

臺灣鑛業史續三

(自民國 88 年至 97 年)

目 錄

序

礦業大事年表

- 一、臺灣地區礦業大事年表
- 二、臺灣地區煤業大事年表

第壹篇 總論

第一章	前言	1
第二章	礦業主管機關、團體、法令變動，礦業國際合作	
第一節	礦業主管機關及相關團體之變動	2
第二節	礦業相關法令之修正、廢止與新訂	2
第三節	海峽兩岸及國際礦業合作	3
第三章	能源礦物資源	
第一節	煤礦業	5
第二節	石油、天然氣礦業	6
第四章	金屬與非金屬礦物資源	9
第五章	土石資源	10

第貳篇 礦業行政

第一章	前言	11
第二章	礦業行政機構	
第一節	中央機關	12
第二節	地方機關	12
第三章	主要礦業法規	
第一節	礦業法相關法規之修正	15
第二節	礦業安全業務相關法規之修正	18
第三節	煤業安定基金條例之廢止	19

第四節	申請進口燃料煤搭配收購臺煤實施要點之停止適用	19
第五節	輔導煤礦礦工轉業及補助礦工資遣費實施要點之廢止	19
第六節	臺灣省煤礦礦工團體平安保險辦法之廢止	19
第七節	事業用爆炸物管理相關法規之制定與修正	19
第八節	海域石油礦探採條例暨施行細則之廢止	21
第九節	土石採取業務相關法規之制定與修正	22
第十節	鹽政條例之廢止	23
第四章	礦業及其他相關政策	
第一節	臺灣地區煤業政策	94
第二節	改善礦場安全措施方案	95
第三節	行政院「國土復育策略方案暨行動計畫」之推動	96
第四節	砂石開發供應方案之修正	99
第五節	加強取締陸上盜濫採土石處理方案之制定與修正	102
第五章	主要礦業行政措施	
第一節	國家公園區域內礦業案件之處理過程與現況	136
第二節	進口煤搭配措施之停止適用	138
第三節	礦場安全器材之補助	138
第四節	礦業技術簽證制度之推行與落實	140
第五節	礦業專業區之規劃與法令限制	140
第六節	陸上及海域砂石資源區之規劃與法令限制	142
第七節	礦業權費收費辦法	148
第八節	礦產權利金收費辦法	148
第九節	陸上盜濫採土石坑洞善後處理執行作業原則	148
第十節	特定農業區既存砂石碎解洗選場輔導處理方案	148
第十一節	非都市土地農牧用地容許採取土石審查作業要點	149
第十二節	土石採取技術參考規範	149
第十三節	煤礦礦業案件處理原則	149
第十四節	礦業權展限申請案因礦業法第二十七條規定情形 駁回後其損失及範圍認定標準	150

第參篇 煤礦業

第一章	前言	171
-----	----	-----

第二章	新煤業政策之結束與臺煤之停產	
第一節	新煤業政策執行之演變	174
第二節	改進煤礦安全、輔導合理化經營經費收支之變化	174
第三節	三種基(資)金裁撤後,剩餘之處理方式	183
第四節	三種基(資)金剩餘款之擴大輔導運用情形	185
第五節	三種基(資)金對臺灣煤礦業之貢獻	190
第三章	再爭取保留「礦業發展經費」始末	
第一節	煤礦存續經營的最後援助	243
第二節	爭取保留「礦業發展經費」歷次重要研商協調情形摘述	243
第四章	臺煤全面停產之主要原因	
第一節	潛在遠因---三次重大災變之影響	254
第二節	政策之導向	256
第三節	社會之遺忘	258
第四節	法令的限制	259
第五章	「臺煤如何因應我國加入 GATT、WTO 後之影響」 礦業相關產官學研界,歷年研商情形摘述	
第一節	臺煤圖生存之重要奮鬥史	267
第二節	「臺煤如何因應我國加入 GATT、WTO 後之影響」歷年 重要研商情形摘述	267
第六章	礦場安全	
第一節	礦場安全計畫、措施、及成果	287
第二節	30年來,改進臺灣煤礦場安全之長、中、短程計畫,及 其主要成效	288
第三節	礦場保安中心之調整、及訓練中心之遷移	295
第七章	臺煤開發經營技術之延伸—海外煤礦之合作探勘 與開發	
第一節	菲律賓宿霧煤礦開發情形	300
第二節	印尼加里曼丹第八區煤田,移轉民間接手辦理情形摘要	302
第三節	中華海外礦業開發公司(P.T 中華)「印尼加里曼丹第八 區煤田」礦權,遭印尼能礦部終止及我爭取恢復經過	307
第四節	中華海外礦業開發公司(P.T 中華)「印尼加里曼丹第八	

	區煤田」礦權，再次遭印尼能礦部終止及我再次爭取恢復經過.....	308
第五節	臺灣區煤礦業同業公會對印尼煤業探勘開發之濫觴.....	316
第八章	臺煤在市場之消失	
第一節	臺煤最後 1 年半之產銷輔導.....	318
第二節	礦務局嘉義安全存煤之出清.....	319
第九章	臺煤轉型煤礦文化景觀	
第一節	礦業開發與文化景觀之結合.....	321
第二節	新平溪煤礦...「臺灣煤礦博物館」.....	323
第三節	新協興煤礦...巴巴坑道休閒礦場.....	325
第四節	瑞三煤礦...猴硐煤礦生活園區（煤礦博物館）.....	327
第五節	臺灣煤礦界籌建「臺灣煤礦歷史博物館」之經過.....	329
第十章	煤礦業礦工福利	
第一節	十年來煤礦礦工福利辦理概況.....	337
第二節	煤礦礦工福利單位之危機與轉機.....	337
第三節	財團法人臺灣區煤礦礦工福利委員會之解散.....	339
第四節	醫療財團法人臺灣區煤礦業基金會之成立.....	340

第肆篇 石油礦業

第一章	前言.....	343
第二章	臺灣石油地質	
第一節	臺灣區域性地質構造.....	350
第二節	臺灣陸、海石油地質構造.....	351
第三節	臺灣油氣生成模式.....	356
第四節	臺灣儲油氣構造與生產特徵.....	361
第三章	臺灣陸上油氣探勘	
第一節	清朝石油探採史料新發現.....	367
第二節	地質調查.....	369
第三節	地球物理測勘.....	371
第四節	新目標之鑽探.....	373
第五節	老油氣田新生產層.....	379
第六節	老油氣田鄰近構造再探勘.....	380
第四章	臺灣陸上油氣開發與生產	

第一節	臺灣陸上油氣田發現歷程	385
第二節	新油氣構造之發現、開發與生產	387
第三節	現有油氣田繼續開發與生產	389
第四節	油氣田之經營	392
第五節	自產油氣對臺灣經濟發展之貢獻	395
第五章	臺灣海域油氣探勘與開發	
第一節	臺灣海域探勘籌劃歷程	400
第二節	自力探勘	402
第三節	新竹外海長康油氣田停產與除役	404
第四節	外資合作探勘	406
第五節	高雄外海致昌構造開發規劃	409
第六章	兩岸合作探勘臺灣海峽油氣	
第一節	兩岸探勘合作原則	411
第二節	臺潮物探協議之簽訂與執行	413
第三節	臺潮石油合約之簽訂與執行	414
第四節	其他海域聯合研究	415
第七章	國外合作探油	
第一節	海外石油及投資公司之登記設立	417
第二節	東南亞合作探油	422
第三節	南美洲合作探油	427
第四節	北美洲合作探油	437
第五節	非洲合作探油	441
第六節	中亞及中東合作探油	444
第七節	大洋洲合作探油	448
第八節	臺塑公司國外探油	451
第八章	臺灣石油礦業經營之轉型	
第一節	苗栗鐵砧山儲氣窖	454
第二節	溫泉井及地熱井鑽探	457
第三節	技術服務	459
第四節	石油陳列館與社會、教育服務	465
第九章	石油礦業相關法令施行與修正之因應措施	
第一節	因應石油管理法頒布施行之措施	471
第二節	因應礦業法修正之措施	478

第三節	因應海域石油礦探採條例暨施行細則廢止之措施	481
第四節	其他相關法令之影響	483
第十章	石油探採之研究發展	
第一節	中油公司探採研究發展組織之沿革	486
第二節	探採研究發展成果	488
第三節	石油探採研究經費申請石油基金補助	491
第四節	探勘資料庫之建置與應用	492
第五節	震測磁帶與觀測紀錄之維護	492
第六節	替代能源之研究發展	493
第十一章	石油礦業之工安環保	
第一節	中油公司工礦安全衛生及環境保護組織之沿革	498
第二節	中油公司之工安環保措施	499
第三節	重大工安環保事件	501
第十二章	石油礦業之勞資關係	
第一節	石油礦業勞動力分析	507
第二節	石油礦業員工福利	509
第三節	石油礦業民營化與團體協約勞資協商	509
第四節	臺灣石油工會	511

第伍篇 金屬及非金屬礦業

第一章	前言	513
第二章	金屬礦業	
第一節	概述	515
第二節	還在沉睡中的金瓜石金銅礦	519
第三節	金瓜石金銅礦回顧	526
第四節	金瓜石—九份金礦的未來潛能	529
第五節	國內其他地區	540
第六節	國外地區	543
第三章	非金屬礦業	
第一節	概述	544
第二節	石灰石與大理石	544
第三節	白雲石	564
第四節	蛇紋石	566

第五節	矽砂	569
第六節	其他非金屬礦物	571
第四章	金屬礦及非金屬礦設定礦業權	583

第陸篇 土石資源

第一章	前言	597
第二章	土石資源與供需	
第一節	砂石資源分布	599
第二節	砂石供需	653
第三章	砂石供應政策與方案	
第一節	砂石開發供應政策沿革	673
第二節	砂石現況檢討及遭遇問題探討	688
第三節	砂石供需專案小組	695
第四節	進口砂石政策及機械製砂補助措施	701
第五節	砂石供需穩定展望	705
第四章	土石採取管理及輔導	
第一節	土石採取管理	708
第二節	砂石碎解洗選場之管理法制化	713
第三節	臺灣省砂石商業同業公會聯合會及各縣市砂石商業同業公會業務概況	725
第四節	臺灣區土石採取業同業公會概況	727
第五章	土石資源與產銷	
第一節	砂石產銷	729
第二節	陸上砂石資源規劃	730
第三節	海域砂石開發與管理	743
第四節	河川砂石採取	743
第五節	進口砂石	751
第六節	東砂西運	756

第柒篇 礦業與環境

第一章	前言	763
第二章	礦業開發	
第一節	輔導礦產資源開發與利用	764
第二節	礦業相關法規配合實施	766

第三章	特定區域與礦業開發	
第一節	探礦（採礦）權設定法令依據	774
第二節	礦業開發面臨問題	775
第四章	環保法規與礦業用地	
第一節	核定使用礦業用地法令依據及作業程序	784
第二節	環境保護相關法規實施與因應	786
第五章	礦場環境維護	
第一節	礦場水土保持植生復整	790
第二節	持續推行環境維護措施	792
第捌篇	礦業發展與文教	
第一章	前言	799
第二章	礦業研究發展	
第一節	政府機關之研究發展	801
第二節	學術及研究機構之研究發展	802
第三節	公民營企業之研究發展	803
第四節	研討會	804
第三章	礦業文教	
第一節	礦業教育之演變	813
第二節	礦場安全教育與職業訓練	814
第三節	學校教育簡介	830
第四節	其他礦業文教	871
第五節	國際文教推廣	882
第玖篇	礦業統計、經濟發展與國際礦業合作	
第一章	前言	885
第二章	礦業、土石及礦產品進出口統計	
第一節	礦業統計	887
第二節	土石採取統計	908
第三節	礦產品進出口統計	926
第三章	礦業與經濟發展（貢獻圖）	941
第四章	國際礦業合作	
第一節	亞太經濟合作（APEC）	948
第二節	雙邊會議參與	960

第三節	國外礦業考察	963
第四節	國外技術訓練合作	977

第拾篇 礦業機關、機構、團體及人名錄

第一章	前言	979
第二章	礦業機關	980
第三章	礦業機構	994
第四章	礦業團體	996
第五章	礦業人名錄	
第一節	礦業官員	1033
第二節	礦業學術團體	1036
第三節	礦業社會團體	1041
第四節	礦業技師公會	1046
第五節	礦業經營者	1046