

總序

上

五十六

臺灣工礦業之接收前後

包可永著

年



~~170406~~

台灣之礦業之接收前後

過去日本時代台灣工業之發展情形

接收及現況

將來之計劃及復興

附表

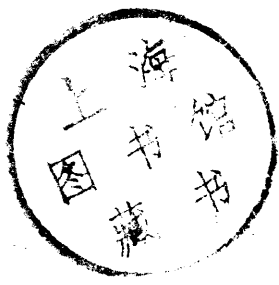
一、各工業最高生產量與日本投降時生產量比較表

二、民國卅一年重要輸入原料

三、民國卅三年輸入物資

四、民國卅一年各工業投資額及贏利

上海圖書館藏書



包可



六 民國卅五年之礦產接收後各業工人統計

七 民國卅一年之資比較

日本時代台灣工業發展情形

台灣在日人統治下，為典型之殖民地經濟，故其最初之主要目標

在發展農業，俾輸出米、糖、茶及菓實至日本，再由日本運入肥料、織

物及各種製成品，大部分配於農民。惟若干農產品，必須乘其新鮮

時，就地加工，例如甘蔗之壓榨，水菓之裝罐，以及茶葉之採摘加工

等，因此遂成立若干工業，其他若金銅礦石之開採，集中基隆後，則

須運往日本冶煉，大部份粗製蔗糖，亦同樣運至日本加工精製，遂

使台灣之工業，直至最近數年為止，始終不脫原始及粗陋程度，更



無需要高深技術者，勞之階級之生活程度，無論在工廠，在農村，均甚低下，故生產之消費，均為日本財閥所獨取，自肥。



日月潭水力發電所之建立，為日本經濟政策之一大改變，日本視台灣為其侵略之南進根據地，位置適處於日本、中國、蘇俄、聯邦及南洋諸島嶼之地理中心，故日之欲使成為上列各地之商業及運輸中心，利用此島上豐富之水力，及廉價之人工，將自上列各地獲得之原料，製成產品後，運往推銷，因使台灣成為工業中心，故島上資源調查及研究之機關，均有設立，台灣拓殖會社，曾擴展業務至華南及南洋各地，高雄建^港立成一良港。

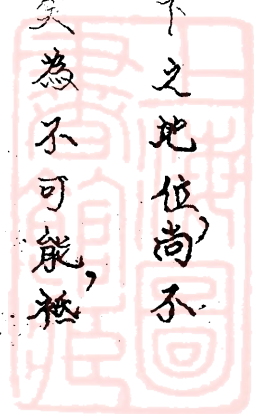
南進作戰之海空根據地，故其工業發展亦與戰爭相配合，如鋁之
加工，石油之提煉，以及冶煉鑛石，製造飛機汽油，及製造電石，合金
鐵，橡膠，胎等之工廠，均有設立，糖廠着重於酒精生產，曾有大量製
造，然因運輸工具之缺乏，及戰爭最後階段中，遭受嚴重轟炸，使台
灣各工業均入於停頓狀態，事實上台灣經濟，在日本投降前，早陷

停滯不靈矣。

二、接收及現況

台灣雖為小島，但工廠企業單位數量甚多，資本在五萬元（戰前值）
以上之工廠，超過一千，大部份規模甚大，且均含有日資，惟因台灣
與本部各省，交通工具缺乏，自重慶上海來台接收之技術及行政

人員，不及二千人，各機關中本省籍人，僅處中級以下之地位，尚不能立即付以較重之職責。在接收初期中，完全接管，實為不可能，祇得採取監理制度，即所有日人企業，仍由原有人員經營，但須受政府指派之監理員督導。各工廠企業之接收與監理，由政府各部門分別負責。工廠處接管大部份之電力、糖、化學品、紡織、機械及電工各廠，農林處接管食品加工及林木廠等，專賣局接管煙草製品，酒及樟腦廠等，交通處接管鐵路机廠，各縣市則接管各種較小工廠。截至目前為止，所有較大工廠，資本在二十萬圓（戰前值）以上者，均已接管，一部份小廠則尚在監理時期。工廠處所接收之約數近二



百个單位中主要各廠約如下表

(1) 日本海軍煉油廠高雄及新竹兩工場，年產油類一萬萬加侖

(2) 日糖興業株式會社，包括糖廠十五个，及酒精蒸溜廠五个

(3) 製糖會社^{台灣}包括糖廠十二，酒精廠二

(4) 明治製糖株式會社包括糖廠八，酒精廠六

(5) 鹽水港製糖株式會社包括糖廠七，酒精廠二

(6) 台灣電力株式會社發電能力三二〇〇〇千瓦

(7) 高雄台灣水泥株式會社年產水泥三十萬噸

(8) 蘇澳台灣水泥株式會社年產水泥十五萬噸

(9) 新竹南方水泥株式會社年產水泥十萬噸



(10) 台灣肥料株式會社基隆及高雄兩廠年產過磷酸鈣四六〇〇噸

(11) 基隆台灣電化株式會社年產氦氯化鈣三五〇〇噸

(12) 南日本化學工業株式會社基隆工場生產苛性鈉六〇〇噸
漂白粉三〇〇噸

(13) 旭電化株式會社高雄工場年產苛性鈉七〇〇噸鹽酸五〇噸

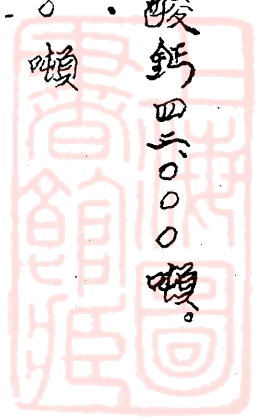
液氣八〇噸 錳四〇噸

(14) 鐘淵豐達工業株式會社台南工場年產苛性鈉六〇〇噸

(15) 日本鋁株式會社高雄工場年產鋁一六〇〇噸(另在花蓮港設廠)

預定年產八〇〇噸(已全遭轟炸損毀)

(16) 高雄台灣鐵工所修理船舶及製糖機械



其隆台灣船渠株式會社有乾船塢三處可容二〇〇〇噸一〇〇〇噸
及五〇〇噸之船隻

(18) 金瓜石日本礦業株式會社基隆礦場年產金二五噸
銅五〇〇噸

(19) 台灣興業株式會社年產紙一五〇〇噸

(20) 台灣紙漿工業株式會社年產紙漿一五〇〇噸

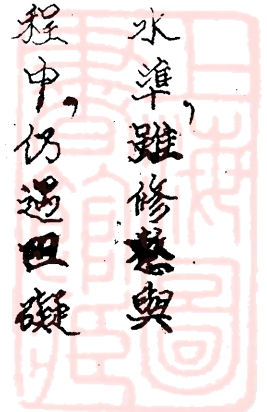
(21) 塩水港製紙工業株式會社
新營及高雄工場年產
甘藷紙板三〇〇〇噸

上列生產數值，大半係計劃產量，日人實際上並未完全達到，然若
將未完成之建設，全部竣工後，當能照此數字生產也。大多數之工
廠，均遭轟炸損壞，至相當程度，每年颱風，更使東海岸工廠遭受損
失甚大，而自日本投降後，地方治安，亦成問題，工廠各部份之稅畧

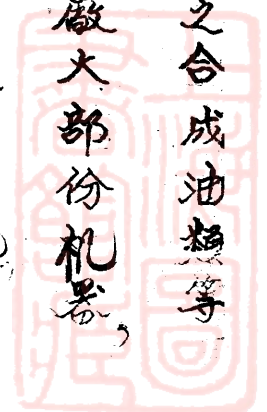


設備，常為盜賊所竊，故恢復之前生產已降至最低水準，雖修整與善後工作曾盡最大努力進行，然在恢復生產之過程中，仍遇困難甚多，各種物資之不足，尤為延誤復興工作之主要關鍵，如磚瓦材料之奇缺，使被炸工廠建築物不能立刻恢復，而使已修復之機器設備，露置曠野，管件及電綫之短缺，使多種工廠工作不能恢復，吾人更痛感主要必需物資之缺乏，有時因數噸，甚或數磅之此類最重要資材，無法獲得，遂使生產遭受極嚴重之影響，甚或根本使為不可能，此類物資如造紙机上之銅絲布與毛氈，冷凍工廠中之液

5
體氣，電炒上之電極，以及開煤礦用之雷管，火車頭中之鍋爐管等

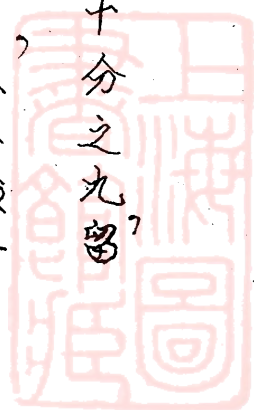


床上之工具鋼橡皮硫化用之加速劑香料工業中之合成油類等
均屬之他如潤滑油等亦為極端需要物資之一各廠大部份機器
均由日本工廠製造故損壞之零件僅可自日本之原廠家添配因
此吾人極望在臺灣與日本之間成立技術上聯絡合作之組織庶
可便於自日本運入最適當而立待獲得之急需物資實屬刻不容
緩。臺灣之某數種工業以往均用他處輸入原料如肥料工業所需
之磷酸礦石來自安南製造麻袋所需之大麻來自印度鋁之冶鍊
工業所需之水礬礦則從暹打輸入設非此等原料能不斷輸入所
有相與有閱之工業均無法順利開工也。目下省內雖設^其工廠器材
公司使各業工廠所需物資相互供應吾人仍極盼設法能自上海



日本、聯總及美國戰後剩餘物資各方面獲得供給也。

台灣原有三〇〇〇〇〇日籍居留民，現已遣送者達十分之九，留
下者均為技術與管理上有經驗之人員，及彼等之眷屬，在二礦各
部門中服務者，尚有二四〇〇日本技術人員，至本年年底，在台日
人，更將減少至一千以下之技術人員，及其眷屬，日人之遣送回籍，
雖使生產效率稍受影響，但國人之接替彼等工作者，在各廠中已
無何種嚴重困難發生，其中大部為本省籍同胞，或自下層擢昇，或
經登記及考選後，再加任用，高級之技術與行政人員，大部來自內
地各省，但仍有少數之本省人任工程師與經理等職者，其中大多



塔曾到過內地各省與日本者然無論本省與外省人甚至日本人
祇須工作與職位相等，所獲待遇完全相同，例無軒輊也。

某種工業，因需要減少，亦能使生產停頓，如日本投降前製造軍需
品之工業，即屬此類。又如金瓜石銅礦，係在本島不能加工之工業，
其他則為不能在島上獲得加工材料之工業，現在均不能按照以
前之製造程序，繼續生產。又交通不便，及財政困難，亦為阻止工業
復興之兩大因素。

本省平時各工廠企業之男女工人，據就工人在五人以上之工廠
調查，為數約二八〇〇〇名，現因工業生產尚未正常，工廠處接
收之較大各單位中，在去年十一月接收初期，約為工人四五〇〇名，

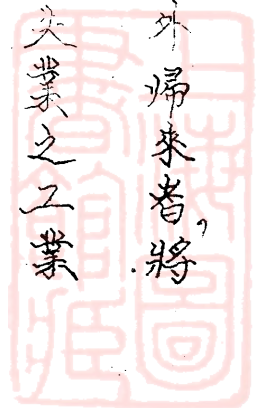


至本年五月底，已增至六九〇〇〇名，本省同胞自海外歸來者，將有四萬至五萬名，雖日人遣回者甚多，或有空缺，然而失業之工業部門工人，仍將有十萬人左右，其中或有一部份可從事農田及市政工作，現時平均工資，每人每日為台幣六十元。

此次接收工廠，自日人手中改隸吾國，政府方面，遂欲乘機加以改組，使成為適合國情之機構，現工廠接收之較大工廠，已分成二十個組織單位，計：

(1) 石油事業籌備處

(2) 鋁業籌備處



(3) 銅礦籌備處

以上三處由資源委員會主辦

(4) 糖業公司

(5) 電力公司

(6) 化學肥料公司

(7) 機械造船公司

(8) 製碱公司

(9) 水泥公司

(10) 紙業公司

以上七公司由資源委員會與台灣省行政長官公署合辦並有



商股加入

(1) 煤礦公司 (祇包括較火煤礦)

(2) 鐵工公司

(3) 鋼鐵公司

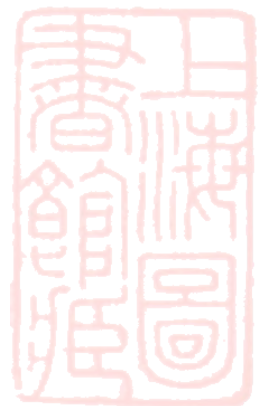
(4) 油脂公司

(5) 紡織公司

(6) 窯業公司

(7) 電工公司

(8) 玻璃公司



(1) 化學製品公司 (據原計劃)

(2) 印刷紙業公司

(3) 工程公司

(4) 礦務公司

以上十二公司，將由長官公署主辦，並招收商股。

除此二十二單位外之各工廠，一部份屬於農林畜業方面者，此外各小廠即將採售，或出租於企業家，將日人股東改由私人充任。

三、將來計劃與復興

復興計劃中，各工業將按下列之先後緩急次序進行：

(1) 產出本省及內地所迫切需要者，如煤、糖、肥料、液體燃料、水泥



等。

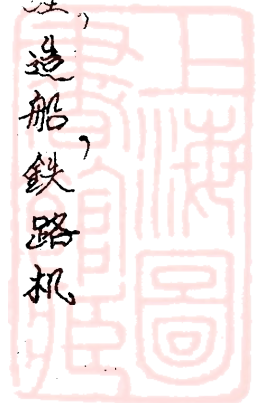
(2) 用以輔助復興他種工業者，如運輸、電力、機械修理、造船、鐵路、
廠等。

(3) 可以吸收失業工人，避免經濟危機者，如市政工程、房屋建築、礦
場、紡織、茶及罐頭食品等。

(4) 政府專賣方面之工業，充裕收入者，如煙酒、火柴、食鹽、樟腦等。
臺灣之天然資源基於下列各成因

(1) 半熱帶氣候適於米、蔗、菓、茶及農林之生產

(2) 水文方面如水力發電工業



(3) 海洋之塩及漁業

(4) 略有蘊藏之礦產如煤銅金石油及天然氣等

故本省工業可能發展者為水力煤銅金天然氣酸鹼化學肥料

酒精及香料紙及紙漿麻之紡織糖茶菓品裝罐其他食品及日

常用品電工農具化學及食品方面之機械造船漁業食塩航海等

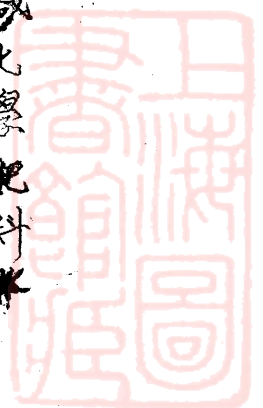
與下列各地之貿易可能發展情形如下

(1) 東北各省 大豆 輸 大豆餅 輸 糖茶菓實 出

(2) 華北 紡織品 磷酸石 糖茶菓實

麵粉

(3) 華中 織物 麵粉 日用品 糖菓品 銅 礦 紙 漿 漂白



(四) 華

(南(包抱)
香港)

日常用品 硫化鐵礦

米煤紙 水泥肥料漂粉

粉苛性鈉

及鐵礦

苛性鈉

的南洋各地

礦物油 橡皮金屬礦

苛性鈉 水泥漂粉及紙

砂 大麻 黃麻 奎寧 鋁

漿

鑛石 磷酸石

(五) 國

外

機械礦物油

糖 茶 樟腦 罐頭魚及菓

品

10
復興台灣工業目的在使本省成為全國經濟建設中有力份子台



省工業已有相當基礎當可供給大陸各地以各種工業製品及訓

練有素之技術員工，或甚至資本，促進國內工業建設之發展，然因

台灣之資源，在種類上極為稀少，自須從內地獲得所缺物資，凡一

島嶼例須仗賴大陸，較大陸需求於島上者為多，故台省與大陸間

若能建立便利而迅速之水陸聯繫，則對本省自較有利，故必須自

設航業公司，不能僅賴中央之交通工具。

台灣需要復興各種工業，及謀將來發展希望係由於天然資源及

產地適中之分配，現因戰爭曾使台灣工業大部遭損，故須大量投

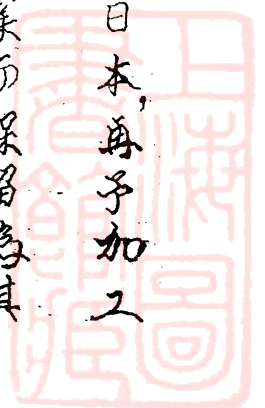
資後始得恢復，如須新增設施尤須額外經費，但在台灣各種經建

條件較佳，投資之獲利亦甚隱憂而迅速也，前述及日本曾使台灣



成一半製品工業之產地，此項半製品均廉價售於日本，再予加工製造，日本極力禁止台灣設立需要較高技術之工業而保留為其國內自有，如此種情形繼續存在台灣將永遠受制於日本，為使台灣經濟健全發展，必須將所有有關之加工工廠遷移來台，始可使本省工業有長足之發展也。

台灣現為中國之一部，戰時所受損失自應取償於日本，中國當有權為台灣要求搬移適於台灣之工業，以達修建復興之目的。日本現擬派遣船隻來台裝運食糧等物資，但事實上所有來台輪船全未裝貨，吾人須特別指出為空船來台應立即利用噸位將台灣所



需物資自日達台，同時應視是否可利用此等船隻自基隆運煤至
高雄，以減輕陸上鐵路運輸之負擔。



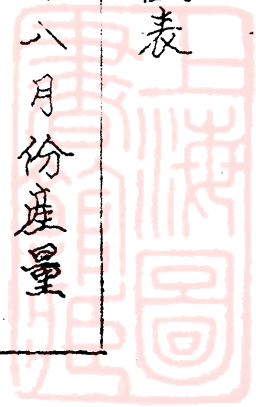
台灣各工業最高產量與日本投降時產量比較表

工業名稱	最高產量	年 月	日本投降時產量
煤	二六〇〇〇噸	民國卅四年	二七、〇七九噸
電力	一一〇二六〇〇〇千瓩時	卅三年五	一八三五〇、〇〇〇千瓩時
汽油	米 六四八千立	卅七年	五三七千立
鉛	一五四八噸	卅三年五	
銅	四六九噸	卅二年四	一七噸
水泥	三六七八三噸	卅三年三	

資料來源

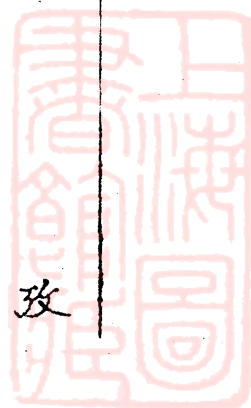
八一七噸

卅三年

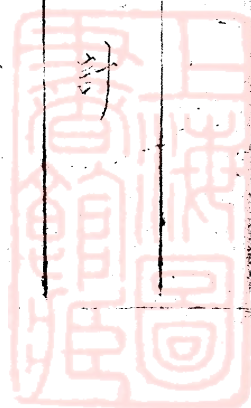


民國卅一年重要進口物資原料

原料名稱	來源	單位	數量	備註
鐵礦	荷屬東印度	噸	一三二〇	
錳礦	菲律賓	噸	六六三〇	計
鉻礦	菲律賓	噸	八〇〇	
鎳礦	緬甸	噸	六〇〇	計
水礬	緬甸	噸	六〇、二九四	估計
魚煙	荷屬東印度	噸	八四二五	
氧化鎂	滿洲	噸	七五三三	



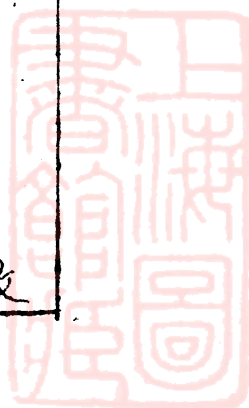
火	石墨電極	冰晶石	螢石	瀝青	瀝青焦炭	石	二氧化硫
磚	板	石	石	青	白	湖	滿
本	本	本	本	本	本	鮮	洲
・	・	・	・	・	・	・	・
六七〇〇	二八六〇	一四九	八九五	三〇五五	五〇五〇	八〇〇	四八三〇
			估		估	估	
			計		計	計	



民國卅三年計劃輸入物資

原料名稱	來源	源單位數	備註
鐵	礦海南島	六七〇〇〇	
錳	礦菲律賓	五六七〇	
鉻	礦菲律賓	二四〇〇	
鎳	礦緬甸	一〇、四八五	
水礬	礦賓打	五五〇〇〇	
無煙煤	荷屬東印度	八〇〇〇	
氧化鎂	滿州	四三〇〇	

攷

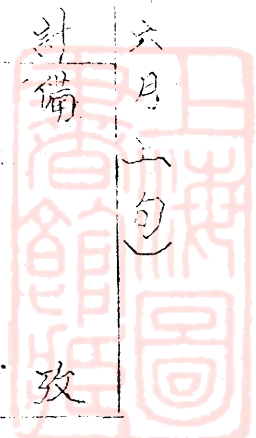


火 磚	石墨電極	水晶石	螢石	瀝青	瀝青焦炭	火泥	過氣酸鉍	石墨	三氧化硫
日	日	日	日	日	日	滿洲、華北、華南、日本	朝鮮	朝鮮	荷屬東印度
本	本	本	本	本	本	本	鮮	鮮	度
”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
六〇〇	三〇七〇〇	二六八〇	三〇〇	五八〇〇	一〇〇〇〇	三六八五〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇〇



監理工廠礦場員工總數調查表(民國廿五年六月一日)

業別	職別		合計
	員	工	
業	員	工	合計
糖業	5010	17973	9866
電力	837	3025	417
水泥業	305	1219	71
金銅業	61	247	32
電化	234	382	56
電工業	150	155	20
紙業	390	1679	179
肥料業	156	607	90
			153



工人每日工資比較表

業別	民國廿一年		民國廿五年三月		民國廿五年五月	
	平均	元	平均	元	平均	元
冶金及機械	一·六四		二九·二八		七七·五〇	
化學製品	一·六〇		二二·四四		五七·五七	
電力、天然氣	一·〇八		三三·五三			
窯業	一·一五		二七·三九			
紡織	一·四一		二八·六九		四六·七五	



運	煤	其他	印	食
輸	礦	工	刷	品
		業		
一·六四	二·五六	一·四四	一·八〇	一·三五
二二·五〇	三三·〇一	四〇·四〇	三三·八七	三三·四四
	四八·五〇			三六·六六



工人數統計

年	練工人		熟練工人			合計	
	外省人	日本人	本地人	外省人	日本人		
7	1187	7924	28064	842	5908	5676	166421
1	76	851	38537	142	146	12620	60541
8	1263	8775	66601	984	6054	18296	226962
6	1330	299	36878	1320	632	1227	49268
5	2	99	4651	5	16	441	6724
1	1332	398	41592	1325	648	1668	55692
2	2595	9173	108130	2309	6702	19967	282654



民國世一

業 員 別	工 別	管 理 人 員			技 術 人 員			不 本
		本地人	外省人	日本人	本地人	外省人	日本人	
工	男	9794	70	4632	1361	47	2349	98
	女	660	2	813	122	1	10	65
	合計	10454	72	5445	1483	48	2359	105
業 礦	男	1585	2	222	726	1	320	4
	女	40	-	4	1	-	-	1
	合計	1625	2	226	727	1	320	5
業	總 計	12079	74	5671	2210	49	2679	110

上海图书馆藏书



A541 212 0016 08308



