

中華民國三十五年十一月
新臺灣建設叢書之六

臺灣一年來之工業

臺灣省行政長官公署工鑛處編
臺灣省行政長官公署宣傳委員會發行

民國三十五年十一月
新臺灣建設叢書之六

臺灣一年來之工業

每冊訂價臺幣六元

發行者 臺灣省行政長官公署宣傳委員會
印刷者 臺灣印刷紙業公司第三印刷廠

臺灣一年來之工業 目錄

一、金屬工業	一
二、機械工業及造船業	二
三、化學工業	四
四、製紙工業	七
五、窯業	八
六、紡織工業	一〇
七、木材製造及木器工業	一二
八、食料品工業	一二

九、其他工業

一四

十、電力事業

一五

臺灣一年來之工業

一、金屬工業

在光復前，以製造金屬爲專務之工廠有高雄製鐵株式會社，臺灣重工業株式會社。前田砂鐵鋼業株式會社。鐘淵工業株式會社。櫻井電氣鑄鋼株式會社與亞製鋼株式會社。東邦金屬株式會社。共七工廠此外臺灣電力有特殊鋼工廠。臺灣電化有一部份冶金設備，以機械造船爲主之臺灣鐵工所及臺灣船渠及大同鐵工廠，亦有鑄鋼設備，南海興業株式會社除煤礦外並有冶金設備，接收以後爲強化鋼鐵製造之組織起見，乃歸併鐘淵工業。前田砂鐵鋼業。櫻井電氣鑄鋼與亞製鋼。吉田砂鐵工業所。成立臺灣鋼鐵業股份有限公司，分設第一，二，三廠目下積極進行中茲將本省各種金屬工業，分別說明如下：

(1) 銑鐵

本省銑鐵有高爐法電爐法兩種製法。有高爐之工廠爲高雄製鐵及臺灣重工業兩廠，前者受炸甚重，無法復工，後者損害尙輕，惟本省之高爐均乃小型者，加以本省既無鐵礦石，又無良好之焦煤，故經濟上無開工價值，電爐鍊鐵則前田。鐘淵兩廠均有設備，俟電極入手後，即擬進行復工。

(2) 鐵合金

以前臺灣電化（基隆。羅東）東邦金屬兩會社備有製造鐵合金之設備，目下鐵合金銷路無多，又缺乏原料，不得不停止製造，現已將設備改為製造電石，臺灣電化已併入臺灣省化學肥料公司，得第一廠以後專製電石

(3) 特殊鋼

鋼鐵公司第二廠（舊櫻井電氣鑄鋼株式會社）今正試造高速彈簧鋼等，該公司有在德國鍊鋼廠多年經驗之日籍工程師，技術上不成問題，另有臺灣電力公司之附屬松山工廠，本係專造特殊鋼之工廠現尚停工如何復工現在研究中

(4) 鑄鋼

本省均用電爐鑄鋼，鋼鐵公司第一鋼鐵廠（舊興亞製鋼）第二鋼鐵廠（舊櫻井電氣鑄鋼）第三鋼鐵廠（舊前田砂鐵鋼業）及大同鐵工廠之四廠均已復工，最近業務甚為發達，基隆船渠。臺灣鐵工所兩廠之鑄鋼設備不久並可復工

二、機械工業及造船業

(一) 機械工業

有工作母機之廠，約有三百五十家，但均不出於小規模修理之範圍，其受轟炸損失程度，除高雄，臺南地區外，尙屬輕微，然各廠因資料不足，雖能勉強開工，尙未能進入正軌，業務亦多萎靡不振，僅能製造家庭必需器具及小農具等以最少限度維持工廠之經營，細折其現況此等工廠，有下列缺點(1)單位多，規模小(2)資本小設備簡(3)工廠之機力不均(4)各廠之設備又復大同小異(5)出品不專門化(6)製造不大量化(7)是以品質雖精成本較高，終至不能維持故政府擬將接收之日資工廠，加以整併同屬工廠，儘量合併，以期(1)管理科學化，增高功效(2)設備合理化以利製造(3)出品標準專門化，以增質量(4)製造大量化以降低成本(5)營業須自給以固基礎，秉此宗旨業已準備設立臺灣鐵工製造股份有限公司，臺灣機械造船股份有限公司及臺灣電工業股份有限公司現正積極推行並改組本省機械工業

本省比較最大之兩廠如下：

- (1) 臺灣機械造船股份有限公司基隆造船廠（舊臺灣船渠株式會社）基隆市社寮島有船渠可修大船，其施設雖不豐富仍能修理一萬餘噸之船舶，因受轟炸，機械工廠及鍛鐵工廠均受相當損失，然已漸次復興，目下正在修理八千噸級商船（鳥羽丸）一艘業已竣工
- (2) 臺灣機械造船股份有限公司高雄機器廠（舊臺灣鐵工所）在高雄有東西兩廠，西工廠因受轟炸，損

失頗鉅，目下致全力於復舊工作已能一部開工，東工廠則已着手製造機車，柴油機及其他機械。該廠爲本省規模最大之工廠，如能策其發揮全部能力，當占全省機械能力之七〇%尤其所製製糖用壓搾輥子 (Press Roller) 素稱爲東亞第一

(二) 製船業

上列之臺灣機械造船股份有限公司基隆造船廠 (原臺灣船渠株式會社) 及高雄機器廠 (原臺灣鐵工所) 可以修理鋼船，此外修理四五十噸之木漁船木造機帆船之工廠民國三十三年 (昭和十九年) 以來，山前臺灣總督府獎導之下有報國造船 (基隆) 蘇澳造船 (蘇澳) 新高造船 (臺中) 大日本海事興業 (臺灣安平) 須田造船 (臺南) 開洋興業 (原丸二組) (臺南安平) 高雄造船 (高雄) 東港造船 (高雄東港) 東亞造船 (花蓮港) 臺東造船 (臺東) 臺灣海事興業 (淡水) 等共十三會社但高雄。蘇澳等地之船廠曾受空炸製造能力業已低減預計每年僅能造百五十噸木造機帆船六七十隻而已

三、化學工業

本省化學工廠大部歷史較淺技術不淨之處頗多但最近十年來備有現代的大設備之化學廠與輕金屬工業均甚爲進步今者接收工作行將完成各損壞工廠大半回復生產成績日進月昇國省民經營方針確立後各廠競相努力其前途當可樂觀

(1) 食鹽電解工業

南日本化學工業株式會社。鐘淵曹達工業株式會社，旭電化工業株式會社。此三會社今已合併成爲臺灣省製碱工業股份有限公司，由資源委員會及臺灣省行政長官公署經營。今正努力復興工作。高雄廠（舊南日本化學工業株式會社）已復工，產量每月增加全部恢復後供給全省需要外當更有餘

(2) 化學肥料

本省有兩肥料廠一爲臺灣肥料株式會社，造過磷酸鈣，一爲臺灣電化株式會社，造氫氯化鈣，今歸併爲臺灣肥料製造股份有限公司由資源委員會及臺灣省行政長官公署經營，此外有機合成株式會社原有自電石製造合成化學品之計劃，但事實上僅有製造電石之設備，今亦歸併入臺灣肥料公司，計劃製造氫氯化鈣，最近並已製造電石除供本公司外並可供給煉鋼廠需要

(3) 油脂及肥皂

臺灣油脂株式會社及臺灣花王有機株式會社合併爲臺灣油脂工業股份有限公司製造肥皂並花生油蓖麻油等技術及規模尙佳，但油類不足自給須輸入椰子油及牛油等

(4) 氧 氣

本省除臺灣肥料製造股份有限公司第一廠有副產之氧外尚有工廠三家其中臺灣化學製品工業股份有限公司氧氣工廠第一工廠及第二工廠已復工其餘一廠亦將修復，開工有望，因缺少氧氣瓶等之關係上尙不能充分應付全省需要聞空軍有數工廠今正接洽利用中。

(5) 香料藥品

以本省之樟腦。密柑。香茅麻香豆等爲原料，而造香料者有舊名高砂化學工業株式會社，今隸專賣局，又舊名鹽酸化工株式會社，今併入臺灣省化學製品工業股份有限公司，其竹東化工廠等均已開工，但因缺乏配料不能造上等香料

又武田藥品株式會社等十餘家小造藥廠已合併爲衛生局主管之臺灣省醫療物品股份有限公司

(6) 橡膠製造

本省稍具規模之橡膠廠，爲前臺灣橡膠株式會社，今已併入化學製品工業股份有限公司，製造橡膠鞋及輪胎等，此外光復後，新成立者有若干製造自行車車胎之小工廠

(7) 石油精製

舊日本石油株式會社及海軍燃料廠等接收後，合併爲一機構成爲中國石油公司之臺灣部份其產油量不敷需用惟煉油設備能力甚大擬輸入原油提煉

(8) 鹽

臺灣原有臺灣製鹽株式會社及南日本鹽業株式會社，其實質則用專賣制，今已由財政部，鹽務總局接收，擬在臺灣鹽務局下設一鹽業公司以經營之，本省鹽有過剩，民國卅四年鹽之產量五十萬噸本省僅消費十萬噸

四、製紙工業

(1) 紙漿

本島之紙漿及造紙工業主要原料，除木材外，均由甘蔗渣得之此乃本島特有工業之一也

前臺灣紙漿工業株式會社及鹽水港紙漿工業株式會社今各改組爲臺灣製紙公司之臺中廠及臺南廠均以製造紙漿爲主，前者接收後加以慘淡經營，已能復工，後者受炸甚重，今在竭力恢復中，將來產

量除供給本省外尚覺有餘

(2) 洋 紙

臺灣興業株式會社爲本省最重要之造紙工廠，生產白報紙，印刷用紙，香煙紙等，東亞製紙株式會社生產洋灰包裝紙爲主要出品，今兩者均併入臺灣紙業股份有限公司，成爲臺北廠及高雄廠，由資源委員會及長官公署經營，前者接收以後，產量日增目下可勉強供給本省之需要，後者尚在積極復工中，將來產量除供給本省外，尚覺有餘。舊名臺灣紙業株式會社臺中廠今亦造一部份洋紙

(3) 薄 紙

用甘蔗渣，香蕉皮楮木材等之纖維以製造草紙薄紙及建築紙板之廠家，全島近二〇〇餘家，其中六家隸於省營之印刷紙業公司，其餘均爲民營，其產品勉強可供本省之用

五、審 業

一 洋 灰

本省原有三水泥廠合併經營，此三廠一在高雄始終開工，惟機件甚舊，亟待添修，一在蘇澳開工會

二 磚

被颱風所毀，損失甚大，經修復後，一在竹東日本時代尚未全成，接收後努力建設，已經完成，業已復工開工，皆合併爲資源委員會與長官公署合辦之臺灣水泥公司，現在三廠產量尙不甚足，敷本省建設計劃所需之量，但依照豫定計劃，不久自給外，且可供給省外。

三 耐火磚

前臺灣煉瓦株式會社有分廠分佈全省，今已併入臺灣省窯業股份有限公司，此外尙有小廠，其產量足可供應本省需要。

四 陶磁器

前臺灣窯業株式會社及臺灣耐火工業株式會社，七星窯業所等，均能造耐火磚，但均作能造 2000℃ 以下，2000℃ 以上者，輸自日本。今臺灣窯業株式會社已併入臺灣省窯業公司，正力謀改進中。

北投，鶯歌，苗栗，公館，豐原，魚池等，地產有良質之粘土，因當時日本爲有名產陶磁器之國家，產品價廉，本省因競爭關係，無立錐之地，故無大發展，全島共計一四工廠，除臺灣窯業（北投）

及拓南窯業（苗栗）二廠以外均爲小廠，此後無日本商品牽制關係，當可積極振興此種工業

五 玻 璃

本省本共有一四工廠，但均爲小廠，本省需要量三分之一，以前由日本輸入，如玻璃板及高級玻璃器具等類全部日本輸入，在省內之製品多屬於下等品，如玻璃瓶，藥瓶等類，製作簡易，品質惡劣，蓋因與陶磁器同樣之理由，被日本商品牽制，不能生產上級品：實則本省有良質硅石，富於石灰，煤亦不缺乏，又能利用新竹附近之天然氣，除炭酸鈉須仰給於他省外，其餘設立玻璃工業之條件，均已具備，本省今已設立臺灣玻璃工業股份有限公司，以謀此項工業之發展

六、紡織工業

過去日人所有主要紡織工廠，臺灣纖維等七家，業經接收完畢，籌設臺灣省紡織股份有限公司，以期經營劃一，除此七家外省內尚有紡織工廠七十餘家，但僅具破布紡系機及織布機規模頗小，茲將七家之設備及開工情形表列於左

機器設備種別	現設備	現可能運轉數	現實際運轉數	工廠名稱
綳紡機	一四、六五錠	一四、六六錠	八、三五錠	臺灣纖維，新竹紡織，臺灣紡織，新竹
麻紡機	四、三三錠	四、三四錠	三、七三錠	紡織，帝國纖維，臺南製麻南方纖維
紡毛機	一、五〇〇錠	二〇〇錠	三〇錠	臺灣纖維，新竹紡織，帝國纖維臺灣紡
織布機	一、五四臺	五三臺	五〇臺	織，臺灣織布等

其他縣市，民營，主要廠

機器設備種別	現設備	現可能運轉數	現實際運轉數	工廠名稱
破布紡糸機	三、〇〇〇錠	三、〇〇〇錠	三、〇〇〇錠	南洋紡績，來紡績，臺灣織布等，南
織布機	七〇〇臺	三六三臺	三三〇臺	洋紡績，豐國紡織，和春織布等

現該廠等，每月生產綿紗（十六支—二十五支）三萬七千公斤布類三十四萬碼。麻袋十五萬個左右，本省紡織工廠之開工情形不過六十%蓋因去年紡織廠轟炸被毀約五十%目下修復達原能力之七十%機器零件及原棉棉紗等，不易辦到，難望照前生產，至麻袋原料之黃麻類，去年曾產一千五

百萬公斤，但本年氣候苦旱亦難望照常收穫

七、木材製造及木器工業

一 木材製造工業

以往本省之木材需要量，一年達五五六五二〇立方公尺以上木材製造之能力，尙足以充分應付，省產木材之主要經營機構爲臺灣拓殖株式會社，占全省總數之六十%但現在之能力大爲低減，本年之生產豫量不過二十萬石其餘之木材生產業者，因鋼索及其他資材難以辦到，生產亦漸次減少一方面輸入目下亦甚難有把握，故木材之供給不免漸減，且搬運困難，尤其對於長途輸送，多受障礙，故目下除接產本地之豐原，嘉義等街市之製材工廠，同屬活潑外，其他都市之製材廠則原料漸告缺乏

二 木器工業

臺北，高雄等都市有許多小規模工廠其中特殊者爲臺灣合板，拓南合板等係製造三夾板者然均因原料不足而停工

八、食料品工業

主要食料品工業爲糖，茶，罐頭，澱粉等

(一) 糖

新式製糖有四會社，本省日糖興業，臺灣製糖，明治製糖，鹽水港製糖四會社，均經接收合併爲臺灣糖業股份有限公司，由資委會與臺灣省合併計共有四十二工廠，因受轟炸損失甚多，經竭力修設有半數能開工，加之上期所種甘蔗缺乏，故其生產量約在八萬六千噸左右，比諸從來最高產量一百四十萬噸僅十六分之一，由現在之種蔗狀況觀之，次期之產糖量亦不能超過本期生產額須俟現在之蔗苗成熟後，方可產量增加。新式製糖以外，本省有數十家之赤糖工廠最近爭設小規模赤糖工廠，其數已超過三百

(二) 茶

茶爲本省輸出品之大宗，每年輸出額達二千萬元以上，數年來輸出額頗減，生產量亦減，至本年始漸形活潑時向上海方面輸出，一時頗呈盛況，其後因各種輸出條件不便，又漸形停頓，以致庫存甚多現農林處合併三井農林，臺灣農事東橫產業，山莊製茶中野十郎商店持本興業六社籌設臺灣省茶業公司