

中國經濟年鑑

THE
CHINESE ECONOMIC YEAR-BOOK



太平洋經濟研究社出版

THE BIGGEST PRINTER IN SOUTH CHINA

THE WING FAT PRINTING CO., LTD

HONGKONG



At Your Service
THE WING FAT PRINTING Co., Ltd.
 Offset, Letter Press and
 Photogravure Printers.

We are specialists through years of experience
 of all kinds of printing jobs. The products of
 our printed labels, calendars, date blocks,
 cartons, caskets, posters, paper bags, enve-
 lopes, account books, etc. are the best.

Head Office:—
 149, Wing Lok Street, Hong Kong.
 Tel. Nos. 26039 and 22257.
 Cable Address: "WITCHERY"

Factory:—
 No. 3, Hing Fat Street, Hong Kong.
 Telephone No. 21910

Branches:—
 (1) No. 74, Upper Hokien Street, Singapore.
 (2) c/o. Nanyang Bros. Tobacco Co.
 No. 64, Pintol Besar, Batavia.

At Your Service
THE

設
備
最
新
工
作
最
精
規
模
最
大
服
務
最
誠

香港永發印務有限公司

營業部
 樂街一四九號
 電話二六〇三九
 印刷部
 興發街三號
 電話二九一零

七色橡皮印
 鉛版電版印
 中西新式賬
 封套洋曆機
 美術紙盒紙

目錄

第一章 工業

第一節 電力工業	一——五
第二節 鋼鐵工業	五——六
第三節 煤礦工業	六——一二
第四節 紡織工業	一二——一五
第五節 捲煙工業	一五——一七
第六節 酒精工業	一七——一八
第七節 製鹼工業	一八——一九
第八節 造紙工業	一九——二〇
第九節 食品工業	二〇——二二
第十節 製糖工業	二二——二三
第十一節 本年上海區工業概況	二三——二六
第十二節 本年江西工業概況	二六——二七
第十三節 本年台灣工業概況	二七——二九
第十四節 本年廣東工業概況	二九——三二
第十五節 本年廣西工業概況	三二——三三
第十六節 西南各省農產工業	三三——三四
第十七節 雲南礦產調查	三四——四一
第十八節 各地手工業	四二——四六

第二章 農業

上篇 農業生產

第一節 本年全國農產概況	四七——四九
第二節 本年棉產概況	四九——五〇
第三節 本年浙江農產	五〇——五一

第四節 本年江西農產	五一——五二
第五節 本年台灣農產	五二——五三
第六節 本年廣東農產	五三——五五
第七節 雲南主要農業副產調查	五五——五九
第八節 四川物產產量及產地一覽	五九

中篇 農村經濟

第九節 江南農村的崩潰	六〇——六二
第十節 浙江諸暨澗池鄉土地關係調查	六三——六四
第十一節 浙江農民鬥爭	六四——六五
第十二節 江西高利貸	六五——六六
第十三節 江西廣豐土地關係調查	六六——六八
第十四節 福建省土地關係調查	六八——六九
第十五節 福建清流縣農村高利貸	六九——七一
第十六節 湖南農村經濟	七一——七二
第十七節 四川農村經濟	七二——七三
第十八節 四川租佃制度調查	七三——七五
第十九節 四川蔗農生活	七五——七七
第二十節 廣東農村概況	七七——七八
第二十一節 廣東本年水災統計	七八——八〇
第二十二節 廣東農民鬥爭	八〇——八二
第二十三節 廣西農村土地關係	八三——八六
第二十四節 本年廣西農村概況	八六——八七
第二十五節 本年廣西災情	八七——八八
第二十六節 雲南農民鬥爭	八八——八九
第二十七節 本年皖北農村一瞥	八九——九〇
第二十八節 本年河南農村概況	九〇——九一

第二九節	本年甘肅農村概況	九〇——九一
第三〇節	本年綏遠農村一斑	九一

下篇 漁牧

第三一節	秦皇島漁業	九一——九二
第三二節	冀魯漁業	九二——九三
第三三節	浙江三門灣漁業	九三——九四
第三四節	浙江舟山漁業	九四——九五
第三五節	台灣漁業	九五
第三六節	廣東漁業	九五
第三七節	海南島漁業	九五——九六
第三八節	新疆畜牧事業	九六——一〇三

第三章 水利

第一節	西北各省水利	一〇四——一〇八
第二節	花園口堵口	一〇八——一一〇
第三節	徐海水利	一一〇——一一一
第四節	浙江水利	一一一——一一二
第五節	江西域安水利工程	一一二——一一三
第六節	廣東水利事業	一一三——一一五

第四章 財政金融

上篇 財政

第一節	三十七年度上半年國民黨中央政府預算	一一六——一一七
第二節	歷年全國法幣發行數額表	一一七——一一八
第三節	國民政府歷年內戰軍事預算及債務費	一一八
第四節	民國以來歷年政府支出預算表	一一八——一一九

第五節	南京政府本年糧政概況	一一九——一二〇
第六節	浙江三十七年上半年度歲出入預算	一二〇——一二一
第七節	福建三十七年度地方歲出總預算	一二一
第八節	福建各縣市三十七年度歲出入預算	一二一——一二二
第九節	廣西三十七年度上半年地方歲出入預算	一二二
第十節	國民政府歷年所舉內債一覽表	一二三——一二四
第十一節	國民政府歷年所舉外債一覽表	一二四——一二七

下篇 金融

第十二節	本年國家行局庫之業務	一二七——一二八
第十三節	本年商業行莊之業務	一二八——一二九
第十四節	本年間資金流動概況	一二九——一三〇
第十五節	本年上海證券市場概況	一三〇——一三一
第十六節	本年上海票據交換	一三一——一三二
第十七節	本年外匯市場	一三二——一三三
第十八節	本年中國銀行僑匯收入	一三三——一三六
第十九節	戰後在華之外商銀行	一三六——一三七
第二十節	三十六年度全國金融機構統計	一三七——一三八

第五章 貿易

上篇 進出口貿易

第一節	三十六年度進出口總值	一三七——一三八
第二節	三十六年度進口貿易	一三八——一三九
第三節	三十六年度出口貿易	一三九——一四〇

第四節	三十六年度國際收支	一四〇	一四一
下篇	外銷特產調查		

第五節	本年茶葉概況	一四一	一四九
第六節	各省桐油產銷調查	一四九	一五六
第七節	本年蠶絲產銷概況	一五六	一五七
第八節	全國羊毛產區調查	一五七	一六〇
第九節	羊皮產製調查	一六〇	一六二

第六章 物價

第一節	本年物價漲度	一六三
第二節	各重要都市物價指數	一六三
第三節	十年來西安物價	一六七

第七章 交通

第一節	本年交通概況	一六九
第二節	浙贛鐵路概況	一六九
第三節	粵漢鐵路概況	一七〇
第四節	湘桂鐵路概況	一七一
第五節	川黔鐵路勘完竣	一七二
第六節	成渝鐵路施工概況	一七二
第七節	廣九鐵路業務概況	一七三
第八節	鐵道五年計劃	一七三
第九節	株州交通部鐵路棧廠	一七五
第十節	浙江公路概況	一七五
第十一節	福建水陸交通概況	一七六
第十二節	川康公路概況	一七七
第十三節	貴州公路概況	一七七

第十四節	華南國道	一七七
第十五節	廣東公路	一七八
第十六節	廣西水陸交通概況	一七八

第八章 解放區經濟

上篇 土地改革

第一節	土地改革法令	一七九
第二節	各解放區土地改革概況	一九一
第三節	爭取中農支持土地改革的範例	一九五
第四節	覺悟地主自動獻地獻財的範例	一九六
第五節	新富農自動獻地獻糧的範例	一九六

中篇 東北解放區經濟概況

第六節	東北解放區一九四八年經濟建設方針及計劃大綱	一九七
第七節	東北解放區本年農產概況	一九八
第八節	東北解放區本年工礦概況	一九九
第九節	東北解放區鐵路交通	二〇〇
第十節	東北解放區本年郵政	二〇一
第十一節	東北解放區本年物價	二〇二

下篇 華北解放區經濟概況

第十二節	本年華北解放區農產	二〇二
第十三節	本年華北解放區水利	二〇三
第十四節	本年華北解放區工商業	二〇三
第十五節	本年濱海解放區漁業	二〇六
第十六節	本年關內解放區物價	二〇六
第十七節	三十七年解放區獎掖工商業法令	二〇七

電力工業

本年概況

勝利以後，在電力一方面說，比戰前的八十三萬瓩多出了一倍，主要的是增加在東北台灣和華北。然而實際生產的數量與可能生產的數量之間有了一個很大的距離。不只東北與華北，到處都在感到黑暗日增，對於光明之呼籲，從沿海到內地，已然聯成一片，造成黑暗的原因，是全國性的，是從沿海到內地，不論國營公營或民營的電業中，到處都存在着這樣一個苦悶：越來越黑暗了。

東北於四平戰役前發電總數二十一萬瓩，其中小豐滿水電十四萬瓩，其他為火力電。自梅河口易手，火電廠亦有被破壞者，故現僅恃各礦廠發電六萬五千三百瓩。但僅遼南各工礦，即需十四萬瓩，本年小豐滿日發十三萬瓩，除供長春。吉林四萬瓩外，其餘均放入松花江。

北平發電本來可到五萬瓩以上的北平石景山發電所，這一年來，始終徘徊在二萬瓩邊沿，到燈節之夕，竟發不到一萬瓩了，於是讓一輪淒清的明月代替了發電機。

南京電廠今天民營的電廠，一樣地在分區停電，光明有時從不光顧到貧民區。北平的民意機關正要求改國營為民營或公營，而那裏却一度要求改為公營。現有的發電量二萬瓩，新增加了二個二千瓩電機，無濟於事。計畫中增加一個五萬瓩的，到那一天運到裝好還不可知。

上海的十六萬瓩電機，只能發動到十二萬瓩，因為是上海，只在白天停而晚上不停，只停工業區，不停商業區。中美聯合公司因為沒有煤，大傷腦筋，用柴油代煤；纔算開動了上數。

廣州電廠本是比较好的電廠，戰前五萬四千瓩電機先後發出二萬五千瓩電力。新訂了一個一萬五千瓩的新電機，不久可以運來。廣州一樣也是感到煤荒，也曾分區停電，後來使用台灣煤，但台煤發揮力佔百分之四十，勉強應用，成本增高，大大感到不經濟。

福州電力公司十天中也有七八天停電，原因是煤炭缺乏及機件太舊，非有全部更換不可，而這又怎麼可能。

昆明有民營龍公司水電三千瓩，更加上國營昆明湖電廠的六千瓩，配合得很好，這就是因為外人差不多走光，而工業也都停頓，用電需要大為減少的緣故。

貴陽只有五百瓩電力，當然不够，希望修文水電廠完成，送一千瓩過去

，但完成不知道在那一年。

重慶現有四千五百瓩發電機兩部，不足應付。嘉陵江畔設新廠的計劃隨着勝利而消失。長壽龍溪河的水電，希望增加到二千瓩時，再送到重慶來。成都電量只有三千瓩，感到很大的困難。近來也想把灌縣的水電二千瓩聯接起來應用。

西安現有二千瓩電力，勉強足用。為了軍事需要，現在想增設五千瓩電機一部。

漢口既濟廠又是民營的，發電一萬瓩，先是缺煤，後又不够應用。工業界正抗議，希望改善。

武昌有兩架五百瓩電機。大冶鐵廠有三架三千瓩的，為了造成工業中心，打算再增加三個三千瓩同時供應武昌一部需要。

西昌，天水，漢中，都在使用自製的二百瓩水力發電機，維持現狀，長江南北也無法發展。

最慘酷的要算東北，十幾萬瓩的電力剩了二三萬瓩，供應瀋陽一隅。華北的情況，各地一樣，濟南青島，都在煤田邊沿，但不能經營發電，平津唐三地，此好彼壞，電力網已成破碎自顧不暇。平綏綏上，電力且被冰封，成為空前艱苦局面。

接收以來的苦果，電力就是其中最大的一個，復員就是復員，人力與技術都沒有充分時間來消化這些碩大的產業，於是處處都是問題了。

電力是重工業的基本設施。卅五年三月起，資源委員會接收了敵偽的「華北電業」改為「冀北電力公司」，還有一個冀南電力公司，始終未能設立。政府對電氣是以獨佔的姿態，負起了這個北方最大電氣網的經營。他們自己這麼坦白地說道：

「冀北電力公司擁有平津唐三個公司，五個發電所，三百多公里的電幹電線，四千餘位從業員工，自己標榜為平津唐「電力網」，人家恭維為電業「老大哥」，其實呢，最大的發電所設備有五萬三千瓩，實力只有四萬，最小的設備，僅有七千，和先進國家的電業比較，誠屬渺乎其小。平津唐現有的輸電幹線用電壓是七千伏，等於普通電燈用的三百五十倍，導線的粗細和手指相彷彿。輸送目前的電流，還可以應付。將來發電集中，這一組幹線，自然會感覺輸位太小，所以和中心發電所同時進行的，有十三萬二千瓩的另一線路。」

一個健全的電力網，經常是綫路縱橫。東路的綫路吹毀，改用北路；南路的打毀，改用北路。這樣方才真正發揮了電力網的威力，同時才不至於有今天的扶起東來西又倒的現象。平津唐電力聯絡，僅靠著長而且孤的一條幹線，與其叫作網，不如爭之為電力蛇。於是被斬掉一根電桿，或是打碎一個

瓷瓶，這條蛇便被開得頭尾不能相顧。

從唐山到天津的高壓線，三十五年已被破壞了十次以上，隨壞隨修。三十六年二月十一日下午八時二十分，是第一次最大的破壞，「開頭有八百公尺，其後繼續破壞了三千七百多公尺。拿北平城內的距離來比較，就等於從永定門到前門的距離。不僅破壞，而且把新運去的材料及二十四根（十個人才能抬動一根）的木桿，全都被劫到一公里外，裝大車而去。這三公里由公司員工搶收，竟於三天之內，全部收竣。」

三月十六日又有一次大破壞，「規模比上次更大，破壞電桿達二百三十八根，全長十五公里。以北平城內的距離而言，約等於永定門至安定門的兩倍。這種木桿，不是本地所產，每根價值數十萬元。最嚴重的是電線。這是一二〇平方公厘的鋁線，中心還夾有強力鋼線，決非國內所能製造，即在國外訂購，一時亦到不了。只能拼拼湊湊，先求其通電，又動員了天津，塘沽，漢沽和唐山的全體保線員工，十五公里的破壞於一天內完工。」

五月二十日是第三次大破壞，這次又是二百一十八根木桿，冀電公司，本不想續修，但因平津兩地需電甚殷，乃不能不在六月六日以疲憊的員工補了不齊整的材料作第三次大搶修。不料九日在途中連人帶物都被解放軍擄去，十八日搶修中心漢沽變電站的變壓器和油開關又同時炸毀，線路的工作只能暫時停止。所謂津唐高壓線自此便中斷了。

唐山電廠發電一萬六千瓩，可送二千六百瓩給漢沽的天津化學公司及唐沽新港。有時還可再多送一點給缺電的天津。這樣一來，全部停頓，缺電的天津還要分出一部來供應塘沽及漢沽，而天津所缺的又要從北平取得補償，於是平津電廠的負荷越來越大，因此天津分公司一二號機及北平分公司五六號機先後都損壞，造成平津空前未有的大黑暗。

冀北公司在這二年中，總經理已換了郭克梯、張家祉及鮑國寶三任。鮑在三十五年十一月四日到平就總經理職之前，他的前站後來憤而辭職的余昌菊經理會這樣說：

「只有政治局面安定，技術家才能放開手來作事。」

冀北電力公司開始遭遇到中國電業史上從來不曾接觸到的一些新問題。由於中國電器製造的不發達，由於電業管理的經驗不夠豐富，當用慣了幾百瓩的電機忽而轉為幾萬瓩的時候，所以「裝置一部新機器不會遇到的困難，便重重疊疊地出現了。」

日本明治維新以來，幾十年來產生了日本電力，東京電燈，東邦電力，宇治川電力及大同電力五大統系；在電器製造方面也有了與西門子合作的富士電機，與德國A.G.合作的日立電機，與美西屋合作的三菱電機，與奇異合作的芝浦電機四大生產基柱。日本軍閥打了前鋒之後，這些資本家集團便攜

手前來從事於經濟性的侵略，以這些本錢能支持帝國主義的發展，且能有充份力量來吸收及榨取當地資源來鞏固軍事與經濟侵略的橋頭堡。

當「華北電業」成立的時候，日本的資本及技術擁有整個的一套辦法，以排山倒海的姿態前來。到我們接收並成立「冀北電力」的時候，既無政策，又少累積的經驗，只是支離破碎以每個人的作風代表了國家的路線。這種方式最初還不覺得，郭克梯總經理且能在三十五年七月，賴有從東北調來的手運海工程師的細心策劃，居然把三菱公司最大的出品，東亞唯一大機器，由日本技術家已完成三份之二的第六號，二萬五千瓩電機的運轉起來，發到了二萬瓩以上的電力，使用門頭溝無煙煤的煤粉機跟着也裝置完成，且與其他鍋爐接成一片了。

但這樣供電的好景不長，三十六年舊曆年關，津唐高壓線在二月十一日晚二十四時四十分被破壞時，這六號機的總開關也就在解放軍攻入通縣的時候忽然跳開，從此便成為不治之症，這個輻流式汽輪發電機軸封外的鋼蓋蓋板，被稱為「汽封盤」的，已然找不到了蹤跡。我們的工業能力是不能製造這類特種鋼的，但也不能不試製，一方面又通過麥帥總部向三菱定貨。不幸的是六號機未修好的時候，六月二十三日，這是舊曆五月的端五節，西門子廠出品，一萬五千瓩的五號發電機也壞了，過去生過病的「轉子」部份忽出了毛病是只好又卸下來修理，汽輪機的軸瓦也重新鑄製。

臺灣電力工業

臺省崇山峻嶺，水流湍急，在自然上均具有水力發電的價值。根據已經開發和已經勘測及估計，水力資源約有三百七十萬KW。這種充分的水電力，可以供工業上大量的需用，不但電源不致缺乏，而且電價較用火力者遠而低廉。所以自從民二十三年最大的日月潭水力發電所完成之後，一方面農產品工業迅速地發展，一方面重工業也在興建之中。我們可以隨意舉出一些數字：食品工業的需用電力由民廿三年的二萬KW，增至民三十年的六萬KW。可見水力發電是如何在推進臺灣的經濟走向工業化的證明了。

水力資源的調查和估計

一般的說來，臺灣水力發電的總和，約有三百萬KW，而已開發的不過是十分之一。日人為了企求臺灣經濟上工業化更高速度的進展起見，曾費了不少的人力和財力的實地調查。民廿五年起預定五年間費用二十三萬日元調查淡水河系的大嵙崁溪，頭前溪系的頭前溪，花蓮溪系的水瓜溪，秀姑巒溪系的洛克克溪和秀姑巒溪，大甲溪系的大甲溪，大肚溪系的北港溪和南港溪，濁水溪系的濁水溪、清林溪、圓大溪，大安溪系的大安溪。一九三八年

起又增加二十二萬餘日元，開始五年間的追加調查費，調查淡水溪系的南勢溪、北勢溪、基隆河、濁水溪系的萬大溪陳有蘭溪、宜蘭濁水溪系的宜蘭濁水溪、大南澳溪系的南澳溪和北溪、大濁溪系的北濁水溪和南濁水溪，搭基利溪、花蓮溪系的茄寮溪和萬里橋溪，秀姑巒溪系的搭比羅溪，卑南溪系的薪武呂溪、卡那斯伊溪、北綠閣溪，知木溪系的知本溪，下淡水溪系的楠梓仙溪、濁口溪和溪濃溪，東港溪系的隘寮溪，林邊溪系的林邊溪。

據調查結果：關於流量調查計設測水所五十四處，測水二、七九四次。又在山岳地帶設立二五五觀測所，以調查氣象。從知最大發電力可達二、一八〇、六三四KW，而在枯水時尚能發電一〇〇KW以上的計一三七處。但是據民卅六年四月臺灣電力公司所公佈的水力資源統計，則已開發未開發的共計約三百七十萬KW之多，而已開發的不過佔總資源的十二分之一。

已開發 二九五、五八一
已開發未全成 一二七、〇〇〇
已勘測未開發 一、二六九、四七〇
未勘測據估定 二、〇三七、八六四
共計 三、七二九、六一五

臺灣電力株式會社概況

互長(里公)	國長(里公)	延長(里公)	支長(里公)	持支(根)	物支(根)	變配(個)	壓電(個)	壓氣(個)
送電線路	配電線路	特別高壓	高低壓	共木柱	鐵柱	鐵柱	三合土柱	容量(KVA)
民十五年底	民十五年底	民十五年底	民十五年底	民十五年底	民十五年底	民十五年底	民十五年底	民十五年底
一、六〇九	二、五八二	二、二七二	三、八四六	七、八六八	四、四三一	四、七、四三一	四、八、六五八	三、七、九六四
民二十年底	民二十年底	民二十年底	民二十年底	民二十年底	民二十年底	民二十年底	民二十年底	民二十年底
一、二二七	四、九七九	四、二九二	一、四〇六	九、一、八七二	九、一、八七二	九、一、八七二	九、一、八七二	九、一、八七二
民廿五年底	民廿五年底	民廿五年底	民廿五年底	民廿五年底	民廿五年底	民廿五年底	民廿五年底	民廿五年底
一、八〇一	九、五五七	二、二二六	五、二二六	一、四、九八五	一、四、九八五	一、四、九八五	一、四、九八五	一、四、九八五
民三十年底	民三十年底	民三十年底	民三十年底	民三十年底	民三十年底	民三十年底	民三十年底	民三十年底
一、〇八二	二、七五三	五、五八五	一、四、九八五	一、四、九八五	一、四、九八五	一、四、九八五	一、四、九八五	一、四、九八五

臺灣的電力事業自民卅三年起由電力會社統一經營，額定資本一億五千四百八十萬日元，實收九千六百七十五萬日元，其中總督府約出資八分之一，餘均為商股。但是百分之九十八以上均為日人所佔有，臺灣股份僅居少數。固定資產約三億五百萬日元，內未完工程約一千五百萬元。投資於其他企業計有十三個單位，共計約一千三百萬日元。曾經先後發行十餘次公司債，合計約一億七千四百萬日元，長短期借款合計約八千三百萬日元。

在全省已完成的發電所計三十四處，裝置發電量共三十二萬KW，其間水力發電所大小共計二十六處，發電量約二十六萬KW多係沖落力，最大的推日月潭第一，計十萬KW，工程完成於民國二十三年。火力發電所八處，共約六萬KW，中以臺北之北部火力發電所為最大，是預備在枯水季節短期補充或臨時應急而使用。民三十年以後，積極開發水力資源，已興工者九處，裝置發電量約三十萬KW，其中工程大部告竣者三處，約十一萬KW。

送電系統因地理關係，分為東西兩系，西部平原設有十五萬伏(Volt)的一次送電線，貫通南北計長三百七十公里，在這送電幹線上設有八塔，台北、新竹、霧峯、嘉義、山上、高雄七個一次變電所，使電壓降低至六萬六千伏，三萬三千伏一，萬一千伏等。再由兩次送電線供給電流而分佈各地的二次變電所。東部規模比較小，送電的最高電壓是六萬六千伏。據統計歷年送電及配電設備情況，約如表所示：

因為水力發電電費比較便宜，所以臺灣的用電普及鄉村。電力會社業務最盛的一年是民國三十二年，那時全年產量達一、一七一、七六七KW，最高發電能力是三二一、〇二九KW。用戶數約四十二萬戶，全年收入三、

千三百餘萬日元，其中電燈電力約佔半數。關於工業方面利用的電力，當以日月潭成立後為起點，假如以一九三四年低用電作為一百，那末在一九三七年已經超過一倍，一九三九年將近三倍，一九四一年則將近四倍。在各業

需用的電力中，本來以食品工業和礦業佔最多數，金屬工業和化學工業是並不佔重要的地位。可是在中日戰事的前一年，金屬工業的用電，顯示了一個超特的進展，迨七七事變以後的一年中，尤有飛躍的增加。化學工業用電

雖然比較食品工業為少，但是增加率則遠為超過。茲擇電力消耗最大的四業列表如下（單位KW）：

金屬工業		食品工業		礦 業		化學工業		總 計	
一九三四	二、五五五	二〇、三五八	一〇、四八〇	一〇、四八〇	二、六七二	六六、三二七			
一九三五	二、六五二	二四、六六〇	一四、九五八	一四、九五八	四、五八八	七八、三〇八			
一九三六	一五、三八九	二八、五八五	二二、二五二	二二、二五二	五、九二六	一〇七、八九九			
一九三七	四四、二九一	三六、〇〇五	二四、四〇六	二四、四〇六	五、八四七	一五三、三〇五			
一九三八	四三、六九七	四一、九一三	二九、六〇四	二九、六〇四	六、三八五	一六九、八四九			
一九三九	四六、九四六	五一、四一七	三三、一九二	三三、一九二	八、四九三	一八九、八八八			
一九四〇	五一、八八〇	五四、五五七	三四、五四五	三四、五四五	一一、九九九	二〇九、九七〇			
一九四一	七七、六一三	六〇、五六二	三八、八二〇	三八、八二〇	一三、九二二	二五二、八三五			

日月潭的水力電系統

臺灣在第一次世界大戰後，工業大見繁榮，對於電力需要激增。日人仍於一九一七年計劃利用濁水溪流水增設十萬KW的發電所。一九一九年成立臺灣電力株式會社。一九二〇年日月潭發電所遂開工興建。但因受金融界不景氣影響而停頓。一九二九年繼續舉辦，並向美國成立二千二百八十萬美元借款，工程遂得順利進行，終於一九三四年十一月全部完成。日月潭的發電所不但成為臺灣最大的水力發電所，替以後新興工業打下了很好的基礎，並啓發日人更進一步對水力資源的利用。嗣後因合金鐵及鉛工業的發展，動力需要又形增加。原有供給不敷，乃於一九三五年四月利用日月潭第一所的尾水建設第二發電所，至一九三七年九月完成。

日月潭本來是一個天然的山湖，景色秀麗如畫，位於海拔七百三十公尺，周圍三十六公里餘。本來分爲日月潭月潭，因爲利用貯水池的緣故，合併爲一，故周圍擴大爲三十七公里餘。日人在頭社築一水壩，計長一三〇公尺，高一九·一公尺，於是日月潭的貯水池更形擴大，有效貯水量一四七、二〇〇〇〇立方公尺。有勁水深二·二公尺，表面積八百萬平方公尺。潭中光有華島，潭畔有涵碧樓，樓左有文武廟高山族的化蕃住在潭的對面。樓進門口內有一座日月潭水力發電系統的模型，從樓上望出去峯巒起伏，遠山涵碧，俯瞰全潭，清流澄澈，漣漪波漾，有時可以看見獨木舟的划行。聽見小汽船上傳來卜聲響，更點綴着這潭光山色。

日月潭的水力發電系統，一共有兩個，在上游是霧社溪，在下游是日月潭。現在已完成的是霧社第一，大觀和鉅工，未完成是霧社第二，水力資源完全取諸濁水溪。在霧社系統內已完成部份爲第一發電所，有一五·二〇〇

KW發電機一副，有效落差是二七六·一三公尺；未完成部份擬裝一萬KW發電機兩副。爲了這二萬KW的添置在霧社溪流下來的水，即利用山間狹谷作爲預定貯水池，在霧社築一水壩，高一〇七公尺，體積計三十六萬立方公尺，這池可利用的貯水量計有九千六百萬立方公尺。至霧社第二發電所預定在姊妹原的地方，預定發電量五千KW。

大觀發電所本來是叫日月潭第一發電所。發電能力十萬KW，差落三〇四·八五公尺，有發電機五副，每副二萬KW。水車五副，每副三萬三千匹馬力，水力來源在武界築一水壩，及進水口，壩長九〇·九公尺，高四八·五公尺，裝置自動壩門六個，以預備水源過多時可以排入濁水溪，武界水壩前的水本應順流而下，不會流向日月潭來，所以壩前另築水口，鑿隧道以導水至溪中。這條導水隧道是用水泥鋼骨構成，斷面作馬蹄形，平均直徑約四·六公尺，合開渠暗渠計長十五公餘里。平均傾斜度是一千二百份之一，每秒鐘的流通水量是四六、六立方公尺。從日月潭水社進水口再鑿長約三公里的水壓隧道，引入溪水而發電。

大觀發電所已用過的尾水，再以導水隧道送至銑櫃水壩前的調整池。壩長五七·二公尺，高二七·三公尺，池的容量計五一、六〇〇立方公尺。利用銑櫃水池流下來的水，便建成了鉅工發電所（鉅工的發電能力是四三、五〇〇KW有效落差一二三，六四公尺，有發電機兩副，每副二三、三〇〇KVA，水車二副，每副三萬匹馬力。由鉅工流出來的尾水仍可利用引到集集鎮去設集集發電所，現在正有這個計劃。

大甲溪的水力開發計劃

大甲溪與濁水溪，同是臺灣西部的大河川。而且集水的面積，水流的足

量，水質的清冽，均適於發電。其傾斜度的勻配，更適於發電的工事。由河口至明治附近，其勻配為八十五分之一的斜度，其上流的四十四里的中間，是四十分之一，再溯上流，則為九十分之一。在這緩急的勻配的交界地點，適可以建造發電所的水壩，即將上流一帶成一大貯水池，而在急勻配的界處，正可利用河水的落差，建設發電所。

自從日人感覺在臺灣有建設工業及化學工業以遂其更遠大的侵略意圖後，乃注目於大甲溪，企圖建設一個最高發電力四十五萬KW的發電所。而另一面亦可資治水及水利上的利益：第一對於下流區域，在過去時常為災的洪水，可以防止；第二，不但可以確保現存的水田灌溉用的水量，並保有可以供給六十四萬五千公畝的開墾田用水的能力；第三，對於新建的「新高工業都市」的飲水和工業用水的水源，亦可提供。

在大甲溪上流達見地方，地質比島內他處構造特別堅硬，且該岸互相迫近，實最適宜於貯水池的建造。所以日人計劃，自一九四二年八月間，擬由日本政府負擔工程費一億三千五百萬元，建設一個高二百公尺的水門汀壩堤，可容水三億二千八百萬立方公尺，並在下流建設六個發電機設備，假使工程順利完成，可實現一略與日月潭面積相等，而水量三倍的廣大人造湖，其發電量亦三倍於日月潭的負荷。可惜自工程開始僅一年，即因戰事緊迫而停止了。

鋼鐵工業

本年概況

資源委員會所屬鋼鐵事業單位，計有：(一)鞍山鋼鐵公司，(二)本溪煤鐵公司，(三)撫順礦務局特殊鋼廠，(四)華北鋼鐵公司，(五)華中鋼鐵公司籌備處，(六)海南鐵礦籌備處，(七)冶煉廠，(八)冀兵工廠合辦之大渡口鋼鐵廠。建設會卅六年度工作計劃，於上年十一月實施以來，除電化冶煉廠仍依原計劃進行外，其他各單位不得不斟酌當前環境事實，加以變更。茲將其修正原因及實施情形分別陳述如左：鞍山鋼鐵公司第一期修復計劃，原以年產鋼錠廿萬噸為目標，全部工程於本年底完成，解放軍發動第五次攻勢，故工程延誤月餘，又以電力不足，煤運困難，遂決定修復工程，改以煉鐵爐一座，平爐兩座為中心，其他工作，均以配合煉鐵製鋼設備為度，上述工程，於本年底以前完成。屆時鋼鐵生產能力，為本年十萬噸，現一號平爐，業於本年八月開工，七號焦爐於九月出焦，煉鐵爐於十月廿五日開始，鋼錠十月份鋼錠生產量約為二千八百餘噸，惟該公司煤運尚無把握，恐將影響煤焦爐之產量。本溪煤鐵公司亦以位居東北，遭受軍事影響，本年曾被攻佔雖經收復，但設備器材損失甚重，自第二發電廠修復後，電量較足，一切生產逐漸

增加，所屬特殊鋼廠工作亦甚正常，該公司目前困難為路運所阻，人力及糧食均感不敷。撫順礦務局亦以接近戰區徵工徵料，影響生產，所屬特殊鋼廠，因炭精及電源缺乏，工作尚未達到預期目標。一候環境好轉，生產當可增加。華北鋼鐵公司已於十一月廿二日，開始產焦，每次煉焦時間廿八小時，較之日寇時代之卅二小時為短，每日可產焦九十噸，焦油三噸餘，焦油廠係定於十一月開工，煉鐵爐修復後，現正籌備開爐，唐山製鋼廠及天津煉鋼廠，均能按照預定計劃進行生產，預計本年底唐山廠可達到全年鋼錠七五零噸，鋼品六百餘噸之產量，天津廠廿五噸，平爐業於九月開爐，軋鋼廠工作正常，預計年底可到軋鋼品二千噸之產量。華中鋼鐵公司籌備處，目前尚在籌備建廠之階段，其主要困難為經費不足，故本年工作計劃，進展不多，如日本賠償設備拆遷運到，該廠當可逐步建設。海南鐵礦籌備處，雖本年修復，經費未列預算，然工作計劃，仍次第進行，明年可以開採，田獨鐵礦礦砂，大渡口鋼鐵廠建設會，百噸煉鐵爐已於九月三日開爐。至本年年底，共可煉鐵一百廿噸，生鐵生產可至七千二百噸。

鞍山鐵廠

勝利給鞍山的鋼鐵工業，帶來了無邊的損害，資委會接收以來，唯一的工作是整理這批殘廢的器械。計畫怎樣修復開工。本來預計今年八月底可以修復一部分，可是經過五月底的一次戰事，這計畫便沒法實現了。

選礦廠

今日在整理和修復的，只是劫後的一點殘餘。選礦工廠原先是東亞最完美的設備，包括還原、選礦、燒結和團礦四個工廠，但目前只剩了一個陳舊了的選礦廠，是敵人早已廢置不用了的。燒結工廠只剩下一堆廢物和空洞的廠房。只有團礦工廠比起其他三廠算是最幸運的。資委會鞍山鋼鐵公司在着手修復，廠中原先有十一座團礦爐，現在只修理二座，須計十一月左右可開工。

煉鐵廠

其次是煉鐵工廠，這是最主要的部份，有六座七百噸兩座四百噸和一座五百五十噸的煉鐵爐。現在只有兩座還可以修復。

煉鋼廠

煉鋼廠已經修復了一座平爐，本來一共是六座壹百噸的平爐和四座精煉爐。第二座平爐修復開工方能把鐵鍊成鋼，供給工業上的需要。

成品廠

或許是為了解決該公司的財政困難，幾個生產成品的工廠確在緊張的工作着。軋鋼廠的產品，像輕磅軌條，鋼管，鋼板，以及各種輪子，車軸，都

有了大量的出品。也就憑了這幾部分，維持了整個公司的生命。但由於內戰關係，產品的銷路已不能再狹小的地步，看到堆在廠中一大批的成品，可以想像到今日國內的一切建設，在這次五月的戰事中，該公司只鋼板就損失了二千噸。七月前日產鋼板七十多噸，鋼管和鋼軌的產量亦近這數。八月後，該公司出售產品的收入已近乎零，廠內的經濟情形亦出乎想像之外的拮据。

發電廠

這像是一個有計畫的行動，所有留在鞍山的機器只當原有的三分之一，而且還是最陳舊最壞的一部分。鍊鋼廠本有二處，而最新的一處只剩下一排煙囪。發電廠也只有兩座一萬八千瓩和一萬二千瓩的發電廠，其餘四座二萬瓩以上的早已見不到一些痕跡，由於燃煤的缺乏和設備的不足，只能發電一萬瓩左右，僅够廠內自身的消耗。由於小豐滿輸電線的中斷不得不由該公司分出一部電源，供給附近幾個城市之用。

化工所

在鍊鋼廠和鍊鐵廠之間，還有一個化工所，包括煉焦，副產品和硫酸三部門。但是沒法開工。爲了配合八月一日鍊鋼廠的開工，煉焦工作已開始了一部分。至於要恢復以前的產量，恐非十年二十年內所能辦到。

全公司的範圍很大，公司內的鐵路就有四百公里，有一百多輛機車。在敵偽時代，共有員工十多萬人。本年該公司只有一千多員工，和一部分日籍的技術人員。

華北鋼鐵公司計劃

華北鋼鐵公司擬自日本拆遷之煉鋼機械，以年產卅萬噸軋鐵爲目標，除日本九州八幡鋼鐵廠本身機械外，電力廠運輸設備，亦全須自日本拆來。運輸物資需車頭十個，車皮四百輛，而海船亦需由日方爲我供應，如發電所擬拆遷日本輪西鋼鐵廠之輪西發電機，根據每一噸鋼之產生過程，需要三三三度電累積數字，須如上數煉鋼軋軋需每分鐘五十三噸，故亦需拆日廠機械一個。

煤礦工業

蘊藏及概況

一般都承認煤礦是中國最重要的礦產。翁文灝氏估計中國煤礦蘊藏量是二千三百億噸，而德拉氏則估計爲九千九百七十億噸。翁文灝的最後估計爲二千三百八十五億噸包括東北在內；這數字與英人拉別脫的估計相近，拉氏估計爲二千三百八十四億三千七百萬噸。

但拉氏的數字尚未包括滿州在內，如加入東北的一百九十九億六千四百

二十六萬噸，則總數就是二千五百八十四億零一百二十六萬噸這與史頓伯估計的二千五百億噸底數字相近。

從這些數字而得出較爲可靠的結論是：戰後中國可有二千六百億噸煤的蘊藏供其工業建設。

十二煤區的蘊藏量

(一) 山西陝西區：這一區可靠的估計是有二千億噸底蘊藏。最重要的地區包括有三個縱長的礦脈，中間一脈下沉並被分爲三個煤區：汾河在南，甯武與大同在北，較古的煤藏在新煤層之下。山西東部的礦脈，構成一大區域，具有裂縫，但摺疊起來如美國彭塞文尼亞煤礦一樣。陝西西部的礦脈，中間具有裂縫的岩石如橋樑，兩側以三百英尺的敘度，構成四萬方里的礦區。

(二) 北平區：這一區自山西高原東北底部太行山脈麓起，經北平向東至開平，向南至冀豫邊境。這一個區域包括四十個礦區，蘊藏量估計爲九十五億噸，大部分地區平漢鐵路可以取運，並是最優良的無煙煤；目前這一區的煤產供給了大部份中國的需要。

(三) 山東區：在山東有幾區，並包括蘇北與皖東北，其蘊藏量在二十億噸以上，許多地區是使用近代方法，出產的是煙煤。

(四) 東南區：在東南沿海和楊子江下游如安徽浙江福建等省。總蘊藏量約有五億噸。

(五) 湘鄂贛區：三省都有一些小塊的普通煤藏，總蘊藏量約爲三十億噸。

(六) 川黔區：四川紅土地其蘊藏量將近百億噸，貴州盆地蘊藏十五億噸。於是此區蘊藏總量達一百十五億噸之鉅。

(七) 兩廣區：這一區蘊藏煤層甚薄，質亦不佳，蘊藏量爲五億噸。

(八) 雲南區：這一區煤藏頗爲分散，且頗混亂，是否有用值得懷疑，估計蘊藏量達十五億噸。

(九) 西康區：這一區未經地質調查所之調查，據估計蘊藏量約爲八千萬噸。

(十) 西北區：有八十五億噸分佈在新疆，甯夏，甘肅，和青海四省邊區。交通異常困難。主要的蘊藏是在阿爾泰山脈，天山山脈及崑崙山脈。據調查，煤層的排列先爲無煙煤下爲煙煤，且頗近地面，約隔地面十尺至卅尺，適宜就地挖掘。

(十一) 東北區：滿州的地理可以北緯四十二度十二分之處劃一線，在密陽與鐵嶺之間。在此線以南的地區，包括遼東半島，顯現古生代的地層，煤田屬於波米石炭期，煙煤的產地在撫順與煙台鎮，品質優良的無煙煤在本溪

與通化。在北部區域，煤區地合江，扎蘭諾，等八地，煙煤與無煙煤都有。這一區域全部約有蘊藏二百億噸。

上述各區中，(一)(二)(三)(十)(十一)(十二)等區，都在中國北部，是中國最有價值的煤礦，佔全國百份之八十的蘊藏。

煤礦工業及其生產力

在一九二三年，全國煤礦工業底百份之四六，屬於中國資本。但在一九二三年至一九二四年的戰爭以後，曾有破壞；一九二四、二七年的國民革命，使一部份中國民族資本參加了南京政府，但在南京政府的統治建立以後，煤礦工業却大部分落入外資之手。

至一九二八年，中國資本在煤礦工業中的，已落到百份之十八，冶金工業且自百份之三十落至百份之十，而同時間，外國在華的紡織工業且佔有全部紡織工業底百份之五十資金。同樣的外資增長，也見於麵粉工業，煙草工業，和其他製造工業。

中國資金在煤礦工業裏的跌落，或許由於中外合資經營的煤礦增多底緣故，尤其是英日兩國資本的增多，華中華北及滿州地區，曾建設了一些最新的開鑛設備。

到一九三六年，有三十一個大規模的煤礦工場，其中九個在滿州，十四個在華北，六個在華中，一個在華南。其年產量如下：

	1931	1934	1935	1936
河北	7,660	7,740	7,028	6,658
山西	2,266	2,700	1,850	2,000
山東	2,094	3,504	3,950	4,377
河南	1,845	2,130	1,014	1,765
總計	18,027	20,897	21,613	22,250

(單位千噸)

一九三七年抗戰爆發，南京政府西遷，中國就依靠一些原始的煤礦工場掘煤供應，品質極劣，但擴展却非常迅速。經濟部曾在西南各省建立一些現代化的礦場，在一九四〇年，大後方十一省的年產煤總額為五、七、一六、二六、九噸。

在抗戰勝利以前，敵偽佔領區產煤數量達年產三千萬噸以上，其中大部分在東北華北。

目前中國各主要礦場，其生產能力列表如后，惟大部分已在內戰中不能生產。

工業

礦區

(單位千噸)

每年生產能力

開平	五〇〇〇
灤縣	三〇〇〇
錦縣	八〇〇〇
撫順	六八〇〇
本溪	四〇〇〇
遼川與博山	一三〇〇
田家巷	八〇〇〇
六河溝	五〇〇〇
焦作	一三〇〇
荊都	九〇〇〇
大同	四〇〇〇

一九四六年煤產量

開灤煤礦	四、八七〇、二八四公噸
撫順煤礦	一、三八二、九七六公噸
集新煤礦	一、二二三、九八一公噸
淮南煤礦	八〇五、一八三公噸
台灣省營煤礦	六七八、五七六公噸
台灣省營煤礦	六一〇、八二一公噸
四川民營煤礦	六一九、〇〇三公噸
江蘇華東煤礦	四七八、二八公噸
以上共計	一〇、一三八、六五二公噸

一九四七年煤產量

東北產煤：撫順，阜新，本溪，烟台，北票，營城，西安等七礦。去年十月間接辦之初，每月總產量僅廿九萬噸，至本年四月份即增至四十四萬噸。嗣經五六兩次攻勢。十一月份總產量驟減至十八萬噸，現西安營城兩區早在中共手中，阜新北票兩礦因設備破壞，被迫停工，撫順本溪烟台三礦，撫順在征料及缺乏電力等關係，產量大減。老虎台華夫兩礦產量不豐，龍抵礦廠僅能維持通風挑水，不能生產，所恃者露天礦，但亦因缺乏電力及材料，剝離工作，無法進行，岩峯有崩塌之虞，阜新煤礦所屬新邱礦廠，平均日產二千噸，佔阜新全部產量百分之四十，佔東北各煤礦供應量百分之廿。此外如北票煤礦受損嚴重，亦在積極修整之中，本溪烟台兩礦現仍照常生產。華北

方面。該會于冀魯豫各省分別轄有井陘大同潞博宜洛等礦，現井陘已全部失陷，生產停頓。大同蘊藏豐富煤質優良，現僅恃人工生產，每日產量四百餘噸，最近擬恢復發電，如一時不能完成，即以蒸氣機替代，以期增加產量，潞博所屬魯大悅升二礦，破壞甚重，經積極修整，業於九月初恢復產煤，每日約二百餘噸，預計至本年底，可增加至日產四百噸。湖南煤產：本年產量最大的是湘江煤礦，每月約六千噸，永邵礦月產約三千噸，合計一萬噸的光景。中湘、雲湖兩礦，以前每月可共產二千餘噸，近因水浸和整理工程，已大為減少。

省營的有醴陵石門口，祁陽觀音灘，寧鄉清溪三礦。醴陵和祁陽兩礦，以前每月產量達到一萬五六千噸，因戰時損壞過甚，草率復工，現在醴陵煤局月產量兩千多噸，觀音灘月產五千多噸。此外，以前曾養甫主辦的宜章楊梅山，資興掛鼓嶺，湘潭華石等三個烟煤礦，現在每月共產一萬六七千噸。江西萍鄉煤礦，為華中最大之礦，戰前每年產煤卅萬噸，但本年祇每日八百公噸。

四川煤產：本年馬邊河區月產煤一萬噸，石麟區月產煤自一萬三千噸減為五千噸，石板溪區月產煤由八千噸減為三千噸，銅河區月產煤由一萬噸減為四千噸。故本年四川省內產煤額僅為四十萬噸，不及上年三分之一。廣西煤產：本年上半年合產煤僅每月平均產量二七九三噸，下半年稍有增進，全年產量僅三萬餘噸。綜上所述，可知本年煤產為最低落之一年，南京政府由還遂造成空前嚴重之煤荒。華北冬季在嚴寒中艱難渡過，青島上海等地因燃料缺乏，而至生產停頓。

粵漢鐵路沿綫十大煙煤礦調查

查我國在抗戰以前，煤產量達三千五百萬噸以上，戰爭期間，產量達七千萬噸，惟其中十分之九，係自淪陷區所產，當時在自由區所產者，僅占十分之一耳。勝利以後，日人在東北經營之十大煤礦，如密山蛟河鶴崗等，始終未能接收，經接收而產煤者，有撫順本溪西安北票阜新等礦，但因屢經破壞，產量大為減小。最近東北局勢，又起變化，撫順西安北票阜新等礦，無一不受影響。至華北之大同井陘潞博諸礦，在敵偽時期，因過度增產，井下工程，本已零亂，經整理後，潞博每日產煤可達一千六百餘噸，井陘已由日產一千餘噸，增至二千餘噸，近皆破壞，大同依賴土法開採，產量自屬有限，縱觀全國，煤量較豐，產區安全，交通便利者，莫若沿粵漢鐵路綫之十大煤礦。

粵漢鐵路沿綫，雖非我國重要產煤地帶，然而煤田分佈亦夥，尤以煙煤為著，舉其要者言之，共有十處。此十大烟煤礦，位於湖南中部者六；即醴陵煤礦湘江煤礦，中湘煤礦雲湖煤礦，清溪煤礦，及譚家山煤礦是也。位於湖南南部者二；即三都煤礦及楊梅山煤礦是也。位於廣東北部者二；即八字嶺煤礦及狗牙洞煤礦是也。此十大烟煤礦，除狗牙洞煤礦於民國二十八年停開。（二十四年，一度復工，旋又停止），譚家山煤礦於民國二十八年停開。（受戰事影響）外，其餘諸礦，即在抗戰期中，亦皆在開採出煤。西南各地國防工業及交通運輸所需之動力燃料，泰半仰給於是。三十三年，長沙四次會戰，湘桂撤守以後，各礦遂悉告停開。勝利以還，經濟建設，亟待開展，兩路（粵漢及湘桂）用煤，迫切需要，此十大烟煤礦中已有開採者之增加生產，未開採者亦正積極準備復工。

十大煙煤礦之範圍與面積

名稱	範圍	面積 (公頃)
湖南醴陵煤礦局	西起根木嶺附近，東延經橫木沖，仙姑廟，以達牛尾塘，東西長八里南北寬一里。	九四〇
湖南清溪煤礦工程處	第一區：東起楊梅子嶺，西延經蠻子洞，斑竹塘以達牧牛嶺。 第二區：起自仙霞嶺西南延經如意庵，椅子山，以達林皮嶺。 第三區：起自雙獅嶺，東南延經大小橫沖，飛蛾嶺，以迄仙女廟。	五七三
湖南雲湖煤礦工程處	包括南祝山，腰塘坡，	三〇〇
中湘煤礦公司	包括史家坳，羅金塘	五〇〇
湘江煤礦公司	主要礦區在楊家橋	二四六
譚家山煤礦公司	東起譚家山，西止鎖龍橋，南起霞寨，北止真武寨	五〇〇
湖南煤礦局	唐洞，羊洞。	一五〇〇
三都煤礦廠	南北長約十公里，東西約三公里	一六〇
楊梅山煤礦局	楊梅山，新灣嶺	三〇〇
八字嶺煤礦廠	八字嶺，梯子嶺	四〇〇
狗牙洞煤礦廠	狗牙洞	四〇〇

十大煙煤礦之儲量與煤質

煤田名稱	面積 (公頃)	厚度 (公尺)	儲量 (萬公噸)	水分	揮發物	固定炭	灰分	硫磺	備註
醴陵煤礦	940	0.8-2	360	2.00	36.22	46.51	13.27	1.01	
清溪煤礦	573	2	800	1.10	31.77	57.98	8.15	1.00	
雲湖煤礦	300	1.5-2	300	2.00	30.00	55.00	11.00	2.00	
中湘煤礦	500	2	580	2.00	28.00	57.00	11.00	2.00	
湘江煤礦	246	7	960	4.95	28.61	46.91	19.54	0.45	
譚家山礦	500	10	2400	3.64	20.42	52.94	15.78	0.84	
三都煤礦	1500	1	1200	0.59	16.52	63.57	19.32	0.69	
楊梅山礦	160	3	100	0.60	25.00	50.20	20.20	4.05	
八字嶺礦	300	7	300	0.65	33.04	57.10	4.21	6.77	
狗牙洞礦	400	7	1250	0.42	27.53	63.75	7.30	5.05	

十大煙煤礦之生產與轉運

名稱	工程	設備	產量 (噸)	運輸設備	備註
湖南醴陵煤礦局	直井 4	動力排揚	7500噸	輕便鐵路	表示有此設備，下同。
湖南清溪煤礦工程處	斜井 3	——	計劃中月產1500噸	——	——
湖南雲湖煤礦工程處	斜井 2(40-140公尺)	——	月可產有鋼軌42噸	——	生產停頓
中湘煤礦公司	斜井 5(170公尺)	——	月產1500噸	——	——
湘江煤礦公司	斜井 2(50公尺) 直井 1(66公尺)	——	月產450噸	——	——
譚家山煤礦公司	直井 8	——	月產約7500噸	——	二十八年停工，坑井封閉。

湖南煤礦局	直井 4	——	月產約3000噸	——	——
三都煤礦	平窿 2	——	月產約1500噸	——	——
湖南煤礦局	平窿 8	200	月產約1500噸	——	——
楊梅山煤礦	公尺到煤	——	月產約1500噸	——	——
雲湖煤礦	平窿 3	——	月產約1500噸	——	——
狗牙洞煤礦	斜井 1	——	月產約300噸	——	——

十大煙煤礦中之楊梅山煤礦，因煤層傾斜與山嶺斜坡同一方向，故有利用平窿開採，不需何種工程設備，排水亦無問題，此優點為他礦所不及。然儲量有限，煤層受地殼變動之影響，層次不免重複，今所採者，為侵蝕僅存之殘餘物耳，未來發展，希望至微。三都煤礦，煤質甚佳，儲量尚豐，交通便利，設備亦可，是其優點。然煤之藏量，唐洞既屬有限，希望全寄羊洞，但羊洞尚未開到主要煤層。醴陵煤礦，工程及運輸設備，較為完善，是其優點，然煤層受地層構造錯雜之影響，儲量不多，且煤層含有礫石，不易洗淨，經濟價值不免因之減低，未來發達，亦希望不大。八字嶺煤礦，為粵北正在開採之煤礦，然主要煤層尚未發現。現所採之煤層，多不整齊，煤質含硫甚高，不合工業需要，且轉運亦極不便。與八字嶺煤礦，位於同一煤田之狗牙洞煤礦，其儲量與煤質，皆較八字嶺煤礦為優，煤層傾斜平緩，亦利開採，且附近村落頗多，人工容易覓致，區內森林鬱茂，枕木豐富，此皆為他日恢復開採時之有利條件，惜交通不便，轉運困難，是其最大之障礙耳。湘江煤礦，工程設備，亦甚完善，產量頗多（僅次於楊梅山及醴陵二礦），業務發達，惟亦轉運不便，且礦區內一部份地層，頗有變動，儲量受有影響，施工亦較困難。中湘及雲湖二礦，位於同一煤田之內，中湘位於東南，雲湖位於西北，地形地質，大致相同，俱以地層變動甚多，煤層每成袋形，開採時遇閉口，不免影響施工及產量。是其共同困難所在。中湘礦區，範圍雖廣，面積雖大，然資金缺乏，設備簡陋，是又為入謀之未減矣。雲湖之機械設備，尚稱完善，惟以煤之上，為含砂岩，以乏電力抽水機之故，排水困難，水患情形，至為嚴重，產量大受影響。清溪煤礦，煤質優良，礦區面積，亦不小，然以地勢低窪，煤層亦位於砂岩之下，井巷深，潛水大，排水困難，每開一井，採煤不久，以受水患，即行放棄，又開新井，工財兩費，至於地面轉運，亦甚不便。是以，增加設備，改善運輸，乃其急務。譚家山煤礦，煤質優，儲量多，在鐵路沿綫，地位重要。而礦區地形之平坦，煤層之整齊，位置之適中，交通之便利（礦區興建輕便鐵路，則尤便利），皆為大規模開採之有利條件。且以停頓未久，礦井工程，仍保完整，一旦復工，尤為便利，此則又非狗牙洞煤礦，所可與之比擬者矣。

本年度華北區官營工礦概況

南京政府官營工礦底最大部份，係在東北與華北。但由於一年來軍事上的重大失利，大部份已轉入解放軍之手，剩餘部份亦陷於停頓狀態。翁文灝於本年八月向參政會報告重要工礦情況如左：

電力 有水力發電與火力發電之分。就東北而言，前者有小豐滿電廠。後者有水豐電廠，規模較大。其餘都市如平津滬等地亦有發電廠之設立。臺灣之電力廠原可發電三十六萬瓩，太平洋戰爭時，迭受重大損失，經修理後現可發電十萬八千瓩。關於長江三峽計劃，資委會業已開始作準備工作，推估計用費需四十億美金之鉅。目前以備大資本集中一地，勢所不能，故先在各地辦幾個規模較小之電廠，現全國電力計九十萬瓩，上述工程完成後，可增加四十萬瓩。

煤礦 以在東北撫順本溪湖西安阜新北票等地者較大，撫順阜新兩礦日可出煤六千噸。大同煤礦每日出煤八百噸，開採情形最佳，每月可出煤四十萬噸。

石油 之產地為甘肅玉門，每年可出汽油四百萬加侖，煤油一百八十萬加侖，及少量之柴油，今年減少，至每月產各種油料共二十萬加侖，現正設法增產，下月希望能達到四十萬加侖，再下一月五十萬加侖，高雄之油礦每年產汽油一千八百萬加侖，煤油一千五百萬加侖。

鋼鐵 廠規模最大者在東北及鞍山，鞍山之廠原有九個大化鐵爐，蘇聯拆毀其六中其拆毀其三，現尚有二座鐵爐，每日可煉鐵六十噸。本年度產鋼七萬噸，鐵六萬噸，明年可產鋼鐵各廿萬噸，將來希望可出產鋼軌，此外重慶大渡口亦有煉鋼廠。

水泥 在東北本溪及小春兩地，每年之產量為五萬噸，台北台中及台南高查東北區從前為遠東最大工業中心，工廠礦場規模宏大，交通發達。但現在生產與出口貿易數字，不及戰前百分之十五，且在繼續陷落中。東北又四主要工業中心區，其中一個為瀋陽在解放軍手中；其餘三個即為瀋陽，長春，吉林三城，現此三城市完全陷於孤立，只靠天空運輸，但因飛機數量有限，且不時受惡劣天氣之障礙，故天空交通聯絡，非盡可靠。瀋陽長春間鐵路交通難望恢復，瀋陽已失去吉林方面水電廠之供應。吉林有名之小豐滿水電廠，規模宏大，瀋陽主要電力靠其供應。由於電力供應缺乏之結果，東北紡織工業從日人手中接收之一十五萬個紡錠，現僅有一萬至二萬開工，且或作或輟，有名之撫順煤礦，在本年四月間每日尚可出煤四千噸，現因運煤車輛缺乏，出產量逐漸減少。撫順煤礦區現只能用馬車運煤。陳誠於二月在東北行轅一

政委會上稱：東北工礦以日本投降時數字為基準，工業生產原為九百萬噸，現僅有一百廿五萬噸，約佔百分之十四，礦業生產原為三千萬噸，現僅六百萬噸，約佔百分之二十。發電力為一百七十一萬瓩，現僅廿一萬瓩，約佔百分之十二點八。四大家族所控制東北工業中少數尚在開工的獨佔機構，也面臨危機。如鞍山鋼鐵公司負責人於十一月中旬即供認將全面停工，卅七年初已入人民解放軍之手。錦州大基河造紙廠已告停工。瀋陽已形成紙荒。天津紙漿造紙公司則在修拆中停工。「資委會」中國石油公司共有台灣，錦西，玉門三廠，台灣雖規模最大，但產油僅能供給台灣各廠之用，錦西兩廠困難重重，而西北玉門則又「遠路遙阻」，華北水泥公司所有琉璃河，錦西兩廠均感危機深重。資委會副委員長孫越崎，顧問錢昌照於十一月底均倉皇赴瀋陽。孫對東北工業表示悲觀，並供稱：「只有照原定計劃再打強心針」，錢昌照在北平表示，原先所決定的工業活動之方向「即東北第一、台灣第二、華北第三」由於軍事失敗及反美帝國主義「注意」方向的改變，已告破產。

資源委員會三十七年度工礦計劃

資源委員會本年度工作計劃業已釐定，現正逐步實施。依據此項計劃，該會將利用向國外訂購的器材設備，聯總的工礦器材，以及已在開始運華的日本賠償機器，在台灣，華中，華南等地區就原有各廠礦之未修復者，繼續修復完成。已修復開工者擇優予以擴充，俾能增加生產。同時並從事新礦廠的建立。華北事業，如平，津，唐一帶電力鋼鐵事業，仍冀積極增強。東北局勢雖極困難除事實上無法續辦者外，仍擬配合軍事，在可能範圍內對若干主要事業，勉力支持。各單位將力求企業化，經濟上期能逐漸自足，同時提高產品品質，減低生產成本，以裕民用所需。原料器材，儘量就各單位自製產品予以利用，以期充分發揮分工合作之效能云云。茲將該會各部門計劃分述如左：

電力

本年度擬對華中，華南，華北各電廠擴充發電設備，加強電力供應計劃，冀北方面計有建立景石山五千瓩發電所，並修復景石山二萬五千瓩火機，與平，津，唐高壓輸電線路，以加強華北電力網。天津方面亦正籌備增加電力辦法。魯省境內擬整修博山一萬九千四百瓩發電所，並修復張博區供電設備，與淄博煤礦增產計劃相配合。京郊馬鞍山至南京之輸電線路，以促進馬鞍山新工業區之建立，鄂南擬於武昌進行二千五百瓩發電設備，並建立大冶發電所，裝置五千瓩發電機三套，於武昌，冶間架設六萬六千瓩輸電線路，以構成鄂南電力網。川省宣賓，岷江兩電廠，擬各進行五千瓩發電所。台

灣方面工礦事業進行頗為順利，需電增多，將於烏來架設一萬二千五百瓩電機兩套，以應需要。湘境擬分別於長沙，湘潭加裝二千五百瓩機一套，五千瓩機二套，並架設長，湘輸電線路，以資聯絡。東北將盡力維持發電。本年度各地電廠預定發電廿億度。

煤 煤業重心原在東北，華北兩區。為東南及華南用煤之主要來源。但該區若干主要煤礦或遭淹淪，或被破壞，產量因以大減。現東北煤斤已無外運希望，開灤煤斤因北甯路斷，南運亦受影響。一部分工廠改向國外購煤濟用，或改用柴油，消耗外匯，為數甚巨。故本年度為配合全局，將致力於華中，華南兩區煤礦之開發與加強。江西之贛西煤礦，湖南之永邵，中湘，湖湘，湘江等礦，以及廣東之南嶺煤礦，均將添置設備，補充器材，並改善及增築運輸路線，以期增加產量，供迫應切需要。此外並擬興建鄂南煤礦，所需開礦機器已有相當來源，一俟經費籌妥，即可添置一部份器材，運往礦場安裝，預計七月份起，即可開始生產。以上贛西，湘江，永邵，湘永及南嶺五礦，目前產量每月共僅三萬三千餘噸，經充分增加力量後，至本年底再加湖湘及鄂南二礦產煤，每月至少可增至八萬八千噸。華北區之瀋博煤礦亦將加強生產。本年度各地產煤預定為四百萬公噸。

石油 全國石油之探煉銷售，統由該會中國石油公司負責辦理，本年工作中，探油部份將在台灣修井二十口，甘肅區內開鑿新井十口，以維持原油產量。煉油部份在高雄煉油廠迅速完成第二蒸溜廠之修復，並修整煉廠，以提高汽油成份。本年度擬煉汽油一百萬桶。煤油五十萬桶，柴油十四萬桶，燃料油二百卅萬桶，天然氣十八億立方呎。探勘部份擬在甘肅新川台等區測勘油田地質，以期增加油源。營業部份將使用高雄增產之油料，以供應迫切之需要。此外，因高雄煉油能力之增強，國內所需原油繼續由油輪公司加派油輪至國外裝運，以裕供應。

金屬鑛 鎢，鎢為對外貿易，價值及換取外匯之主要物資，本年除協助商備，改善運輸方法，以期增加鎢品輸出；並加以辦理自產工程，加強探煉設備，桂兩省設法增產。金，銀，銅，鋁等鑛，均係戰後接辦，大部已於上年修復完竣，本年可開始生產及增產。例如台灣鋁業公司鋁錠部份本已開始生產，最近並與美國雷諾金屬公司商訂合作辦法，以期增加鋁錠產量，並添裝鋁錠設備，產製各種鋁品。餘如台灣之金，銅鑛，馬鞍山之硫鐵鑛，本年內均將增加產量。全年預定產收鎢一萬公噸，鎢四千公噸，錫二千公噸，金一萬二千兩，鋁錠三千五百公噸。

鋼鐵 該會鋼鐵事業重心在東北，鞍山鋼鐵公司規模之大，居東亞第二，接辦後經認真修復已見成效，最近易手，關內各地鋼鐵事業，將加

強建設。華北鋼鐵公司在平，津，唐均有工廠，北平石景山鋼鐵已於二月間先用小爐產鐵，現在加置煤焦，以期開用大爐增高產量，津唐兩廠均將繼續生產，並加強運銷工作。燕江電化冶煉廠將利用資渝煉鐵廠之十五噸煉鐵爐全套設備，復工產鐵，海南鐵礦質優良，儲量亦甚大，尚有多餘出售日本，所得外匯用以恢復鐵礦生產，並籌劃設立鋼鐵廠。此外湖北大冶已成立華中鋼鐵公司籌備處，準備年內利用日本賠償設備及國內可用器材建立新廠，並就現有之機器設備及材料，先行裝配小規模鋼鐵設備，期於下半年開始生產，供應華中區域需要。本年度鋼鐵業預計產量為鐵砂卅萬公噸，生鐵四萬六千公噸，鋼品一萬六千公噸。

機械 該會機械方面出品，有各種機器，車輛，並修造船船，機器，車輛建設新廠，製造紡織設備及工具機等，通用機器公司在皖南馬鞍山行建立，已具雛形，本年更將利用日本賠償機器，實行出產各項工業用機。本年各機器廠預定製動力機七千馬力，作業機一千二百部，自行車一萬八千輛，紗錠四萬四千錠。瀋陽機車車輛製造公司為國內唯一製造鐵路車輛之工廠，接收以後成績優良，在此軍事期間交通艱阻，仍當勉力生產。年內擬製造機車四十六輛，貨車七百輛，造船部門中央造船公司已積極籌備。戰後我國船舶噸量增多，修船工作需要加重，並將特別加強台灣造船廠修造能力，以期配合實際需要。年內擬修船廿七萬噸。

電工 該會所辦電工事業，有中央電工器材廠，中央無線電器材公司，及中央絕緣電器公司等四單位。各單位製品，包括各種軍事交通工礦建設需用之電力及電訊器材。年內擬產電動機一萬五千馬力，變壓器二萬八千KV，A電燈泡及乾電池各三百萬個，電話機三千具，收音機一萬五千具，以及其他各種電工器材。為達此目標，除將現有各廠之設備予以補充整理外，籌備中各廠限在本年開始生產者計有中央電工器材廠之湘潭電機廠，南京電照廠，中央無線電器材公司之南京廠。此外中央無線電器材公司之京，津兩廠，年內當大量製造無線電機，並在國外添購若干機件。使此一製造事業能裝配工作逐漸步入自製零件之階段。

化工 該會化工產品包括酸，碱，染料，肥料，橡膠，玻璃等項，本年要增加燒碱產量為七千公噸。鹽酸及硫酸各八千公噸，以配合工業需要，染料工業上年僅中央工廠籌備處之上海工廠生產硫化元及其他染料。籌備中之南京廠，本年將完成開工，製造染料及膠品，肥料部門台灣肥料公司擬就現有設備增加生產，並利用聯誼捐助器材，從事擴充，年內擬產氮肥一萬公噸，磷肥四萬公噸。酒精廠現僅資川一家，因需要不大，暫不增產，但擬加裝製糖設備，從事煉糖。

糖業

該會台糖公司為國內規模最大之製糖機構。本年工作中心擬將繼續廣蔗面積。上季產糖三萬餘噸，經於植蔗修廠認真用力，本季產量可加高至卅噸，上季即去年十二月至今今年四月，繼續增產將產糖四十五萬噸。所產之糖，除供國內需要外，並積極推廣國外市場。年初已有食糖二萬五千噸運往日本，並陸續輸往南洋，印度等地，預計本年外銷糖量當在十萬噸以上，可換取外匯二千萬美元左右，同時粵、川兩省糖業該會亦擬協助建設，均已商訂辦法，分別實行。

水泥

該會水泥事業，分佈於台灣，華北，東北各區。除華北，東北因受戰爭影響，暫難發展外；台灣水泥公司各廠原有設備均經修整，並由美訂購一部份新式設備，已運抵台，正在安裝中，預計本年上半年即可竣工，屆時產量自當增高。上年度產水泥十八萬噸，本年度產量當加高三十六萬噸，除供應本省需要外，並擬以十萬噸運銷非島，南洋一帶。

紙

該會造紙事業一如水泥事業，分佈於台灣，華北，東北各區。東北方面因受戰爭破壞，無法復工；華北方面因動力，器材，原料俱極缺乏，暫難增產。台灣方面現為我國紙張之重要產地，各廠修復工作大部已告完成，產量因之增加。本年各紙廠預定產紙二萬五千噸，紙板四千噸。

紡織工業

全國紡織廠統計

上海機聯會經將全國棉紡織廠設備，調查統計就緒，總計有民營國營紡織廠二二四家，紗錠四，五二八，二五三枚，綫錠四八三，八五三枚，布機六八，七七七台，其中國營四一家，共有紗錠一，八五六，四三四枚，綫錠三二三，七二八枚，布機三二，四四二台，省營二家，共有紗錠二〇，〇〇〇枚，民營一八一家，共有紗錠二，五二五，八一九枚，綫錠一六〇，一二五枚，布機三〇，三三四台，茲將分佈全國紡織廠詳細統計數字錄下：

四川省國營二家，共有紗錠二，〇〇〇枚，民營一六家共有紗錠一六二，五六八枚，綫錠二八，〇〇〇枚，布機一，一七六台。

陝西省民營七家，共有紗錠六九，二〇〇枚，綫錠一，五二〇枚，布機一，五一九台。

雲南省民營五家，共有紗錠三〇，二三〇枚。

湖南省省營二家，共有紗錠二，〇〇〇枚。

湖北省民營一家，共有紗錠八八，〇〇〇枚，布機一，二〇〇台。

河南省民營三家，共有紗錠五四，八〇〇枚，綫錠二，〇〇〇枚。

江西民營二家，共有紗錠八四三二枚，布機七，一〇〇台。

河北國營七家，共有有紗錠三二九，九六四枚，綫錠二〇，二六〇枚，布機八，三〇七台，民營六家，共有紗錠一五二，一八八枚，綫錠三，八〇〇枚，布機九九〇台。

山東國營九家，共有紗錠四四三，四九四枚，綫錠五八，八四八枚，布機九，七四八台。民營三家，共有綫錠九一，五〇〇枚，綫錠二，四〇〇枚，布機四八〇台。

山西省民營四家。共有紗錠七四，九〇〇枚，綫錠四，〇五〇枚，布機一，三〇四台。

江蘇民營七六家，共有紗錠五八三，四五七枚，綫錠二七，一二四枚，布機六，九三九台。

浙江省民營七家，共有紗錠二九，九五八枚，綫錠三七六枚，布機七三〇台。

安徽省民營一家，共有紗錠一八，〇〇〇枚。

南京民營一家，共有紗錠三八四枚。

上海國營一九家，共有紗錠八八〇，九七六枚，綫錠二四四，六二〇枚，市機一六，六四三台，民營四九家，共有紗錠一，一六二，二〇四枚。綫錠九〇，八五五枚，布機八，七五六台。

東北國營四家共有紗錠二〇，〇〇〇枚，布機三，七四五台。

中 紡 的 設 備 與 生 產

由接收敵廠而組成的中國紡織建設公司是勝利後我國紡織界最大的獨佔輕工業，三十五年度該公司上海，天津，青島三地合計產量棉紗四十餘萬件棉布四億餘碼，一年中盈餘撥交國庫共七百五十億，今年國家總預算中，該公司盈餘預計為四千一百億。在工業幼稚的我國，紡織業既號稱民族工業，則這麼一個龐大的紡建公司，動輒有關國計民生，實不容不加以密切的注意。自經濟緊急措施方案頒行，於平衡預算的辦法中，有出售國營事業的規定，而該公司亦在出售之列，更足刺激全國的觀聽，據調查所得謹將該公司設備與生產實況，作一綜合的報導俾全國讀者參考。

(一)設備與運動動態：(甲)上海方面計有(子)紡織設備：第一紡織運轉紗錠六一，〇〇〇錠，運轉布機一，九〇〇台，第二紡織廠，四五，〇〇〇台，第三紡織廠三二，〇〇〇錠，七〇〇台，第四紡織廠二六，〇〇〇錠，九〇〇台，第五紡織廠四五，〇〇〇錠，九〇〇台，第六紡織廠六四，〇〇〇錠，八〇〇台，第七紡織廠六〇，〇〇〇錠，八〇〇台，第八紡織廠二九，〇〇〇錠，四〇〇台，第十紡織廠三六，〇〇〇錠，一，三〇〇台，第十二紡織廠六八，〇〇〇錠，一，〇〇〇台，第十四紡織廠九，〇〇〇錠，九〇〇台，第