

中國工業參考資料彙編

第 一 編

工礦生產·鐵路·交通運輸

內部參考·不准外傳

人民日報圖書資料組
工人日報資料組 合 編

一九五三年十二月

幾點說明

一、本輯着重編選了工業生產方面的材料，內容主要包括以下幾個部分：

（一）有關各業生產總值的材料。在這一部分裡，反映了新舊中國工業在整個國民經濟總值中所佔比重的重大變化。

（二）戰前中國工業自給程度表。在這一表裡，反映了舊中國工業所存在的嚴重落後狀態。

（三）三、四、五部分是各個時期及各種工業生產的一些材料。

（四）中國工礦及交通運輸與世界各國的比較。由於缺乏現有材料，所以這一部分只有舊中國的材料。

（五）七、八部分是新中國的工業生產上的新產品、技術改進和全國性新記錄。這兩部分，是工人日報資料組供給的。在這兩部分材料中，反映了新中國工業技術的改進和中國工人階級勞動熱情的高漲。

二、由於舊中國統計的不健全和出版方面的混亂，以致在同一個時間裡的同一個產品的數字有幾個，除其中一部分我們曾進行了比較和核對外，其它無法核對的都一併刊出，待有機會再作修正。

三、本書各表的資料來源，均見各表後的括號【】中，其頁數都是資料開始時的頁數。

四、我們所要搜集的工業資料中，還缺少關於一九三三年和一九四七年的兩個工業調查報告，希望同志們能提供這方面的線索，或將自己的存書借給我們一用。

人民日報圖書資料組

一九五三年十二月

目 錄

(一) 全國各業生產總值

I. 全國各業及工農業生產總值

全國各業淨產量值、百分比、及生產所得表 (1933年)	2
解放前後工農業生產總值變化表	2
1952年工農業生產總值增加的百分比表	3

II. 工業生產總值

全國鑛冶產品產量價格產值淨產值表 (1933年)	4
鑛冶業各類產品產值淨產值及百分數表 (1933年)	6
鑛冶業各年總產值及淨產值表 (1931—1936)	6
中國(不包括東北地區)鑛產品總值中各種產品所佔百分比表 (1934)	7
中國主要鑛產年產價值表 (1916、1925、1927)	8
全國工廠總產值及淨產值統計表 (1933)	9
全國手工業總產值及淨產值表 (1933)	10
全國製造業 (工廠、手工業) 產值表 (1933)	11
全國製造業總產值及淨產值表 (1931—1936)	11

III. 解放後工業生產總值的變化

國民經濟恢復時期 (1949—1952) 及1953年全國工業生產總值增長情況表	12
全國工業總產值中國營、公私合營、合作社營及私營工業所佔比重的變化表 (1949、1952)	12

(二) 戰前中國工業產品的供需狀況

戰前中國工業產品自給程度表	16
---------------------	----

(三) 各時期工業生產狀況

Ⅰ. 解放前

抗日戰爭前主要工業產品的最高年產量表	18
1936年主要工業產品產量表	19
解放前主要工業產品的最高年產量表	21
抗日戰爭後主要工業產品年產量表 (1946、1947)	22

附：一九四七年各種工業產品表

鋼鐵產品產量表	25
煤礦生產量表	25
偽資源委員會各電廠生產概況表	25
國營石油事業產品種類及產量表	26
偽資源委員會金屬鑄品產收數量表	26
偽資源委員會電工事業產品產量表	27
飲食品製造業月產量表	27
紡織業月產量表	27
服用品製造業月產量表	28
木材製造業月產量表	28
造紙印刷業月產量表	28
化學工業月產量表	29
土石品製造業月產量表	29
冶煉業月產量表	30
五金業月產量表	30
機械工業月產量表	30
電工器材製造業月產量表	31
交通用具製造業月產量表	32
雜項工業月產量表	32

II. 國民經濟恢復時期

國民經濟恢復時期主要工業產品恢復和發展的情況表

(1949—1952, 以歷史上最高年為100)..... 33

國民經濟恢復時期主要工業產品增長情況表 (1949—1952)..... 33

國民經濟恢復時期全國工業中輕重工業比重的變化表

(1949、1952) 35

1952年主要工業產品產量增長情況表 36

①以1949年為基數, ②以1951年為100。..... 36

III. 第一個五年計劃的第一年

1953年主要工業產品增長情況表 (以1952為100) 37

(四) 主要工業產品歷年生產量表

I. 煤

歷年煤產量表 (1912—1947)..... 40

1935至1942年煤產量中國國民黨統治區與淪陷區產量比較表 41

煤產價值表 (1925—1934)..... 42

全國煤產量表 (1947)..... 42

II. 電業

全國電氣事業歷年發電度數表 (1926—1935)..... 43

戰前關內各地電廠發電容量及度數表 (1932—1936)..... 43

華商電廠歷年發電容量與度數表 (1903—1935)..... 44

戰時後方電力產量表 (1938—1945)..... 45

電力產量表 (1937—1946)..... 45

III. 石油

石油產量及價值表 (1925—1934)..... 46

石油 (原油) 產量表 (1935—1942)..... 46

國民黨統治區原油煉製品產量表 (1939—1942).....	47
---------------------------------	----

Ⅲ. 鋼鐵

戰時後方生鐵鋼品產量表 (1938—1945).....	47
鐵礦石產量表 (1896—1945).....	48
鐵礦價值表 (1925—1934).....	49
鐵礦產量中國國民黨統治區與淪陷區的比較表 (1935—1942).....	49
新法鐵礦石產量表 (1896—1945).....	50
土法鐵礦石產量表 (1912—1945).....	51
戰前、戰時與戰後鐵礦產量比較表(1931、1936、1941、1946).....	52
生鐵產量表 (1900—1947).....	53

附： 1、生鐵價值表 (1925—1934)	54
------------------------------	----

2、生鐵產量表中國國民黨統治區與淪陷區的比較表

(1933—1942)	54
新法原鐵產量表 (1900—1945).....	55
土法原鐵產量表 (1912—1945).....	56
低磷原鐵產量表 (1923—1947).....	57
鋼產量表 (1907—1947)	57

附：鋼產量中國國民黨統治區與淪陷區的比較表 (1935—

1942).....	58
鋼錠歷年產量表 (1941—1946).....	58

V. 錫

錫砂產量表 (1918—1944).....	58
錫鑛產量及價值表 (1925—1934).....	59
錫砂產量表 (1937—1947).....	59

Ⅵ. 銻

銻砂(含銻量)生產數量表(1901—1935)	60
-------------------------------	----

中國錫品產量表 (1902—1944).....	61
純錫產量及價值表 (1925—1934).....	61
生錫產量及價值表 (1925—1934).....	62
錫氧產量及價值表 (1926—1934).....	62

VII. 錫

錫錠產量表 (1889—1945).....	63
錫產量及價值表 (1925—1934).....	64

VIII. 水泥

水泥產量及價值表 (1925—1934).....	64
水泥產量表 (1922—1934).....	65

IX. 食鹽

食鹽產量及價值表 (1925—1934).....	65
食鹽產量表 (1935—1942).....	66

X. 紡織

棉紗產量表 (1919—1936, 1947)	66
戰時後方機紗產量表 (1938—1945).....	67
華商紗廠棉紗產量表 (1919—1936, 1947)	67
在華日商紗廠棉紗產量表 (1922—1936).....	68
在華英商紗廠產棉紗量表 (1924—1936, 1947).....	68
華東區華商紗廠棉紗產量表 (1919—1936, 1947).....	69
華北區華商紗廠棉紗產量表 (1919, 1936, 1947).....	69
中南區華商紗廠棉紗產量表 (1919—1936, 1947)	70
東北區華商紗廠棉紗產量表 (1924—1932, 1947)	70
西南、西北區華商紗廠棉產量表 (1936, 1947).....	70
棉布產量表 (1920, 25—1936, 1947).....	71
華商紗廠棉布產量表 (1919—1936, 1947)	71

在華日商紗廠棉布產量表 (1925—1936).....	71
在華英商紗廠棉布產量表 (1929—1935、1947)	72
華東區華商紗廠棉布產量表 (1920、25—1936、1947).....	72
華北區華商紗廠棉布產量表 (1925—1936、1947)	73
中南區華商紗廠棉布產量表 (1925—1936、1947)	73
東北區華商紗廠棉布產量表 (1925—1932、1947)	74
西北(陝西)區華商紗廠棉布產量表 (1936、1947)	74
西南區華商紗廠棉布產量表 (1947).....	74
生絲產量及昇降指數表(1936—1940、1943、1944、1947、1948)	74

(五) 鐵路、交通運輸事業

• 概況 •

解放後的交通建設.....	76
交通運輸業中的公私比重.....	76

I 鐵路

各年鐵路築成里程表 (1912年前—1941).....	78
抗日戰爭前後鐵路里程增減統計表	78
我國鐵路各階段的里程表	78
戰前我國鐵路分佈表 (至1936年止).....	79
全國鐵路恢復新建及通車里程概況表 (1949—1953).....	79
解放後全國鐵路通車里程表 (1949—1952).....	80
歷年鐵路機車數目表 (1912—1937).....	81
歷年鐵路客車數目表 (1912—1937).....	81
歷年鐵路貨車數目表 (1912—1938).....	81

II 公路

我國歷年修築的公路里程表 (1927—1947).....	82
抗戰前後公路里程比較表.....	83

全國汽車數量戰前與戰後比較表(1936、1947).....	83
全國汽車駕駛人員及技工數量抗戰初期與戰後比較表 (1940、1947).....	84
解放後的公路建設	84

III 航運

全國註冊輪船歷年增加比較表 (1928—1935).....	85
戰前華籍商船噸數表	86
戰前外商在華經營商船噸數表	86
我國船舶統計表 (1947年).....	86
我國各種船舶的種類、噸級統計表 (1947)	87
我國戰前戰後船舶數量及噸數表	88
我國主要輪船船齡分配表	89
解放後的航運建設	89

III 空運

中國、中央(即前歐亞)兩航空公司歷年運輸量表 (1931—1946)	90
---	----

V 郵電

郵電事業簡況	91
戰前戰後電信業務及局所人數比較表	91
戰前戰後電信設備比較表	92

(六) 中國工礦生產及交通運輸在世界

上的地位

中國鐵質產量與世界的比較表 (1933).....	94
中國鋼鐵產、消量與世界其他國家的比較表 (以1933年為準)	95
中國煤藏量、產量及與世界各國的比較表.....	95

中國煤的產、消費與世界其他國的比較表(以1933年爲準).....	69
中國石油產、消費與世界其他國家的比較表(以1933年爲準).....	96
中國錫礦產量及佔世界百分比表(1914—1944).....	97
中國煉鉛生產佔世界百分比表(1920—1931).....	97
中國錫產量及其佔世界百分比表(1922—1942).....	98
第二次世界大戰前各國商船噸數表.....	98

(七)新中國工業生產上的新產品和技術改進

I 機械製造業

工具機

改進皮帶車床.....	100
改裝龍門銑.....	100
冷水循環裝置高速車床.....	100
內圓磨床.....	101
十二呎電動馬達車床.....	101
106公厘精密磨床.....	101
1.5公尺人字齒輪鉋床.....	101
萬能鉋床.....	101
完全牙輪立鑽機床.....	102
蘇式6H82萬能車床.....	102
油壓磨床.....	102
大型立式車床.....	102
鍍風切削機.....	103
交流電弧磨刀機.....	103
雙級滑片式高壓油泵.....	103
對板精磨機.....	103
車床自動退刀架.....	104
金屬噴鎗.....	104

人字齒輪鋸齒機.....	104
三相高壓大型電焊機.....	104
千噸油壓機.....	104
滾圓機.....	105
五百六十種滾珠及滾珠軸承.....	105
電花磨輪及割切機.....	105
油鑄電纜.....	105
蘇式七四一七型插床.....	105
冷壓彎管機.....	106
重型機械	
深井吊泵.....	106
鑽探機.....	106
截煤機.....	106
廢鋼軌改造木樑車.....	107
三百二十五匹馬力電機車直流電動機.....	107
五噸蒸氣錘.....	107
自動化鑽床.....	107
噴燈式風火爐.....	108
一千公尺鑽探機.....	108
英式電鑽.....	108
電扒聯合裝煤機.....	108
磁選機.....	108
鏈子管機.....	109
一百噸巨型電動行車.....	109
伸臂式巨大架橋機.....	109
九十噸元寶車.....	109
動力機械	
五百五十匹馬力封閉式電動機.....	110
八百瓩水輪發電機.....	110

三千瓩水輪發電機.....	110
二百四十瓩蒸汽發電機.....	110
蘇式四噸鍋爐.....	110
通用機械	
五型印報輪轉機.....	111
高速棍印機（米勒機）.....	111
電影放映機.....	111
畫面鏡頭.....	111
花邊機.....	112
一百馬力移動式高速柴油機.....	112
焦炭粉碎機.....	112
自動掃道機.....	112
花鍵拉刀、花鍵滾刀和螺旋傘齒輪.....	113
自動沖床模具.....	113
轉盤式多頭自動沖模.....	113
魚粉機.....	114
電器設備	
二十二萬五千伏高壓試驗變壓器.....	114
有綫電話五百門自動交換機.....	114
鎢絲和銅鎢銀鎢.....	114
六萬九千伏油浸電容式絕緣套管.....	115
一萬五千伏安電力變壓器.....	115
蒸汽透平機『氣葉』.....	115
一萬三千八百伏特高壓發電機線圈.....	115
單相交流電度表.....	115
三千三百伏特和六千六百伏特低壓避雷器.....	116
電動機鑄鋁轉子.....	116
六萬六千伏特和一萬一千伏安大型變壓器.....	116
一萬三千五百仟伏安變壓器.....	116

二十二萬伏特充油式變壓器瓷套管	116
遠距離電力隨動器	117
重合閘過荷驛電器	117
無線電交流收音機上用的全套真空管	117
天府牙輪	117
蒸氣透平『隔板』	117
鎢絲燈泡	118
高速噴霧降溫器	118
農業機械	
馬拉十行播種機	118
克達烏氏低壓人工降雨機	118
雙輪雙鐮犁	118
儀 器	
顯微鏡	119
垂直磁力探礦儀	119
四六型泥砂採樣器	119
愛克斯光與短波電療機	120
測探儀	120
氣阻循環式分析天秤	120
三百燈瓦斯表	120
刀具、金剛砂	
打火石代替金剛砂	121
石質刀代替硬質合金刀	121
黑青石代替合金刀	121
碳化鎢合金刀	121
特殊炭化矽金鋼砂	122
普通金剛砂	122
天然矽砂	122
電鍍合金刀	122

土建工具

自動夯硯機.....	123
六百公斤柴油打樁機.....	123
抹地拖拉機.....	123
腳蹬倒卯機.....	123
高處快速運輸機.....	124
一套抹灰工具.....	124
電力鋸鉋機.....	124
木工打眼機.....	124
砂灰攪拌機.....	125
小型平直機.....	125
砂石運輸機.....	125
鋪灰砌磚灌漿機.....	126
木工全能機.....	126
水平滑動砌磚器.....	126
電力打眼機.....	126
人力安裝機.....	126
四面鉋料機.....	127
電力鉋柁起綫口機.....	127
洗石機.....	127
房簷板機械鉋.....	127
活動運磚機.....	127
國產第一部壓磚機.....	127
木台木槽割鑲鑽眼機.....	128
自動砌磚機.....	128

建築器材

用土壤水泥築牆.....	128
用粘土瓦代替水泥瓦.....	128
木花板.....	129

加氣劑.....	129
----------	-----

紡織工業設備

棉紗染色機.....	129
立達式鐵皮錠翼.....	129
立達式梳棉機.....	130
橡皮皮輥.....	130
粗紗機錠翼.....	130
用雲南土產羊皮製造皮輥.....	130
梳氈機.....	131
自製全套紡織機.....	131
無梭織布機.....	131
用漂白木漿製造人造棉人造羊毛.....	131
數綫機.....	132
麻紡機.....	132
自動往返清潔器.....	132
絮棉機.....	133
纖維雜質分離機.....	133
立達式精紡機.....	133
綢綫機.....	133

鐵路車輛及器材

小型火車頭.....	134
八一號機車.....	134
閘瓦泥心製造器.....	134
機車擡車機.....	134
電氣脫輪.....	135
撞軌器（均勻軌縫器）.....	135
電氣聽診器.....	135
自動化軌道檢查車.....	135
汽缸套拉入機.....	135

自動焊輪機.....	136
汽車、航運	
輕便兩用摩托車.....	136
節約式煤汽爐.....	136
吉普車、旅行車.....	137
四缸引擎.....	137
重型機器腳踏車.....	137
水利工程設備	
挖泥船.....	137
托車.....	138
保安設備・防護用品	
煤塵罩.....	138
風力風機.....	138
鹽氣水片.....	138
電爐活動抽煙罩.....	138
安全保險帶.....	139
高速切削安全防護罩.....	139
防纖維口罩.....	139
軸流風扇.....	140
防止瀝青中毒口罩.....	140

II 鐵鋼工業

球墨鑄鐵.....	140
硬質合金（磁鋼或鎢鋼）.....	141
高速工具鋼.....	141
小型沸騰鋼錠.....	141
四吋沸騰鋼錠.....	141
磁鋼.....	141
利用廢矽磚代替矽石煉矽鐵合金鋼.....	142

III 化學工業

壓高地下電綫絕緣油·····	142
人造石墨電極·····	142
合成石炭酸·····	142
鉅觸煤·····	143
氫觸煤·····	143
代碳酸銀·····	143
石油醚·····	143
玻璃纖維·····	143
利用紙漿廢液製造酒精·····	144
石英管·····	144
耐酸陶器鼓風機·····	144
『若丁』酸洗抑止劑·····	144
多硼硬玻璃·····	145

Ⅲ 輕工業

硬性炭黑·····	145
磷青銅網·····	145
竹漿造紙·····	145
稻草製造半料紙漿·····	146
絕緣紙·····	146
豬皮製革·····	146
熒光燈、熒光粉·····	147
膠磨機·····	147
高壓水銀燈·····	147
鯊魚皮製革·····	147

V：機械化自動化運動化中的新創造

反圍盤·····	148
鞍鋼小型廠採納執行的五件自動化建議·····	148
篩藥機、擠藥機·····	148
水泵自動開關器·····	148