

經濟研究資料

11-278



國家統計局

一九五七年五至十一月

內部參考

注意保存

總 11 号

統工資字 10 号

經濟研究資料

國家統計局 1957 年 5 月 16 日印發

有關鋼鐵工業與機械工業的幾個問題

(一)

在第一個五年計劃期間的前三年，即 1953 年至 1955 年間，我國鋼鐵的供求關係基本上是平衡的，每年並稍有富裕。各年鋼材庫存及國家儲備增加額：1953 年為 48.3 萬噸，1954 年為 32.3 萬噸，1955 年為 25 萬噸。到 1956 年，出現了鋼材供不應求的嚴重情況，全年鋼材庫存及國家儲備共減少了 19.6 萬噸。各年鋼材庫存及國家儲備增減額如下：

內部參考

注意保存

總 號 27

(57)統物資字 12號

經濟研究資料

國家統計局 1957年12月14日印發

几种主要輕工产品原材料

消耗定額执行情况

我們根据1952—1957年上半年物資統計資料，整理出我国棉紗、棉布、机制紙、植物油和卷烟生产的原材料消耗定額执行情况——單位产品消耗量統計資料，供参考

一、棉紗、棉布

几年来，在提高原棉除杂效率的基础上，加強了有效纖維的控制和采取減少落棉的技术措施，并加強对回用落棉的处理，因此每件棉紗的統扯淨用棉量有所降低，如下表：

产 品 名 称	原材料名称	1 9 5 2	1 9 5 3	1 9 5 4	1 9 5 5
棉 紗 (件)	原棉(公斤)	198.97	196.50	195.36	192.62
其 中: 紡織部		198.14	195.50	195.49	192.60
棉 布 (千公尺)	棉紗(公斤)	137.31	134.53	136.28	133.70
其 中: 紡織部		137.48	134.89	136.07	134.66

从上述資料可以看出，每件棉紗的用棉量从1952年的198.97的229万多件棉紗計算，在1952年需耗用45.72万吨原棉，現在

几年来，有些地区棉田遭受自然災害的結果，原棉質量是不几年来地方企業一般高于紡織工業部平均單耗水平。从1957年上均水平，如陝西195.32公斤；浙江194.84公斤；河北198.95公

單位消耗量历年虽然有降低，但以下兩种情况值得注意：

1. 單位产品消耗量的高低，应考虑原棉質量的优劣。几年来度使用棉花时，黃花和剝桃棉的使用量曾高达100%，由于对原1954年降低2.74公斤，但却影响了棉紗、棉布質量的降低。如紡等品率仅为97.48%，該部根据原棉質量情况，加強了檢驗分析同处理，以及糾正片面節約偏向等技术措施后，1956年單位消耗品率从第一季度83.79%上升至十二月份97.41%，棉布上一等品好，平均品級比去年同期（注一）降低1/3級，乙类含杂增加以上，因而产品質量又呈現下降趨勢，上半年棉紗一等二級以上

2. 提高紗支織布，应适当增加經紗緯紗的密度。几年来，比些棉布品种規格改变后，未相应的增加經紗緯紗的密度，因此产东24×22坯布等強力平均下降10—15%。

二、紙張、紙漿

1956	1957 上半年	以1952=100					1957年 上半年
		1953	1954	1955	1956		
194.83	193.31	98.76	98.19	96.81	97.92		97.20
194.18	192.93	98.67	98.66	97.20	98.0		97.37
134.58	131.69	97.97	99.25	97.37	98.01		95.90
133.61	131.31	98.12	98.97	97.95	97.18		95.51

公斤，降低到了1957年上半年的193.31公斤。按今年上半年生产只需44.42万吨原棉就够了，即减少了2.84%。

夠好的，同时地方企業的技术管理水平一般較国营企業差，因而半年資料看，还有些省高于每件棉紗用棉量194.61公斤的省市平斤；江西194.64公斤等。

原棉質量不夠穩定（但纖維長度是逐年提高的），尤其在1955年棉質量注意不夠，存在着片面節約偏向，虽然每件棉紗用棉量比織工業部1955年棉紗一等一級以上品率仅为62.14%，棉布上一及改进配棉工作，同时規定抄斬花回用办法根据原棉質量进行不量虽比1955年多用了一些，但質量有轉变，如棉紗一等一級以上率为98.20%（第四季度达到98.86%），然而1957年棉質又不0.04%，在使用上今年第一季和用低級棉10%，第二季和用达30%品率仅为37.06%，但一等一級品率四、五月份只在50%以下。較普遍的提高紗支，改变品种規格，达到降低棉布用紗量，但有品質下降，变得又薄又稀，強力下降，如东北26×26市布，华

几年来，在不断加强技术操作规程的基础上，减少纖維流耗量是逐年降低的，如下表：

产 品 名 称	原 材 料 名 称	1 9 5 2	1 9 5 3	1 9 5 4	1 9 5 5
全国紙張合計	紙 漿	1,083.8	1,074.2	1,061.6	1,020.58
其 中：輕工部	紙 漿	1,068.89	1,074.68	1,074.33	1,021.56
輕工部 新聞紙	紙 漿	1,087.2	1,082.7	1,068.2	1,063.0
輕工部 四号凸版印刷紙	紙 漿	1,023.0	1,029.0	1,041.0	1,011.0
輕工部 油光紙	紙 漿	1,059.0	1,089.0	1,074.0	1,013.0
輕工部 卷烟紙	紙 漿	922.0	898.0	889.0	863.0
輕工部 打字紙	紙 漿	1,088.0	1,084.0	1,069.0	1,018.0

从上述資料可以看出，每噸紙張耗用紙漿量从1952年的量的降低，按今年上半年生产的32万多噸紙計算，在1952年需耗13.33%。如按各主要类别观察，則1957年上半年耗漿量为1952卷烟紙13.5%，打字紙18.1%。

其次，紙漿所耗用的木材和蘆葦，根据輕工業部資料观察，

产 品 名 称	原 材 料 名 称	1 9 5 3	1 9 5 4	1 9 5 5
木 漿(噸)	造 紙 材 (立方公尺)	(5.61) 5.0	(5.59) 4.63	(5.46) 4.58
其中：漂白(噸)	造 紙 材 (立方公尺)	5.94	5.91	5.71
本色(噸)	造 紙 材 (立方公尺)	5.57	5.52	5.39
硫酸鹽(噸)	造 紙 材 (立方公尺)	5.10	5.10	5.24
机械(噸)	造 紙 材 (立方公尺)	2.63	2.62	2.37
葦 漿(噸)	蘆 葦(公斤)	2,136	2,080	1,999

失，适当地增加填料，和提高填料留着率，因此每吨纸张单位消

計量單位：公斤／吨

1956	1957 上半年	以1952=100				
		1953	1954	1955	1956	1957 上半年
999.33	939.37	99.1	98.0	94.2	92.2	86.2
1,022.06	1,007.90	100.5	100.5	95.9	95.6	94.3
1,057.2	1,039.05	99.6	98.2	97.8	97.2	95.6
1,004.0	967.38	100.6	101.8	98.8	98.1	94.6
1,002.0	968.35	102.8	101.4	95.7	94.6	91.4
870.0	861.89	97.4	96.1	93.6	94.4	93.5
1,066.0	1,067.30	99.6	98.3	93.6	98.0	98.1

1,083.8公斤降低到1957年上半年的939.37公斤。由于单位消耗用34.96万吨纸浆，现在只需30.30万吨纸浆就够了，即减少了年的：新闻纸95.6%，四号凸版印刷纸94.6%，有光纸91.4%，

也是历年降低的，如下表：

1956	1957 上半年	以1953=100			
		1954	1955	1956	1957 上半年
(5.47)	(5.28)	(99.6)	(97.3)	(97.5)	(94.1)
4.34	4.19	92.6	91.6	86.8	83.8
5.80	5.75	99.5	96.1	97.6	96.8
5.18	4.96	99.1	96.8	93.0	89.0
5.32	4.97	100.0	102.6	104.3	97.5
2.42	2.34	99.6	90.1	92.0	89.0
1,953	1,971	97.4	93.6	91.4	92.3

注：括号内数字不包括机械木浆。

几年来，由于利用板皮，四等材，腐朽材和劣質葦方面取得一定的成績，同时造紙材消耗的降低是在逐年扩大利用廢料的情况下取得的，因此，每吨木漿的耗用木材1957年上半年为1953年的：漂白亞硫酸木漿为96.8%，本色亞硫酸木漿为89.0%，硫酸鹽木漿为97.5%，机械木漿为89.0%，其中本色亞硫酸木漿降低速度比漂白亞硫酸木漿为快；每吨蘆葦漿耗用蘆葦量1957年上半年为1953年的92.3%。

紙漿供应不足，是造紙工業目前存在的主要問題，直接影响到造紙設備能力不能充分發揮。但从以下情况看来，增产紙張的潛力还是不小的：

(1)从目前輕工業部所屬造紙企業的生产情况观察，由于增加填料，控制流失，利用回水后，節約紙漿的成績是比較显著的，1957年上半年節約紙漿約4,500吨，約占总耗漿量2%，但各企業間用漿量差距仍較大，石岬造紙厂及吉林造紙厂的新聞紙每吨耗漿曾达989公斤及986公斤比平均水平低50—60公斤，开山屯紙厂膠板紙为758.5公斤，勤丰紙厂四号凸版紙为929公斤，比平均水平約低40公斤左右，这些企業耗漿量，是全国比較先进的。地方造紙企業，節約用漿成績也不小，如黑龙江省造紙企業与去年比，今年預計可節約紙漿1911吨，其中齐齐哈尔造紙厂新聞紙加入20%填料后，每吨耗漿量达到950公斤；天津市的造紙企業今年可節約紙漿2,400吨，其中有光紙加入24%滑石粉，每吨已降至883公斤，由此可以說明，各造紙企業如能在不影响产品質量的条件下，适当提高填料的配比，能夠節約大量的紙漿。

(2)我国造紙厂抄紙机的紙漿纖維流失率較高，根据輕工業部造紙局所屬企業資料，1955年平均为3.74%，1956年为

4.79%，1957年上半年为4.5%，其中最低的石硯造紙厂为1.72%，最高的六〇二造紙厂为8.33%，安徽造紙厂为8.5%，全国各紙厂如能控制在3%以下，則每年至少可以节约2—3万吨紙漿。

(3) 我国造紙工業1956年曾存在着“四多”現象，即副品多，外觀紙病多，断头多，損紙多，尤其1956年上半年产品質量波动性較大，甚至有个別企業的紙張成品率低于1955年水平，但是經過下半年的大力改进，产品質量比上半年有好轉，因此造紙局紙張成品率为91.87%，如与1955年的88.72%比較，仍提高3.15%。今年上半年由于抄造率的提高，次品相对减少，使紙及紙板的成品率达到了94.2%，因此，进一步設法改善产品質量，提高成品率，仍是当前应注意問題之一。

(4) 在造紙工業的原材料中，木材資源很缺乏，但其他代用品的資源很广泛，如草类，竹尖子，筍壳以及破布、廢紙、破麻袋等，都可以作为紙漿的原材料，应設法加以充分利用。目前汉陽造紙厂利用龙須草代替木材制膠板紙及复写紙，宣化造紙厂利用玉米桿試制黃板紙，用胡麻桿代制牛皮紙，山东造紙厂以麦草制打字紙，經過試制后，其質量不低于原有水平。

三、卷烟

几年来，我国卷烟工業从改善产品質量，减少下脚損耗方面采取技术措施，因此單箱烟叶消耗量降低較快。如下表：

計量單位：公斤/箱

	1952	1953	1954	1955	1956	1957 上半年	以1952=100				
							1953	1954	1955	1956	1957 上半年
全国平均	62.1	62.6	60.9	56.7	55.61	57.92	100.81	98.07	91.3	89.55	93.27
食品部	60.89	62.56	61.58	57.29	56.06	57.75	102.74	101.13	94.09	92.07	94.84
全国各省市	63.6	62.5	59.9	55.8	54.93	58.17	98.27	94.18	87.74	6.37	91.46

从上表資料分析，卷烟單箱烟叶消耗量在1953—1956年期間是逐年降低的。但須說明1955年—1956年因經濟作物遭受自然災害的影响，烟草供应不足，为了保証民需，將丙、丁級烟及部份乙級烟規格改細，因此該兩年單箱烟叶消耗量是比較低的，今年上半年烟草供应情况有好轉，但原材料水分較高，同时部份乙、丙、丁級烟又改粗以及又要保証产品質量，因此上半年平均單箱烟叶消耗量高于前二年水平，可是同1952—1954年三年比較是降低的（注二）。由單位消耗量的降低，按生产今年上半年205万多箱卷烟計算，在1952年需耗用12.77万吨烟叶，現在只需11.91万吨，即烟叶耗用量減少了6.73%。

但有些省市平均單位消耗量高于1957年上半年全国省市的58.17公斤，如天津59.21公斤，河南63.26公斤，湖南60.38公斤等，如以食品工業部所屬卷烟工厂按等級分組来观察：

計量單位：公斤／箱						
年 份	合 計	甲 級	乙 級	丙 級	丁 級	
1 9 5 4	61.58	64.72	61.92	61.11	61.78	
1 9 5 5	57.29	62.84	59.31	55.79	56.28	
1 9 5 6	56.06	63.13	59.91	53.28	53.90	
1 9 5 7 年上半年	57.75	62.73	61.56	55.93	54.81	

資料說明，丙級、丁級卷烟的單位消耗量从1954—1957年上半年降低較多，前者为5.18公斤，后者为6.97公斤；甲級、乙級卷烟亦有不同程度的降低。

从上所述，虽然在節約原材料方面，取得一些成績，但目前还有以下几种情况需注意研究：

(1)同級卷烟在各企業間耗用量是不尽相同的，有的甚至相差很大。以1957年第二季度为例，甲級中的中华牌（甲类）为65.92公斤，但紅双喜牌則为63.06公斤；乙級中的前門牌，上海卷烟二厂为60.85公斤，青島烟厂为58.53公斤，天津烟厂为59.91公斤；丙級中的大联珠牌为59.03公斤，但双斧牌則为60.90公斤。从上述資料观察，如能根据不同企業的情况，进行具体分析与研究，設法找出进一步节约原材料的途徑，还是有可能降低的。

(2)从1957年上半年情况观察，目前下脚損耗还占总消耗量的2%以上，因而节约烟叶的潛力，还是有的，如能設法采取技术措施，繼續降低至占总消耗量的1%左右，則全年約可节省200—250吨菸草。

(3)几年来，我国卷烟的質量是逐步提高的，但是还不够稳定，从食品工業部資料观察，其廢品率1954年为0.73%，1955年为0.76%，1956为0.65%，今年上半年基本上消灭了卷烟的空头，松軟現象，同时色、香、味亦有改善，廢品率仅达0.36%。比去年同期提高0.41%。

四、食用植物油

几年来，我国油脂企業出油率不断提高（注三）。如以1952年为100，1956年增長情况：大豆为115.28，花生仁为102.19，棉籽为113.70，芝麻为116.24，因而每吨植物油的油料消耗量有显著的降低，如下表：

产 品 名 称	原 材 料 名 称	1 9 5 2	1 9 5 3	1 9 5 4	1 9 5 5
豆 油	大 豆	8,491	7,959	7,954	7,248
其中：食品部		8,904	8,998	7,095	7,466
菜籽油	菜 籽	2,767.5	2,815.2	2,877.5	2,687.9
其中：食品部		2,921.9	2,805.4	2,804.8	2,688.9
花生油	花生仁	2,515.6	2,527.3	2,406.0	2,431.3
其中：食品部		2,508.1	2,330.8	2,254.1	2,445.9
棉籽油	棉 籽	8,013.0	7,206.0	7,242.0	6,858.0
其中：食品部		7,650.9	6,914.6	7,739.1	6,675.1
芝麻油	芝 麻	2,326.4	2,144.0	2,036.1	2,017.0
其中：食品部		—	2,092.2	2,053.0	2,037.0

今年上半年由于原料質量差，品种变动較大，有些原料出油看来，目前大豆出油率还不是很好的：从企業观察，各企業出油

企 業 名 称	1 9 5 2	1 9 5 3	1 9 5 4
上海油脂一厂（热榨）	13.12	13.44	13.02
上海油脂二厂（热榨）	11.29	11.11	10.49
上海油脂三厂（冷榨）	10.73	11.03	10.77

可見，上海油脂一厂大豆出油率历年高于上海油脂二厂，但上海油脂二厂提高为14.64%，从而証明企業內部还有潛力存
为了給国家增产食油，节约油料，应力求組織推广我国先进大、篩子大、炕大）“三快”（鋪炕快，下炕快、翻炕快）的制

計量單位：公斤

1956	以1952年=100				1956年 出油率
	1953	1954	1955	1956	
7,364	93.73	93.67	85.36	86.73	13.58
7,932.5	101.05	79.68	83.85	89.09	12.61
2,806.51	101.72	103.97	97.12	101.41	35.63
2,668.0	96.01	95.99	92.02	91.31	37.48
2,461.7	100.46	95.67	96.65	97.86	40.62
2,307.9	92.93	89.87	97.52	92.02	43.33
7,048.12	89.93	90.38	85.58	87.96	14.19
6,991.0	90.37	101.15	87.25	91.37	14.30
2,001.58	92.16	87.52	86.70	86.04	49.96
---	---	---	---	---	---

率比去年下降，如食品部棉籽出油率仅为 14.22%。从上述情况率也是不相同的，由食品工業部所屬上海油脂一、二、三厂为例：

計量單位：%

1955	1956	以1952=100			
		1953	1954	1955	1956
14.03	14.83	102.44	99.24	106.94	113.03
11.30	14.22	98.41	92.91	100.09	125.95
11.12	12.46	102.79	100.37	103.63	116.12

今年第一季度上海油脂三厂大豆出油率下降为 11.85%，相反的在。

經驗，如全国著名制油工人李川江，1950年創造“三大”（槓子油經驗，在1955年李川江學習洮南油厂的“單圈薄餅”經驗后，

大豆出油率从13.51%提高到13.69%，后又学习綏化油厂的“坐斗蒸胚”經驗后，其出油率从13.84%提高到14.22%，因而，历年来李川江的产油率（1952—1955年）情况为：12.34%、12.81%、13.37%、13.39%，可是，我国目前国营企业大豆平均出油率低于李川江的产油量水平，同时也低于省市地方企业，如全国省市1952年出油率为11.87%，到1955年为13.84%，1956年为13.66%，其中辽宁省为最好，在1952年出油率已为12.85%，而在1956年为14.58%，由此可知，在油脂工业，组织推广先进經驗，設法提高产油量，是目前挖掘潜力的主要方面。

×

×

×

（注一）即“1955年9月—1956年1月”和“1956年9月—1957年1月”相比結果。

（注二）1955—1956年以及1957年上半年大部份卷烟品种，由于原材料（烟草）供应不足，除甲級烟外，其他各級將粗支烟改制为細支烟，以供民需，所以綜合平均統計定額略低。

（注三）出油率的計算方法： $1 / \text{每吨油所消耗的原材料数} \times 100$ 。

發：主席办公厅、总理办公室、李富春副总理、薄一波副总理、中共中央办公厅、政治研究室（2），工业工作部、宣传部（2），国务院四办、外国专家局、計委（15），經委（25），紡織（3）、輕工（4）、食品（6）、森工（2）、粮食（2）、財政（10）、其他各部，人民銀行（2），中华全国合作总社棉花局，铁道部設計总局經濟調查事務所，中央高級党校，人民大学（2），中南、上海、东北、四川財經学院，北京大学，南开大学，科学院經濟研究所，各省、自治区、直轄市，党委（河北（7）其它各1份）、計委、統計局（湖南5、甘肅3、其他各2份），重点省轄市統計局，本局局長室（7）、統計專家、各司处（綜4物10）
