

民國史料叢刊

續編
0632

孫燕京 張研 主編

經濟·工業

煤礦統計(民國24年)

山東之農工礦業

河南信陽羅山光山商城固始潢川地質礦產
浙江省礦產調查所彙報



民國史料叢刊

續編
0632

孫燕京 張研 主編

經濟・工業

煤礦統計（民國24年）

山東之農工礦業

河南信陽羅山光山商城固始潢川地質礦產
浙江省礦產調查所彙報

國民政府主計處統計局編印

煤礦統計(民國24年)

統計期訊——煤礦第三號

二十四年一月

煤 礦 統 計

COAL MINING STATISTICS

Circular CM No. 3 January, 1935

煤 礦 統 計

COAL MINING STATISTICS

本局感於我國煤產統計資料之缺乏，乃制定表格一種，函請國內各地煤礦公司，逐月填復，各煤礦按期填復者，達十六處，爰將所得材料，刊為期訊，其目的在求顯示吾國煤礦經營之效率，以供各礦之觀摩。各礦能否充分發揮其生產能力，可從其投資數額，僱工人數，及開工日數等項推定之，而其銷售營業之合法與否，亦不難就產銷數量及其比例觀測。茲以煤為動力之源，舉凡有關國防交通工業之艦艇甲車輪胎火車煉鋼制鐵等事業，非煤不為功，是則本編之作，或亦可供給籌劃國防及改進各業者之參考歟。

煤礦產銷情形，可分為兩種觀察。其一為全年平均數字之觀察，以窺全年之情形。其二為每月實際數字之觀察，以測逐月之變動。兩種觀察，各可分為四個方式：

第一、從各礦資本之大小，觀察各該礦(甲)工人人數(乙)開工日數(丙)產煤噸數及(丁)銷煤噸數。

第二、從各礦工人之多寡，觀察各該礦(甲)開工日數(乙)產煤噸數及(丙)平均每工人之產量。

第三、從各礦開工日數之長短，觀察各該礦(甲)工人人數(乙)產煤噸數及(丙)平均工人之產量。

第四、從各礦產煤之數量，觀察各該礦(甲)工人人數(乙)開工日數(丙)平均每工人之產量(丁)銷煤噸數及(戊)產銷之比例。

茲將全年平均數字觀察之，每個方式，列為一表，共計四表。至於每月實際數字觀察之第一個方式，則分別列為四表，第二與第三兩個方式，各分別列為三表，第四個方式，則分別列為五表，計共十五表。

本編材料，係根據各礦直接供給之實際數字，而各礦之名稱，則概不發表，蓋本編旨在大數之觀察，不涉及各個煤礦之單獨情形也。

各煤礦各種全年平均數字之觀察

Status of Coal Mining Industries Viewed from Four Groups
of Annual Average Figures

第一類 從資本之大小觀察工人人數開工日數 產煤及銷煤噸數

1st. Group Number of Laborers, Number of Working Days and Production
and Sales in Tons in Relation to the Size of Capital

類 別 (I) Class	資本額數(1) Amount of Capital	平均每月末 使用工人數 Number of Laborers at end of Month	平均每月實 際開工日數 Number of Working Days	平均每月 產煤噸數 Production in Tons	平均每月 銷煤噸數 Sales in Tons
甲 A	20,000,000	32,945	22	357,870.08	...
乙 B	4,500,000	4,000(1)	...	54,848.15	46,228.99
	4,477,221	2,728	27	32,261.77	28,089.93
	3,000,000	136	28	2,119.00	2,642.72
	3,000,000	1,000(1)	30	11,671.16	8,448.33
	3,000,000	2,415	30	43,199.83	35,097.33
	2,000,000	2,750	30	13,999.99	13,536.75
	1,440,000	1,338	30	13,142.87	14,973.57
丙 C	1,000,000	...	...	10,266.83	12,835.53
	600,000	250(1)	...	3,225.70	...
	250,000	1,077	29	6,196.23	4,010.38
	150,000	99	24	1,357.25	1,357.25
丁 D	30,000	443	28	3,118.18	2,394.18

(1) 見第三頁

(1) cf Page 3

C-0029

**第二類 從工人之多寡觀察開工日數產煤噸數
及平均每工人產量**

2nd. Group Number of Working Days, Production in Tons and Average Quantity
Produced per Laborer in Relation to the Number of Laborers

類別 (2) Class	平均每月底 使用工人數 Number of Laborers at end of Month	平均每月實際 開工日數 Number of Working Days	平均每月產煤 噸數 Production in Tons	平均每工人每 月出煤噸數 Average Production in Tons per Laborer
甲 A	32,945	22	357,870.08	11.53
乙 B	4,000(1)	.	54,848.15	13.71(2)
	2,750	30	13,999.87	6.05
	2,728	27	32,261.77	11.38
	2,488	28	15,841.25	6.34
	2,415	30	43,199.83	18.36
丙 C	1,338	30	13,142.87	10.00
	1,077	29	6,196.29	6.73
丁 D	1,000(1)	30	11,671.16	11.67(2)
	443	28	3,118.18	7.08
	250(1)	.	3,225.70	12.90(2)
	136	28	2,119.00	15.18
	99	24	1,357.25	13.10

**第三類 從開工日數之長短觀察工人人數產煤噸數
及平均每工人產量**

3 rd. Group Number of Laborers, Production in Tons and Average Quantity
Produced per Laborer in Relation to the Number of Working Days

類別 (3) Class	平均每月實際 開工日數 Number of Working Days	平均每月月底 使用工人數 Number of Laborers at end of Month	平均每月 產煤噸數 Production in Tons	平均每工人每 月出煤噸數 Average Production in Tons per Laborer
甲 A	30	1,000	11,671.16	11.67(2)
	30	2,750	13,999.87	6.05
	30	1,338	13,142.87	10.00
	30	2,415	43,199.83	18.36
	29	1,077	6,196.29	6.73
	28	136	2,119.00	15.18
	28	2,488	15,841.25	6.34
	28	443	3,118.18	7.08
	27	2,728	32,261.77	11.38
乙 B	24	99	1,357.25	13.10
	22	32,945	357,870.08	11.53

(2), (3) 見第三頁

(2), (3) cf page 3

第四類 從產煤之數量觀察工人人數開工日數平均 每工人產煤銷煤噸數及產銷之比例

4th. Group Number of Laborers, Number of Working Days, Average Quantity Produced per Laborer, Sales in Tons and Ratio of Sales to Production in Relation to the Quantity of Production

類別 (4) Class	平均每月 產煤噸數 Production in Tons	平均每月實 際開工日數 Number of Working Days	平均每月末 使用工人數 Average Laborers at End of Month	平均每工人每 月出煤噸數 Number of Production in Tons per Laborer	平均每月 銷售噸數 Sales in Tons	平均銷售數量與 產量之百分比 Ratio of Sales to Production
甲 A	357,870.08	22	32,945	11.53	...	—
乙 B	54,848.15	...	4,000(1)	13.71(2)	46,228.99	84.28
	43,199.83	30	2,415	18.36	35,097.33	81.24
	32,261.77	27	2,728	11.38	28,089.93	87.06
	15,841.25	28	2,488	6.34	...	—
	13,999.87	30	2,750	6.05	13,536.75	96.69
	13,142.87	30	1,338	10.00	14,973.57	113.93
	11,671.16	30	1,000(1)	11.67(2)	8,448.33	72.39
	10,266.83	...	...	...	12,835.53	125.02
丙 C	6,196.29	29	1,077	6.73	4,070.38	65.69
	4,008.59	...	...	...	...	—
	3,225.70	...	250(1)	12.90(2)	...	—
	3,118.18	28	440	7.08	2,394.18	76.78
	2,883.25	...	...	...	2,713.50	94.11
	2,119.00	28	136	15.18	2,642.72	124.72
	1,357.25	24	99	13.10	1,357.25	100.00

說明： 1 係依據中國礦業記要二、三、四期及實業部民國二十二年調查表採用數目
2 由採用數目計算而得

Notes: 1 Based on "General Statement on the Mining Industry" Vols. II, III, IV, published by National Geological Survey, and on figures of Ministry of Industries, 1933.
2 Calculated

四類之分類辦法如下 The classes of the four groups are classified as follows;

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) 甲 \$ 10,000,000以上 | A Over \$10,000,000 |
| 乙 \$ 1,000,001-10,000,000 | B \$1,000,001- 10,000,000 |
| 丙 \$ 100,001-1,000,000 | C \$100,001-\$1,000,000 |
| 丁 \$ 100,000以下 | D Under \$100,000 |
| (2) 甲 10,000人以上 | A Over 10,000 laborers |
| 乙 2,001-10,000人 | B 2,001-10,000 .. |
| 丙 1,001-2,000人 | C 1,001-2,000 .. |
| 丁 1,000人以下 | D Under 1,000 .. |
| (3) 甲 26-31日 | A 26-31 Days |
| 乙 21-25日 | B 21-25 .. |
| 丙 16-20日 | C 16-20 .. |
| 丁 16日以下 | D Under 16 days |
| (4) 甲 100,000噸以上 | A Over 100,000 Tons |
| 乙 10,001-100,000噸 | B 10,001-100,000 .. |
| 丙 1,001-10,000噸 | C 1,001-10,000 .. |
| 丁 1,000噸以下 | D Under 1,000 .. |

各煤礦各種每月實際數字之觀察

Status of Coal Mining Industries Viewed from Four Groups of
Monthly Average Figures

第一類——甲 從資本之大小觀察每月末日使用工人數

1 st. Group——A Number of Laborers at End of Month in Relation
to the Size of Capital,

時 期	甲 類 Class A	乙 類 Class B				
Period	\$20,000,000	\$4,500,000	\$4,477,221	\$3,000,000	\$3,000,000	\$3,000,000
民國二十二年 1933						
六 月 June	36,109	...	2,060	93	...	2,288
七 月 July	30,707	...	2,275	87	...	1,797
八 月 Aug.	32,326	...	2,702	113	...	893
九 月 Sept.	32,690	...	2,954	124	...	2,496
十 月 Oct.	36,825	...	3,164	119	...	2,490
十一月 Nov.	32,921	...	4,282	249	...	2,453
十二月 Dec.	64,262	...	4,364	270	...	2,485
全年總計 Yearly Total	395,350	...	32,740	1,642	...	28,986
平 均 Av.	32,945	...	2,728	136	...	2,415
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	32,981	2,081	4,161	245	424	2,425
二 月 Feb.	33,308	110	2,318	195	160	1,763
三 月 Mar.	33,328	3,193	3,151	165	688	2,574
四 月 Apr.	35,050	2,798	4,517	155	764	2,632
五 月 May	35,566	2,666	4,908	143	776	2,530
六 月 June	35,412	2,908	3,694	147	707	2,677

時 期	乙 類 Class B		丙 類 Class C				丁 類 Class D
Period	\$2,000,000	\$1,440,000	\$1,000,000	\$600,000	\$250,000	\$150,000	\$30,000
民國二十二年 1933							
六 月 June	...	1,380	...	...	...	90	200
七 月 July	...	1,402	...	...	...	100	120
八 月 Aug.	...	1,426	...	...	...	100	300
九 月 Sept.	...	1,088	...	...	...	110	350
十 月 Oct.	...	1,362	...	...	...	110	400
十一月 Nov.	...	1,645	...	...	...	120	1,100
十二月 Dec.	...	1,645	...	...	...	140	900
全年總計 Yearly Total	8,251	14,720	...	...	5,385	1,197	4,889
平 均 Av.	2,750	1,338	...	...	1,077	99	443
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	2,800	1,529	1,548	...	...	...	960
二 月 Feb.	2,800	1,363	1,019	...	...	...	750
三 月 Mar.	2,800	1,396	1,804	...	...	...	840
四 月 Apr.	2,800	1,374	1,941	...	...	...	298
五 月 May	2,800	1,389	1,780	...	...	...	293
六 月 June	2,800	846	2,030	...	...	...	350

第一類—乙 從資本之大小觀察每月實際開工日數

1st. Group—B Number of Working Days in Relation to the Size of Capital

時 期	甲 類 Class A	乙 類 Class B					
Period	\$20,000,000	\$4,500,000	\$4,477,221	\$3,000,000	\$3,000,000	\$3,000,000	
民國二十二年 1933							
六 月 June	21	...	29	29	30	30	
七 月 July	21	...	30	29	31	31	
八 月 Aug.	22	...	30	29	31	30	
九 月 Sept.	21	...	29	28	30	30	
十 月 Oct.	21	...	30	29	31	31	
十一月 Nov.	21	...	29	29	30	30	
十二月 Dec.	22	...	30	30	31	31	
全年總計 Yearly Total	265	...	309	345	365	361	
平 均 Av.	22	...	27	28	30	30	
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	17	...	30	30	31	31	
二 月 Feb.	7	...	26	27	16	14	
三 月 Mar.	25	...	30	30	31	29	
四 月 Apr.	28	...	29	29	30	30	
五 月 May	28	...	30	30	31	31	
六 月 June	28	...	29	29	30	30	
時 期	乙 類 Class B		丙 類 Class C			丁 類 Class D	
Period	\$2,000,000	\$1,440,000	\$1,000,000	\$600,000	\$250,000	\$150,000	\$30,000
民國二十二年 1933							
六 月 June	30	30	...	...	...	24	30
七 月 July	31	31	...	...	...	24	30
八 月 Aug.	31	31	...	...	...	24	30
九 月 Sept.	30	30	...	...	...	24	30
十 月 Oct.	31	31	...	...	...	24	30
十一月 Nov.	30	30	...	...	...	24	30
十二月 Dec.	31	31	...	...	...	24	30
全年總計 Yearly Total	365	362	...	...	146	288	310
平 均 Av.	30	30	...	...	29	24	28
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	31	31	31	...	...	...	25
二 月 Feb.	28	23	19	...	...	...	25
三 月 Mar.	31	27	31	...	...	...	25
四 月 Apr.	30	25	30	...	...	...	25
五 月 May	31	29	31	...	...	...	25
六 月 June	30	30	30	...	...	...	20

第一類—丙 從資本之大小

1st. Group—C Production in Tons in Relation

時 期	甲 類						乙 類
Period	Class A						Class
	\$20,000,000	\$4,500,000	\$4,477,221	\$3,000,000	\$3,000,000	\$3,000,000	\$5,000,000
民國二十一年 1932							
六 月 June	436,293.00	62,503.35	39,995.18	2,776.00	13,762.00	66,688.00	
七 月 July	464,280.00	47,032.70	38,885.92	3,181.00	12,510.00	55,560.44	
八 月 Aug.	449,502.00	39,240.00	43,087.37	2,501.00	10,352.00	62,553.86	
九 月 Sept.	425,284.00	24,993.80	39,416.26	2,526.00	9,334.00	56,111.42	
十 月 Oct.	482,906.00	62,021.70	43,092.85	3,109.00	10,197.00	57,042.52	
十一月 Nov.	476,203.00	62,168.50	52,428.49	4,364.00	11,364.00	53,855.07	
十二月 Dec.	523,443.00	73,361.60	68,294.28	3,599.00	11,913.00	62,225.32	
全年總計 Yearly Total	5,216,519.00	675,901.25	523,078.20	39,736.00	133,998.00	699,434.19	
平 均 Av.	434,709.91	56,325.10	43,589.85	3,311.33	11,166.50	58,286.18	
民國二十二年 1933							
一 月 Jan.	150,083.00	30,830.80	35,109.45	2,455.00	9,190.00	45,588.00	
二 月 Feb.	221,346.00	20,180.70	13,628.48	2,062.00	9,590.00	45,243.00	
三 月 Mar.	476,239.00	58,697.60	31,082.64	3,157.00	15,443.00	57,897.00	
四 月 Apr.	486,119.00	38,738.70	28,727.00	1,858.00	11,953.00	51,433.00	
五 月 May	378,830.00	60,351.85	17,346.00	1,090.00	11,266.00	50,511.55	
六 月 June	348,276.00	63,077.30	17,589.00	1,007.00	8,227.00	29,337.00	
七 月 July	343,404.00	47,241.05	23,005.65	765.00	10,843.00	38,077.11	
八 月 Aug.	371,278.00	79,396.85	31,401.83	1,360.00	12,559.00	22,579.63	
九 月 Sept.	359,146.00	67,014.35	31,613.59	1,963.00	11,287.00	49,432.82	
十 月 Oct.	368,931.00	49,643.10	38,705.59	1,823.00	12,329.00	49,357.12	
十一月 Nov.	381,711.00	54,005.25	50,907.06	3,728.00	11,778.00	41,143.15	
十二月 Dec.	409,078.00	62,009.25	68,024.98	4,160.00	15,589.00	46,798.62	
全年總計 Yearly Total	4,294,441.00	658,177.80	387,141.27	25,428.00	140,054.00	518,398.00	
平 均 Av.	357,870.08	54,848.15	32,261.77	2,119.00	11,671.16	43,199.83	
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	283,185.00	59,862.40	45,778.86	4,524.00	10,502.00	45,792.67	
二 月 Feb.	36,980.00	34,900.35	23,635.54	2,008.00	2,036.00	18,309.27	
三 月 Mar.	328,137.00	70,036.80	31,300.00	3,437.00	17,050.00	50,146.06	
四 月 Apr.	447,477.00	77,916.75	43,811.00	2,761.00	18,333.00	46,622.00	
五 月 May	497,613.00	78,381.75	38,289.58	2,378.00	19,261.00	54,150.00	
六 月 June	408,278.00	73,302.70	36,962.41	2,444.00	16,975.00	45,572.80	

觀察每月產煤噸數

to the Size of Capital

類 B		丙 類 Class C				丁 類 Class D
\$2,000,000	\$1,440,000	\$1,080,000	\$600,000	\$250,000	\$150,000	\$30,000
...	12,012.69	18,259.40	769.00	5,235.40	1,621.00	650.00
17,405.50	11,363.93	18,493.40	762.00	3,836.60	...	550.00
...	11,847.11	20,215.80	842.00	3,774.70	...	1,100.00
...	12,698.28	12,901.00	856.00	4,865.80	...	1,650.00
15,437.50	15,979.11	17,666.60	1,223.00	6,361.80	...	1,400.00
17,621.00	19,403.51	27,377.00	1,352.00	6,140.20	...	2,200.00
19,009.00	20,453.36	27,937.40	2,775.00	6,281.05	...	4,880.00
69,473.00	181,680.87	242,769.80	10,839.00	48,169.45	9,444.00	24,780.00
17,368.25	15,140.07	20,230.81	903.25	4,014.12	1,574.00	2,065.00
15,140.50	10,303.00	14,810.80	1,419.00	5,557.00	671.00	4,200.00
16,534.50	14,920.00	8,686.60	1,776.00	6,181.00	939.00	3,800.00
18,192.50	18,428.83	13,523.00	1,837.00	8,941.00	939.00	...
15,421.00	9,258.24	8,754.60	2,079.00	7,624.00	939.00	1,300.00
14,506.50	16,065.78	9,266.00	2,811.00	8,173.00	1,119.00	1,300.00
13,630.00	15,080.88	3,142.00	1,587.00	6,133.20	939.00	1,500.00
13,348.00	14,111.85	3,139.00	1,771.00	5,777.10	1,343.00	850.00
12,292.00	10,806.17	3,464.00	1,613.00	6,448.20	1,343.00	2,100.00
12,398.50	6,802.47	4,899.00	2,942.70	6,145.04	1,566.00	2,450.00
12,409.50	11,277.51	8,138.00	5,106.70	4,835.84	1,566.00	2,800.00
11,091.00	14,922.59	17,479.00	9,778.00	2,343.68	2,237.00	7,700.00
13,034.50	15,737.14	27,870.00	5,981.00	...	2,686.00	6,300.00
671,998.50	157,714.46	123,202.00	38,708.40	68,159.16	16,287.00	34,300.00
13,999.87	13,142.87	10,266.83	3,225.70	6,196.29	1,357.25	3,118.18
15,654.50	16,413.55	15,626.00	...	...	...	5,488.80
10,790.00	8,280.71	10,177.00	...	...	...	3,083.30
16,441.00	13,023.43	13,188.00	...	...	...	4,087.60
17,457.50	13,217.22	25,463.00	...	...	...	1,265.60
16,974.50	13,634.27	20,463.00	...	...	...	1,183.00
18,017.00	12,843.39	25,294.00	...	...	...	1,734.60

第一類—丁 從資本之大小觀察每月銷煤噸數

1 st. Group—D Sales in Tons in Relation to the Size of Capital

時 期	甲 類 Class A	乙 類 Class B				
Period	\$20,000,000	\$4,500,000	\$4,477,221	\$3,000,000	\$3,000,000	\$3,000,000
民國二十二年 1933						
六 月 June	...	54,691.11	12,885.28	917.00	7,108.00	21,698.00
七 月 July	...	60,078.72	30,862.86	2,767.00	10,031.00	31,020.00
八 月 Aug.	...	56,839.60	34,463.00	2,746.00	6,847.00	10,952.00
九 月 Sept.	...	58,530.57	27,650.21	3,666.00	8,900.00	23,525.00
十 月 Oct.	...	36,360.32	24,043.31	2,170.00	13,523.00	43,278.00
十一月 Nov.	...	34,929.18	30,446.28	3,814.00	4,143.00	28,102.00
十二月 Dec.	...	38,196.99	37,643.36	3,130.00	5,611.00	42,239.00
全年總計 Yearly Total	...	554,747.97	337,079.24	29,070.00	76,035.00	421,168.00
平 均 Av.	...	46,228.99	28,089.93	2,642.72	8,448.33	35,097.33
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	...	32,652.53	58,877.63	4,997.00	1,767.00	36,491.00
二 月 Feb.	...	30,631.71	46,715.93	2,765.00	3,734.00	33,283.00
三 月 Mar.	...	34,662.33	38,645.39	3,129.00	10,688.00	39,503.00
四 月 Apr.	...	49,782.07	21,854.72	2,693.00	17,000.00	40,748.00
五 月 May	...	38,960.42	21,891.18	3,820.00	15,124.00	41,337.00
六 月 June	...	49,164.53	24,556.10	2,675.00	15,738.00	37,239.00

時 期	乙 類 Class B		丙 類 Class C				丁 類 Class D
	\$2,000,000	\$1,440,000	\$1,000,000	\$600,000	\$250,000	\$150,000	
Period							\$30,000
民國二十二年 1933							
六 月 June	11,046.50	9,027.69	7,536.48	. . .	4,096.38	939.00	909.00
七 月 July	11,074.00	8,510.51	8,692.12	. . .	3,125.00	1,343.00	180.00
八 月 Aug.	10,246.00	4,225.87	8,162.77	. . .	5,604.88	1,343.00	1,580.00
九 月 Sept.	7,739.00	10,859.77	14,509.15	. . .	2,456.75	1,566.00	2,100.00
十 月 Oct.	17,486.00	3,741.57	14,092.54	. . .	3,535.38	1,566.00	2,430.00
十一月 Nov.	23,600.00	20,201.81	16,623.71	. . .	5,603.88	2,237.00	6,400.00
十二月 Dec.	22,933.00	23,740.61	17,723.30	. . .	. . .	2,686.00	4,370.00
全年總計	162,441.00	179,682.92	154,026.37	. . .	24,422.28	16,287.00	26,336.00
Yearly Total							
平 均 Av.	13,536.75	14,973.57	12,835.53	. . .	4,070.38	1,357.25	2,394.18
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	17,000.00	4,394.04	15,550.97	. . .	. . .	. . .	5,488.80
二 月 Feb.	9,793.00	13,715.09	17,670.21	. . .	. . .	. . .	3,956.00
三 月 Mar.	17,317.00	14,853.00	19,770.57	. . .	. . .	. . .	4,078.60
四 月 Apr.	15,521.00	10,755.00	15,994.96	. . .	. . .	. . .	1,265.60
五 月 May	15,837.00	15,370.00	24,455.17	. . .	. . .	. . .	1,230.00
六 月 June	13,026.00	12,493.88	25,585.30	. . .	. . .	. . .	1,850.00

第二類 — 甲 從工人之多寡觀察每月實際開工日數

2 nd. Group — A Number of Working Days in Relation to the Number of Laborers

時 期	甲 類	乙 類				
	Class A	Class B				
Period	32,945人	4,000人	2,750人	2,728人	2,488人	2,415人
民國二十二年 1933						
六 月 June	21	...	30	29	28	30
七 月 July	21	...	31	30	30	31
八 月 Aug.	22	...	31	30	30	30
九 月 Sept.	21	...	30	29	29	30
十 月 Oct.	21	...	31	30	31	31
十一月 Nov.	21	...	30	29	28	30
十二月 Dec.	22	...	31	29	29	31
全年總計 Yearly Total	265	...	365	329	342	361
平 均 Av.	22	...	30	27	28	30
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	17	...	31	30	...	31
二 月 Feb.	7	...	28	26	...	14
三 月 Mar.	25	...	31	30	...	29
四 月 Apr.	28	...	30	29	...	30
五 月 May	28	...	31	30	...	31
六 月 June	28	...	30	29	...	30

時 期	丙 類		丁 類				
	Class C		Class D				
Period	1,338人	1,077人	1,000人	443人	250人	136人	99人
民國二十二年 1933							
六 月 June	30	...	30	30	...	29	24
七 月 July	31	...	31	30	...	29	24
八 月 Aug.	31	...	31	30	...	29	24
九 月 Sept.	30	...	30	30	...	28	24
十 月 Oct.	31	...	31	30	...	29	24
十一月 Nov.	30	...	30	30	...	29	24
十二月 Dec.	31	...	31	30	...	30	24
全年總計 Yearly Total	362	146	365	310	...	345	288
平 均 Av.	30	29	30	28	...	28	24
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	31	...	31	25	...	30	...
二 月 Feb.	23	...	16	25	...	27	...
三 月 Mar.	27	...	31	25	...	30	...
四 月 Apr.	25	...	30	25	...	29	...
五 月 May	29	...	31	25	...	30	...
六 月 June	30	...	30	25	...	29	...

第二類—乙 從工人之多寡

2nd. Group—B Production in Tons in Relation

時 期	甲 類 Class A	乙 類 Class B				
Period	32,945人	4,000人	2,750人	2,728人	2,488人	2,415人
民國二十一年 1932						
六 月 June	436,293.00	62,503.35	...	39,995.18	18,747.00	66,638.00
七 月 July	464,280.00	47,032.70	17,405.50	38,885.92	15,204.00	55,560.44
八 月 Aug.	449,502.00	39,240.00	...	43,087.37	18,849.60	62,553.86
九 月 Sept.	425,284.00	24,993.80	...	39,416.26	16,422.60	56,111.42
十 月 Oct.	482,906.00	62,021.70	15,437.50	43,092.85	19,836.10	57,042.52
十一月 Nov.	476,203.00	62,168.50	17,621.00	52,428.49	16,683.00	53,855.07
十二月 Dec.	523,443.00	73,361.60	19,009.00	68,294.28	12,153.50	62,225.32
全年總計 Yearly Total	5,216,519.00	675,901.25	69,473.00	523,078.20	188,846.80	699,434.19
平 均 Av.	434,709.91	56,325.10	17,368.25	43,589.85	15,737.23	58,286.18
民國二十二年 1933						
一 月 Jan.	150,083.00	30,830.80	15,140.50	35,109.45	11,122.58	45,588.00
二 月 Feb.	221,346.00	20,180.70	16,534.50	13,628.48	11,702.50	45,243.00
三 月 Mar.	476,239.00	58,697.60	18,192.50	31,082.64	13,686.58	57,897.00
四 月 Apr.	486,119.00	38,738.70	15,421.00	28,727.00	16,158.30	51,433.00
五 月 May	378,830.00	60,351.85	14,506.50	17,346.00	16,757.50	50,511.55
六 月 June	348,276.00	63,077.30	13,630.00	17,589.00	17,231.95	29,337.00
七 月 July	343,404.00	74,241.05	13,348.00	23,005.65	16,406.20	38,077.11
八 月 Aug.	371,278.00	79,396.85	12,292.00	31,401.83	17,530.66	22,579.63
九 月 Sept.	359,146.00	69,014.35	12,398.50	31,613.59	17,110.80	40,432.82
十 月 Oct.	368,931.00	49,643.10	12,409.50	38,705.59	18,380.24	49,357.12
十一月 Nov.	381,711.00	54,005.25	11,091.00	50,907.06	16,811.92	41,143.15
十二月 Dec.	409,078.00	62,000.25	13,034.50	68,024.98	17,195.84	46,798.62
全年總計 Yearly Total	4,294,441.00	658,177.80	167,998.50	387,141.27	190,095.07	518,398.00
平 均 Av.	357,870.08	54,848.15	13,999.87	32,261.77	15,841.25	43,199.83
民國二十三年 1934						
一 月 Jan.	283,185.00	59,862.40	15,654.50	46,778.86	18,739.29	45,792.67
二 月 Feb.	36,980.00	34,900.35	10,790.00	23,635.54	16,216.28	18,309.27
三 月 Mar.	328,137.00	70,036.80	16,441.00	31,300.00	20,589.50	50,146.06
四 月 Apr.	447,477.00	77,916.75	17,457.50	43,811.00	20,663.98	46,622.00
五 月 May	497,613.00	78,381.75	16,974.50	38,289.58	20,557.95	54,150.00
六 月 June	408,278.00	73,302.70	18,017.00	36,962.41	19,705.40	45,572.80

觀察每月產煤噸數

to the Number of Laborers

丙 類 Class C		丁 類 Class D				
1,338人	1,077人	1,000人	443人	250人	136人	99人
12,012.69	5,235.40	13,762.00	650.00	769.00	2,776.00	1,621.00
11,363.93	3,836.60	12,510.00	550.00	762.00	3,181.00	...
11,847.11	3,774.70	10,352.00	1,100.00	842.00	2,501.00	...
12,698.28	4,865.80	9,344.00	1,650.00	856.00	2,526.00	...
15,979.11	6,261.80	10,197.00	1,400.00	1,223.00	3,109.00	...
19,403.51	6,140.20	11,304.00	2,200.00	1,352.00	4,364.00	...
20,453.36	6,281.05	11,913.00	4,880.00	2,775.00	3,599.00	...
181,680.87	48,169.45	133,996.00	24,780.00	10,839.00	39,736.00	9,444.00
15,140.07	4,014.12	11,166.50	2,065.00	903.25	3,311.33	1,574.00
10,303.00	5,557.00	9,190.00	4,200.00	1,419.00	2,455.00	671.00
14,920.00	6,181.00	9,590.00	3,800.00	1,776.00	2,062.00	939.00
18,428.83	8,941.00	15,443.00	...	1,837.00	3,157.00	939.00
9,258.24	7,624.00	11,953.00	1,300.00	2,079.00	1,858.00	939.00
16,065.78	8,173.00	11,266.00	1,300.00	2,811.00	1,090.00	1,119.00
15,080.88	6,133.20	8,227.00	1,500.00	1,587.00	1,007.00	939.00
14,111.85	5,777.20	10,843.00	850.00	1,771.00	765.00	1,343.00
10,806.17	6,448.20	12,559.00	2,100.00	1,613.00	1,360.00	1,343.00
6,802.47	6,145.04	11,287.00	2,450.00	2,949.70	1,963.00	1,566.00
11,277.51	4,835.84	12,329.00	2,800.00	5,106.70	1,823.00	1,566.00
14,922.59	2,343.68	11,778.00	7,700.00	9,778.00	3,728.00	2,237.00
15,737.14	...	15,589.00	6,300.00	5,981.00	4,160.00	2,686.00
157,714.46	68,159.16	140,054.00	34,300.00	38,708.40	25,428.00	16,287.00
13,142.87	6,196.29	11,671.16	3,118.18	3,225.70	2,119.00	1,357.25
16,413.55	...	10,502.00	5,488.80	...	4,524.00	...
8,280.71	...	2,036.00	3,083.30	...	2,008.00	...
13,023.43	...	17,050.00	4,087.60	...	3,437.00	...
13,217.22	...	18,333.00	1,265.60	...	2,761.00	...
13,634.27	...	19,261.00	1,183.00	...	2,378.00	...
12,843.39	...	16,975.00	1,734.60	...	2,444.00	...

第二類—丙 從工人之多寡觀察平均每工人每月產煤噸數

2 nd. Group—C Average Production in Tons per Laborer in Relation to the Number of Laborer

時 期 Period	甲 類 Class A		乙 類 Class B				
	32,945人		4,000人	2,750人	2,728人	2,488人	2,415人
民國二十二年 1933							
六 月 June	9.64	...	...	...	8.51	6.64	12.82
七 月 July	11.18	...	...	...	10.11	6.63	21.18
八 月 Aug.	11.48	...	...	...	11.62	6.74	25.28
九 月 Sept.	10.98	...	...	...	10.70	6.96	16.19
十 月 Oct.	10.02	...	...	...	12.23	7.07	19.82
十一月 Nov.	11.59	...	...	...	11.88	6.79	16.77
十二月 Dec.	11.93	...	...	...	15.58	6.64	18.83
全年總計 Yearly Total	138.41	...	...	18.14	136.60	76.06	220.79
平 均 Av.	11.53	...	...	6.05	11.38	6.34	18.36
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	8.59	...	28.77	5.59	11.24	...	18.88
二 月 Feb.	1.11	...	317.28	3.85	10.20	...	10.39
三 月 Mar.	9.85	...	21.93	5.87	9.93	...	19.48
四 月 Apr.	12.77	...	27.85	6.23	9.70	...	17.71
五 月 May	13.99	...	29.40	6.06	7.80	...	21.40
六 月 June	11.53	...	25.21	6.43	10.01	...	17.02
時 期 Period	丙 類 Class C		丁 類 Class D				
	1,338人	1,077人	1,000人	443人	250人	136人	99人
民國二十二年 1933							
六 月 June	10.92	...	...	7.50	...	10.62	10.43
七 月 July	10.06	...	...	7.08	...	8.79	13.43
八 月 Aug.	7.58	...	...	7.00	...	12.03	13.43
九 月 Sept.	6.25	...	...	7.00	...	15.83	14.23
十 月 Oct.	8.27	...	...	7.00	...	15.31	14.23
十一月 Nov.	9.07	...	...	7.00	...	14.97	18.64
十二月 Dec.	9.56	...	...	7.00	...	15.40	19.18
全年總計 Yearly Total	110.09	33.66	...	77.93	...	182.16	157.16
平 均 Av.	10.00	6.73	...	7.08	...	15.18	13.10
民國二十三年 1934							
一 月 Jan.	10.73	...	24.77	5.72	...	18.47	...
二 月 Feb.	6.08	...	12.73	4.11	...	10.30	...
三 月 Mar.	9.33	...	24.78	4.87	...	20.83	...
四 月 Apr.	9.62	...	23.99	4.25	...	17.81	...
五 月 May	9.82	...	24.83	4.03	...	16.63	...
六 月 June	15.18	...	24.01	4.96	...	16.62	...