

江西省政府經濟委員會叢刊第五種

萍鄉安源煤礦調查報告

蕭純錦題



中華民國二十四

一月初版

江西

調查報告

（每冊定價）
大洋一元

輯者 江西省政府經濟委員會

發行者 江西省政府統計室

印刷者 南昌合羣印刷公司

代售處 全國各大書局

利
所
有
印

周禮有云：『貨惡其棄於地也，不必藏諸己，力惡其不出於身也，不必爲己。』大同之道，此其一端。挽近以還，道德凌替，今昔觀念，背道而馳，貨之不能藏諸己者，毋寧棄諸地，力之不能爲己者，毋寧不出於身，試觀萍礦盛衰之迹，足概其餘矣。萍鄉之有煤業，始於明季，量少質低，未聞其盛。清末因漢陽設局製鐵，得煉焦之煤於安源，萍礦之名，始著於世。其始創也，由商而官，繼則資力竭蹶，復由官有而易爲商營。毗陵盛宣懷氏，悉心肇劃，將萍礦；漢局；及大冶鐵礦；併爲漢冶萍公司。資以清償宿欠，舉日債而擴充規模，歐戰時煤鐵需要遽增，大有蒸蒸日上之勢，孰冀主持者一肅私，苟且貪污，上下交蔽，是以歐戰甫終，西萍礦已創鉅痛瀾，不可復振。自是以降，幾全恃借債維持，且曾一度停頓，最近雖經江西省政府顧念民生及治安關係，遴員墊款撐持，然究因百孔千瘡，頗感補苴乏術也。夫萍礦初興也，未嘗不盛極一時，無如主其事者，囿於爲己之念，致令邦國富源，徒爲少數人之利藪，及至舉債過鉅，無利可營，乃相率走避，雖貨委地而力在身，亦無所顧惜，嗚呼！何喪心病狂，至於此極耶！夫薩爾乃彈丸之地，德法不惜竭全力以爭，因投一票之微，薩人不遠數萬里以赴，顧薩爾之爲世所重，端在煤藏，薩人之辛苦備嘗，非爲一己。然返觀我國人士，徒以利己念熾，不惜將成功之礦，敝蕪視之，何不智之甚耶！今熊天翼主席，鑒於萍礦在經濟上國防上之重要，且爲本省數千工人生活之所

繫，函思濟危扶傾，以形成我江西之薩爾。乃令純錦物色得陳維彭猷二君，赴萍實地調查，歷時二月，工作告蒞，並將其調查所得，輯爲專書。純錦欽其調查之嚴密，記述之周詳，而慨於國人之昧於大義也，爰命付之欵劖，以供關心萍礦者之參考焉。民國二十四年一月蕭純錦序。

江西萍鄉安源煤礦調查報告目錄

一・位置交通

二・煤田地質

甲、時代分佈及煤層

乙、煤質——附化驗成分

丙、儲量——可供採掘年數

三・重要性——煤質之重要地位之重要鑛廠既有能力之重要在經濟建設經濟統制上之重要對於應付最

近將來之國際危機在國防上之重要

四・歷史——自前明有煤業以來迄於現在

五・現狀

甲、採煤

1. 採煤區域

(一) 西區——八方井 (附淹沒原因及施救經過) 西平巷 (附西南區平巷下西部)

(二) 東北區東南區

(三) 西南區

江西萍鄉安源煤礦調查報告 目錄



2. 採掘情形

(一) 採煤及可採年月——採掘工具鑽岩機

(二) 支柱——附購用木料計價法

(三) 排水

(四) 通風

(五) 照明

(六) 搬運——各條井運輸路線表

(七) 產煤品質工作效率產量

附表一 萍礦煤焦產量表

附表二 萍礦一年間磅餘煤焦數量表

(八) 其他

乙、洗煤——洗煤設備每噸洗費洗煤成績

附表三 萍礦大洗煤台洗煤統系表

丙、煉焦——土法煉焦設備及煉費西法煉焦設備及煉費機焦成分機焦產額

丁、地面設備

1. 發電所——各種電機鍋爐

附表四 電機鍋爐用煤數量及發電費表

2. 其他鍋爐機器設備——①鍋爐②電機③總平巷內電機④窿內各絞車⑤直井捲揚機⑥空氣壓緊機

3. 修造廠

附表五 修造各廠機器設備

4. 造磚廠——附煤磚廠

5. 其他設備

戊、運輸

1. 陸運

(一) 路況

(二) 運費

(三) 路礦關係

2. 水運

(一) 水路情形

(二) 漢冶萍輪駁現在情形

附表六 湖北省政府建設廳管理漢冶萍輪駁事務所出租輪駁一覽表

3. 搬運堆存

(一)堆棧及上下力

(二)其他

4. 湘鄂路運煤統計

附表七 二十一年度湘鄂第四段運出長短途煤舫噸量表

附表八 湘鄂第四段二十一年度及全路各重要站煤舫運輸噸量表

己、銷售

1. 銷場總述

(一)萍煤運銷成數種類銷售情形

附表九 江西省政府萍鑛管理處生產自用銷售煤焦數量表

附表十 江西省政府萍鑛管理處漢口銷售煤焦數量表

(二)各處煤市情形——上海武漢長沙

附表十一 漢口市用各種煤焦調查表

2. 萍煤買主情形

(一)湘鄂鐵路

(二)六河溝鐵廠——附訂購萍焦合同

(三)漢陽兵工廠

(四)湖北省航政處

(五)湖南電燈廠

(六)湖南黑鉛煉廠——附訂購萍焦合同

(七)安慶電燈廠南昌合記——附安徽建設廳購煤合同

附南昌合記承銷煤餉合同

庚、管理

1. 組織事權——漢冶萍時代之組織江西省政府管理萍鄉煤礦規程 十七年十二月，江西省政府

萍礦管理處組織規程 十八年十二月，江西省政府萍礦管理處組織規程 二十年十二月，江西省政府萍礦管理處現行組織統系表

2. 職員情形——現狀人數待遇

3. 工人情形——性質人數待遇傷亡數目

4. 財政狀況

(一)收支概算

(子)前員工維持會收支概算

(丑)現在萍礦收支概算

A. 煤餉收付

B. 煤焦作價——洗粉洗塊機焦統煤

C. 一個月收支概算——盈餘損失——還舊欠損失(附漢口玉和漢大公司押款合同)押款損失(附湖南省銀行

長沙謙和莊振新社押款合同(其他損失)

(二)其他——材料費預算增產加工預算前漢冶萍公司萍鄉機器煤礦歷年(資產價值)表

六·整理意見

1. 遵照規章重新改組
2. 節省浪費平均待遇
3. 清查資產整飭賬目
4. 平均煤價開拓銷路
5. 急作推廣改良採掘
6. 改良煉焦增進品質

七·結論

1. 土井情形——○甘養和土井調查○周敏周作恭土井調查○土井產銷煤焦額安源各煤業公司資本王家源土井採煤成本及售價

2. 鑛區糾紛及歷次劃界情形

3. 劃清鑛區實施大規模採掘計劃集中冶煉兵工製造於萍鄉定萍鄉爲華南工業中心
4. 附圖

(二) 萍鄉煤鑛地面建築圖

(三) 高坑鑛區圖

(四) 萍鑛窿道及地質圖

(五) 萍鑛張公塘窿道地質圖

(六) 豐盛富士井窿道草圖

(七) 萍鄉煤鑛大磗篷磗一夾磗及窿內運道平面圖

(八) 萍鄉煤鑛三夾磗平面圖

江西萍鄉安源煤鑛調查報告
目 錄

江西萍鄉安源煤鑛調查報告

一．位置交通

萍鄉安源煤鑛位於江西省西部萍鄉縣屬東路距縣城東南十五里安源地方，東至蘆溪市三十五里，接袁江轉贛江，可達南昌九江以至大江，現南萍公路已通，路由萍鄉東經蘆溪宜春，北過萬載，再東北行，經上高，高安以至南昌之牛行，自牛行至萍鄉之東門車站，汽車直通只需七小時，行旅往來，已甚便利，現今玉萍鐵路亦在著着進行，將來一旦修成，則可直通杭滬，又有株萍鐵路（原爲安源煤鑛所修築），長五十八英里（一百八十華里），由鑛區西行至湘潭縣屬株州湘江之濱，株州站爲株萍粵漢兩路交叉點，由此轉粵漢路之湘鄂段，經長沙出武漢，或由湘江輪駁直去武漢，再轉平漢路或長江，分達全國。現在粵漢鐵路限期四年完成，成功之後，則萍鄉地方佔華南之中心，握八省之綰鑰矣。

二．煤田地質——時代，分佈，煤層，煤質，儲量

甲．時代，分佈，「（一）西南區，（二）西區，（三）東北區，（四）東南區，」煤層

萍鄉煤田爲湘贛煤帶之一部份。湘贛煤帶屬下侏羅紀，據現在所知，此煤帶由湘之衡州東北經醴陵入贛之萍鄉，沿宜春新喻清江至豐城餘江迄於樂平之鄱陽，完全走向東北，南萍公路東北部份大半沿煤帶露頭而行，隨處可見，間有土窿點綴其中，煤堆與紅土丘陵相映成趣，至爲明晰。（煤帶中大小變動極多，因之層數煤質多不相同，有無煙煤，煙煤，品質亦異，）萍鄉煤田處煤帶之中樞，以產煉焦煙煤著稱，煤田地質由夾有

多層頁岩板岩之硬石灰岩及砂岩角礫岩組成因地質變動關係，大分之可區爲安源煤田及高坑煤田二部（參看附圖），以王家源爲界，細分可別爲四區，似皆盆形，分述如後：

（一）西南區自小坑天滋山紫家冲至王家源一帶，走向東北，延長約二十里，傾斜西北十二至十六度，近天滋山露頭，傾斜二十至二十二度，現採者全在此方面，在天滋山對方煤盆之另一面武公頂一帶，傾斜最陡，高至六七十度，煤質雜劣，煤層薄亂，土井所採有小頂板槽厚〇・二〇—〇・三三公尺，大槽一・三三公尺及底板槽〇・四〇公尺而已，此區開發最早，以總平巷自安源開鑿直通天滋山中，所有煤層爲：

一・油泥槽 煤層厚度〇・二〇—〇・九〇公尺 中夾石層厚度極不淨

二・小底板 〇・三〇公尺

〇・三〇公尺頁岩

三・大底板 〇・二五—〇・七五公尺

〇・六〇公尺頁岩與板岩

四・一夾槽 〇・三〇—〇・七五公尺

〇・三〇公尺頁岩與〇・二〇公尺煤

五・三夾槽 〇・三〇—〇・〇〇公尺

〇・六〇—一・五〇公尺頁岩

六・蓬槽與大槽 〇・三〇—二・〇〇公尺—一・〇〇—四・〇〇公尺

七・底板槽 〇・三五公尺

八・麻姑槽 〇・五〇—一・五〇公尺

本煤盆自天滋山向西北行經過三大斷層，煤層漸次減少，至武公頂方面只餘三層，爲土井所採（參看

附圖）

(二) 西區自安源三家坑至黃坑(距安源十三里)一帶,走向遽變,成爲東南西北之方向,與西南區相接,延長不過二里,在安源三家坑一方面,傾斜向西南二十三至二十六度不等(間有十五六度者),煤盆之他方面,黃坑以東,露頭有土窰數處,就其所探,得知三夾槽厚尺餘,油泥槽二至三尺,但油泥槽灰重不合煉焦,且煤層甚爲雜亂,此區以與總平巷等平之西平巷及直井採取,直井井深一百六十公尺,所採最深不過二百公尺,此區所有煤層爲:

一·老 槽煤層厚度	○·二〇—○·三〇 公尺	中夾石層厚度	○·三〇 公尺頁岩
二·劣皮槽	○·二五—○·三五 公尺		○·七五—一·二五 公尺頁岩
三·大槽一	一·〇〇—一·三〇 公尺		○·二五—○·七五 公尺頁岩
四·三夾槽	○·二〇—○·五〇 公尺		
五·大槽二	○·五〇—一·二五 公尺		
六·大底板	○·三〇—一·〇〇 公尺		
七·小底板	○·二五—○·三〇 公尺		
八·關 槽	○·二〇—○·八〇 公尺		○·三〇—一·二〇 公尺板岩
九·大槽三	○·三〇—一·五〇 公尺		○·五〇—一·五〇 公尺頁岩
十·四頁槽 又名小槽	○·二〇—○·二五 公尺		○·五〇—○·七五 公尺頁岩
尋常八·十·兩層及老槽上一薄層(稱窰立槽,厚○·一五公尺,中夾頁岩○·三五公尺)皆不計,故			

正槽共只八層，而三夾槽在西平巷平面以下者亦不堪採。

(三) 東北區錫坑張公塘雲居埠一帶，走向東北，傾斜西北，土井所採錫坑有打鐵槽○·七十一·三公尺，油泥槽一·〇〇一·三〇公尺，小槽○·二三一〇·四公尺，豎槽○·五公尺，油泥大槽二公尺，張公塘有大槽一·七公尺。

(四) 東南區王家源以東，經龍家冲高坑以迄高坑埠一帶，岡嶺重疊，露頭絡繹不絕，走向東北，傾斜西北，二十度至四十五度，延長四五公里，此區因交通不便，未多開發，只有土井，而大多數土井實集中於此區，就中安源煤礦亦雜開土井於其間，土井年代最老者可上溯前清，且有開在安源煤礦之先，最先煉焦以供給漢陽鐵廠者，如豐盛福井即是有直井，有石巷，具體而微（見附圖），但現已水淹，其所穿得之煤層爲：

一·蓬槽 煤層厚度 ○·五〇公尺

二·花浪槽 距離極近，約共厚三·三〇公尺。

三·大槽

四·小槽 ○·七〇公尺

五·小槽 ○·五〇公尺

六·灰鑛槽 一·三〇公尺

七·小槽 一·〇〇公尺

八·壁槽 ○·七〇公尺

九・麻姑磗

一・三〇一三・三〇公尺

十・千重皮磗

〇・七〇公尺

十一・稍邊磗

一・〇〇公尺

已探得十一層煤，厚共十一公尺，尚有四層，未及掘到。

又安源煤礦在該區所有土井探得之煤層爲：

一・底板磗

〇・七〇一〇・九〇公尺

二・五寸磗

〇・一七一〇・七〇公尺

三・三夾磗

〇・七〇一〇・〇〇公尺

四・硯子磗

一・三〇一〇・七〇公尺

五・一夾磗

〇・三五公尺

六・硬子磗

一・〇〇公尺

七・蓬磗

一・〇〇一〇・三〇公尺

八・大磗及花浪磗

三・三〇一四・七〇公尺

九・灰鑛磗

一・〇〇一〇・三〇公尺

十・麻姑磗

一・三〇一〇・七〇公尺

十一・稍邊磗

〇・四〇一〇・七〇公尺

高坑〇・六八一三・三三公尺

高坑大磗二・七〇一三・三三公尺