

待於將來鑛探結果之證明也。

(五)煤量之估計：

本鑛區之煤量，雖經前人考察，惟未能作準確之報告，因其煤田廣濶，由本鑛之西南延展至西嶺附近一帶，各巖層之狀態，皆同一樣，含煤區域，頗為廣大，無大變動，依過去之經驗與學理估計，有稱其儲量千餘萬噸，亦有估量至數千萬噸之多，最近經美國工程師估計，亦稱當有四千萬噸，然以觀察所及，此數似仍估計太低，總之此煤田未經過確實鑛探，其真正之數量，尚無從證明也。

(六)煤質

本鑛所產之煤，係屬煙煤，質浮鬆，色油滑，呈露優美煙煤之狀態，并合煉焦之用，日前探挖之煤，多就在近以土法煉焦，以供煉錒礦石及石灰之用，惟該煤屢經化驗，含硫質畧多，有百分之五或六，若欲以為製鐵燃料，影以機器選洗，藉減輕硫質之份量，經過此辦法，能得滿意之解決，尚屬疑問，現由楊梅山所得煤樣，經廣東建設廳工業試驗所化驗，所得結果如左：

水份 一·〇六

揮發份	二五·三二
灰份	一〇·四〇
固定炭	六三·二二
硫份	五·六七
每磅熱量	一三，二二〇

(七)結論

依上所述，可知本鑛儲量豐富，煤質亦佳，而其特別性質，為煤層生長之形狀，能施最經濟採挖工程方式，不須升降機運煤出窿及水泵抽水等重大工程，前豫衡公司經營之失敗全由交通不便，運輸困難，及政局變幻保護無由，以致土匪乘機蠱擾所致，現粵漢鐵路，已展築至羅家渡，其全線完成，亦將有期，若由礪塢築鐵路長約四十餘里至羅家渡附近，與其接軌，工程非難，費用亦少，交通運輸問題，立可解決，北通湘省而至長江，南達廣州市而至香港，將來開發成功，預計採煤費每噸需約二元六角八仙，鐵路運輸至廣州每噸需費約四元五角，其他什費約八角二仙，共計成本不過八元，比較洋煤在廣州售價每噸約二十元，相差一倍有奇，故發展本鑛，實堪注意也。

附圖

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

緒 言

吾粵因無鋼鐵工業，故產鐵雖豐富，等於無用，棄利於地，可概也矣。○亞玉山鐵鑛，蘊藏豐富，為瓊西一大鐵鑛，將為供給鋼鐵工業一大原料。

位置及交通

是鑛位於瓊西昌江縣之東南亞玉山，距離縣治約一百五十里，鑛山界於儋縣之間，宜由那大直達鑛山距離那大約二百餘里，最近之村為椰子村黎人所居之地，距離海頭港約一百四十里，未築有公路，由椰子村至老市，經大坡而大尖嶺，路途頗平坦，然近鑛山則一大河，濶約七八丈，兩邊為沙灘之地。

地 形

是鑛山高約四十個米達（約千餘尺）聳起於昌江縣之東南，與石碌山諸大嶺爭嶺，山脉延綿，平原甚少，山溪一條濶約數丈，流出大河，夏天水漲，水勢頗大，冬則水退，深僅數尺，四時有水，川流不息，嶺中坭土為赤黑色，

六〇

十一月十日

方幹謙

蓋鐵質受氧化所變。

地質及鑛床

山中岩石為變質岩，石質堅硬，礦苗滿露於山中，礦石纍纍，一望而知為鐵礦，草木萎靡蓋因鐵質多，坭土少，故樹木難以生長。○面積廣濶，全部為氧化地域，鑛石堆積於山坑之間。蓋為雨水所沖下。

鑛質

是礦屬氧化物類（Oxidation）成份為氧化第二鐵 Fe_2O_3 。其結晶體不一，有為菱狀，球狀，板狀，經密狀等，光澤色鋼灰，其生成為火成之一種，為接觸礦藏，赤鐵鑛含鐵最多，為世界所開掘之鐵礦大半屬之。

結 論

查廣東鐵鑛頗多，其大者如雲浮，紫金，兩大鐵礦，均經建設廳試探，儲量豐富。是礦遠處於瓊西，礦質優美，若瓊崖交通解決後，運輸利便，亦可供給煉鋼鐵原料之一，爰將調查所得，畧此及之。

開採煤礦區圖 縮尺五千分之一

湖南省宜章縣上柳水牛山楊梅山新灣嶺竹蓮山遠嶺脚香爐園長冲壑界水冲七地仙綠茅坪

劉茅嶺合面山等處在縣治東北五十里

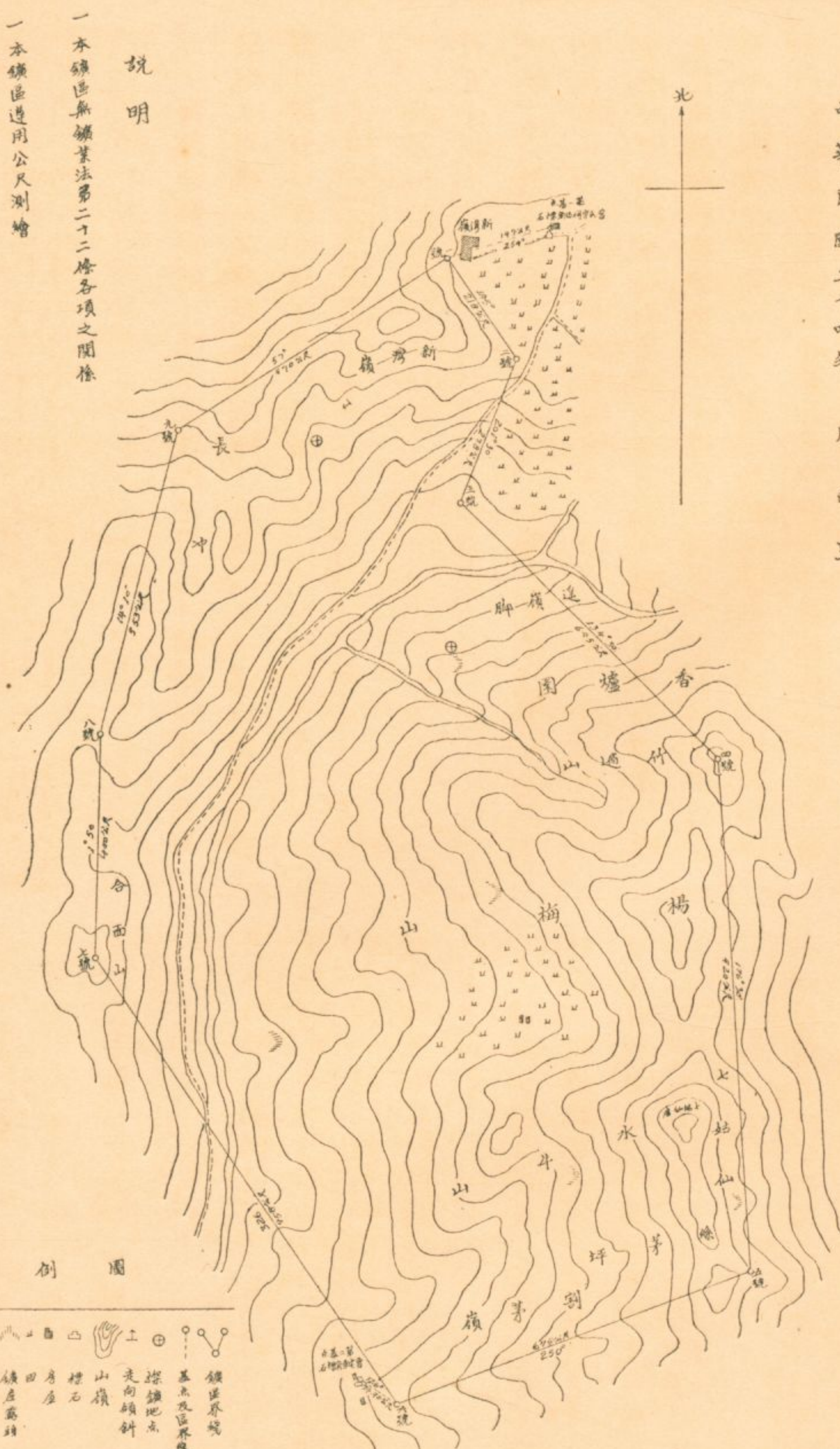
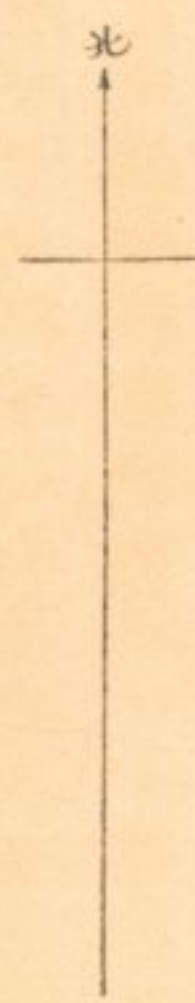
民地計面積壹百陸拾公頃二十公畝

中華民國二十四年 月 日 呈

呈請人 廣東建設廳

測量人 劉業承

纂繪人 周宗濂

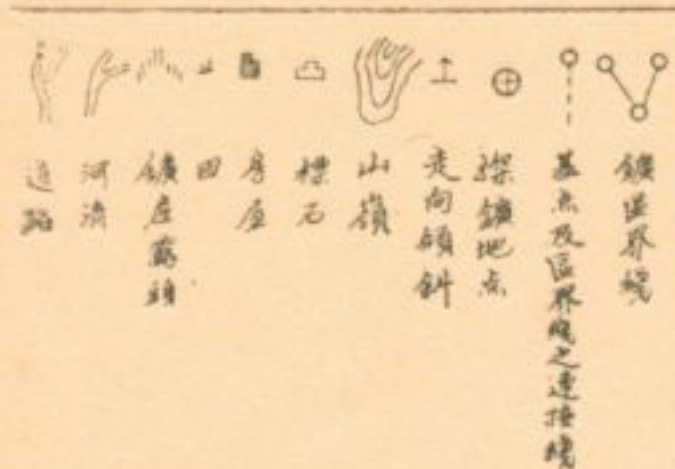


說明

一本礦區無礦業法第二十二條各項之關係

一本礦區適用公尺測繪

例圖



瓊崖各屬礦產分佈調查表

廿四年十月

瓊崖實業局

甲 金屬礦產

鐵 礦	鑛產種類	縣 名	產 地	鑛 質 成 分 (以百分率計)	附 註
全 上	文 昌	湖尾村附近地方			
瓊 山	松濤第一嶺			含鐵八一·七九二	
全 上	松濤第二嶺			含鐵四五·四四	
瓊 東	下水村附近地方			含鐵五〇·六〇二	礦區位於嘉積之北約二十餘里
全 上	古紀嶺古井園村附近地方				
樂 會	黎區黃姜田			含鐵四七·二一	

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵礦

同上	同上	同上	全上	全上	崖縣	全上	全上	陵水	萬寧
小橋附近	鐵爐港附近	鐵缸嶺	田獨村	長枕嶺	三弓峒喃咪嶺	坂頭嶺	七弓嶺	南實洞	和樂市長橋地方
			含鐵六〇					含鐵四一・七七	
			礦區位於榆林港附近	礦區位於藤橋北約三十里	前清該縣某商會集資開採後經官方查悉出示封禁				

全上	全上	全上	全上	定安	同上	澄邁	同上	臨高	昌江
五指嶺南托村附近	南牛嶺	水滿峒	加邪村	日晒嶺	西峯嶺	石壁嶺	第四區洋龍村	高山嶺	石碌山附近地方
含鐵三一、一〇二					含鐵三一·八一				含鐵三〇·六
	在石壁市之北約十里		礦區位于南牛嶺之東約十餘里在嘉積市之西北約十餘里		礦區距新吳市約六十餘里離中興市約二里	礦區位於新吳市西北十餘里		經前人試探礦區極小無開採價值	

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵礦

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

金 鑛									
瓊 山	全 上	全 上	全 上	定 安	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上
紅 茂 嶺	長 嶺 溪	牛 角 嶺	嶺 口 市 附 近	必 滿 溝	喃 嘮 峒 什 楚 溪	仕 塔 黑 沙 牛 灣	第 六 區	東 浦 村	仕 塔 嶺 牛 鼻 灣
	含 鐵 二 七 、 九 五 又 含 鑽 質		含 鐵 七 五 、 二 一	含 鐵 三 一 、 一 八	含 鐵 四 一 、 四	含 鐵 二 一 、 二	含 鐵 六 三 、 七 八		含 鐵 一 六 、 〇 三 含 鉛 一 六 、 六
								礦 區 位 于 東 涌 南 首 雷 公 涌 溪 邊 由 河 底 砂 中 淘 得	
	民 國 前 二 官 廳 曾 派 礦 師 實 地 試 探								

儋縣	樂東	全上	感恩	全上	崖縣	陵水	瓊東	全上	全上
那金	樂梅嶺	古鎮洞尾乍溪	羅望嶺	珊瑚嶺	九所村	猴子嶺	禮涌嶺	金牛嶺	元滿峒
									係沙金約含純金六成
由順利公司開採成績頗佳礦區位于沙帽嶺下東邊	由瓊樂新公司計劃開採現正在測勘中		聞土人每往私採			聞前人已經查勘成績頗佳			

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

	錫 礦								
瓊 山	樂 會	同 上	同 上	定 安	臨 高	全 上	全 上	全 上	全 上
元滿峒	總溪口	合根村附近地方	南閩嶺	紅毛下峒朝向嶺	蘭洋市馮家山	六瓦	青山	南加祿	白泡
含錫四八、八									
				民國前二年官廳曾派員試探		礦區位於南豐之西南十餘里	同前	礦區位於紗帽嶺之南	礦區位於沙帽嶺下南邊

鋼業專號第二集

同	同	全	同	全	同	同	同	儋	感
上	上	上	上	上	上	上	上	縣	恩
第三區田表鄉大田村	第三區南雷村老屋田	山塘嶺	第三區瓦屋坑	第三區大寶山	第三區烏塲嶺一帶地方	第三區五嶺鄉一帶地方	第三區西田鄉一帶地方	西 玆	蘇姑嶺
含錫七一、二三		含錫五七、五		含錫六五、三至七二	含錫六七、九五至六二、一	含錫二三、五八至七二、八九	含錫六八、一六	含錫七一、八二	
由南強公司領照開採	由厚生公司領照開採	未經開採	由義合公司領照開採	由聯興公司計劃開採現正在呈請中	由厚生萬豐源昌等公司先後領照開採情形頗好	由林興志成有利等公司先後領照開採成績頗好	同	民國前三年該礦區附近曾經金河公司開採後因事停止現由萬發公司開採成績頗佳	
							前		

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵礦

鋼業專號第二集

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

六八

樂東	同上	定安	臨高	同上	同上	全上	全上	全上	全上
大田村	龍門市附近	喃嘮峒	第四區洋龍田	第三區冒權村附近地方	第三區華乙田	第三區灰窰村附近地方	太白河	第三區沙田鄉	第三區軍屯鄉一帶地方
					含錫七四、二六		含錫四五、二	含錫五三、一	含錫七一、九四 至七二、三五
經大興公司備案現正在測勘中			經厚生公司備案	由自然公司呈請開採	由和興公司計劃開採現正在呈請中	由源泰公司計劃開採現正在呈請中			由萬豐及聯益公司先後領照開採

鋼業專號第二集

									鉛礦
全上	定安	儋縣	感恩	同上	同上	崖縣	陵水	樂會	瓊東
喃嘮峒牛鼻溪	嶺門嶺	海頭	莪溝峒	灣應嶺	老麥溪	山脚村七公嶺	烏牙峒	望大嶺總口田	第一區上塢園村附近
含鉛五六、八 又含鐵少許	含鉛六六、六二	含鉛七五、七三				含鉛七八、〇八			
			聞北黎林某曾計劃開採因資本中途停辦			前年詹泉清曾集資開採後因治安不良不敢繼辦	十年前某商擬集資開採後因地方不靖未果		

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

銅 礦								銀 礦	
昌 江	全 上	全 上	澄 邁	儋 縣	全 上	昌 江	崖 縣	陵 水	全 上
石 硤 山	西 溪 嶺	黃 嶺 市 附 近	銀 嶺	調 南 市	白 丕 嶺	大 神 山	北 山 嶺	挖 銀 嶺	紅 毛 上 峒 土 蓋 嶺
									含 鉛 七 二
礦區距離城一百三十里清時曾有人開採經官方查悉出示封禁			礦區距西昌市二十餘里			礦區距縣城八里前經土人開採不久因事停工			

同上	定安	澄邁	樂東	同上	崖縣	同上	陵水	樂會	同上
唎喃村	嶺門市附近地方	石鼓嶺	縣治附近	六羅村	廻風嶺	銅嶺	新峯嶺	不偏嶺	赤叉嶺
民國七年龍濟光曾集資開採後因政變而停工		礦區離仁興市七里			清代曾有人開採後因官封禁遂停止				

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

礦產種類	縣名	產地	礦質成分 (以百分率計)	附註
汞礦	樂會	中原干湘村		
錒礦	萬寧	龍滾市附近		
錒礦	崖縣	九所市附近之山脚		
錒礦	樂東	浮弛地方		
錒礦	澄邁	南龍嶺		
錒礦	瓊東	土瓜嶺		
石墨	瓊山	松濤	含純炭二三、七	
	瓊東	白利坡		

乙、非金屬礦產

		硫磺礦			高陵土				
同 上	樂 會	瓊 東	定 安	同 上	瓊 山	定 安	同 上	同 上	同 上
嘉濂溪	分界市附近	孟里村附近	烏坡市	牛屎山附近	龍塘市附近地方	南閩嶺	尖峯嶺	墩尾嶺	牛厭嶺
						含純炭五〇・〇二			含純炭三〇・五至 六一・〇五
			土人呼為石灰石每開採以為塗墻之用		士八設窯燒製陶器有百餘年歷史現詹冠天以陶成公司名義呈請開採其出品較為精美	礦區位於南閩嶺之山坡上礦脈不富常與雲母脈並生			

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

鑛業專號第二集

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

雲母片		石灰石							
崖縣	同上	儋縣	同上	感恩	崖縣	陵水	保亭	萬寧	同上
淘金溪	五嶺	大寶山	陀興村	佛陀村	九所市附近	黎壩沸水溪	必喃嶺	興隆市附近	上坡廟前石角地方
							含純硫磺四五至三六		
大者每片約一糶小者約半糶	同上	礦區位于那大市西北土人每掘取設窰燒製石灰粉得利頗厚					本省建設廳擬計劃開採		礦區太小成分又少無開採價值

鑛業專號第二集

							煤礦		
臨高	同上	感恩	同上	崖縣	樂會	文昌	琮山	定安	同上
第三區波水	莪查嶺	鷄毛嶺	官村	榆林港	黎區火嶺	七星嶺	天長湖	新村仔	深溪嶺
						經實地查勘產量不豐	煤質欠佳無開採價值	大者每片達五糶小者僅壹糶	

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

鑛業專號第二集

珊瑚	電氣石	化石			硅			油頁巖	
崖縣	儋縣	崖縣	昌江	陵水	萬寧	崖縣	陵水	瓊山	儋縣
鐵爐港	西全附近	三亞港	英潮港	走客村	白沙港	大羅村附近	望天塘	甲子市牛屎山	那宋嶺
水河可見聞日本人曾用鐵鈎鈎之因珊瑚太大不果	西坊西南三里許小溪之旁有一石英脈穿走于花剛岩中內含此石	以石蟹較多土人常採取販賣體完者每隻售大洋四元					聞民國前二年曾有人開採	從地層構造上觀察之似已無望若果有之亦無開採價值	

瓊崖昌江縣亞玉山之鐵鑛

工
作
日
記

廣東建設廳狗牙洞煤礦測量工作記

廿四年十月一日

張君整

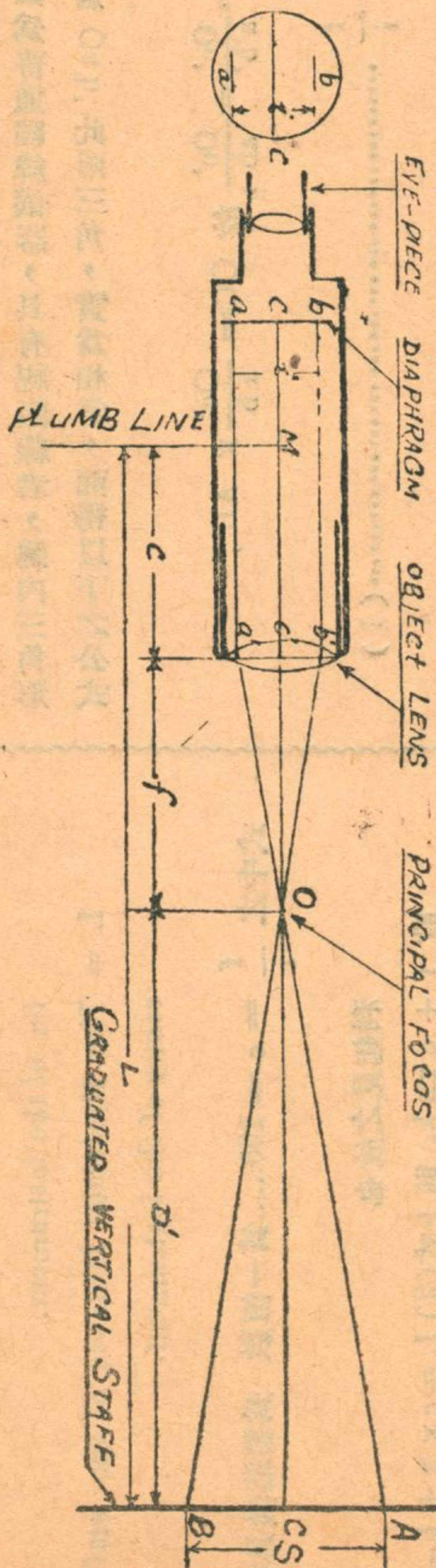
本年二月，建設廳派技士朱翹聲，開始籌辦狗牙洞煤礦，迄三月間，君整亦奉廳令，委為工程員之職，重要者，為測量狗牙洞全部煤礦區地形圖，以備將來確定詳細之施工計劃，與採鑛之法，閱二月又半，野外工作及製圖一切，差堪告竣，旋奉令再行測量狗牙洞及所屬之八字嶺，兩礦區之立案礦區圖各一份，以備向中央實業部註冊，亦經與各同事繪具，而由朱主任呈復矣，憶在狗牙洞煤礦辦事處工作適為六個月，茲將在此期間之測量工作報告，畧述如下。

一、查狗牙洞附近地方，羣山環繞，草木叢茂，居民甚鮮，礦區即跨湘粵兩省之邊，根據粵漢鐵路所

測之平水，上至狗牙洞前地利公司所開之直井，再由井口上至最高峯頂之東嶺仙止，高出海面約合為九百五十五公尺，其由井口上至東嶺仙，經已實測為三百六十四公尺弱，以如此山嶺之地，既峻且企，今欲測其詳細礦區地形，自非經緯儀器，具有視距線與照尺，二者並行不為功，原本此法，不外欲促其工作較為利便之點而已，因繪具圖式，以明此應用之原理，參攷書為。

1. Plan Surveying By Tracy.
2. Tacheometric Table By F. A. Redmond.

第一圖



第一圖為普通經緯儀器，具有視距線者，圖內三角形如 OAB, 與 Oa'b' 此兩三角，實為相當，而得以下之公式如下...

$$\frac{Oc}{AB} = \frac{Oc'}{a'b'} = \frac{Oc'}{ab}, \text{ 故 } Oc = \frac{Oc'}{ab} \times AB;$$

$$\text{或 } D' = \frac{f}{i} \dots\dots\dots(1)$$

$$\text{而 } L = D' + (f+c) = \frac{f}{i} \cdot S + (f+c) \dots\dots\dots(2)$$

式中 D' = The Horizontal Distance of the staff from c.

f = The focal Length of the Objective Lens.

i = The cross hair interval, i.e., the Distance between the stadia Lines or hairs a and b.

s = The staff intercept or differences between readings at A and B.

c = Distance from the object — Lens to the cent-

ter of the instrument.
L = The Horizontal Distance of the staff from center of the instrument.

式中之 $\frac{f}{i} = c = 100 \dots\dots$ 為一恒數 為製造儀具者因便利起見之故也

利起見之故也

設 $f + c = k$, 則上式(2) $L = c \times s + k \dots\dots(3)$

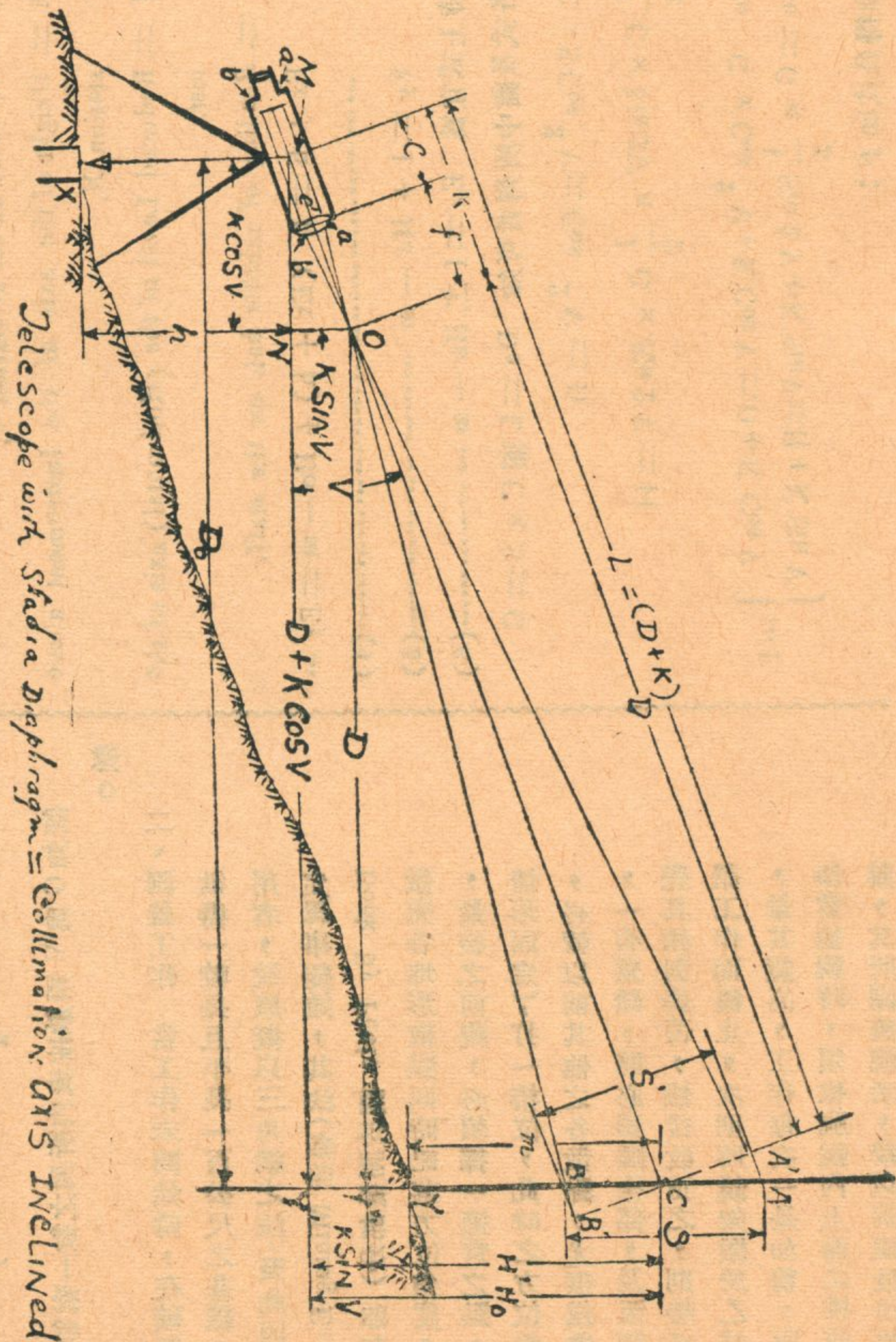
又以 oab 與 OAB' 此兩三角形相當則

$$\frac{Oc}{A'B'} = \frac{Oc'}{a'b'} = \frac{Oc'}{ab} \text{ 故 } Oc = \frac{Oc'}{ab} \times A'B' = \frac{Oc'}{ab} \times AB \cos'$$

$$\text{或 } D' = \frac{f}{i} \times S \cos \text{ 而 } L = C \times S \cos + K.$$

上式即為求兩定點間之平差距，今若求此兩定點之直

差距其原理亦與上式同即如第二圖：



第二圖

廣東建設廳狗牙洞煤礦測量工作記

設 $E_x =$ Reduced Level (or height above datum) of station X'

$E_y =$ Reduced Level of station Y,

$h =$ Height of the axis of the Instrument above station X,

$I =$ Reduced Level of the (Horizontal) axis of the inst.,

$m =$ Reading of middle hair on the staff.

$$E_x + h = I, \quad (E_x + h) + H_o - m = E_y \dots \dots \dots (4)$$

$$\text{或} \quad E_y = I + H_o - m \dots \dots \dots (5)$$

$$\text{實用時上式宜寫} \quad E_y = I \pm H_o - m \dots \dots \dots (6)$$

由上各式及圖中所列者可知 $D_o = L$ 而 $C \times S = G$

$$\text{因} \quad C \times S \cos^2 V = \cos^2 V = D$$

$$\frac{1}{2} C \times \sin 2V \times \frac{1}{2} G \times \sin 2V = H$$

$$\text{又} \quad D_o = G \times \cos^2 V + K \cos V = D + K \cos V \dots \dots \dots I$$

$$H_o = G \times \frac{1}{2} \sin 2V + K \sin V = H + K \sin V$$

最後即得公式如下：

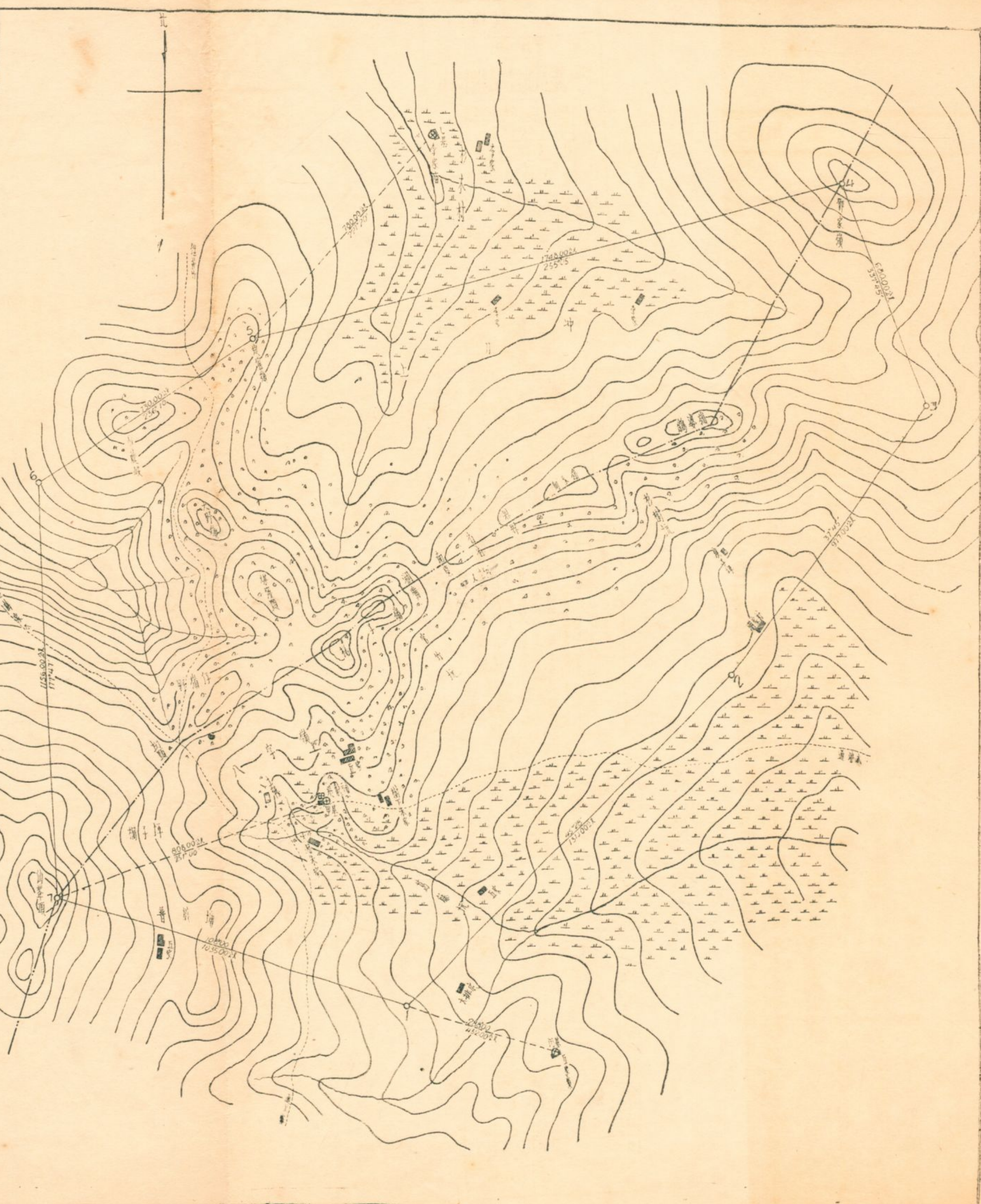
$$\left. \begin{aligned} D_o &= G \times \cos^2 V = D \\ H_o &= G \times \frac{1}{2} \sin 2V = H \end{aligned} \right\} \dots \dots \dots II$$

數。

既知 G 與 V 兩數按表內所列之數一索即得 D 與 H 之數。

二、測量工作 當工作未開始時，在礦區附近，徧覓欲得一較長且平長一百公尺之基線，終無可以適用者，致原擬以三角網之法，至此因未可行，乃決定畧事變通，其法(參照 Mining Engineers' Handbook By Peele 關於測量部分) 即在每站如甲站做完各地形散點同時記其方位角度，距離及豎角，最後之前視，必須擇一適當之點，(視地勢與情形而定)，打一椿位，此時之方位角與距離等項，必較以前其他之各散點，尤須縝密為之，不然，一有差錯，將必影響全部，及至製圖，方始發覺其相對與否，然後改正之，則勢必增加許多無謂工作而後止，次則將鏡架搬於乙站，較正平水，量其鏡高，工作每次一是如前，所當注意者，即當後視時，須檢視鏡內上面之拂逆尺，是否移動，其所謂後視者，較以前前視最後所得之方位角

字第		院發區苗																																																	
圖例	煙煤	苗																																																	
地址	廣東省乳源縣四區八字樓子地物家鄉縣城																																																		
井名	八字樓																																																		
井名	杉木村李家廟																																																		
井名	大坑底上丘家寮																																																		
面積	參伯陸拾柒公頃玖拾肆公畝																																																		
申請人	廣東省政府建設廳																																																		
測繪者	朱翔聲																																																		
繪圖者	何仲池																																																		
繪圖者	何仲池																																																		
審定者	何致慶																																																		
比例尺	五千份一																																																		
申請	日 月 日																																																		
現量	二十四年七月一日																																																		
繪圖	二十四年七月六日																																																		
<p>說明</p> <p>本圖為廣東省政府建設廳擬在乳源縣四區八字樓子地物家鄉縣城境內 積為參伯陸拾柒公頃玖拾肆公畝 勘定宜宜興環境佈置參伯陸拾柒公頃 現勘定宜宜興環境佈置參伯陸拾柒公頃 現勘定宜宜興環境佈置參伯陸拾柒公頃 現勘定宜宜興環境佈置參伯陸拾柒公頃 現勘定宜宜興環境佈置參伯陸拾柒公頃</p>																																																			
<p>圖例</p> <table border="1"> <tr> <td>○</td> <td>井</td> <td>○</td> <td>山頂</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>鐵道</td> <td>—</td> <td>公路</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>水渠</td> <td>—</td> <td>界線</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>塘</td> <td>○</td> <td>墳</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>小路</td> <td>—</td> <td>省界</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>省界</td> <td>—</td> <td>縣界</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>縣界</td> <td>—</td> <td>地籍</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>溝</td> <td>—</td> <td>沙</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>沙</td> <td>—</td> <td>崖</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>崖</td> <td>—</td> <td>凹地</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>凹地</td> <td>—</td> <td>窪地</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>窪地</td> <td>—</td> <td>水</td> </tr> </table>				○	井	○	山頂	—	鐵道	—	公路	—	水渠	—	界線	○	塘	○	墳	—	小路	—	省界	—	省界	—	縣界	—	縣界	—	地籍	—	溝	—	沙	—	沙	—	崖	—	崖	—	凹地	—	凹地	—	窪地	—	窪地	—	水
○	井	○	山頂																																																
—	鐵道	—	公路																																																
—	水渠	—	界線																																																
○	塘	○	墳																																																
—	小路	—	省界																																																
—	省界	—	縣界																																																
—	縣界	—	地籍																																																
—	溝	—	沙																																																
—	沙	—	崖																																																
—	崖	—	凹地																																																
—	凹地	—	窪地																																																
—	窪地	—	水																																																

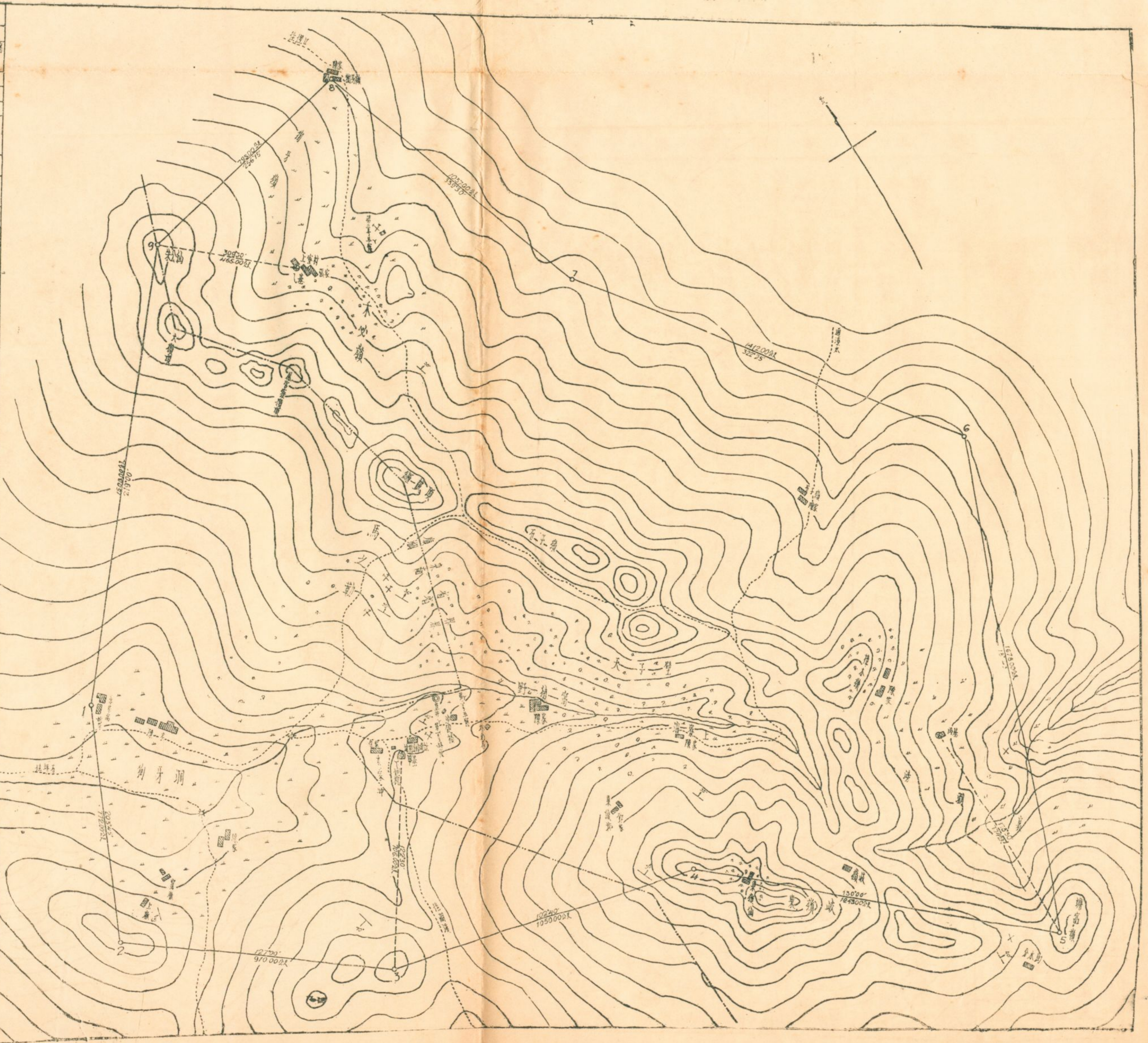


廣東 豐稜區	
編號	豐稜區
地點	廣東省豐稜縣
界址	北至... 南至... 東至... 西至...
面積	陸地... 水域...
比例尺	五千分之一
繪圖日期	二十四年六月二十七日

說明

本區地勢崎嶇，兩省邊界，面積為陸地... 方公尺。粵省界線，係以... 方公尺。粵省界線，係以... 方公尺。粵省界線，係以... 方公尺。

圖例	
○	村莊
—	道路
△	水塔
×	山頂
人	墳墓
—	沙洲
—	橋樑
—	堤防
—	溝渠
—	田界
—	水界



度數，翻轉鏡筒，以視與前站之方位關係而言），否則仍需改正，以便工作，由是內丁……以下各站，每日繼續，如此推而行之，以至全部野外工作告竣為止，惟是此法當測量時，需雇有測仗之能熟諳地形之爲用者，二名至四名，務收指掌之効，使其所欲測之各散點，均如願以償，且信覺敏捷，不然者，則非事先指點，而不至茫然不知所措者，非徒徒勞無益，亦且耗時廢事，故是因地置宜，以實行事，斯測量者，所當自爲之決擇而審諸耳。

二、製圖工作 每當野外工作，積一日或繼續增至三日以至一小區之地形完畢時，遇有暇時，或天雨，則停止開工一日，隨將記錄各目，一一劃具，以免積壓，且不至有錯誤改正之事發生，間亦有之，然此不過局部而已，其始也，以分度器定其方位角度與距離，同時照抄各站各點之高度置於各點之測，其所編之各站號數，則已列成三角網

點，以視先量基線，打製三角網圖，則又免多此一舉之勞矣，次則任以各兩點之高度相比，定其經過之等高綫數，一俟全部完畢後，再由圖上所定之南北綫，（當地磁極），爲經綫，而以其垂直之東西綫爲緯綫，縱橫距則定爲五十公尺之方格，此即符合坐標之法，而相提并用，以便將來再製剖面各小部散圖而定其地層與礦床形狀以爲如何也。

三、附錄 本礦區之地形圖，其等高以五公尺分爲每一等高綫，平面爲縮尺千分之一，今此圖已製就，長約三公尺有半，活約三公尺，因縮尺頗大之故，致未能插入附印，仍將所測之註冊五仟份一礦區圖列入，畧供一閱，惟地形則不過大概如斯，非若此千分之一之圖較爲詳細也。

附圖二份

（狗牙洞鑛區圖）
（八字嶺鑛區圖）

狗牙洞煤礦鐵路路綫測量紀

葉經武
何伴池

導言

狗牙洞煤礦，煤田之豐富，與煤質之優良，向稱吾粵之冠，於民國三年，曾經地利公司，投資百萬，開採成績，頗為彰著，至民國十二年停辦後，復經政府數次調查，認為足以投資開採，以供吾粵工業上之燃料，本省政府為急謀開發此鑛起見，乃于本年二月間，有探採狗牙洞煤鑛辦事處之設。但本鑛位于湘之宜章縣，粵之乳源縣之間，界于兩省邊陲，山僻之區，交通梗塞，非可言喻，故欲謀本鑛之發展，非交通運輸之解決，莫由從事。所以建築鐵路，寔為本鑛之生命綫，亦是目前急務，當局有見及此，于本年八月間，有測量本鑛鐵路之進行，其路線由羅家渡白面石隧道上段洞口，與粵漢鐵路接軌，渡武水經管埠入徑口至田心，全長約十四英里，需時匝月，測量完竣。爰將經過紀畧以左：

(一) 踏勘經過

本路線前地利公司原擬建築輕便鐵路，其路線由管埠經官村寨脚，至徑口渡遼水，過苦竹而至狗牙洞由管埠起至離徑口五里許之分水坳，為廣東地段之路基，約二十華里，經既築好，過分水坳後因入湖南境，被鄉民攔阻，延

訟多年，卒不成功，殊屬可惜，但此次本鑛，因工程與本鑛發展之需要，與地利公司路線畧有更改，茲將踏勘結果分述以後：

第一段羅家渡至管埠：地利公司之原定計劃，粵漢鐵路未通車前，擬將煤由狗牙洞運至管埠轉駁武水，運至韶州，故其車站擬設管埠。本綫若依原綫渡武水，而接粵漢鐵路，則河面寬濶，地基不良，且石方甚多，并限於斜坡與曲綫弧度之關係為工程上所不許，遂將此綫改順斜坡，於離河邊里許之山坳起點，過山坑繞管埠背後山坡，沿武水而下，至距羅家渡車站約四里渡河，剖山坳出白面石，於白面石隧道上段洞口接軌，則河面較狹，兩岸地基整齊，與斜坡及轉灣弧度亦順，施工較易也。

第二段管埠至徑口：此段所經均屬平原，依地利公司既築路基，由管埠至單竹徑，經官村寨脚，越分水坳至徑口。但另有一綫由官村穿山，經梅花出遼水至田心，而不經徑口，此綫約近五華里，本為土人交通要道，且全綫均屬廣東地境，此綫本屬最佳，但官村附近過山，坡度急峻，勢必開鑿隧道，長約數千呎，工程浩大，又非經濟。而本綫則有既築路基，可省不少工程，故仍選定本綫為勝算也。

第三段徑口至田心：地利公司原綫，徑口渡遼河，經苦竹而入狗牙洞，沿綫均是石方，且斜坡峻急，工程浩大，所經地段，又均屬湖南，鄉愚之類，諸多阻碍，對於交涉及建築，極感困難，同時本礦區跨越湘粵兩省，若為發展粵境之礦區計，雖有原綫建築，至田心支路，亦不能免。○基此種種原因，乃選定由徑口沿遼水而上，過黎家排至大朱家，過遼水河而至八字嶺脚，直上田心橋，沿綫平原，施工較易，然八字嶺礦場，計距鐵路尙有三華里，未必盡約六華里，均可加築傾斜輕便鐵道，用循環鋼纜運輸，或空中纜車，出煤較為容易；但在狗牙洞方面，山嶺阻隔，較為困難，亦可用長約十華里之空中鋼纜運出煤，亦屬經濟。

(一)測量隊之組織與工作經過

本路測量，由粵漢鐵路南段管理局主其事，設工程師一人，任勘綫工作，並綜理全隊事務，隊員四人，分任中綫，水平，校對水平，及地形四組，並由本辦事處派測量員一人，助理工程師勘綫測量及交涉事宜，測夫八人，工役八人至十人，以及護隊礦警四名，隊部設于羅家渡車站材料廠，工作時間于每日上午七時出發，至晚五時歸隊，于本年八月十五，開始踏勘，由陳工程師毓南負其責，至

十八日全綫勘定，十九日開始實測，於白面石隧道上段洞口接軌處為起點，向左轉灣繞山坑而出武水過河，此處地形稍為複雜，兼之樹林密佈，工作三日始達武水河邊，廿二日渡河，測量武水深度，并沿左岸而上，工作二日，近至管埠，至廿四日隊部由羅家渡車站，遷至管埠，繼續工作，廿五日仍是沿山邊而上，直至管埠背後山坡，廿七日接駁地利公司原綫，沿該綫而上，廿九日達單竹徑，卅日過官村，卅一日測至寨脚，因路程太遠，乃於九月一日將隊部再遷徑口，二日測至徑口王家村前田段，曾受鄉愚包圍，并被拔去中樁數十，幸各位工作迅速，無甚阻碍，并將鄉愚勸諭一番後，幸無意外，逐日仍是照舊工作，雖風雨交加，亦未嘗稍懈，至六日全部工作蒞事，乃于七率隊面省矣。

(二)沿綫工程概畧

(甲)羅家渡至管埠段 此段長約十華里，由白面石隧道上段接軌處，向左轉灣繞山坑，剖河邊山坳，而出武水，其長約三里，土方多石方少許，以掘補填，大約相抵，過武水河，寬約三百八十呎，此橋建築工程之浩大，寔為全綫之冠。河床情況，右岸為可靠石基，左岸沙坭，但未

鑛業專號第二集

經詳細鑽探，將來橋壘之設計，尙有考慮，其水位低時，於近右岸深處約二十呎度，左岸沙灘，水流甚緩；高位於春水時，常高漲二十餘呎，因上流各地缺乏森林故也，過河後，沿左岸山邊而上，均是半填半掘，直至管埠，土石方雖省，惟涵洞甚夥，故本段工程較諸各段艱鉅多矣。

(乙)管埠至徑口段 此段長約二十五華里，大致沿地利公司原有路基，惟其斜坡與轉灣曲綫，稍有更改，而土石方則較少，沿至單竹徑，有小橋一座寬約三十呎，橋壘經既築好，但未架橋面，當時建築不善，材料不良，致使二橋壘微有陷落，但修復仍可使用。至官村有石方少許，所經山邊之護土牆，亦經地利公司建築完善，長約百呎，高三十餘呎，此處可省一部之工程也。過寨腳至分水均，沿綫平原，達分水均爲本綫至高之點，亦爲湘粵分水之界也，故地利公司之路基亦止於此。過分水均雖有土方，但施工容易，過均後，地勢漸次低窪，繞山邊直出徑口，經王家村前田段。直過唐家屋背山坡，而入廣東境之黎家排，全段涵洞數度，工程最易，但經過徑口爲湖南地段，約五華里，將來施工，或有阻力也。

(丙)徑口至田心段 此段約長十四華里，由黎家排沿遼水河而上，均屬平原，但在黎家排約二里許，均屬石方

，此處亦爲本綫大工程之一也，至大朱家村前，渡遼水河，寬約百八十呎，爲石底河床，水流甚淺，平常祇二三呎而已，且無舟楫之阻，建築較易，如用鋼筋三合土橋亦足矣。過河後沿左岸平原而上，至八字嶺脚，直上田心橋，附近餘地寬展，車站及煤倉等建築之地亦足用矣。但過田心以上，斜坡大而石方多，工程浩大，遂止於斯矣。

附言

本礦交通之困難，與本路建築之急需，畧述編首，然際茲國難方殷，國力不足之時，政府對實業之發展與建設，每受經濟所束縛，致心有餘力不足之慨。故幾許實業因此停頓，數見不鮮；尤以無現利可圖，非開刀見血者，更成困難。如本礦經政府籌劃，而久未開採者，亦未嘗無因也。現三年計劃行將完成，第二期三年計劃，又將開始，本省一切建設，粗具規模，故爲啓發富源計，對於本礦之開採，實急不容緩之事也。本礦位於山僻，交通梗塞，若無交通運輸之建設，則雖富藏地寶，而無法取用，亦等廢物，故謀國富民生與本礦自身發展計，鐵路交通之建築，誠目前急務。現測量工程全部完竣，計全段工程，除武水橋樑建築，工程較爲艱鉅外，路基建築，大半既由地利公

司築成，實所費無幾。以政府之力量與資本，指日當可開
投建築，籌集資本，依原定計劃建築標準鐵路，與粵漢鐵
路聯絡運輸，不然為經濟計，可用標準軌距之三十五磅輕
便鐵軌，其建築費之省，據杭江鐵路工程之報告，平均每
公里約三萬餘元，較標準鐵路可省過半，故本路若做樣建
築，全段以十四英里計，約合二十二公里半，每公里以三

萬七千元計之，約需八十三萬餘元，但本路無艱鉅之工程
，或可稍減。同時以此路專供本鑛運輸之用，其效能亦儘
可應付，且與粵漢接軌，又屬無碍，故採用標準軌距之輕
便鐵道，為最宜也，冀政府當局，能尅日開投建築，以利
交通而資運輸，此則同人所深望者也。

茲將粵漢鐵路陳工程師測量狗牙洞路線工程預算表開列於後(用標準軌距)

路線長十四英里 另岔道二英里 合共長十六英里

路基土石方 抽坭 十六萬一千三百五十華井 一元八寸
填石 五萬三千七百五十華井 八元八寸
坭 三十九萬三千華井 一元八寸
共約一、四七〇、六五〇元

橋 樑 一百六十尺長二度六十尺長四度
二十尺長一度十二尺長一度
共約 三八一、六〇〇元

涵洞及水渠 六十磅鋼機(舊軌配件在內)一千五百一十八噸
共約 五五、〇七〇元

枕木二萬八千九百一十條 共約 一五一、八〇〇元

沙軌碴一萬三千七百英井 共約 一四四、五五〇元

鋪軌工(鋪路面積路及修整路面在內) 共約 四一、一〇〇元

以上各項共約需款二百二十六萬八千七百七十元

附狗牙洞煤鑛鐵路路線畧圖

狗牙洞煤鑛鐵路路線測量紀

狗牙洞煤礦鐵路路線測量紀

狗牙洞鐵路線畧圖



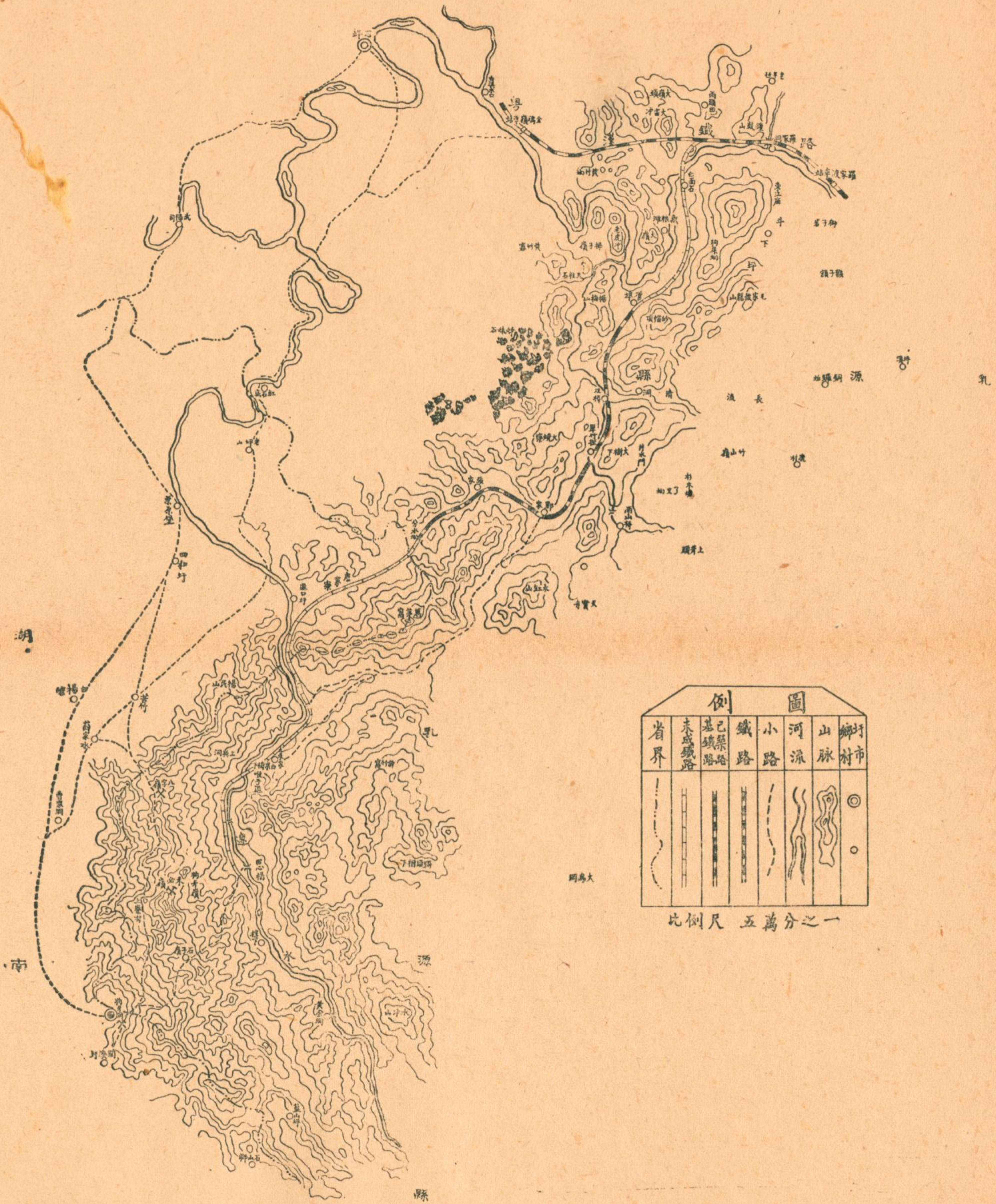
圖例

省界	未成鐵路	已成鐵路	鐵路	小路	河流	山脈	鄉村	市
---	---	==	==	---	---	---	○	◎

比例五萬分之一

廣東建設廳製
二十四年二月

狗牙洞鐵路綫畧圖



例 圖

省界	未成鐵路	已築鐵路	鐵路	小 路	河 流	山 脉	鄉 村 市
— · — · — ·	— — — —	— — — —	— — — —	— · — · — ·	— — — —	— — — —	○ ●

比例尺 五萬分之一

廣東建設廳製 二十四年十二月

附

轉

載

雲浮縣烏石嶺鐵鑛地層礦床

(由兩廣地質調查所出版之「廣東西江沿江地質鑛產」撮編)

徐瑞麟
蔣溶

(一)大台層

該層發見于雲浮近郊之烏石嶺，及大台營一帶（第三版第三圖）。其分佈之積面甚少。惟該系所含，褐鐵鑛層，與植物化石完美之保存，足供地質分層之研究，故以大台層稱之。

該層全部為鐵質砂岩，與褐鐵鑛之交互層。下部有角礫岩一層，約數公尺，與下部之片岩，及片狀之石英岩，成不整合接觸。角礫岩片，即出自附近較古之地質，多為片狀頁岩，及石英岩。大小不一。漸近上部，則變為角礫岩狀砂岩。膠粘物為褐鐵鑛質。褐鐵鑛層，夾於鐵質砂岩中。二者之間，並無顯著之區分。其砂質多于鐵質者，為鐵質之砂岩；鐵質過于砂石者，則成褐鐵鑛；視其成分之比例而已。烏石嶺露頭層理清晰，依山之坡面微向東南傾斜，傾角約十餘度（見照片第二版第三圖）。全層之風化露頭，概呈色黑。其劈面呈褐黃色，故有烏石嶺（即黑石山之意）之稱。褐鐵鑛中，含植物化石頗富。一九三一年五月，著者曾採得化石數片，枝葉印痕，依稀可辨，然不

足供時代之鑑定。迨後廣東建設廳，派員探鑽該鑛區時，復于此中採得極完美之植物化石標本。故一九三二年三月，著者再同中山大學地質系主任張席禔博士，及助教徐康泰君，作第二次之採集。所得化石，極富而完美，枝葉褐疊，悉如原形。即羊齒類葉面，所附麗之孢子，亦尙得保存無恙。化石悉鐵化。由原形保存狀態之下觀之，足見該層尙未經歷高壓，及褶縐之變遷。關於地質時代，張席禔博士，曾作初步之鑑定，認為第三紀後期之產物。

(二)雲浮大台鐵鑛

此鑛之地質與分佈情形，已詳于地層章中。鐵鑛之標本有二〇一為褐鐵鑛，一為泥質赤鐵鑛（Clay Ironstone）後者僅見於大台營。

兩種鐵鑛，雖在一處，而其成因或不相同。泥質赤鐵鑛，產於片岩中，成分不高，為第三紀褐鐵鑛質所由出。褐鐵鑛量甚鉅，成分亦較高。被覆於第三紀角礫岩層之上。含有第三紀植物之化石極富，俱甚完美。據地質情形推之，雲浮附近，當第三紀時，必為淺水池沼。繁生植

雲浮縣烏石嶺鐵礦地層鑛床

物，腐爛枝葉，逐漸堆積。因是而淺澆之中，飽含有機酸類。同時附近水流，頻頻挾鐵質以俱來。植物質酸類，遂分解三鐵化合物，使還原為二鐵養化物，同時發生二養化炭氣。後二者復行化合，乃成炭酸鐵。因其不溶於水，故隨即沉澱。其時剩餘之有機物質，或被鐵質所包蓋之枝葉等，多成沼氣，或他種炭輕化合物而遺出，造成氣孔甚多。迨後因蒸發與沉積增多之關係，沼中蓄水垂盡，致炭酸鐵暴露於天氣中。於是放出二養化炭氣，吸收養氣及水分，而變成褐鐵礦。此種褐鐵礦，作多孔渣滓狀，呈纖維構造，大半具有植物印痕。又因三二養金屬之化合物 *Sesquioxide* 尋常水類，不能溶解之，故得保持原狀，迄今枝葉宛然也（第三版第三圖）。

兩種鐵鑛之儲量，待詳測後，再行報告。（英文本載）
 "According to our rough estimation, this deposit contains some 30,000,000 metric tons of ore, averaging between 50 to 60 percent of iron." 其樣品已經分析。茲錄其成份於后：

大台營鐵鑛

鐵	百分率
成分	五四·八五

砂養二	八·五八
硫	極少量
鋁二養三	四·五二
鈣養	極少量
鎂養	極少量
燃燒損失	四·〇八
烏石嶺鐵鑛	
成分	百分率
鐵	五七·二二
砂養二	〇·四六
硫	〇·二六
鋁二養三	二·九六
鈣養	〇·〇六
鎂養	極少量
燃燒損失	一七·五七

廣東乳源縣狗牙洞煤田地質

附地質平面圖一坑道
平面圖一剖面圖二

王鎮屏

目 次

- 一 緒言
- 二 位置及交通
- 三 地形
- 四 地質
 - 1. 石炭二疊紀石灰岩
 - 2. 侏羅紀煤系
 - 3. 冲積層
- 五 構造
- 六 煤量及煤質
- 七 鑛業
 - 1. 探鑛
 - 2. 開採
 - 3. 工人狀況
- 八 運輸
- 九 結論

一、緒言

民國十七年冬鎮屏與張君會若，在調查曲江煤田之先，曾在狗牙洞研究煤田地質，及測製地形地質圖，歷時約半月之久，測得一萬分一地形地質圖二十二方公里，及地利公司鑛場平面圖等，茲將調查所知，分述如次：茲篇脫稿後曾請吾師朱庭祐先生修正之，特此聲明誌謝。

廣東乳源縣狗牙洞煤田地質

二、位置及交通

狗牙洞煤田在廣東乳源湖南宜章兩縣交界處，東北距樂昌縣之坪石街三十餘公里，東南距乳源縣城五十五公里，北至宜章縣五十公里。其附近村墟之較大者；南二公里，為官溪墟，北七公里有枯竹村，東八公里為田心橋等。交通大道有三：一由狗牙洞經白楊塘，栗源堡，武陽司而

廣東乳源縣狗牙洞煤田地質

至坪石街，雖全為山路，但坡度不大，尙易跋涉，其餘二道，由狗牙洞至乳源縣及宜章縣，路多崎嶇，旅行不便。

三、地形

狗牙洞位崇山峻嶺之中，山之高者，全為煤系，地層所構成，自塘窩嶺蜿蜒西北行，其特高者為東嶺仙，高出遼水平地約五百六十公尺。由東嶺仙迤邐而北，經天子排，石子嶺，及轉向北北西，經羅鼓頂，唐字排，吊子嶺，復轉向北北東，突成最高之三叉嶺，高約六百餘公尺，自三叉嶺向東北行，山勢漸低，丘陵起伏，直至梅花街附近，狗牙洞南獅子石觀音嶺諸山，亦為煤系所構成，因受斷層影響，其脈向零亂無則。在前述高山周近，孤峰獨峙，小巧玲瓏者，則為二疊石炭紀之石炭岩所構成，脈向無定。煤田附近無較大之河流，僅有小溪數道，分注入遼水，遼水自南流來，經塘窩嶺東，折向北北西流，經田心橋，良口，栗源堡諸地而注入武水。

此區平原甚小，狗牙洞及官溪墟谷地二片，長僅一公里，寬不及半公里，惟土壤肥沃，宜於耕種，是以附近尙多小村落焉。

四、地質

四

實測區內，地層甚簡單，僅石灰岩，煤系及沖積層三種，茲分述如下：

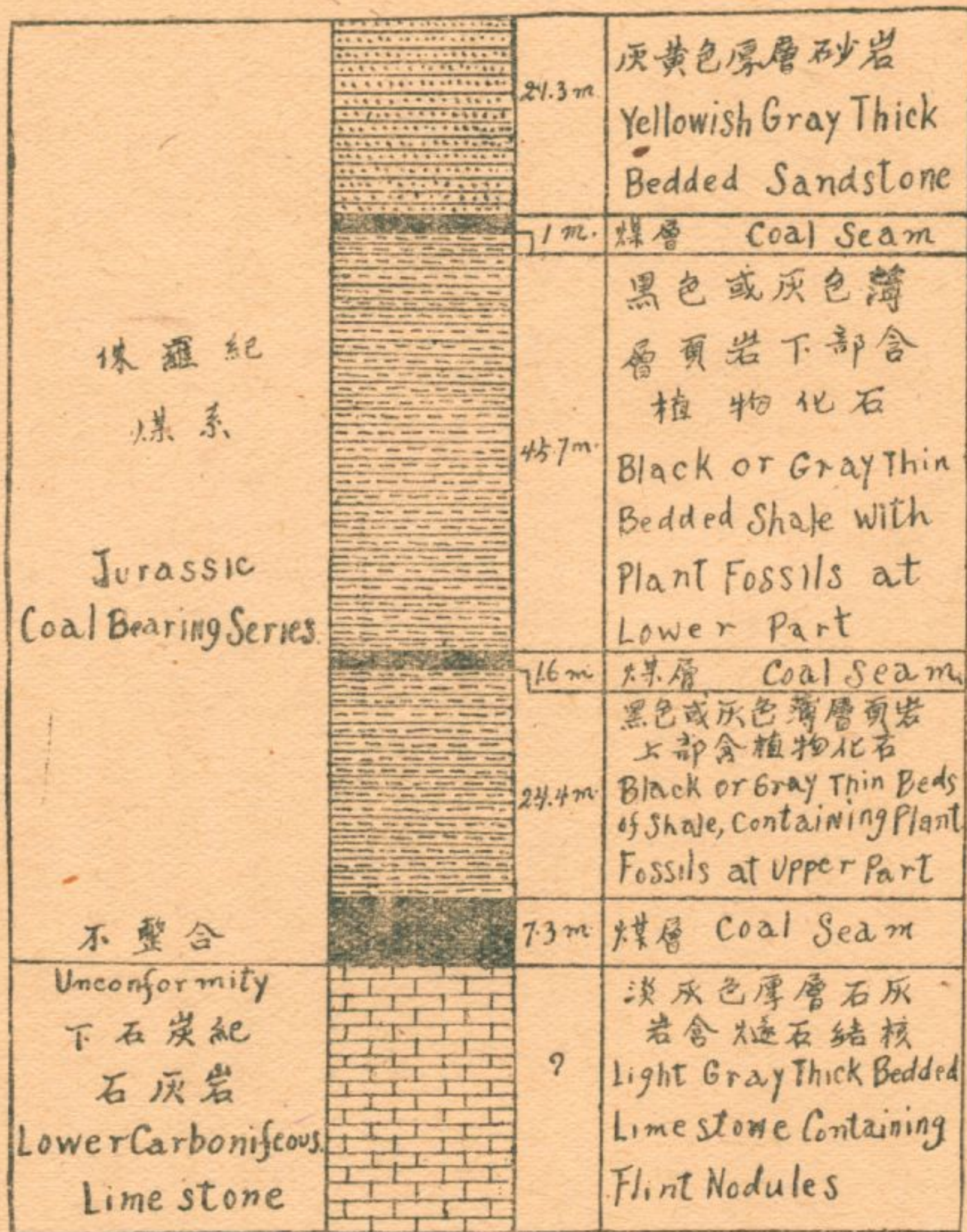
1. 石炭二疊紀石灰岩 石灰岩露出于煤田附近者，全厚約百餘公尺，上部色深灰，質堅細，含燧石結核，產紡錘虫類，珊瑚類之化石甚多，與曲江縣田螺沖臘石壩附近之紡錘虫石灰岩，極相類似。下部色深灰質堅層厚，化石甚少，就岩石之性狀觀察之，與英德縣附近之石灰岩相同，至其地質時代，因未採得完美之化石，尙難決定，但就野外觀察，此種石灰岩，與英德，曲江一帶之石灰岩，相同之點甚多，茲暫定為石灰二疊紀，以待他日之更正。

此種石灰岩，在煤田附近分佈甚廣，幾包圍煤系地層之三面，自前地利公司鑛場東南起，經東嶺仙南坡以至塘窩嶺，由是轉向正北，經草鷄窩上遼村下遼村下至流水口，沿煤系山嶺之東坡一帶，均為石灰岩之分佈地，煤田西北唐子排西坡及牛索壑諸地，亦有石灰岩之露頭。

2. 侏羅紀煤系 直接位于石灰岩之上者，即為煤系二者成不整合接觸，其關係在分水坳附近，甚為明顯，但因地層之變動甚大，故二者成斷層接觸之處甚多。其總厚約五百餘公尺，可分為上中下三部；下部以頁岩為主要，含煤三層，前地利公司開採時曾經鑽探，其結果如下：（圖一）

Fig. 1. 地利公司鑽眼柱形剖面圖

Columnar section of a boring hole of Ti Li Coal Mining Company



石灰巖

甚厚

煤層

二·一至七·三公尺

頁巖

二四·四公尺

煤層

一·五至一·六公尺

頁巖

四五·七公尺

煤層

○·九至一·一公尺

砂巖

二一·三公尺

中部厚約三百公尺岩石以砂岩為主，頁巖次之，砂岩有灰黃、褐、灰白諸色，大部質粗層厚，間有成塊狀者，其部分含泥質較富成爲坭質砂岩，頁岩有灰、黃、黑諸色，多呈薄層，其質粗細不勻，頁岩中共含煤三層，各厚一公尺許，煤層附近，多爲黑色頁岩，其中產植物化石甚多，其種類與朱師在良口所採獲者相同，據張席禔先生之研究(註一)有下列數種：

羊齒類 Ferns.

Toeniopteris Mc Clelandi (?) Old. & Morr.

蘇鐵科 Cycads

Podozamites lanceolatus (L. & H.)

Pilophyllum acutum Morr.

Pterophyllum nachorsti Schenk

Nilssonina of Princeps Old. & Morr.

上部厚約一百公尺，爲暗灰或灰黃色，塊狀砂岩及灰白色石英質砂岩所組成，塊狀砂岩中，含鐵質砂岩一層，厚約二公尺，局部含鐵較富，成爲褐鐵鑛，其露頭經風化後，變爲堅硬圓滑之鐵帽。

煤系之分佈於測量區內者。南起塘窩嶺東嶺仙，北至三叉嶺，南北長約五公里，東西廣約二公里，爲煤田主要部分，在狗牙洞南獅子石，觀音嶺一帶，亦爲煤系之露頭，但均爲上部之砂岩或石英岩，無煤層發現，且受斷層影響，岩層變動甚大，卽有煤層，亦不易開採也。

煤系之地質時代，就上列植物化石研究之，應屬於下侏羅紀。

3. 沖積層 沖積層不甚發育，僅狗牙洞及官溪墟谷地中，溪流附近，稍見其踪跡而已。

五、構造

本區主要構造爲二斷層，一在煤田東部，自草雞窩北起經上遼村下遼村，至流水口附近，成南南東北北西向，東部上升，西部下降，故上遼村附近之石灰岩反高出於煤系之上，在流水口南，石灰岩成矗立之斷層壁，此斷層在

廣東乳源縣狗牙洞煤田地質

測區內長五公里，仍向西北延長，不知止於何地。一在煤田西部，由塘窩嶺經東嶺仙，馬之勒至唐字排一帶，煤系與石灰岩直接接觸，其傾斜大體均向北東東，斜角三十餘度，但獅子石觀音嶺之煤系，傾斜忽變向西北，斜角增至七十餘度，煤系似在石灰岩之下，此為斷層所致無疑，此斷層可分為二部，同起于馬之勒之西，一向南經地利公司礦場而至官溪墟西北，一向西北經新興祠出狗牙洞口，二者似為同時發生之斷層，因此遂使獅子石，觀音嶺一帶煤系整個的陷落，煤層深沒地下，僅現其上部之砂岩，石英岩等。(圖二)

煤田之主部份，傾斜緩和，變動不大，在塘窩嶺向東傾斜，斜角四十度，至東嶺仙附近，大體向北北東傾斜，斜角三十至三十五度，至石子嶺馬之勒一帶岩層轉向東北傾斜，角度仍在三十度上下，由馬之勒致三叉嶺，傾斜均向東北，斜角二十五度至四十度。

六、煤量及煤質

狗牙洞煤田煤樣分析表

產	地	水	分	揮	發	物	定	炭	灰	分	硫	量	熱	力	分	析	者
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

煤層位于煤系之中下部，已詳述於地層節，茲為估計煤量，較為可靠，煤層厚度均取其平均值，第一層平均厚四、七公尺，第二層厚一·五公尺，第三層厚一公尺，第四、五、六層雖未經鑽探，但就各土窿觀察，其厚度均為一公尺許，其平均厚度，為一公尺，此六層煤共厚一〇三公尺，假定沿煤層斜面開採至五百公尺為止，煤之比量為一·三，煤田由塘窩嶺至三叉嶺止，延長約五公里，則狗牙洞煤田之儲量約為三三·一五〇·〇〇〇公噸，假定近地表百公尺之煤，已經採盡，則現在儲有可採之煤量約為二六·五二〇·〇〇〇公噸，若每日產一千噸，可供七十餘年之開採。

煤為煙煤之一種，揮發物平均在百分之二十五以上，最適于煉焦之用，焦性硫鬆，焦炭呈銀灰色，煤之燃率約為二，淨度指數由二至四，含硫量平均為百分之一·二，可供乾溜石炭及冶金之用，茲將煤樣之分析結果表列如下：

東嶺仙	二、〇三	二八、七〇	五三、一七	一六、一〇	〇、八三	英熱量 一二八八四	本所
馬之勒	一、四二	二九、〇八	六五、二八	四、二二	一、五二		同前
天子排	一、三四	二四、六三	五九、七二	一五、〇三	〇、九三		同前
同前	〇、七四	二五、〇一	六七、八六	六、〇二	〇、六三		廣東建設廳
東嶺仙西北坡	一、二七	一九、六一	六七、六二	一一、三〇	三、三六		地利公司

七、鑛業

狗牙洞煤鑛，土法開採已久，不知始于何時，東嶺仙、馬之勒，天子排，石子嶺各地，舊鑛洞甚多，自地利公司成立後，鑛區內各土法開採者均已停止，但在鑛區外，如石子嶺村西南，王家村附近，分水均一帶，當調查時，土法開採者尙多。

地利公司成立於民國七年，經數年之試探。於民國十年，添招新股，共集資本一百萬元，購置機器，開闢大井，規模頗大，十一十二兩年，產額尙多，後因交通不便，

廣東乳源縣狗牙洞煤田地質

運費太貴，且地方不靖，時受土匪騷擾，以致虧折甚鉅，至十三年九月遂停止營業，茲將該公司試探及開採各情形，畧述如次：

1. 探鑛 該公司曾自備金剛石探鑛機一架，由鄭君山管理打鑽，共打三眼，一在東嶺仙東坡，一在狗牙洞谷地中，一在羅鼓頂東，其中以東嶺仙一鑽成績最佳，共現煤三層，其紀錄詳於地層節，其餘二鑽，因遇匪亂而停止，未能深探，無可紀錄者。

2. 開採 地利公司共開斜井一，直井二，平窿一，風窿一，（參看公司附近平面及坑道圖）分述于次：

廣東乳源縣狗牙洞煤田地質

斜井名實窿，沿煤層之傾斜而下，其斜度不一，距地面近處約三十五度，漸下增至三十八度，最深處為四十二度，窿高寬各二尺，深約一百五十公尺，兩旁均架支柱，直井名達井，井為圓形，直徑五公尺，深一百二十公尺，周圍以精煉之粘土磚砌成，由實窿直通達井，中有平巷八道，其寬高亦各二公尺，有長達三百公尺以上者，當實窿達井未通時，實窿出煤亦出水，自二者通連後，實窿僅為排水之用，煤均由達井以升降機提取，排水用排水機由實窿排出，另一直井名業井，僅鑿深三十餘公尺，未遇煤層遂停止進行，平窿名發窿，在東嶺仙西北谷中，僅鑿入數公尺，遇堅石而停止，距實窿約十三公尺之處，有一斜井與實窿相連貫，專供通風之用。

當調查之時，公司早已停辦，其產額之確數亦無從考知，聞十一十二年間最盛時，每日約可產煤百餘噸云，所出之煤大部分煉為焦炭，運至廣州，供給各工廠之用，小部分供給附近各村民燒石灰之用。

3. 工人狀況 當地利公司最盛時，鑛山有工人八百餘名，及挑夫千餘人，採煤全用包工制，每出煤一萬斤，由公司給包工者毫洋五元八毫，一切用器均由公司供給之，至于公司所用工人，小工每日三毫，大工每日三毫半，

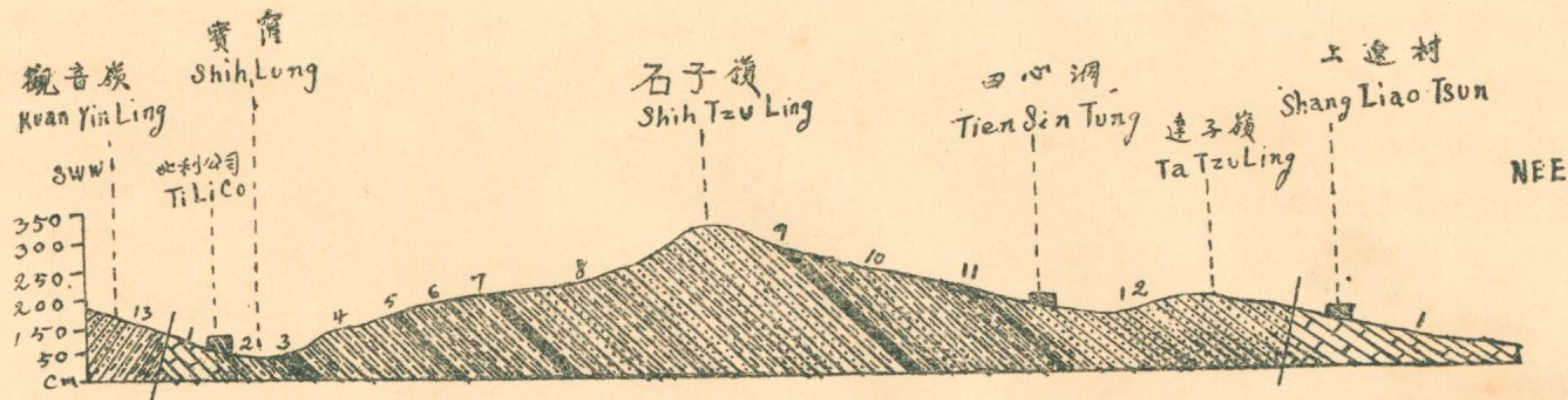
工頭四毫，監工月薪四十元至五十元。

自地利公司停辦後，此鑛遂無人開採，至十七年有嚴直方，簡英甫等，創辦中國鑛務公司，擬承辦此鑛，後因各種障礙未能成立，直至今日，（二十年）仍無人過問云。

八、運輸

狗牙洞位深山中，交通不便，運輸困難，前地利公司之失敗，即基於此，當該公司營業時，煤之運輸，其過程如下：

1. 由狗牙洞用人力挑至栗源堡，約十五公里，每擔重一百二十斤，運費毫洋一毫五分。
2. 自栗源堡用小船載至坪石，約二十公里，每船可裝一千五百斤，運費一元五毫。
3. 由坪石用大船載至曲江縣城，約一百四十公里，每船載一萬斤，運費自三十元至四十元不一，視河水之深淺行船之難易而定，大約春夏時，每船三十元，秋冬每船三十五元以上。
4. 自曲江由粵漢鐵路運至廣州市，約二百二十公里，其運費及上下車時之搬運費每噸毫洋五元。



縮尺一萬五千分之一

Scale: 1:15,000

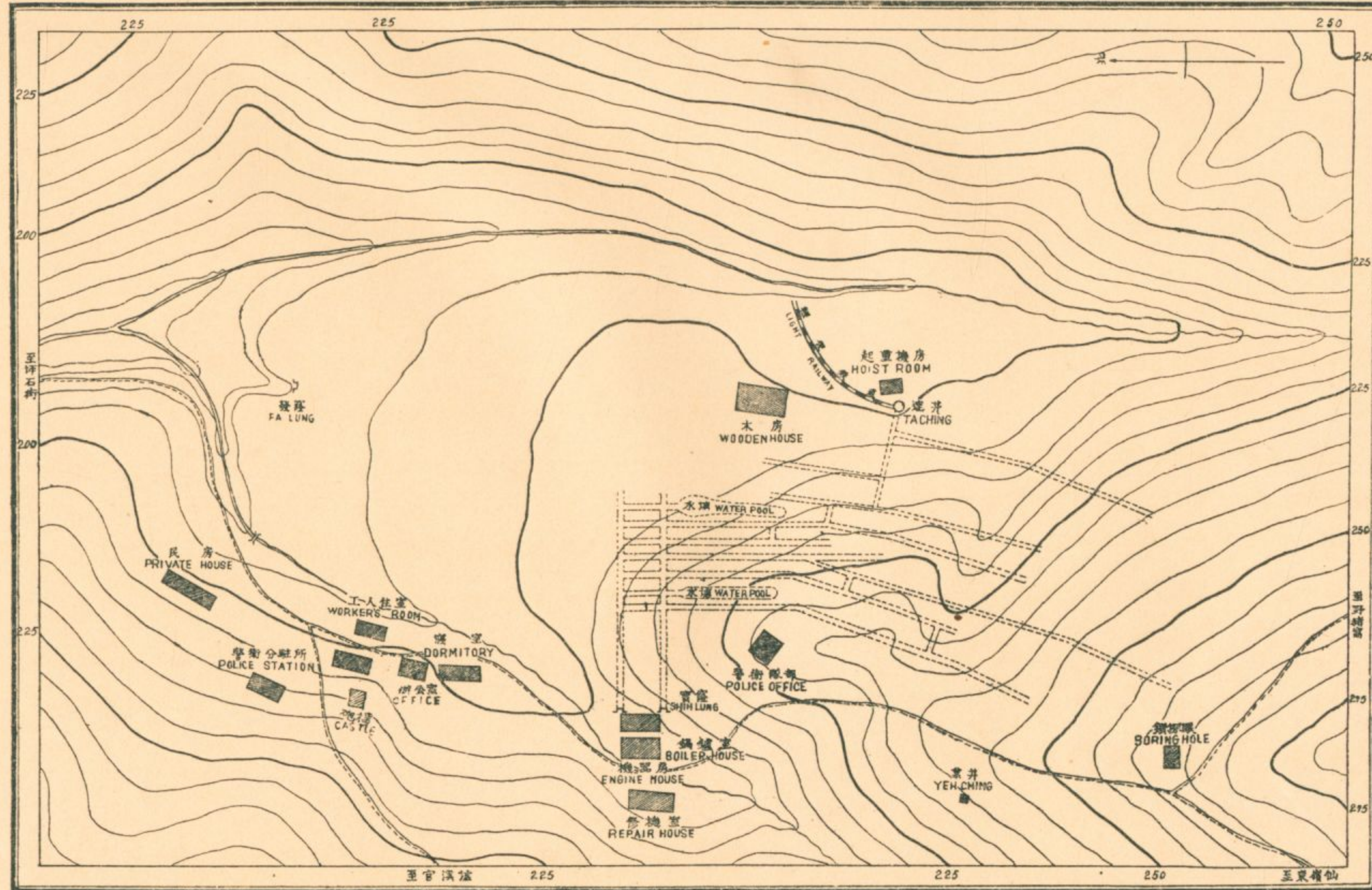
Fig. 2. 上遼村至觀音嶺地質剖面圖表示煤系層序及斷層位置。Geological section from Shang Liao Tsun to Kuan Yin Ling, showing the succession of coal bearing series and the position of faults.

1. 灰色或深灰色石灰岩含燧石結核 Gray and dark gray limestone, with flint nodules.
- 2-13. Coal bearing series 煤系
2. 黑色頁岩 Black shale.
3. 煤層厚七公尺 Coal seam 7 m. thick.
4. 黑色或灰色頁岩 Black or gray shale.
5. 煤層厚一公尺半 Coal seam 1.5 m. thick.
6. 黃色或灰色頁岩 Yellow or gray shale.
7. 煤層厚一公尺 Coal seam 1 m. thick.
8. 砂岩頁岩之交互層 Sandstone and shale interbedded.
9. 煤層厚一公尺 Coal seam 1 m. thick.
10. 砂岩頁岩之交互層 Interbedded of sandstone and shale.
11. 煤層厚一公尺 Coal seam 1 m. thick.
12. 白色或灰色之石英砂岩 White or gray quartzitic sandstone.
13. 石英砂岩間夾頁岩 Quartzitic sandstone with intercalation of shale.

地利煤礦公司平面及坑道圖

SURFACE PLAN & UNDERGROUND DEVELOPMENT OF TI LI COAL MINING Co LTD

民國十七年十二月廿六日張會若王顯屏全測
 Surveyed By H. J. Chang & C. P. Wang Dec. 26. 1928.



等高線距離五公尺

縮尺一千分之一 Scale 1:1000
 0 50 100m

Contour Interval 5 Meters

由狗牙洞至廣州市，煤每噸所需之運費，表列如下：

運輸之歷程	運輸方法	距離	重量	運費	每噸運費
狗牙洞至栗源堡	人挑	一五公里	一二〇斤	〇、二五元	二、〇六元
栗源堡至坪石	小船	二〇公里	一五〇〇斤	一、五〇元	一、六五元
坪石至曲江縣城	大船	一四〇公里	一〇、〇〇〇斤	三五、〇〇元	六、〇〇元
曲江至廣州市	火車	二二〇公里	一六五〇斤	五、〇〇元	五、〇〇元

計統上表，煤每噸由狗牙洞運至廣州，共需運費一四、七一元，再加開採各費每噸成本已高至二十餘元，而當時（十一，十二年）焦炭在廣州出售每噸僅值二十五六元，獲利甚微云。

九、結論

狗牙洞煤鑛，為粵北著名鑛產之一，以煤質論，其輝發分高至百分二十五以上，灰分不高，淨度適中，實為煉

焦之佳品，在工業上占重要之位置，察廣東北江各縣產煤之地雖多，如曲江之鈎嘴嶺，田螺冲，臘石壩，東昌之炎廟，乳源之稅館等，但均屬二疊紀之產物，多為無煙煤或半無煙煤不足以供煉焦之用，是其煤之價值自較次于狗牙洞所產者，且此區儲量有二千六百餘萬噸之多，而煤層斜度平均在三十度，開採較易，附近村落甚多，工人易尋，區內森林鬱茂，木材無需外求，天子排西，石子嶺東，均有細流，終年不絕，工廠用水亦甚方便，惟交通不便，為

廣東乳源縣狗牙洞煤田地質

現在障礙，如粵漢鐵路通至坪石，由狗牙洞至管埠，修一輕便鐵道，則運輸亦極便利，是故狗牙洞煤田，將來必有

發達之希望也。

擬試探增城縣潭洞軍墾金鑛場採石施工計劃暨預算書

陳 瘦 駿 一三、十一、一、

目 錄

第一章	總論	第四章	探鑛設計
第二章	鑛區位置與交通	第五章	探鑛需要的時間與鑛石之價值
第三章	地質鑛床與鑛脈含金銀量	第六章	探鑛預算

第一章 總論

富國利民之策，莫善於採鑛，取之無窮，用之不竭，以天然之利益成爲國民經濟之策源，生產之益無有出其上者，近年來因黃金價值之高昂，遂使全世界工商事業失其重心，全世界人民均蒙其害，此爲不景氣之最大原因，考黃金之所以價昂，寔因全世界產金量逐漸減少，求過於供，遂成今日之現象。故欲救濟全世界之失業，必須使黃金之產量增加，而增加黃金之產量，在於經營金鑛，是經營

擬試探增城縣潭洞軍墾金鑛場採石施工計劃暨預算書

金鑛者之責任，可謂大矣，查世界各國之金鑛，于經濟原則上認爲能否採掘者，以鑛石含金量十萬分之四爲標準，其含金量低於十萬分之四者，視作無開採之可能，倘在十萬分之四以上者，於經營上寔有開採之價值，且爲可能獲利之鑛區，今增城潭洞金鑛石之含金量，曾經化驗三次，化驗結果在十萬分之四以上，凡中外鑛務技術之士咸認爲有試探之必要，但金鑛之變化至大，故世界人士多視金鑛爲依賴命運之礦，今引最近兩例以證金鑛變化之大，恩平大肚婆山金鑛之富，礦帶忽變貧礦帶，可爲一證，增城黃

擬試探增城縣潭洞軍墾金鑛場採石施工計劃暨預算書

蘇塘金鑛礦石以前含金量與目下含金量之變化，又可為一證，然照目下潭洞金鑛礦石化驗之結果論之，吾人均認為宜急行試探，決不可以金礦變化大而延緩者也。

第二章 鑛區位置與交通

潭洞金鑛區，在增城東北角屬第七區潭洞鄉山背尾地方，離廣州市與增城縣城均八十五里，離均和市墟十五里，距黃蘇塘中興金礦十三里，查均和市為廣增車路之中站，由廣州往鑛區可乘該公路汽車往均和市，再步行十五里可達，將來開築公路，由省直達鑛場，則乘車祇須一小時又二十分鐘，交通尚稱便利，倘鑛脈之含金量份量不生變化，可成為吾粵之模範金鑛場。

第三章 鑛質鑛床與鑛脈含金量

潭洞一帶地質，與黃蘇塘石船等地方相同，多是花崗岩片麻岩班岩玄武岩等而含金銀鉛石英，鑛脈多噴出於腐化片麻岩中石英脈，與其所含各鑛質多是結晶體，茲將測得鑛脈之走向傾斜與厚度，及化驗所得金銀成分開列於後：

鑛脈走向——北卅度至卅五度西

鑛脈傾斜——七十八度至八十三度

鑛脈厚（鑛脈全厚三英尺又十一寸
富鑛帶厚四英寸）

石英鑛合金銀量（每噸鑛石含金一·三安士 每噸鑛石約值二百元
每噸鑛石含銀二十三安士

富鑛帶選鑛後含（每噸合金五個安士 每噸鑛石約值一千三百元
金銀量（每噸含銀四百一十八安士

第四章 探鑛法設計

探鑛法設計，要依據鑛場地形鑛脈走向及傾斜鑛石與母岩硬度鑛窿內運輸與排水及通風，又要依據技術與事實上情形，非貿然可以決定者，今依據上述各種情勢，決定潭洞鑛場探鑛法，先在北山脚開直井一座，深一百尺，查北山頂有鑛石露出，該山高三百尺，連直井深一百尺，共深四百尺，此直井完成後，可知山頂四百尺之下鑛石變化及含金量情況如何，又在北山脚鉛鑛脈向北掘進平巷一條，長六百尺，又在南山脚沿鑛脈向南掘進平巷一條，長二百尺，此兩平巷完成後，可知山內八百尺長鑛脈變化及含金量情況如何，且完成此計劃後，能得鑛石九百噸以上，但北山之六百尺平巷，六個月內或難完成耳。

第五章 探鑛需要的時間與所得鑛石之價值

價值

查潭洞地方交通雖屬便利，惟各種物質須仰給於廣州或增城，故美中不足，頗感困難，茲推算平整礦場地基建築辦事廠木工廠工人宿舍等需時兩個月，又完成直井及探石平巷等工程需時六個月，故探鑛工作最低限度亦要八個月之時間，倘遇其他意外事，或要展期一兩個月，但在完成直井平巷六個月工程中，可掘出鑛石九百噸以上，假定此種鑛石照目下黃蘇塘中興金礦鑛石選礦成例，每五噸鑛石可選得淨鑛一噸，則九百噸鑛石可獲淨鑛一百八十噸，若鑛石含金銀量不發生變化，照目下化驗所得結果，平均計算之，每噸淨鑛值毫洋五百元，即一百八十噸淨鑛值廣東雙毫銀九萬餘元，是探鑛期內所有一切支出用費均可取償於此一百八十噸淨鑛中，倘鑛石含金銀份量發生變化，即難預計矣。

第六章 探鑛預算

金鑛變化至大，人多知之，故探鑛預算尤須謹慎，切不可貿然步無意識的誇張設備之覆轍，浪費金錢，今潭洞

擬試探增城縣潭洞軍墾金鑛場探石施工計劃暨預算書

金鑛在探鑛期內，雖要用五萬餘元，倘鑛脈含金銀量無變化，得回淨鑛一百八十噸，不止可抵用款而有獲利的可能，果如此則可購置冶金器具與應用的機械作正式開採，否則探鑛後認為經營之價值時，亦不致多費其他無意識的設備，損失金錢亦有限度，茲將探鑛預算開列於後；

(甲)建築及探鑛直井平巷等費；

- | | |
|-----------------|----------|
| 一、辦公廠及職員宿舍一座 | 八〇〇、〇〇〇 |
| 二、井工宿舍一座(容納四十人) | 四〇〇、〇〇〇 |
| 三、什工宿舍一座(容納四十人) | 四〇〇、〇〇〇 |
| 四、木工廠一座 | 二〇〇、〇〇〇 |
| 五、衛兵室一座 | 三〇〇、〇〇〇 |
| 六、倉庫一座 | 三〇〇、〇〇〇 |
| 七、什役室及選鑛場一座 | 四〇〇、〇〇〇 |
| 八、打鐵廠一座 | 二〇〇、〇〇〇 |
| 九、修機廠一座 | 四〇〇、〇〇〇 |
| 十、貯炸藥室一座 | 一五〇、〇〇〇 |
| 十一、井架一座 | 二五〇、〇〇〇 |
| 十二、南北平巷口棚二座 | 一八〇、〇〇〇 |
| 十三、直井一座深一百尺 | 三五〇〇、〇〇〇 |

擬試探增城縣潭洞軍墾金鑛場採石施工計劃暨預算書

十四、南北探鑛平巷各一條二條 共長八百尺	六八〇〇、〇〇〇
十五、築路費接駁廣增公路約長十五華里	五〇〇〇、〇〇〇
以上共銀一萬九千一百八十元	
(乙)購置費	
一、三十匹馬力油渣機一套	二七〇〇、〇〇〇
二、十五匹馬力挾石機一套	二七〇〇、〇〇〇
三、三寸徑喉抽水深泵二套 每套六百九十元	三八〇〇、〇〇〇
四、起重機一套	二五〇〇、〇〇〇
五、三寸外徑打風機三套 附帶薄沿鐵喉九百尺	九〇〇〇、〇〇〇
六、五分徑鐵線纜三百尺	一九五〇、〇〇〇
七、三寸徑鐵喉二百尺 連累絲膠喉二十五尺	四二〇〇、〇〇〇
八、傢私用具連工人用具在內	五〇〇〇、〇〇〇
九、探鑛各種工具	二〇〇〇、〇〇〇

暫定八個月探鑛預算分配支付數目表

十、炸藥火藥	二〇〇〇、〇〇〇
十一、油渣滑油等 預備六個月之用	三〇〇〇、〇〇〇
十二、支柱及杉板木料	三〇〇〇、〇〇〇
十三、機器運往鑛場運輸及安裝費	二〇〇〇、〇〇〇
以上共銀二萬一千零四十五元	
(丙)俸給工餉及其他	
一、八個月俸餉每月一千零六十二元	八四九六、〇〇〇
二、土木什工六個月人工銀	三六〇〇、〇〇〇
三、雇廣西鑛工來粵旅費連上期工銀	八〇〇〇、〇〇〇
四、辦公費 添置修整機件及房舍一切消耗文具旅費等	四〇〇〇、〇〇〇
五、運輸費運輸材料及建築材料等	一五〇〇、〇〇〇
以上共銀一萬八千三百九十六元	
以上甲乙丙三項共計銀五萬八千六百二十一元(所有月份支付數目附表如后)	

年 月 分 配 支 付 數 備 致

合 計	六月	五月	四月	三月	二月	二十四年一月	十二月	二十三年十一月
五八、六二一、〇〇〇	二、六六二、〇〇〇	二、六六二、〇〇〇	二、六六二、〇〇〇	二、六六二、〇〇〇	二、六六二、〇〇〇	二七、三二四、〇〇〇	一六、四八七、〇〇〇	一、五〇〇、〇〇〇

擬試探增城縣潭洞軍墾金鑛場採石施工計劃暨預算書

增城縣派潭墟樟洞坑梳腦山軍墾區錫鑛鑛床說明及施工計劃書

一六

增城縣派潭墟樟洞坑梳腦山軍墾區錫鑛鑛床說明及施工

計劃書

陳瘦駿 廿四·一·廿九

目錄

第一章	總論
第一節	鑛區位置與交通
第二節	地質與鑛床
第三節	鑛區發現經過與目下情形
第四節	結論
第二章	試探施工設計
第一節	施工之方法
第二節	試探期之人員組織
第三節	資本預算

第一章 總論

第一節 鑛區位置與交通

查該錫鑛區，在增城縣第三區，派潭墟，七境，樟洞坑，梳腦山地方，在縣城之正北。距城約九十里，最近之墟市為派潭墟與證果墟均相距約三十五里，該墟有商店約三百家，足可供給鑛場日用物質之需要。

往鑛場之途徑，由廣州乘廣增公路汽車到增城，由增城乘竹轎往派潭墟，約六十餘里，再由派潭墟經鴉口隆轉

往鑛場約四十餘里，若在舊曆四月至九月之間，因河水已漲，則可由增城乘輪船到證果墟，由證果墟乘竹轎到鑛場約三十五里。

第二節 地質與鑛床

查鑛區附近各山，多屬花崗岩，硅岩，片麻岩，腐化片麻岩，等岩石，又查離鑛區西方約十五里之地方，有石灰岩石層，及無煙粉煤層，石灰岩層中并未發見有化石存在。

而含有錫鑛之石英脈，多介於片麻岩及腐化片麻岩中

，目下所採掘之石英脈之狀況如左；

鑛脈闊 由十一寸至廿二寸。

鑛脈之走向 由北十度東至北十五度東

鑛脈傾斜 由七十八度至九十度，向東傾。

考所產錫鑛，多是塊狀，結晶者亦復不少，鑛脈露頭處在山頂，連跨四山，長約二千尺，又一鑛脈，長約六百餘尺，頗稱雄偉，但鑛量究有若干。非經試探後，實難武斷，惟以露頭之雄偉，可決其必非貧鑛，而定有相當之鑛量也。

第三節 鑛區發現與目下之情形

該鑛區之發現，係在廿三年十一月初間，由本處探鑛員賴雲波登山覓鑛發現，拾得鑛質，送回化驗，證明為錫鑛，旋被鄉人聞之，群集採取，所採得之錫，均運往私售，私採約二十餘日，共採得約三百餘担，價值約二萬餘元，一月二十五日，往該山視察時，途遇私錫一百一十二擔，由該山向從化方面運去，現因舊曆年關已屆，各地到該山之採錫工人，各已採得相當錫鑛，售得相當代價，故多已回鄉度歲，僅有附近該山之樟洞坑，及七境等處鄉民，男婦約六十餘人，仍在山上採掘，至錫鑛脈之露頭，及易掘之處，已多被掘去，但鑛脈露頭頗豐，山內定尚有相當

之錫鑛埋藏量，故須尅期派員前往該處試探，以策進行。

第四節 結論

考該錫鑛脈露頭之厚，延長之遠，及錫鑛塊狀之大，倘深下不變，則為大有希望之鑛區，但縱觀各處之錫鑛，均是不宜於機械的大規模採掘，以用多數人力採掘，較為有利，是開採錫鑛最合於軍墾計劃，故對該蘇老山鑛區，本處亟宜派員前往試探，倘有成績，則依照軍墾鑛場組織法辦理之。

第二章 試探施工設計

第一節 施工之方法

查錫鑛之採掘方法，已於第一章第四節結論述明，不宜於機械的大規模採掘，以用多數人力採掘較為有利，現該處附近各鄉民衆，自得知發現錫鑛數十日來，從事採錫者五六百人，各均獲有相當利益，現因舊曆年關，多已停工度歲，但際茲農村崩潰，失業人多，燈節後，想採錫工人，又必人如蟻聚矣。故試探之施工方法，一方面要考慮能迅行容納多數採錫工人，以資救濟農村，一方面又要適合技術上的採鑛工程，以期將鑛脈中之錫，完全採出，俾免遺棄，蓋土法鑛脈，排水及支柱，不得其法，因被

淹浸及崩壞，無法採取，遺棄鑛脈極多，欲求完善，必須根據科學上，技術上着想，現依據梳腦山之地形，鑛脈走向，傾斜狀況及岩石之硬度，擬定試採梳腦山之施工計劃，分爲三個時期，茲分述於後。

第一期 施工計劃

第一期之施工，可於鑛脈露頭處，劃作數十段，分給各採鑛工人，自行採掘，每段之工人，作爲一組。將所採得之錫鑛，繳交鑛場驗收，而鑛場遵照經理事務所規定之價值給與工人，而採掘工作，須遵鑛場技佐監工之指導，在此第一期工程中，合各組採得之鑛每月出產約三百擔至四百擔之間，但此法可行之暫時，而不能持久，且遇雨天，尤難工作，故第一期工程施行後，須繼續進行第二期之工程，爲持久的設備也。

第二期 施工計劃

在第二期工作開始之前，先購置壓搾空氣機，及鑿岩機與附屬機件，及炸藥等等。約需毫洋一萬五千餘元，此種物品運至鑛場後，即行施工，其施工法，係在山谷水平線上，沿鑛脈走向，開鑿平巷兩條，各長二千尺，開平巷

之主旨，係在利用天然排水，永遠免除機器及人工抽水之勞，又爲山窿內採鑛及運鑛主要交通巷道，此兩平巷完成後，無論晴雨，均能工作，每月產鑛額數，有一定不變之恒數，不受天時變態之支配，且採鑛容易，成本可輕，開鑿平巷時，係沿鑛脈走向掘進，每日均有相當錫鑛掘出，以彌補開鑿平巷工程費，與其他純是做預備工作，只有支出而無收益者，完全不同，故第二期工程，愈快完成愈爲有利也。

第三期 施工計劃

第二期工程完成後，則將第一期工程之鑛脈露頭採掘，一部份停止，而進行第三期施工計劃，此期工程，係依據技術上施工，應用分級向上採掘法，則將兩平巷，各分作十個採鑛區，各區向平巷之頂，逐級昇進，採取鑛石，將採得之鑛石，放下平巷，運出窿外，運輸已極便利，又免排水之勞，每個採鑛區，每日可採出百斤以上之錫鑛，若遇富鑛帶，則更不止此數。此法對於梳腦山鑛脈之掘取，最爲適用也。

第二節 試採期之人員組織

在試採期內，一切費用支出，愈儉愈佳，但亦要考慮

公務及工程進行，不致發生延滯，故支配人員，總求適當，而不濫爲合，該處交通不便，來往困難。日中所需要之物質，須仰給於三十里外之墟市，現豫擬人員之支配，不如俟該鑛場主任委出後由該主任體察情形，自行擬定呈核，較爲適當，而軍墾鑛場之組織法，亦有成案，雖有一二不適用於該鑛場，擬統由該鑛場主任，自行酌量擬辦也。

第三節 資本預算

預計該鑛場，每月有三萬斤，（即三百担）之錫鑛，採出，照經理事務所之規定，每百斤價值，不得超過毫洋四十元，現以每月三百担，每担四十元計之，則該鑛場一個月中，採出之錫鑛，值銀一萬二千元，但須備三個月之產額，價值爲資本，即三萬六千元，蓋自開辦第一個月完後

，第二個月開始時，即將第一個月採得之錫鑛解往廣州，繳交經理事務所驗收，中間經過解運提選，入倉，取樣辦，化驗等等手續，殆已月餘，方能將所繳交之錫鑛價值收，此款尙未解回鑛場，而鑛場第三個月採鑛經已開始，且該鑛場交通不便，來往困難，故要預備三個月之出產錫鑛價值，爲資本也。

又開辦時購置工具，搭蓋棚廠，及其他關於鑛場需要物品等，亦須二千元。

又預備第二期施工時，所需要之壓搾空氣機，鑿岩機及附屬品之價值一萬五千元。

合計需要資本五萬三千元，倘錫鑛之採出量，逐漸增加，則資金亦須增加，以資流轉也。

東莞軍墾區錫鑛場探鑛經過及開採設計預算書

陳瘦駿 二十四、四、一、

目錄

第一章 探鑛情形

第一節 鑛區位置與交通

第二節 地質與鑛床

第三節 牙砂筒試探之情形

第四節 決論

第二章 用砂泵開採設備及預算

第一節 探鑛緣起

第二節 開採計劃

第三節 開辦費及經常費與編制

第四節 預計探鑛收入與收支比對

第一章 探鑛情形

第一節 鑛區位置與交通

查該錫鑛區位置在東莞縣屬樟木頭墟之北漁翁曬網地方，離廣九鐵路樟木頭車站約五里，交通尙稱便利。

第二節 地質與鑛床

考鑛區附近山崗多屬花崗岩石片麻岩石及赭色頁岩，所產錫砂多在山脚下之禾田中，現已牙砂試探有錫之面積約四十餘畝，砂層約十五英尺，即錫砂鑛床厚十五英尺也

，山腰以上，經數次之試探及間亦發現有微量錫砂之存在，又山傍之河床中，多屬亂石，不能施岡牙砂筒試探，又河之兩岸經牙砂筒鑽至二十餘尺，亦爲亂石所阻，未能詳其究竟也，又查附近漁翁曬網之銀坑石馬湖涌逕及長坑等處地方，所產錫砂成分甚高，現正由第三探鑛場負責牙探中。

第三節 牙砂筒試探之情形

該錫鑛區自開工牙砂試探至現在，已共鑽得三十一吼，有十四吼有錫砂，其餘十七吼因石阻不能鑽下，茲將有錫無錫兩項鑽吼分述於下：

查呀砂筒之鑽桿，直徑英尺三吋半，故以下計算及表
列數目均以英尺計。

一、有錫鑽吼；

第一表 有錫鑽吼：

鑽吼號數	鑽吼深	鑽筒所得 砂坭(立方呎)	所得錫砂 (兩為單位)	平均每立方呎 砂坭所得錫砂	備
三號	四五、〇〇呎	三、一八立方呎	三、〇〇兩	一、〇〇兩錢分	
六號	二五、〇〇	一、七六	〇、二五	〇、一五	
十號	三二、〇〇	二、二六	二、七〇	一、二〇	
十一號	二八、〇〇	一、九七	〇、六五	〇、三二	
十三號	二二、〇〇	一、五五	〇、三五	〇、二三	
十四號	四〇、〇〇	二、八二	〇、四〇	〇、一四	

茲將有錫鑽吼十四個之深度及鑽筒即鑽桿所得砂泥
錫砂等列表於後；

東莞軍墾區錫鑛場探鑛經過及開採設計預算書

十五號	二〇、〇〇	一、四一	〇、〇三	〇、〇二
二十三號	二七、〇〇	一、九〇	〇、五〇	〇、二六
二十四號	三〇、〇〇	二、一二	一、五〇	〇、七〇
二十五號	一〇、〇〇	〇、七〇	〇、〇六	〇、〇六
二十六號	二五、〇〇	一、七六	〇、四五	〇、二六
二十七號	三五、〇〇	二、四七	〇、八三	〇、三四
三十號	二〇、〇〇	一、四一	〇、九七	〇、六九
三十一號	二二、〇〇	一、五五	〇、四〇	〇、二六

有錫十四鑽吼共計

總得砂泥二六·八六(即二十六立方呎餘)
 總得錫砂十二兩零九分
 總平均每立方呎砂泥得錫砂重四錢五分

二、無錫鑽吼；

第二表 無錫鑽孔：

鑽孔號數	鑽孔深	鑽筒所得砂泥(立方呎)	所得錫砂(兩為單位)	平均每立方呎砂泥所得錫砂	備考
一號	一五、〇〇呎	一、〇六立方呎	無		因石阻不能再鑽下
二號	一五、〇〇	一、〇六	無		全右
四號	一五、〇〇	一、〇六	無		全右
五號	二〇、〇〇	一、四一	無		全右
七號	二〇、〇〇	一、四一	無		全右
八號	一五、〇〇	一、〇六	無		全右
九號	二五、〇〇	一、七六	無		全右
十二號	一二、〇〇	〇、八四	無		全右

東莞軍墾區錫鑛場探鑛經過及開採設計預算書

集 二 第 號 專 業 鑛

廿九號	廿八號	廿二號	廿一號	二十號	十九號	十八號	十七號	十六號
一五、〇〇	一五、〇〇	二五、〇〇	二五、〇〇	二五、〇〇	二五、〇〇	二五、〇〇	二五、〇〇	二二、〇〇
一、〇六	一、〇六	一、七六	一、七六	一、七六	一、七六	一、七六	一、七六	一、五五
無	無	無	無	無	無	無	無	無
全	全	全	全	全	全	全	全	全
右	右	右	右	右	右	右	右	右

東莞軍墾區錫鑛場探鑛經過及開採設計預算書

呎餘

無錫鑽吼十七個共計得砂泥二三、八九即二十三立方

上列兩表有錫鑽吼十四個，無錫鑽吼十七個，合計鑽

吼三十一個，總得砂泥五十立方呎零七五，洗得錫砂重十

二兩零九分，平均每立方呎得錫砂重式錢三分強，茲列表

如左：

有錫鑽吼十四個	總得砂泥五〇、七五	立方呎
共探無錫鑽吼十七個	總得錫砂重十二兩零九分	
合計鑽吼三十一個	總平均每立方呎砂泥得錫	
	砂重式錢三分	

第四節 決論

查第三節所述牙砂筒探鑛所得之成績，其有錫鑽吼十四個所得之砂泥，平均每立方呎砂泥有錫砂重四錢五分，由此推算，每英井砂泥可得錫砂重四十五兩，伸合二斤十三兩，目下此種錫砂時價每斤值毫洋七毫，故該處砂泥平均每英井可得錫砂之價值一元八毫三仙七文。

若混合因石阻不能下之十七個無錫鑽吼所得砂泥合計，平均每立方英呎砂泥得錫砂重式錢三分，由此推算，該處砂泥每英井可得錫砂重二十三兩，伸合一斤七兩，價值一元零五仙九文。

東莞軍墾區錫鑛場探鑛經過及開採設計預算書

由上述每英井砂泥所得之錫砂價值論之，若用人工開採，該處錫鑛實屬不可能之事，蓋該處亂石既多，搬運艱難，又復出水量甚豐，排去匪易，故不得不用砂泵機器開採。

第二章 用砂泵開採設計及預算

第一節 探鑛緣起

查該錫鑛區係於廿三年九月間由軍墾處第四探鑛場司事翁榮昌前往試探，查勘結果認為錫鉍鑛苗甚豐，多屬結晶體，實有開採的可能，經簽奉

核准轉函廣東建設廳設定為軍墾錫鑛區，嗣奉准由第三探鑛場用牙砂機試探地底錫砂層之成績，現據監工鄧金呀砂試探結果，每英井砂泥含有錫砂二十三兩，若用砂泵機開採，每日可採砂泥五百英井，可得錫砂七百一十八斤零十二兩，目下錫砂已起價，每斤值毫洋一元，共計值毫洋七百一十八元七角五分也，每月除去，意外停工，泵泥皮，及修機械外，三十日中，作二十日探錫計算，則錫值收入有一萬四千三百六十餘元，每月支出經臨各費約四千元，故每月純益約一萬元前後也。

第二節 開採計劃

東莞軍墾區錫鑛場探鑛經過及開採設計預算書

查閱第一節所述呀砂試探結果，今可認為良好地藏，決定開採，該錫鑛區之錫砂層係在禾田之下，可用砂泵機採取砂坭，并用油渣發動機水泵一副抽吸河水，運用水筆以便採挖，然後經過坐地洗錫槽淘去砂坭，即得純淨之錫砂，運回廣州軍墾煉鑛廠熔煉純錫，施工容易，設計不見如何繁雜，惟開採時須收買禾田，但經採挖後，仍可恢復原狀，對於農物之土地生產，并無損害。

第三節 開辦費及經常費

甲、開辦費：

三萬零二百七十二元七角三分五厘（分列如后）

1. 辦事處宿舍工廠等建築費 一千五百元
2. 收買民田費（約六十畝每畝約五十元計） 三千元
3. 建築坐地洗錫槽一座工料費 高二尺闊八尺長二百尺） 二千五百元
4. 各種大小鐵喉費 五百元
5. 砂泵機一副 一萬四千元前奉准定製現經製妥待運去安裝

乙、經常費：

四千六百元（分列如后）

1. 員兵伙食餉 六百二十五元五角
 2. 機工鑛工工食 二千一百五十元零五角（如附表丙）
 3. 油類燃料費 六百二十四元（滑車油約一罐半無烟火煤約十八噸）
 4. 工具及材料補充費 五百元
 5. 旅運費 三百元
 6. 機器修理費 二百元
 7. 辦公費 二百元
- 以上各款均係按月實報實銷

丙、機工鑛工工食編制表：

職別名額工食額數備考

機工器目	二	七〇、〇〇〇	每名月支卅五元分兩班工作合支如上數
機器工人	二	六〇、〇〇〇	每名月支卅元分兩班工作合支如上數
機工助手	二	五四、〇〇〇	每名月支廿七元分兩班工作合支如上數
採洗鑛工目	六	一八九、〇〇〇	每名月支卅一元五角合如上數
採洗鑛工人	二〇	五四〇、〇〇〇	每名月支廿七元合如上數
普通鑛工	五五	一、二三七、五〇〇	每名月支二十二元五角合如上數
合計	八七	二、一五〇、五〇〇	

第四節 預計採收入與收支比對：

每日用砂泵機採坭砂五百英井，約得錫砂七百一十八斤零十二兩，以每斤值價毫銀一元計算，共值毫銀七百一十八元七角五分，每月工作以二十七天計，則可得錫砂一

萬九千四百零六斤零四兩，共值毫銀一萬九千四百零六元二角五分，按照上列每月收入毫銀一萬九千四百零六元二角五分，除每月支出經常費毫銀四千六百元外，比對每月獲溢利毫銀一萬四千八百零六元二角五分。

東莞軍墾區錫鑛場探鑛經過及開採設計預算書

本省各重要鑛區現況

乳源狗牙洞煤礦工程現況

朱 翹 聲

乳源縣狗牙洞煤礦，自廣東省政府收歸省營後，作者於二十三年十一月間奉廣東建設廳委充籌備主任，二十四年二月二十一日成立辦事處，隨即率帶員役，前赴礦場，設處辦事，進行一切籌備工作；惟因該礦區跨湘粵兩省境界，開辦之初，湘政府發生異議，中間經過幾許交涉，始行允諾廣東省營礦權，因此籌備工程之進行，不無稍受影響，茲將開辦以來經過工程現況，概述如下：

(甲) 探礦工程之進行：本辦事處成立之始，原照預定工程計劃進行，但一切措施，悉限於經費預算，故地面一切規劃，先從簡單着手，開窿探礦工作，原擬先行修復第一號斜窿，但因定購之機器未到，無法排水，一時不能做修復舊窿工作，乃將第一號斜窿停工，於四月杪在狗牙洞開第二號平窿一口，計此平窿工程，用包工制，每二十四小時做三班工作，總計工作六個月之久，計窿口共深四百六十三英尺之處，於本年十月底遇見烟煤層，初僅厚二尺餘，再進為黑頁岩與煤交互層，厚約四英尺，再進復見烟煤層，厚約三英尺半，同時遇見舊窿，因此通風較差，

現沿二尺餘煤層處開一橫巷，現煤層厚約四尺，預備斜上數十尺後，轉向西行，以便與舊窿相通，用作通風窿；至於第二號平窿之主要石門，仍擬再行前進，以便試探下層之煤，此第二號平窿將來可與前地利公司原有直井及第一號斜窿相通，此則第二號平窿工程之現況也

禾必嶺第三號平窿，於本年六月初開始工作，亦採用包工制，計自開工至本年十月底，共掘深四百五十八英尺，中間經過石層，多為灰色砂岩，間以少數黑頁岩，至最近期間，因窿內岩層走向變動，幾乎與窿之方向平行，乃在四百六十英尺之處，將窿之方向轉向西進，使窿之方向與岩層之走向垂直而進，現在該窿穿過之岩層，多為黑頁岩，比之向日所見岩層較有希望，但由地面測算，計山頂土內煤層之位置，與現在第三號窿口之距離，約在一千四百英尺以上，預料此平窿與煤層相遇尙遠，現在仍繼續前進者，實希望其另有煤層，能在最近距離內相遇，所以現仍穿過黑頁岩層，繼續前進，以冀達到試探之目的也。

(乙) 修復直井及第一號斜窿之規劃：此修復工程，乃

乳源狗牙洞煤礦工程現況

原定之計劃，因機器未到，故遲至今日，尙未克興工，現需用機器將近運到，大約最短期間，可希望將井坑內積水抽盡，從事修復原日地利公司所遺之直井及斜窿，尋獲昔日既發現之主要煤層也。

(丙) 規劃八字嶺探採工程：八字嶺煤礦，因與狗牙洞煤礦毗連，故經濟上及交通上均有同時經營之必要，該礦原擬自本年四月起即從事興工，卒因經費支絀，不能如期興辦，現既將土人開採之窿口存煤，給價收回，同時建築臨時棚廠，以資應用；一面測量煤區，選定鑽探地點，俟前所訂購之鑽石探鑽機運到，即從事鑽探以證明煤層之走向分佈與儲量；一面在八字嶺可靠之煤區，開主要平窿一口，以備半年後先在此處出煤，并在八字嶺地面，先行建一辦事處，以便進行大規模開採之設備，此則八字嶺礦區內現在規劃之工程也。

(丁) 運煤鐵路之規劃：狗牙洞與八字嶺兩處煤礦，均

須賴建築鐵路，以資運輸，本礦原議與粵漢鐵路局合資舉辦，故本年九月間經由粵漢鐵路局派遣工程司陳毓南帶同鐵路測量隊，將本礦應築鐵路所經路線，由羅家渡起，經管埠而逕口而八字嶺至田心橋止，長約十五英里之路線，業經測量完竣，現正從事規劃建築工程，俟經費籌劃就緒，即便興工，同時并規劃由狗牙洞至田心橋一段長約四公里之空中鋼纜運輸設備。凡此種種上述工程，皆在測量及設計中急待進行，準備二十五年度開始建築者也。

此外礦區內一切大規模開採及運輸設備之講置，均在規劃進行中，俟礦山籌備及鑽探工作達到相當時期，需用之機器，即能如期運到目的地，以資應用，謹將半年來工作經過，及今後進行情況，畧述如右。民國二十四年十一月二十日記於狗牙洞煤礦辦事處。

附工作報告表二番

狗牙洞第二號窿工作報告表

類別	炸藥條數 (每月用去)	銅聽個數 (每月用去)	火引呎數 (每月用去)	支柱根數 (每月用去)	窿口所進數	備考
五月	343	157	390 $\frac{1}{2}$	96	67	此窿口係四月二十五日開工此數日工作併入五月份
六月	592	301	714 $\frac{1}{2}$	45	12 $\frac{1}{2}$	
七月	899 $\frac{1}{2}$	409	1076	12	92	
八月	980	415	1052	18	92 $\frac{1}{2}$	八月廿五夜因工廠失火被焚停工四班廿七日工作
九月	1079 $\frac{1}{2}$	434	1074 $\frac{1}{2}$	無	75 $\frac{1}{2}$	九月十二日休息一天
十月	1140	470	1172	12	78 $\frac{1}{2}$	十月廿五日窿口深入463呎發現煤層厚約二尺二再入又見三尺半煤層
總計	5034(條) =629 $\frac{1}{4}$ 磅	2186(個) =21盒又68個	5479 $\frac{1}{2}$ 呎 =228盤又75	183根數	478(呎)	

(說明)1.此第二號窿係4'-5'-6'用包工制定價如下:——

土方每呎二元，軟石每呎四元，中硬石每呎六元，硬石每呎八元，自開工至發現苗，計工作六個月之久，所遇岩石，多為黑色細砂岩，及少數稍硬砂岩，與黑頁岩，平均作中硬岩石計算

2. 現在發現之煤層有二，一為二尺五厚一為三尺五厚，中間隔以煤與黑頁岩相間之岩層，厚約四尺，同時發現舊窿故窿之西部煤層，多被採去，但窿之東部完全未取，儲量尙有希望。

3. 此窿因發現舊窿後空氣污穢，燈火幾乎不着，現要急外打入新空氣及向上轉向西邊做一通風保險窿，以便取煤

4. 此後工作，一邊取煤以備燃料一面向前探去，至煤層盡處。

5. 此窿平均每呎須用炸藥 1.31 磅工資每呎平均作六元計

禾必嶺第三號窿工作報告表

類別	炸藥條數 (每月用去)	銅噏個數 (每月用去)	火引呎數 (每月用去)	支柱根數 (每月用去)	窿口所進	此三號窿之尺寸為5'—6'—7'係六月四日開工
六月	279 $\frac{1}{2}$	135	340'	63	75'	自七月廿五日起每日開兩班工作
七月	1182 $\frac{1}{2}$	438	1095 $\frac{1}{2}$ '	42	97'	
八月	912	270	678 $\frac{1}{2}$ '	39	81'	九月十六日起復開三班
九月	1446	486	1215'	51	96'	
十月	1378	435	1263'	24	109'	
總計	5198(條) =649 $\frac{3}{4}$ 磅	1764(個) =17盒又64個	4592(呎) =191盤又8呎	219(根)	458(呎)	

(說明) 1. 此第三號窿工作用包工制，定價如下，一土方每呎二元，軟石每呎四元五中硬石每呎七元，硬石每呎九元五。
自開工以後，除淨面少數鬆土與碎石外，多為堅硬灰色砂岩，間遇少數黑色頁岩，至四百五十五呎，遇有數寸

厚之煤苗，但因岩層變亂，現在窿之方向幾乎與岩層之走向相同，乃將窿之方向轉向西，預備再深入一二百呎，以定窿之進止。

2. 現測此窿之位置，與上面土窿煤層之相距，在一千英尺以上。依此計算，倘難遇着煤層，現變更窿之方向，與岩層之走向成直角而行，希望早日可遇一煤層，因現在所見之黑頁岩，內含化石甚多，均與上面之土窿所取之頁岩相同，故知其高層不遠也。

3. 此 所遇之岩層，約四分之三為硬砂岩，四分之一為軟頁岩，故成本較貴，所用炸藥亦較多。

4. 此 平均每 用炸藥 1.41 磅工資每 約七元八毫五仙。

籌辦探採楊梅山煤礦經過與現在情形

朱國典

查探採楊梅山煤礦，發起於民國二十一年間。當時以本省籌設省營鋼鐵廠，原定計劃，係先採取粵北各煤田，解決燃料問題，然後經營鋼鐵場廠。嗣以粵漢鐵路，尙未全部完成，粵北煤礦一時仍難開發。迫得變更計劃，關於燃料方面，雖經指定相當礦場，惟是供給廠用以外，對於市面需要，仍恐未能盡量應付，查湘省宜章縣屬之楊梅山煤礦鑛區，與現在指定之礦場，相距不遠；但該礦鑛權係屬豫衡等李根源所有，第該公司日久，尙未開採，棄貨於地，殊屬可惜，業經與該公司代表李根源商酌，擬給以相當償金，請予讓渡，俾本省得以開採，解決鋼廠燃料，嗣據復稱，願意全部出讓，又經往返相商，關於補償及各種手續事宜。迨至二十三年夏間，商酌已有相當結果，即行派員前赴蘇州，與其當面接洽，商訂讓渡礦權合約，雙方簽字完竣，手續清楚，即經咨請湖南省政府呈報實業部核准，劃為本省經營礦區，旋即派員前赴礦區場所，分別點收物業，並經設立臨時籌備處，任命職員，負責保管，及

籌辦探採楊梅山煤礦經過與現在情形

計劃試探暨測量路線諸事宜，擬俟狗牙洞煤田試探完竣後，將其探礦機器，轉運實施探採。直至二十四年秋。以楊梅山煤礦，有從速開採之必要，并以喚起民衆，投資興辦實業起見，爰將楊梅山煤礦，定為官商合辦。由建設廳主管科，擬具股份有限公司章程，及營業計劃與資本預算呈奉，省府核准照辦在案。國典旋奉 省政府任命為籌備處主任，并以陳佐璇傳益之為副主任。組織籌備處，以利進行。當經將組織章程及辦事細則暨預算書等，呈請核辦。一俟奉准，即可成立，進行招股，籌備探採矣。此為籌備探採楊梅山經過與現在情形也。

二十四、十一、廿二、

附(一)楊梅山煤礦股份有限公司

籌備處組織章程

第一條 廣東省政府建設廳為組織公司開採楊梅山煤

籌辦探採楊梅山煤礦經過與現在情形

鑛業專號第二集

- 第二條 礦起見設立楊梅山煤礦股份有限公司籌備處籌備處直屬於廣東省政府建設廳辦理關於籌設公司及交收股份一切事宜
- 第三條 籌備處設主任一人由建設廳薦請廣東省政府委任兼承建長之命綜理全處事務並指揮所屬各職員
- 第四條 籌備處設副主任二人由建設廳薦請廣東省政府委任兼承建建設廳長之命襄助正主任指揮各職員辦理處內事務
- 第五條 籌備處因事務上之需要得設辦事員若干人書記若干人兼承正副主任之命辦理處內各項事務
- 第六條 籌備處辦事員及僱員由主任分別委任僱用呈報建設廳備案
- 第七條 籌備處經常臨時各費按月呈請建設廳核發
- 第八條 籌備處每半月開處務會議一次討論關於籌備工作及其他一切進行事宜
- 第九條 籌備處遇有特別事件應時呈請建設廳核示辦理
- 第十條 籌備處辦事細則另定之

- 第十一條 本章程如有未盡善事宜得由處務會議議決呈請建設廳修正之
- 第十二條 本章程自奉准之日施行
呈准日期 廿四年十一月廿六日

(二)楊梅山煤礦股份有限公司籌備處辦事處細則

- 第一條 本細則依照楊梅山煤礦股份有限公司籌備處組織章程第十條之規定制定之
- 第二條 本籌備處一切公務由正主任處理副主任襄理之所有對外文件用正副主任署名
- 第三條 正主任因公或請假未能到處時所有正主任職務由副主任一人代理之
- 第四條 各辦事員書記受正副主任之督揮辦理處內各項事務
- 第五條 各職員掌理左列事項

(甲) 總務

- 一 關於撰擬文稿及編製報告事項

- 二、關於收發繕校文件及保管印信案卷事項
- 三、關於處務會議編製議程及紀錄事項

(乙) 會計

- 一、關於欸項收支事項
 - 二、關於預決算之編造事項
 - 三、關於票據之保管及一切庶務事項
- 第六條 本籌備處收得股本應呈請建設廳指定銀行付存
- 第七條 凡收得股本用本籌備處名義由正副主任簽名蓋章付存銀行後即呈報建設廳備案
- 第八條 凡收得股本暫由本籌備處印發臨時收據并由正副主任在收據上簽名蓋章將來憑臨時收據換給正式股票

第九條 凡付存銀行之股本非呈奉建廳長核准不得提支

第十條 各職員辦公除星期及其他例假日外每日以上午八時至十二時下午一時至五時為法定時間

但遇重要事件得延長之

第十一條 各職員每日到值均應親註於攷勤簿呈正副主任核閱

第十二條 各職員因病或因事故請假時應具假單載明事由及請假期間呈正副主任核准

第十三條 本細則如有未盡事宜得隨時由處務會議修正之

第十四條 本細則自呈准備案之日施行
呈准日期廿四年十一月廿六日

籌辦探採楊梅山煤鑛經過與現在情形

瑞英印務局
營業廣告

本號專印中西大小文件書籍定期刊物月刊週刊同學錄軍政表冊簿記舉凡一切大小文件快捷妥當美術玲瓏統辦各國紙張文具用品價廉物美額外克己如蒙惠顧請以電話通知或賜函相邀定當派員接洽庶不致悞

本號啓

地址：教育路十七號電話：一零二五三號

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠岩石灰石鑛

(廿四、十、三一、廠經理劉鞠可報告)

一、鑛場辦理情形

二、鑛場組織章程

三、鑛場辦事細則

一、鑛場辦理情形

(一) 沿革：

石灰石為製造士敏土之重要原料，西村士敏土廠為需此項原料供給起見，於本年四月十九日呈請 廣東省政府建設廳備價將花縣飛鼠巖石鑛場收回自辦。

(二) 組織：

本鑛場係直隸於西村士敏土廠，由廠委派主任一人稽核一人負責指揮，監督全場一切事務，場內計有職工二十餘人，惟採石工程則分工廠八間，合共工人二百餘人，係包工制，磅貨計值，本場祇負指揮監督之責。

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠岩石灰石鑛

(三) 工場佈置：

本場位置在花縣第五區赤坭附近，由鑛場至辦事處，敷有輕便鐵路，而辦事處則前面臨河，距廣州水程約三十英里許，採得灰石，用車卡推至河邊，用船儀往西村士敏土廠碼頭，一日可達，運輸極為便利。

(四) 設備及採石方法：

採取，灰石係用人工法，設備極為簡單，全場祇分設工廠八間，每廠設工目一名，工人二十餘名，先將坭皮挖開，鑿成炮眼，入以火藥，燃火轟炸，擊成石塊，即告成功焉。

廣東西村土敏土廠花縣飛鼠岩灰石礦

(五) 出產統計與擴充：

本年四月十九日接收後，從事修理鐵路疏濬渠道擔運坭皮加多塘口修理廠舍改善工人生活整理船隻等事項。至五月一日始正式運石付廠，計五六兩月份每月產額由六百萬斤增至一千一百萬斤，計七八九三個月每月產額達一千三百五十萬斤，平均每日採得石數為四十五萬斤，然祇可供給西村土廠需求十份之四五，及本年十月間出價三千餘元與大同公司承讓毘連飛鼠巖之文山礦場一段，預算每月產額可達一千八百萬斤，若明年改用機器開採，用火車拖至河邊，每月產額可期三千萬斤，足供西村土廠之需用有餘裕焉。

二、礦場組織章程：

- 第一條 石礦場隸屬於廣東西村土敏土廠，掌理花縣飛鼠巖石礦場石灰石之開採及運輸事項。
- 第二條 石礦場辦事處設左列各職員：
主任一人 稽核一人 文書兼庶務員一人
磅石員一人 運輸員一人 會計員一人 收支員一人 僱員二人

- 第三條 主任綜理全場一切事項
- 第四條 稽核專任審核全場款項之收支用料之採購員工之增減與勤惰及一切帳目簿記書冊單據事務。
- 第五條 辦事員秉承長官之命分掌各員所管事務，僱員秉承長官之命協助各辦事員辦理各項事務。
- 第六條 文書兼庶務員掌理事務如左：
(一)關於典守關防撰擬文牘等事項。
(二)關於收發管卷等事項。
(三)場內庶務，磅石員掌理事務如左：
- 第七條 (一)關於灰石之磅收及保管與登記等事項。
(二)關於領發行車偈油及保管磅房與地磅機件等事項。
(三)關於編造收石日報月報表冊事項。
(四)關於支支配車卡船隻運輸灰石量度備石水號填發運石聯單幫單礦照等事項
(五)關於保管車卡及起卸物料等事項
- 第八條 運輸員掌理事務如左：
- 第九條

第十條 (三)關於報告每日運輸狀況事項
會計員掌理事務如左：

(一)關於編造日計表月計表各種簿記，及預算決算一切報告表冊等事項。

(二)關於保管一切憑單簿據，及一切表冊事項。

(三)關於採石銷石與收付款項，及其他一切綜核事項。

第十一條 收支員掌理事務如左：

(一)關於管理本場錢銀事項。

(二)關於管理本場出納款項事項。

(三)關於採購材料工具事項。

第十二條 本章程如有應行修改之處，得隨時修改，呈請 廣東西村士敏土廠核定之。

第十三條 本章程自呈奉核准日施行。

三、礦場辦事細則

第一章 總則

第一條 本細則係根據西村士敏土廠飛鼠巖石礦場組

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠巖灰石礦

織章程訂定之：

第二條 本礦場係隸屬於西村士敏土廠，秉承 經理之命辦理礦務範圍內之一切事項。

第三條 本礦場職務設主任一人，稽核一人，文牘兼庶務一人，會計磅石運輸各一人，僱員二人，監工五人，工匠伙役若干人，掌理之。

第四條 本場主任秉承 經理之命綜理礦場事務，并指揮監督所屬各職工伙役執行職務。

第五條 本場辦公時間，規定每日由上午七時至十二時，下午由一時至六時止，倘在規定時間而工作已辦竣，仍可休息，惟工場監工匠工則定由上午七時至十二時，下午一時至五時止

第六條 本場各職員每晨辦公時，應在考勤簿內親自簽到。

第七條 本場員工假期，每人每月事假不能超過四天以外，病假須按病狀而定，各職工如遇有特別事故須行請假者，應先將請假事由填明假單內，請主任核准，方得離職，否則以曠工論。

第八條 如遇有急辦或特別事項，雖逾辦公時間，仍

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠石灰石礦

一四

應妥為辦竣始得退值。

第九條 星期日或例假等日，仍須遵照規定時間服務
第十條 除會計員另行按照西村士敏土廠會計規程辦理各種表冊外，其收支購料庶務磅石運輸各員，應各規定各種簿記；詳記管理收支來往各種數目，并分別編造日結月結年結表冊，于結算後送稽核員審核，轉送主任，再呈經理核存，

第二章 屬於文牘兼庶務者

第十一條 本場文牘兼庶務員秉承主任辦理左列事項：

- (1) 關於擬撰文稿，及編製報告事項。
- (2) 關於職工任免記錄，及考勤事項。
- (3) 關於收發繕校文件，及保管案卷合約事項。
- (4) 關於其他不屬於各部事項。
- (5) 關於本場辦事處及各工廠房舍傢俬保管事項。
- (6) 關於管理監督訓練伙伕雜役事項。
- (7) 關於本場辦事處潔淨事項。

(8) 關於管理本場護礦隊事項。

(9) 關於採購一切不屬於其他工程工具什物事項。

(10) 關於管理長行過海艇事項。

(11) 關於發給職員薪水工役工資事項。

(12) 關於所有其他庶務事項。

第十二條 文牘兼庶務員對於交辦事件，應即到即辦，不得延擱，如交辦者係屬速件，應提前辦理，

第十三條 文牘兼庶務員，對於交辦事件有因特別故障不能即行辦竣者，應先將事由陳明。

第十四條 關於場內職工任免解僱，文牘員除記錄外，應通知考勤員會計員及稽核員查照。

第十五條 關於職員之考勤事項，應每日備具清冊，填註清楚，并於月終時彙送主任查核，并轉會計員查照。

第十六條 文牘員擬辦之文稿，如有與各部相聯屬者，應先送該員核轉主任核行。

第十七條 庶務員所有採購一切雜物，其價值如在十元以上者，應先向二家以上之商店採取價目，

列表註明價值貨色，探價人加蓋私章，送由主任審核選定，始得採購，如在五十元以上者，由主任呈請 經理轉飭西村廠採購。

第十八條

庶務員採購之什物，其價值如在十元以上者，應將貨單送由會計員填發支付傳票，由收支員支付貨價，惟有特殊情形者，得由庶務員付價，但須呈由主任核准。

第十九條

庶務員應於每月開始時預算是月應用若干文具紙張筆墨，及各部所應用若干印件，與其他一切什物，整幫採購。

第二十條

庶務員對於各員工領用什物，應憑所填之領物證發給，除登記存查外，并應連同月結送由會計員審核。

第二十一條

庶務員得向收支員借備流動款壹百元，以備墊支職員伙食，及其他零碎開支。

第二十二條

庶務員對於護礦隊及常行過海艇及所有職工什役工資薪餉，應分別設備工餉簿，於發給薪餉時填具薪餉單，送由會計員審核轉呈主任核准後支付，如遇有辭職或銷差者，着其將証章繳回，送主任註銷。

第三章 屬於會計員者

第二十三條

本場會計員秉承主任之命辦理左列事項：

(1) 關於綜核事項。

(2) 關於簿記及編製預決算事項。

(3) 關於編製其他表冊事項。

(4) 關於採石成本事項。

(5) 關於銷石事項。

(6) 關於收付款項事項。

第二十四條

會計員覆核各帳簿登記數目，審核各收支單據，職工薪冊，編訂會計科目，并計算損益成本財產預決算各事務。

第二十五條

會計員辦理本場總帳，現金出納帳，支付憑單帳，分類帳，西村士敏土廠來往暫記，簿製發傳票，及其他補助簿冊之登記事務。

第二十六條

會計員掌理經常費簿，採石付石簿，坭皮工資簿，炸石工資簿，車石工資簿，運石船費簿，輪船拖脚簿，月工資簿，材料收發簿，之登記事務。

第二十七條

會計員對於收支員送核之單據如發覺有疑點

鑛業專號第二集

者，得隨時呈請主任核辦。

第二十八條 對於交辦事件，應即到即辦，不得延擱，但

因事不能立時辦竣者，得先將理由陳明。

第二十九條 會計員辦理之事務，如有與各部相聯屬者，

應先會同酌定，或請示辦法。

第三十條 會計員填發支付傳票，應先連同單據呈送主

任核准，再送收支員支付。

第四章 屬於收支員者

第三十一條 本場收支員秉承主任之命辦理左列事項：

(1) 關於出納記帳事項

(2) 關於保管錢銀事項

(3) 關於採購材料工具事項

第三十二條 收支員兼理購料事宜，掌理出納記帳採購材

料工具及各種表冊，與其他事務。

第三十三條 收支員辦理支付炸石工資坭皮工資車石工資

運石船費輪船拖腳材料工具及一切購買物料

貨價事務。

第三十四條 收支員對於支付款項，其數目無論多少，先

經會計員填發支付傳票，送由主任核准，方

得支付。

第三十五條 收支員對於支付各項工資船費貨價及其他款

項，其數在壹元以上者，概付省行毫券，或

市行毫券。

第三十六條 收支員採購物料，應根據主任條諭或請購人

之購單數量購辦。

第三十七條 收支員採購物料，除有由主任在請購單內批

明係急用者得體察情形權宜購辦外，其他須

先向二家以上之商店分別探取價目，列表分

別註明價值貨色，送由主任核定，始得採購

，如價值在五十元以上者，由主任轉呈 經

理，飭西村士敏土廠購料股採購。

第三十八條 收支員對於探價及採購事項，應在表內註明

某人探價，由該員親自簽印送請主任審核。

第三十九條 所購辦之材料工具在未送倉以前，採購人應

預將原有貨單送由材料雜務轉送稽核員憑單

對妥數量，始得驗收，以昭慎重。

第五章 屬於磅石員者

第四十條 本場磅石員秉承主任之命辦理左列事項：

(1) 關於磅收各工廠交來灰石保管登記事項
(2) 關於灰石埋堆事項，(須會同運輸員辦理)

(3) 關於編造收石日報表月報表事項。

(4) 關於領發行車偈油事項。

(5) 關於保管磅房及地磅機件事項。

第四十一條

磅石員對於各工廠每日交來灰石，須驗明貨色，即到即磅，將磅收數量登記後，發給車石憑票，交該車石工人持向收支員發給工資，

第四十二條

對於收入灰石，除當即付船外，有餘須商同運輸員擇地埋堆，仍由磅石員保管，

第四十三條

每日收入灰石，晚間應將磅石登記簿送會計員覆核，轉呈主任審核後，編造日報表，分送會計員稽核員存查，至月終時彙造月報表，送會計員覆核後，轉主任核存，

第四十四條

對於行車偈油，每日由磅石員填具領單，向材料雜務請領卸下油池後，分發各車工領用，

第四十五條

磅房地磅全副機件及什物等件，應由磅石員

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠岩灰石礦

負責保管，遇有損壞或失準確，應將情形呈請主任驗明，派匠修理，

第六章 屬於運輸員者

第四十六條

本場運輸員秉承主任之命辦理左列事項：

(1) 關於支配車卡運輸灰石事項；

(2) 關於保管車卡事項。

(3) 關於支配船隻度量儀石水號事項。

(4) 關於填發運石聯單幫單礦照事項。

(5) 關於報告每日運輸狀況事項。

(6) 關於編定灰石埋堆事項。(須會同磅石員辦理)

(7) 關於起卸物料事項。

(8) 關於查核拖運石船拖腳事項。

第四十七條

運石車卡應由運輸員每日督飭車工依時開車，不得遲悞，收工時督飭車工妥為安置，仍由運輸員保管。

第四十八條

所有運石船隻將幫數編定，每日發出一幫，每幫額定七艘，如出產增加或天時及潮水關係，得將情形陳明主任核定加減，在未開幫

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠岩灰石礦

以前，須將各船水號驗明載量，逐艘登記。付石時，將幫次號數船名備石數量用楷書填在運石聯單及幫單面上，親自簽印，以一份送主任核存，以一份連同礦照交船戶帶往西村土廠驗收，如礦照將屆用盡，預早十日陳明主任，轉向建設廳請領，

各工廠每日交來灰石，除付船外，有剩即行埋堆。

第五十一條 對於由船運來物料，運輸員應督飭工人起卸妥當，點交材料雜務保管。

第五十二條 將于運石船隻，由省拖返時，經由本場訂定輪船拖扔，其拖腳單，應由運輸員查對幫次，親自簽印後，送收支員支給拖腳。

第七章 屬於僱員者

第五十三條 本場僱員秉承主任之命辦理左列事項：

- (1) 助理文牘員繕寫文件事項。
- (2) 助理會計員繕寫文件表冊事項。
- (3) 助理考勤登記事項。
- (4) 編列各項單據事項。
- (5) 助理會計員登記收付石數量坭皮工資炸

石工資車石工資運石船費輪船拖脚月工資材料工具各項簿記事務。

第五十四條 對於文牘會計所有文件表冊，各僱員應共同繕校，送主任核簽發行，須即到即辦，不得延擱，倘不能立時辦竣者，須將事由陳明，

第五十五條 對於職工請假單及監工報告表，由主任查核後，發交僱員登記，

第八章 屬於材料雜務員者

第五十六條 對於所有貨單及一切工資單據，交由僱員編列號數，送呈主任查核蓋章後，即登入帳簿，

第五十七條 本場材料雜務秉承主任之命辦理左列事項：

- (1) 關於物料工具及車輛之配件收發登記事項。
 - (2) 關於工場需用火藥燭油一切工具之請領發出收還及保管登記事項。
 - (3) 關於編造工具之損爛報告事項。
 - (4) 關於工具之檢驗及修理事項。
- 第五十八條 材料雜務對於各商號或西村土廠交來物料工

具及車輛配件，須照單驗收登記，如發覺數量不符，應陳明主任核辦，如各工匠領用時，將領單送主任核准，照單發給登記，翌日彙交會計員入帳。

第五十九條

對於各工廠請領火藥，磅石員請領偈油，得憑簿發給，惟領用工具或掉換工具，須陳明主任核准始得照發，翌日應將發出數目彙報會計員入帳。

第六十條

對於所有工具材料，須隨時檢驗，遇有損爛或缺欠，應陳明主任修理或添購。

第九章 屬於鐵路監工者

第六十一條

本場鐵路監工秉承主任之命辦理左列事項：
(一) 關於修理鐵路整理渠道事項，

第六十二條

(2) 關於報告每日工作狀況事項，
對於全場鐵路渠道，每日應巡視一週，如有損壞或淤塞，須註明樁位，督飭工人立即修妥，以利辦輸，倘因工程浩工大不能立時修竣者，或須改革事宜，應陳明主任核辦。

第六十三條

對於養路工人，每日開工人數，工作狀況，

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠石灰石礦

用去材料若干，須填表送請稽核員查核後，轉主任審核，交會計員登記。

第十章 屬於工場監工者

第六十四條 本礦場工場監工秉承主任之命辦理左列事項：

(一) 關於採石工程設計事項。

(二) 關於督飭各廠工目採石事項。

(三) 關於挖運坭皮度收坭口派籌事項。

(四) 關於助運輸員指揮車工事項。

(五) 關於報告每日工作狀況事項。

第六十五條

工場監工對於該管塘口負設計採石工程督飭各廠工目之責，倘有變更方式或興革事宜，應陳明主任核辦。

第六十六條

對於該管塘口山巔山麓，每晨應巡視一週，指派担坭工人將坭皮及餘坭石屑等清理担往別處。

第六十七條

對於包商承挖坭皮，在未開工前，應陳請主任前往應挖地點豎立樁位登記尺寸，每日負監督之責，並將工作人數列報主任查核，及

廣東西村士敏土廠花縣飛鼠石灰石礦

二〇

竣工時陳明主任，會同稽核員到收，如係零碎包運者，驗明坭格後，由監工發給担坭憑票交担坭工人持向收支員給發工資。

第六十八條 運石車工在工場工作時，應由監工指揮分配往各塘口車石、

第六十九條 工場監工每日應將各廠採石人數及本場散工人數工作狀況填表具報稽核員查核，轉主任審核後、交會計員登記、

第十一章 屬于工匠伙役者

第七十條 本場各匠工伙役、由主任秉承 經理之命直接僱用解僱、

第七十一條 本場匠工、應受主任及監工指揮監督、

第七十二條 本場匠工工作時間、不分星期例假等日、定每日上午七點起至十二點止、下午由一點起至五點止、遇有急迫工程或特別事項、雖逾時間、仍應繼續做妥、始得收工、

第七十三條 本場匠工如有遲到早退、均分別處罰之、

第七十四條 本場匠工在工作時間、對於公物材料均應妥

慎保管及愛惜、不得任意毀壞、如違犯者應負賠償并酌予懲罰、

第七十五條 本場匠工需用材料工具，須填領物証，由工目監工蓋章，向材料雜務領取，如超過五元以上材料，應呈主任核准發給、

第七十六條 本場匠工伙役携物外出，應向材料雜務發給放行証，受護礦隊檢查放行，否則以盜竊論。

第七十七條 本場匠工在工作時間，向材料倉借用工具，于放工時須抹淨交回材料雜務，以清手續。

第七十八條 本場匠工在工作時間，不得賭博聚談睡臥閱報看書及混入別一工場，如違分別處罰。

第七十九條 本場各匠工伙役工資，每月分一日十五日兩期發給。

第八十條 本場匠工之獎勵懲罰，依照西村士敏土廠員工服務規程辦理。

第十二章 附 則

第八十一條 本細則自呈奉核准之日實行，如有未盡事宜，得隨時呈請 經理修改之。

廣東硫酸廠英德張坑大圍硫化鐵鑛場概況

(廿四、十、四。 廠主任黃炳芳報告)

查英德縣屬張坑大圍硫鐵鑛區，初由建設廳批與安興公司商人馮梓祥承採，以一年為期，嗣因該商并未遵令呈繳註冊各費，亦未領取執照，遽行開窿採鑛，係屬私採性質當將承案撤消，收歸公有，於二十三年四月委派硫酸廠主任黃炳芳前赴鑛場查勘點收，酌補回該商所置爐廠工具什物價銀壹千零八十元，并委黃炳芳兼充鑛場主任計劃開採，先築公路以便運輸，收用民地四十二畝有奇，計路長三十五華里，於廿三年十月完成，次擬具施工採鑛計劃，并建築土壩，厚蓄水力，利用天然溪水，設置水力發電機，供給電流於電力抽水機，以排除鑛廠深處之積水，以便

施工，計歷八月之籌劃，至二十四年四月，始實行採鑛，該鑛鑛層甚厚，品質優良用炸藥將鑛炸開，即可整塊擲出，每天平均採鑛三十噸，如加工開採，匪特足敷硫酸廠製酸之用，且能供給全國各廠之需求，嘗攷世界上硫化鐵鑛出產成績首推西班牙，現本鑛場出品其與媲美前途希望，未有艾也，近數月來，將該鑛陸續採運回省有六百四十噸，該場辦事處每月規定管理費壹千零七十餘元，採運費壹萬四千五百餘元，其組織章程及辦事細則，俱由硫酸廠兼辦，暫時未有另訂專章也。

(二) 民營礦區

二、民營鑛區

一、富國煤礦公司增資及擴充工程報告 二十二年年度

目錄

第一篇 富國煤礦公司經過概述

富國煤礦公司

增加資本

富國煤層煤質及煤量

銷場及營業擴充

第二篇 擴充工程

擴充之需要

增加產額及展長路線

廿二年度產運銷山本表

展長路線及增加本路運輸力

新井工程

辦公室及工廠之建築

車站建築

工人宿舍

河邊及廣州煤廠

因工傷亡

二十二年年度經常擴充費用表

第三篇 未完之工作

資本之充實

營業之擴充

事務之進行

富國煤礦有限公司辦事細則

富國煤礦有限公司井工股新工程包價章程

富國煤礦有限公司組織章程

第一篇 富國煤礦公司經過概述

富國煤礦位置於廣東曲江縣西北三十里，交通自韶州沿粵漢路線及北江之西水北行至河邊廠鐵路與汽車皆可通

富國煤礦公司增資及擴充工程報告

，自河邊站至礦，有富國煤礦公司之狹軌鐵路，通絲茅坪茶山大嶺白茅各站以至竹仔嶺，共沿長五萬三千尺，合十英里，即三十華里，含煤之地露頭寬約一里至二里，（除

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

大嶺)沿長自絲茅坪起經馬蹄窩茶山羊車嶺鉤咀嶺大嶺禾虫嶺竹仔坑至豬頭嶺獅嶺背石塘，沿長二十餘里，採礦歷史，自乾隆時即有人自東江梅縣來此採煤，近三四十年間有永昌堂五昌堂宏思公司同信堂及協興公司各私人組織，先後用土法採煤於絲茅坪羊車嶺七里內之鑛地，深入地面自窿口計約為二百尺之譜，其他無組織之採掘三五工人荷鋤筐作露天或近地面七十尺之塊煤採取，直至於今到處皆然，因此處地質簡單，後為石炭紀灰石，中為石炭紀煤層，容易辨認，離地淺者數尺可見，水量甚少也。

富國煤鑛公司

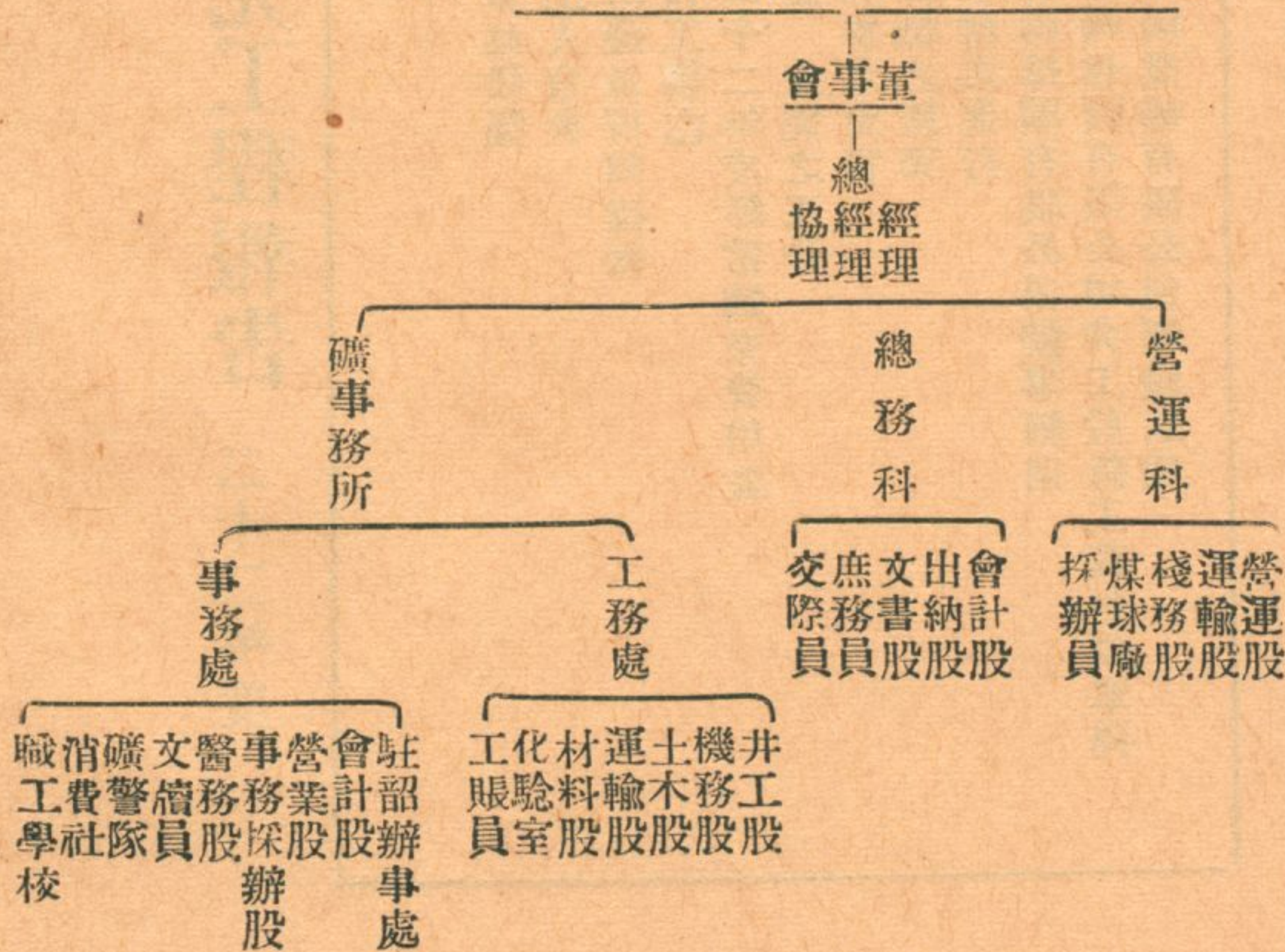
富國煤鑛公司於民十九年由煤商譚禮庭君創辦，資本一百萬元，修鐵路二十五里，開土式井口數十截，至民國念一年冬共產煤八萬二千餘噸，運省六萬八千餘噸，粵省煤礦資本規模之大者，當推富國為首，惟事屬初創，鄰近無借鏡之地，計劃規模，不能隨時因應，然創辦煤礦，使土煤得在廣州市場得占一部地位，則譚君之力也。

增加資本

為圖增加產額擴充營業以圖永久計，公司議決增加資本至二百五十萬元，新舊各半，舉譚禮庭君鄒敏初君主持其事，并增加訂章程，(章程附後)編訂辦事細則，及鑛山

管理章程，(辦事細則及鑛山告假旅費章程附後)并聘請北方各礦素有經驗工程技術人員屠寶章陸苞吾王槐三鄧文亭諸君南來，共策鑛山工程之進行，而公司組織畧如下表

廣東富國煤鑛有限公司組織系統表



富國煤層煤質及煤量

富國煤層，三尺以上，約為十層，但此十層亦時有大

小，絕無北方各煤層之整齊，煤層走向正南北，偏西約十度傾斜，偏東七十度，依據露頭及井下，所見并參以土窰過去之歷史，煤石層有如下表：

煤層次	煤層名	煤層厚	石層厚	煤質
1.	隆益生板窿	5'-25'	100'	佳
2.	隆益生板窿	2'-3'	140'	佳
3.	黃沙板	2'.5'	200'	佳
4.	小過山公	3'-4'	170'	整齊佳
5.	大富窿	3'-6'	20'	不整齊
6.	大過山公	5'.8'	320'	佳
7.	大劈甲	3'-7'	170'	佳 不整
8.	鴨公青	4'	100'	平常
9.	花心窿	4'	150'	不佳
10	外山大皮	4'		佳
共計	煤	35'	石 1370'	

煤質種類甚多，自低揮發煙煤至白煤，白煤灰分輕，火力大，可惜未多塊少，并極易碎，

茲錄代表化驗如下

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

煤成 樣分	水分	揮發	灰分	定炭	硫磺	熱力 B T u	
白楓段伯生	九二	七、〇六	八、七〇	八三、三二	一、二二、	一二、五〇三	白煤
白抄劉日	一、一六	八、一四	六、七八	八二、九四	一、四七	一二、六九五	白煤
白杖黃十一	一、〇四	六、八八	四、二四	八七、八四	一、二六	一三、一五四	白煤
油芸芋頭嶺	八〇	一〇、三四	一二、一六	七六、七〇	二、九八	一一、七六八	煙煤
油莽曹相	六二	一一、七二	九、〇四	七八、六二	一、〇二	一二、〇四三	煙煤

因煤層不甚規則從嚴核計約自五千萬噸至八千萬噸

銷場及營業擴充

本公司出產銷路，本年一月份銷四千三百餘噸，以後逐月增加，十一月份售煤七千一百餘噸，此為廣州市銷數，鑛場及韶州除自用約四百噸外，所售不過數十噸，粵漢鐵路沿線月銷六七百噸，在廣州銷數之內，此後銷場擴充，當視下列數途，

- (一) 汕頭，(二) 上海，(三) 廣州製煙煤球，(四) 香港，
- (五) 廈門，當以每日五百至七百噸為目的，本公司銷煤章程附後篇，

第二篇 擴充工程

擴充之需要

本公司創辦之初，因應時勢，沿襲土法，迨於今有擴充之需要，一則土法僅可採取表面之煤，難以持久，二則木料甚費，三則擴大生產營業，可輕成本，四則粵省用煤歲七十萬噸，無其他大規模之煤鑛以應供求，擴充計劃概算(以國幣算)

集 二 第 號 專 業 鑛

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

6. 機電廠：一	
甲·電力廠	\$100,000
乙·機器廠	20,000
	\$
	\$120,000—120,000
<hr/>	
7. 存煤放賬週轉三個月	\$1,035,000 215,000
<hr/>	
總計	\$1,250,000
富國公司原有股本	1,250,000
<hr/>	
總共	\$ 2,500,000

1. 營業項：一	
甲·廣州煤廠	\$50,000
乙·河邊廠建築	25,000
丙·廣州煙煤球	
廠每日十點	
一百噸	100,000
丁·黃沙煤	120,000
廠碼頭	
	\$295,000—\$295,000
<hr/>	
2. 運輸項：一	
甲·黃埔駁船	
(舊)	\$50,000
乙·行駛汕厦輪船(舊)不列	
丙·公路	10,000
丁·河邊至鑛鐵	
路及車輪擴	
充(舊)	130,000
	\$190,000—\$190,000
<hr/>	
3. 衛生項：一	
甲·自來水	\$30,000
乙·工房辦公室	30,000
丙·醫院	10,000
	\$70,000—\$70,000
<hr/>	
4. 材料項：一	
甲·炸藥	\$30,000
乙·木料	30,000
丙·五金材料	20,000
	\$80,000—\$80,000
	\$635,000
	\$635,000
<hr/>	
5. 礦工項：一 \$	
甲·水泵管子	30,000
乙·井口佈置	50,000
丙·井口工程第	
一期	200,000
丁·礦工 不列	
	\$280,000—\$280,000

增加產額及展長路線
擴充工程施行後，首注意增加產額，惟工程工事艱巨，非一時可達，乃設法擴充採煤區域，展長鐵路綫，以便運輸，並裝煤槽，以利裝卸，頗有進步，有如下表：

集 二 第 號 專 業 鑛

項 別 份	產 額		本 路 運		粵 路 運	省 銷 噸	山 本 元	說 明
	月 產	平均日產	月 運	平均日運				
1	3.600	116	4.872	157	4.619	4.332	6.634.70	山本以小洋計河邊廠上車為止廿二年一二月份橋捐鑛稅及韶處經費在外以後在內差數每噸約七角
2	4.087	146	4.691	168	5.680	5.906	6.774.70	
3	5.795	187	6.147	198	6.025	5.969	7.52	
4	3.706	123	4.876	163	7.045	6.597	12.41	
5	5.192	167	6.419	207	6.799	5.893	10.93	
6	6.276	209	5.723	191	5.378	6.462	8.50	
7	5.855	188	6.123	198	6.310	6.311	9.10	
8	7.079	229	6.529	211	6.384	5.942	7.78	
9	9.186	305	7.290	243	7.082	6.109	6.39	
10	9.919	320	6.992	226	6.618	6.813	6.00	
11	13.466	449	8.014	267	7.129	7.160	4.52	
12	12.778	412	9.100	293	8.599	8.209	5.17	
1	8.029	259	9.408	303	8.600	8.928	7.15	
2	6.720	240	7.783	278	6.505	6.929	7.19	

總計 101.688 239.83 93.967 221.62; 92.773; 91.590 714.240.70

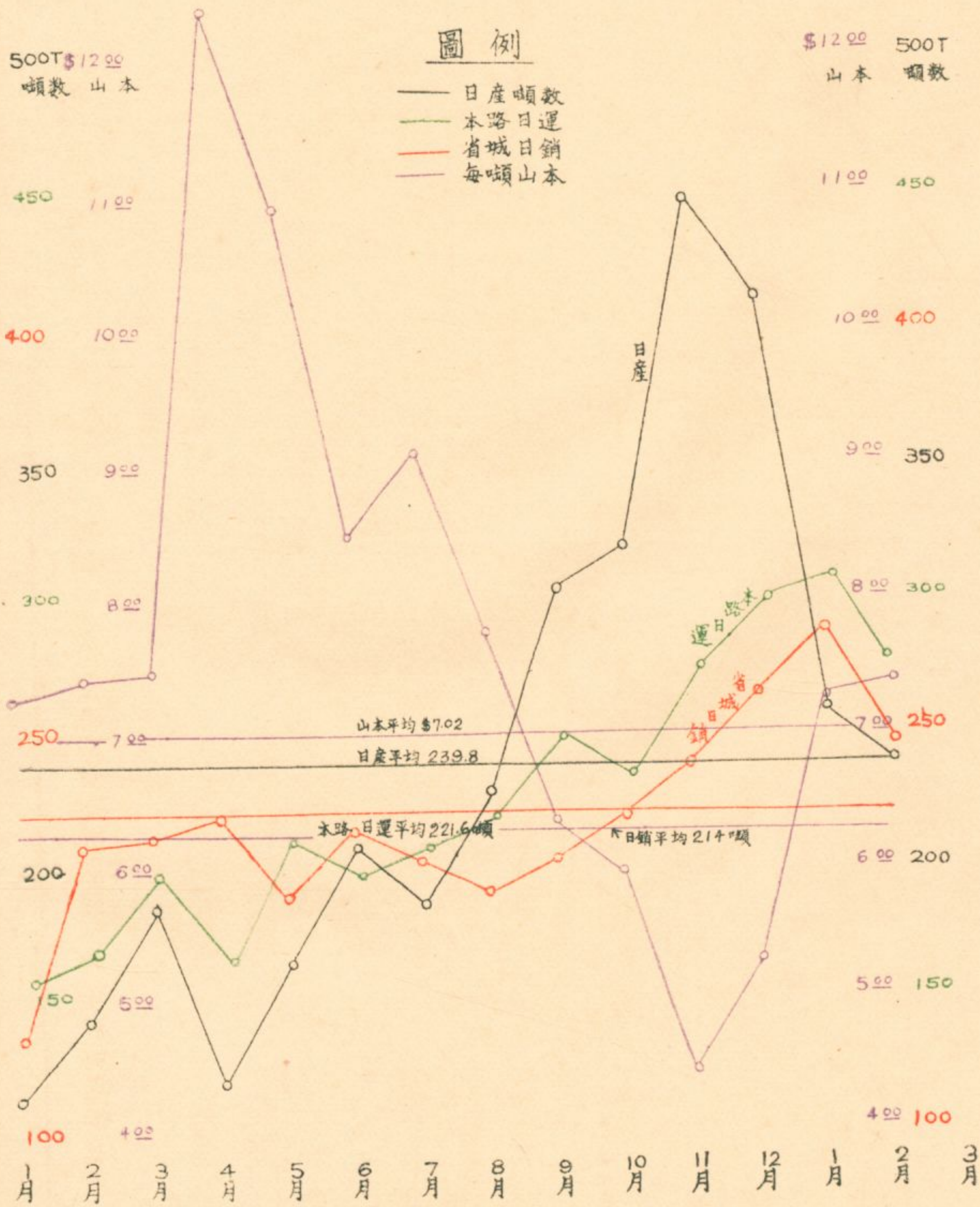
平均 7263 239.83 6.712 221.62; 6.626.6; 6.540 7.0238

每日 217.2 每日 214.3

二十二年產運銷山本表 約數

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

二十二年年度產運銷山本表



展長路線及增加本路運輸力

關於本公司鐵路本年度工作概畧如下：(一)正線展長七千尺，自大嶺經禾虫嶺至竹仔坑，推車路增加竹仔坑白松北五白蕭白榴各道，計五千餘尺，(二)改善馬蹄窩斜坡及灣線，(三)購舊機車七八號二輛，(四)自置四噸車六十輛，現下運輸力四百噸，工程完成後，每日運輸力五百噸，如過此數，仍須照原計劃改大軌間增加機車馬力及增大煤車容量。

新井工程

擴充工程，以新井為主體，井口以地點區分，經擇定鈎嘴嶺羊角嶺二地打六七號立井二口，通風出水，六七斜井二口，又六七平窿二口，為關地平線以上煤水之用，以上各井工程時間，計時二年，日可產煤五百噸，現六井深一百尺已開副巷及石門，遇煤二層厚四尺及六尺七井深一百七十尺亦開副巷石門，遇煤一層厚四尺，原計劃井深五百尺，因急於出煤，故開副巷六，窿長二百四十尺，未見煤七隆，長四百二十尺，見三尺以上煤二層，但多老虛新井，擬廿三年四月間開始出煤，木料抽水，較土井為廉也，尺價費用詳後列擴充經費及井工尺價，井底計劃及井架

圖附後篇。

辦公室及新機廠之建築

本公司辦公室機廠在絲茅坪站，離生產地點平均十里，管理視察運輸支料付欸乘車行路往來率在二句鐘之譜，耗時缺效能，故移離井口運輸集中之茶山，建築新辦公室宿舍以及機廠料庫及其他附屬小建築。

車站建築

本公司車站，原多用樹皮建築，車站中除運輸人員外，沿線二十餘里并無其他建築足以供工務人員管理井口工程收發煤斤收發材料木料及存放發付職工日用品之消費社以及井下監工寄宿之所，故酌量添置改建，以應需求，又查礦廠建築材料，如片石自打，每方合二元餘，白灰自燒每百斤四角五分，竹木料在北江較廉，約合一半，頂棚用竹骨黃泥白灰，每方工料六元，總合工料計算每方平房約合小洋二百元，工房每方約合一百六十元耳，又所有建築各種形式厚薄工料，悉依分類訂一定章程，以期一律，本公司建築章附後。

工人宿舍

本公司新工程對於工人住宿甚為注意，其理由如下：

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

(一)死亡率甚高，查本礦工人二千，根據醫院記錄廿二年四月至十二月九個月中由醫院收殮者，內外合計八十一人，皆屬惡瘡脚氣痢疾，共七十一名，屬土地病，其因哮喘肺癆神經炎骨斷腸熱膿毒火傷共十名，(二)瘧疾流行，秋間尤甚，占全數職工百分之四十，去年患者約八百人，不能工作，據礦醫稱原因屬於瘧性蚊之傳染，可以紗窗紗門蚊帳減少之，(三)經濟新工房，每間約合三百五十元，可打鋪八張，三層容二十四人，每人合十五元，(四)防火災，廿二年中工棚被火者，有大嶺一所，河邊一所，白茅油茹一所，油楷一所，大嶺工人住房七所，芋頭嶺監工廚房一間，總計損失約二千五百元，(五)投資比例。茲如以小洋一萬元合大洋七千五百元。視已付公司資本為約千分之五，而工人開支除運費外，約百分之六十也。

河邊及廣州煤廠

河邊舊煤廠容煤不能逾二千噸，因經過粵漢鐵路道之下，築橋太低，機車太高，本路機車多數不能直達，又叉道太短，粵漢車每次僅可裝五輛，故有擴大之必要，廣州黃沙煤廠亦太少，不能存多量煤斤，此二廠皆在本年度內改建。

衛生安全及化驗設備與同寅住宅： 本年醫院增設三

間，新添簡單化驗設備及炸藥庫二小間，分置炸藥及炮引，以免危險而符法律，同寅住宅新建一所，可勉容六宅之需。

因工傷亡

本年度因工傷亡之數，白茅坑六七井區七名、芋頭嶺煙煤區三名，大嶺區四名，共十四名，計墜井死者二名，水淹死者四名、墜死者二名，炸傷者一名，煤氣受毒者五名，內監工王子惠先生在七隆視察工程因久病體弱於鎮日工作疲勞之後至最後一地受老虛煤氣毒而死，該隆工頭李興幹蕭古盛聞訊先後奔赴，亦先後中毒斃命，王君隨井工股長王槐三君在開灤北票烈山賈汪淮南各鑛工作逾十數年，身體素強，性情豪爽，竟致失事，公司既悼其死之非命，在同人等尤痛失臂助也，至李蕭二工友，明知身蹈危險，但因救人之故，竟致殉難，義勇之氣尤非文字所能表彰也，查因工傷亡之數十一名，與生產比例，每名約合六千噸，在我國北方各鑛為五萬噸，在美國為五十萬噸，此後吾人對於設備防禦，當知所注意也，至因工作受傷之數，記憶所及，工務員羅貫一內部受擠暈倒，為監工蘇受南救出，養傷一月，監工蘇受南受煤毒暈倒，為羅貫一君救出，傷養數日，鐵工郝德榮到工三日，傷一目，又監工鍾東

牛乘車受傷，養一月，黃程高乘車斷手臂，此皆在地面，其餘因勞因暑因雨致病，以及工人受傷，無可稽查。

擴充工程之費用數約 本公司本年度擴充費用

如下表：

擴充工程費用表 廿二年度鑛場擴充經費一覽表

數目	擴充工程名稱	使用經費毫洋
1.	煤窿開擴工程	\$ 62,906.51
2.	豎井建立工程	36,638.95
3.	井下開擴工程	41,990.70
4.	地面設備	42,098.49
5.	鐵道工程	124,928.73
6.	工程房屋	25,859.81
7.	員司住宅	9,104.60
8.	工匠住宅	15,935.24
9.	地產	341.22
10.	開辦費	80,363.06
11.	儀器	584.80
12.	廠存機件	28,503.29
合計		\$ 469,225.40

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

第三篇 未完之工作

資本之充實

本公司本年度擴充工程，按步逐漸進行，使產運營業略見進展，但因資本尙未如數如期按交，進程序亦因而累為變更，遲延去年冬自閩局政變與粵省紙幣擠兌以後，尤受影響，不得不畧為縮小也。

營業之擴充

復查本年度營業，仍羈纏於廣州一隅，在廣州白煤銷路已占十分之六七，此後方針，惟待於汕頭廈門上海香港各地之推行，推行前題，週轉資金自應增加也。

事業之進行

本年度擴充工程，多有未動工者，亦有未舉辦者，如（一）煤球，（二）電力，（三）輪船駁船馬頭，（四）改大軌間，甚望此後能積極進行也，本公司本礦事體重大，條目繁多，同人舉措錯誤難免，尙希各方不吝教正，是所厚幸。

富國煤鑛公司辦事細則

第一條 總經理綜理本公司一切事務，經理協理商承

總經理分掌總公司鑛場生產營運及內外一切事務。

第二條 總務科督率所屬各股員辦理各該股事務。

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

第三條 會計股掌公司全部會計事項，關於簿記表冊

均應依最新式會計法辦理。

每月終應將賬目結算一次，造具結算表一紙，財政狀況表一紙，此種表報至遲不得逾下月十日前，即須造送。

第四條 出納股掌現金出納，及保管財產證券契據重要契約事項，

凡關於支款事項，應由各科股開具支單或原發票呈由總經理或經理簽字，並由協理副署，方得照付，每日現金收付，應作成庫存表，呈簽並查照上庫。

凡收入款項，須由出納股填具聯單收據蓋章證明後送請總經理或經理簽字，並由協理副署加蓋本公司正式圖章，發給交款人收執，但對於常有數目往來之顧客，得用本公司正式圖章給簿加蓋出納股經手人私章代替收據，又凡關於收入款項貨幣種類，概應按數按戶列報，其他關於現款存放以及轉撥賬目，亦應事先商得總經理或經理同意，方得照辦。出納股每日庫存現款，除預備翌日運留者外

不得超過式千元，其餘一切款項解存指定銀行，歸入本公司存款賬目。

出納股庫存現款，每月底應會同會計股點查一次，或由總經理隨時派員點查之。

第五條 文書股掌來往文牘及保管印信記錄事項，所

有收入文件，先送總經理或經理拆閱，次送協理復閱，除關於商業上應守秘密得抽存外，餘件交回該管職員傳送各科有關係之職員簽閱，如遇有應答復之件，按照批閱指示點及由該管各員條列事由商承總經理或經理核定，再交文書股擬就復文，送總經理簽名發出，惟須留底稿一份，分類編存。

第六條 交際員秉承總經理協理辦理對外交涉事項，并

將每日售煤量數價格款項作成統計，列表報告。

第七條 庶務辦理雜務及購買不屬於材料事項，惟購

置各物須將單據交會計審核，付款手續仍按第四條第二項辦理。

第八條 營業科督率所屬各股員辦理營運事項。

第九條 營業股掌理銷煤及副品營業事項，並隨時體

察市面銷煤情形及價格起落，報告總經理，又營業價目上落，應由營業科商准總經理或經理簽字許可，方生效力。

每日營業，其提單或發貨單據，概應經總經理或經理簽字方可支付，每日收煤及種類，亦應列表報告。

第十條 運逾股專理鐵路輪船運輸貨品事項，每日運額類，須填表報告。

第十一條 棧務股辦理收發保管煤炭等事項，所有收貨提貨交貨寄貨一切事務，接到總公司通知書後，即由該管職員負責辦妥，每日應將收付各煤種類數量由何處來或交去何處及存貨若干，逐一詳細列表報告總經理閱後，交會計查核，每月並須總結報一次。

第十二條 採辦員掌採購鑛用機電器械物料，以及代辦消費社材料，所有購置各件，關於該項品質價目商號以及付款期日，概須商承總經理經理審核簽准，方得照購，付款時亦應按照第四條第二項辦理之。

第十三條 本公司辦公時間，每日自上午九時至十二時

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

，下午二時至五時半，設考勤簿，所有職員均須簽到，除例假外，非有事故，不得請假。

第十四條 總所對於鑛事務所支撥款項，按照預算，倘預算不到，則停支付。

第十五條 擴充工程，應將事項理由經費時間呈由總經理批准，按數按時籌撥。

第十六條 經常支出，以出煤或石工山本為比例，如有少產，按數減少。

第十七條 總處支付管理由總經理或經理按核准預算支付之。

第十八條 存料放賬，依照章程契約辦理，由營業科隨時報告核辦。

試辦富國公司井工股新工程包價章程

(甲)煤價

(一)原煤每車

(二)大塊煤每車

以上做窿架木水溝等工程包括在內

(乙)尺價

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

- (一) 煤巷(大巷指運輸道鋪道者言)每尺五角
- (二) 風巷(專通風與上山連接之用)每尺一角五分
- (三) 上山(在五十尺以上者)每尺二角(下山二角五分)

- 以上連架木開水溝在內
- (四) 石門(視石類及尺寸大小而定架木及水溝在內)斜井照石門加百分之二十

尺寸

泥土

軟

中硬

硬

特硬

單軌 $6 \times \frac{1}{2} \times 6 \frac{1}{2}$

一元五角

十元五角

十三元

十五元五角

十七元

雙軌 $9 \times 7 \frac{1}{2} \times 7 \frac{1}{2}$

二元五角

十四元

十七元

廿元六角

廿二元六角

石邊每立方尺

○

五分

一角

二角

三角

(五) 斜井價

按照上列石門尺寸石類加一計算有水酌補水工或為外加百分之二十

司有水酌加水工

(七) 石邊按立方尺計算

軟石每立尺八分 中硬一角 硬石一角五分

(六) 立井六角式大徑(自地面起至一百五十尺深每

尺十八元)

(丙) 規定各巷及巷格尺寸

(一) 煤巷

(一百五十尺以下每尺二十元)

煤厚不足四尺連打石邊在內每月六十尺

(二) 石巷

以上連下盤加底樑工資打石炸料及工資運輸料工資均在內

平巷 不論軟硬每月以七十尺為限
斜井 不論軟硬每月以六十五尺為限

木料背板拉條木塞歸公司地面絞工掛勾抬石歸公

立井不論軟硬每月以六十尺為限

附條

不及超過規定尺寸時得賞罰之賞罰另定於後(案照原價減加)

石巷足七十五尺時加百分之式

不足七十五尺時減百分之式

足八十尺時加百分之五

不足六十五尺時減百分之五

足九十尺時加百分之十

不足五十五尺時減百分之十

斜巷足七十尺時加百分之二

不足六十五尺時減百分之式

足七十五尺時加百分之五

不足六十尺時減百分之五

足八十五尺時加百分之十

不足五十尺時減百分之十

立井足六十五尺時加百分之二

不足六十尺時減百分之二

足七十尺時加百分之五

不足五十五尺時減百分之五

足八十尺時加百分之十

不足四十五尺時減百分之十

四尺以下

煤巷足七十尺時加百分之二

不足七十尺時減百分之式

足八十尺時加百分之五

不足六十五尺時減百分之五

足九十尺時加百分之十

不足五十五尺時減百分之十

煤巷足一百卅尺時加百分之式

不足一百二十尺時減百分之二

足一百四十尺時加百分之五

不足一百十尺時減百分之五

足一百五十尺時加百分之十

不足一百尺時減百分之十

(丁) 欸期

(一) 每十日支借一次 (所做工程除支扣價材料外得支百分之五十) 每月結清

(戊) 裝運按照舊約第八條辦理

(己) 收煤按車計算時木料均歸公司供給

(庚) 各包工所做工程一連三個月不足者開單

(辛) 舊約除第一條第二條第四條第五條第八條適用外均按照本章程辦理

(壬) 至於管束工人或有意外事概歸包採人自理
本章程自四月一日起發生效力

廿二、三、廿四、

附 條

(一) 量尺於每國曆月終用英尺由股長督同管理工務員大收之不及尺寸者不收將該項記載呈工工務處主任特呈經理批付

(二) 凡打石地方非經股長及工務主任核准不得動工付欸又打石工及新鑿工必須在總公司預算範圍之內并得由經理隨時伸縮之以符預算

(三) 以上價目係用黃炸藥之價如黑炸藥照價去百分之十五罰欸 (即百分之十) 另計照上列每日應進支之尺數八折

核計譬如每尺用黃藥者為一元用黑藥者給八角五分石巷用黃藥者應進十尺用黑藥者應進八尺不及八尺者罰

富國公司土木建築規則以英尺計

(一) 牆基 牆基以築在實土上為準

牆基厚最少壹英尺五寸餘以一倍半牆之厚為衡

牆基以灰石或硬黃色沙石為之以三合土為之工廠有震動者以一三六之洋灰為之

牆基深住房公事房深入土二尺五寸工廠另定外露地面使地板高地面住房一尺五寸公事房畧增或同凡地基之一方為切土者地基應畧提高其尺寸另酌量之

牆基中要留風眼五一方尺為度用生鐵鑄或熟鐵為之但亦得留長眼冬天加木蓋有隔牆地基者亦要留風眼尺寸要小凡隔牆用磚及土牆者要牆基深以一尺為度

牆基之底要平要用灰沙椿過加三合土或灰土一層厚六寸為度牆基頂要平

(二) 牆 公事房用磚厚為一磚九寸最少五寸牆角及護牆為十四寸見方廠房牆為全磚計九寸牆角及護牆厚為十八寸見方

(三) 屋頂 屋頂兩坡水式兩山牆山牆厚一磚為風火式

屋頂斜坡為三分之一即兩牆相隔三十尺者屋頂高十尺
餘照此比例

瓦頂樹皮頂同斜坡鐵瓦頂斜度為四分之一但非得已時
不得用鐵瓦

(四)頂棚 頂棚以竹骨為之下敷稻草黃泥外敷白灰
每頂棚懸空六尺以上要用寸半以上圓木或方木使頂棚
與屋頂相連

(五)窗 窗寬自木廠計以寬三尺五高四尺或五尺為度上加
兩扇開合

窗亦為兩扇式外窗須加鐵條徑六分加鐵紗窗窗下板下
離地三尺為度窗內須加小窗寬為六寸高一尺以便啓用
窗外匣應加護板(?)寬為三寸至四寸窗內加蕩水板
窗上要加磚拱木橫板窗下加磚板厚五寸(工房不用外
窗)

(六)門 門為寬三尺五寸高七尺上加通風門一扇為一尺四
寸至三尺五寸

門不設「礮」與地板平門外加護板(?)三寸至四寸

(七)棚頂高 公事房十二三尺為度住房十至十二尺為度廠
房十三至十四尺為度自地板算起至灰頂止

(八)房間尺寸

富國煤鑛公司增資及擴充工程報告

公事房十五尺寬十八尺長
住房為十二尺寬十六尺長
廠房另定

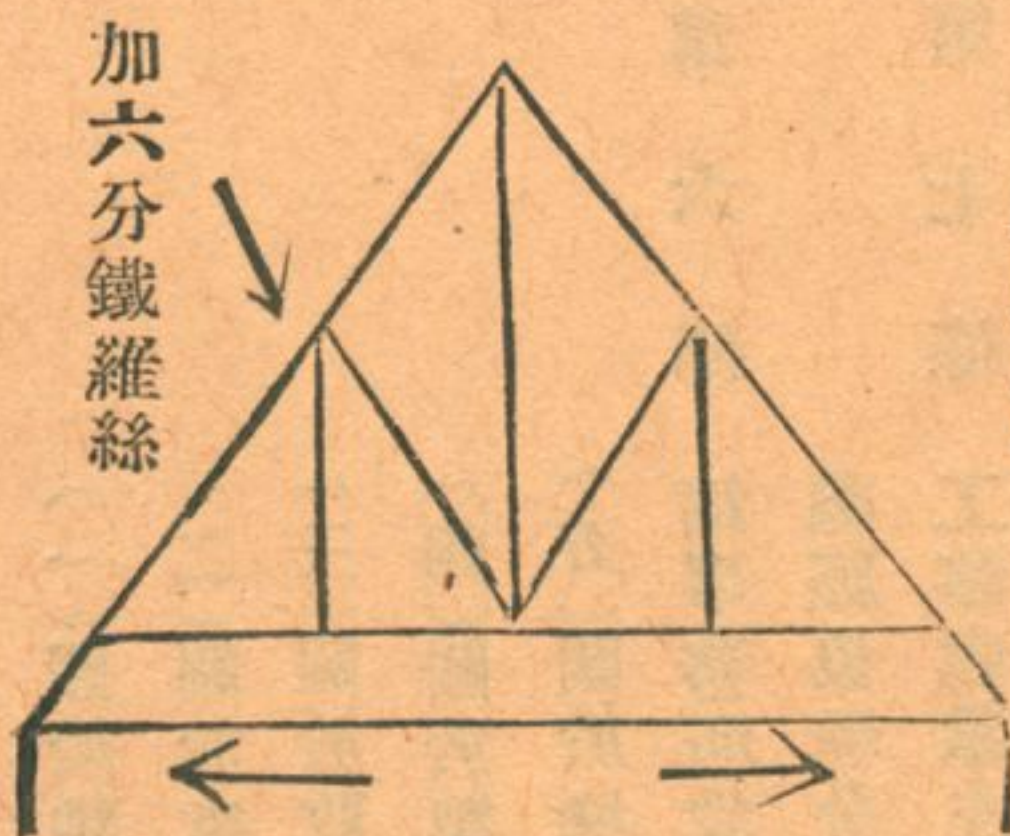
工房為十四尺寬十八尺長

(九)地板蕩板及掛圖木條 蕩板高八寸厚六分地板相距丈
二以上加實鑿相距八尺以上加木撐掛圖木條厚六分高
一寸半工房用方磚鋪地

(十)油漆 用灰色及棕色悉加坡利士

(十一)烟通 房屋均加烟通尺寸內口6"×6"至6"×10"

(十二)走廊 公事房前有走廊寬五尺至六尺用方磚鋪住宅工
房均無「房間尺寸大小」於照第八條後再間隔之每間之
上用人字架如下



土人字架可用圓木

在三十尺以內適用之
人字架之距離以木料長短為衡間
之大小以適用為度
由土木工務員於繪圖時商使用人
酌定之

「工人宿舍」用磚鋪地平鋪之下加沙室加須溝以便通風上加灰頂棚牆急用竹骨泥牆木架平時用泥牆青磚架房間大小視木之尺寸再加竹骨或泥隔牆工房要留烟通爲生火用加木架上下床

廣東富國煤礦股份有限公司組織章程

- 第一條 本公司設總經理一人總理一切事務經理一人協理二人商承總經理分掌總公司鑛場生產營運及內外一切事務
- 第二條 本公司設總公司於廣州市設鑛事務所於鑛場并體察運輸情形得在各埠設辦事處
- 第三條 總公司設總務營運兩科秉承總經理協理分掌各項事項
- 第四條 總務科掌左列事項
- (一)關於公司全部會計事項
 - (二)關於現金出納及保管財產證券契據事
 - (三)關於來往文牘及保管印信紀錄事項
 - (四)關於對外交涉事項
 - (五)關於什務及購買不屬材料事項
- 第五條 營運科掌左列事項
- 第六條 鑛事務所設工務事務兩處各設主任一人秉承總經理協理分掌各項事務
- 第七條 工務處掌左列事項
- (一)關於鑛場井上下工程之計劃實施事項
 - (二)關於井上下機電安裝維持事項
 - (三)關於鐵路修展維持運輸及土木建築事項
 - (四)關於收發管理材料事項
 - (五)關於測繪及井上下安全事項
 - (六)關於工賬清算及成本預試算事項
- 第八條 事務處掌左列事項
- (一)關於本鑛文牘報告事項
 - (二)關於鑛山會計事項
 - (三)關於鑛山營運事項
 - (四)關於材料採購事項
 - (五)關於鑛警隊管理及保安事項

第九條

(六)關於警務及衛生事項
(七)關於交際招待及其他不屬於工務事項
總公司各科鑛事務所各處職員由總經理任免之各關於工務處事務處管轄下各辦事人員得由駐鑛經理任免呈報總經理備案并得因工程事務之緩急繁簡臨時互調各員協助或兼理事務

第十條

務

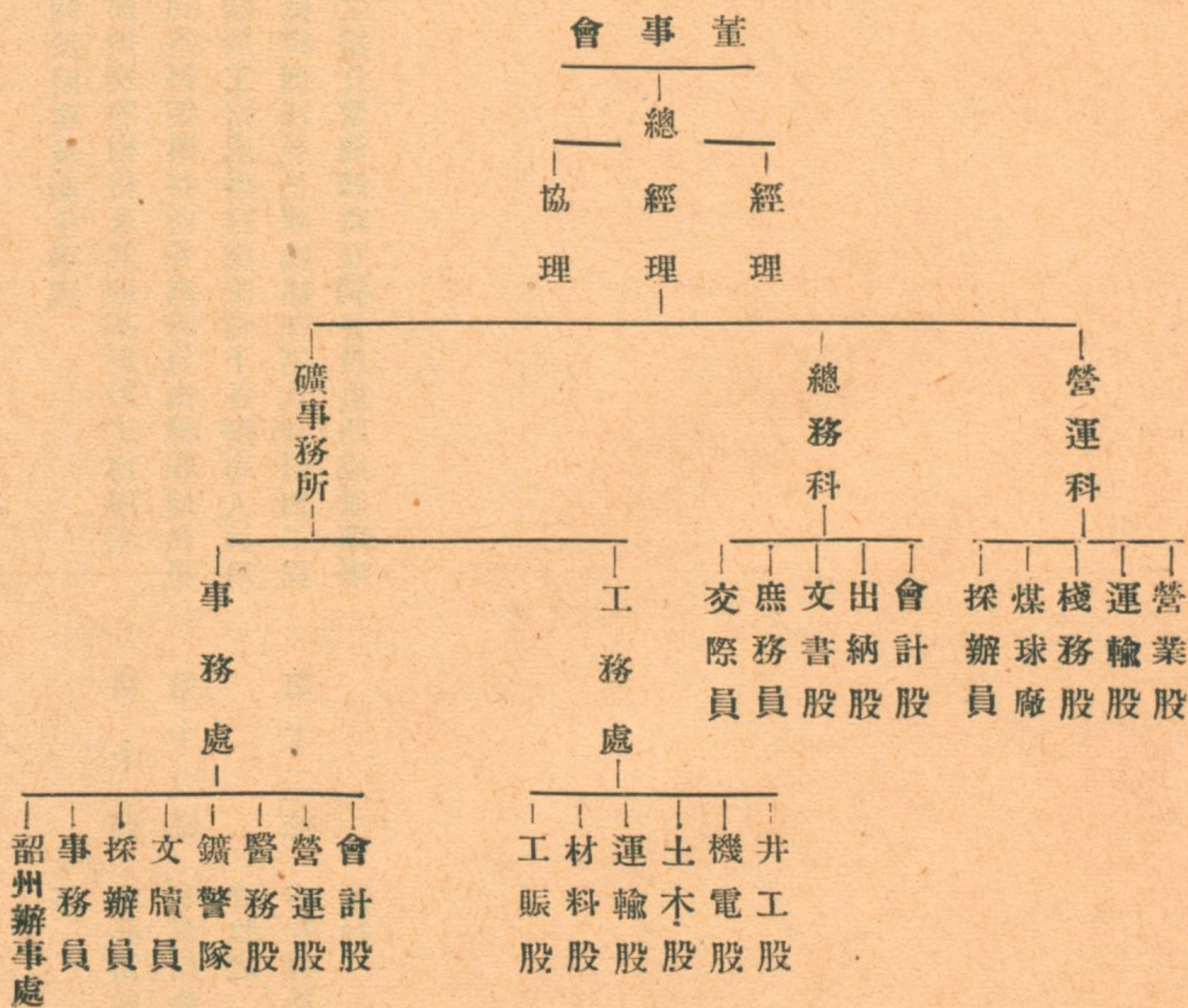
本公司各項辦事細則另定之

第十一條

本章程如有未盡事宜得由總經理陳請董事會修改之

第十二條

本章程於民國廿二年三月二日經董事會議決施行



二、廿三年度鑛廠工程報告

本年度繼續上年度工程計畫，依序進行，產額依市場需要平衡供給，總計本年度產十二萬五千零四十五噸，內白煤八一二九噸，烟煤四二七四六噸，最高約日產五百噸，舊窿因離地較深，日產已逐漸減少，本路運量十二萬七千八百七十九噸，自鑛運省十二萬三千噸，新井進行中及出產者有六七八五各井，茲分述如次：

(一)六井：六井徑八尺九寸六角式，第一巷深一〇八英尺，早應繼續下接，因經濟關係，至六月初方開工，又因炸藥缺，貨絞車修理，種種延誤，未克如預算進行，以七月份接深四十五尺為最高紀錄，原定第二巷離一巷三百尺，因地質變遷，改為二百五十尺，本年度已將井身井座築好，其餘石門繞道通風等工作，待下年度完成之，六井東部有一部分地層錯亂，西部整齊，西石門正在進行中。

七井：七井徑八尺九寸六角式，深一七六英尺及七斜井，上年完成井口，佈置及絞車完成於九月，本年工作作為打石門探煤層裝水泵關水巷等，水磅由鑛場自製

，物美價廉，東石門探四月停止，西石門尚未到大過山公煤層西一西三煤層尙整齊向北已達一千尺，惟在井西南有斷層一，未曾打通，自地面視察，關係尙不大

八井：本井徑八尺九寸六角式，屬副井，為舊窿，地區含煤四層，可為比較，舊窿經濟的開採，於十一月開工，深一百五十二英尺，

五井：五井方五尺七尺，深一百六十五英尺，含烟煤三層，較合市場，但煤層僅自一二尺至四尺為限，含揮發百分之十二，尙嫌太低，原有烟煤平窿，將近枯竭，無法採取，故於十一月開工，擬至百七十尺時開石門。

試探區各區如下

(一)禾虫嶺有煤三層厚自三尺至五尺，但自八十尺至百三十尺，即遇石壓，以下有煤與否，試探方知。

(二)白茅坑 因地區不佳，試探小窿，皆屬狹隘。

(三)大嶺區 同上，但煤略厚，而下仍窄，芋頭嶺下部亦

廿三年度鑛廠工程報告

窄。

總上各結果，舊昔窿口及採煤方法，非用規則及較深之探採方法，難於進行，好在立井已成，暫時集中立井採煤為最經濟也。

井工傷亡：本年傷亡十一人，計跌死者六人，石壓斃者一人，水淹者二人，受煤汽毒者二人，就中煤毒一項，因逐漸採用手電燈，可望減少。

工作效率：查本年產為一一四，一四五噸，大小工共計二一九，九三六工效率每工為。五一八九噸。

井工費用：連煤價尺價監工裡工材料共用小洋三六一，四三三元以本路運出一二七，八七九噸計每噸合洋二元八角三分。

機廠遷茶山：查公司主要井口均在白茅坑，而機廠在絲茅坪，相距十里，不便不經濟，故於本年已將修車廠修理廠翻砂模型打鐵各工作廠及發電廠，於本年終遷往茶山，甚感便利，並添十四尺車床一部，原有之大小車床刨鑽床者，均經修配完整，翻砂爐改大為半噸，電話修整電燈機二付並作灌電鑛燈電流之用。

茲臚列本年度機電及土木工程設備如下

機電 新添十四尺車床一部修原有舊車鑽刨床加大翻

砂爐半噸電燈機二部裝自來管一部

(六井)天橋翻車三部 子車一部 下水泵一部 井座鐵筋

(七井) 裝大爐烟突汽管 七斜井絞車一部 七

斜貫籠一部 翻車一部 子車一部 新增水磅一部

(五井) 移裝鍋爐二部 配修絞車一部

(平窿) 白杜由芝各裝修配絞車一部

改正鐵路搬道十八付 製水泵五部計三寸四部二寸壹部裝新四噸車三十二部自製二部 修整機車

土 木

(鐵路)禾虫嶺支道自虎冲至白楊 白杜油楷油楠白松共長六百二十尺 茶山文道墊高四尺半長約三里 馬蹄窩改道六千一百五十尺高處落十六尺前僅拉七八車改道後可拉十二車 加壹分站 河邊加壹雙道及煤橋

(六井)工人浴室一間 六井小水池一座 引長翻車橋四孔 六井口棚一間 六井絞車房壹座 完成六井第一工房新建第二工房及第三工房 地基片不水溝壹道井口公事房一所 北端泥溝及木槽

(七井) 工房完成 七井口運道及翻車橋 七斜口棚 鍋爐房及水溝七井清水池
 (八井) 井架一座 絞車房及爐房未完成
 (五井) 井架及井口棚 絞車房 鍋爐房廠 橋一部分 水溝一部分
 (機器廠) 修理廠 打鐵廠 車頭廠 翻砂廠 電廠 鍋爐房 河邊水泵房及車頭廠 河邊工人房 料庫及記

工房 河邊新煤場
 (砲壘) 三座
 (公事房宿舍工房) 茶山同仁宿舍 同仁客房 廚房浴室
 禾蟲嶺新工房二所 白榜油芸工房二所 水塔水井各一 水塔未完
 鐵路失事 本年計機車失事十四次 煤車三十三次如下表：

原出軌或因翻車

機車	次	枕木老	基路鬆	灣太急	輪邊高	爛輪邊	斷軸	跑車	雞心不良	路有軌石	共計
機車	4	4	3	1				1	4	1	14
煤車	數	1		1	1	1	12	2	13	2	33

(附註) 六月十三號白茅坑沙車跑下撞出軌機車及吉卡，生火因傷死，掛鈎病二月半醫好，收煤員霍祥斷腿約三月後醫好

翁源縣茶潭浦等處義昌公司開採錫鈹鑛情形

二二

翁源縣茶潭浦等處義昌公司開採錫鈹鑛情形

(義昌公司陳浩報告) 廿四、十、廿三、

查敝公司規模狹小，組織簡單，原由三數人合資經營，僅照普通商場習慣，用合同式的簽字，書明經營某業，某某投資若干而已，從無所謂組織章程，而公司內各職員，亦如普通商店之分內外櫃，用普通簿記，訂明進支而已，亦無所謂辦事細則，僅各職員統由司理指揮而已，所與普通商店異者，以有鑛工，則設有工程人員，指揮施工探挖，及設有鑛警，以維持秩序，對於鑛工，初用僱傭制，而工人懶惰，虛耗工金，致虧本甚鉅，逮後改用按貨給價辦法，始免虛耗工金之弊，而勞資相安，已十年如一日

，所謂按貨給價者，預標價目，如錫每百觔三拾元之類，向工人收買，其預標價目，隨廣州市情之漲落而高低，當鑛價高漲時，比例平均每工每日可得工資一元以上，遇低跌時，則僅六七角，工人生活，從來優裕，仰事俯蓄，得盡其情，從前間遇鑛價極低跌時，為維持工人生活計，亦忍痛給以比例可得六七角之價，以免工人之流散失業，自去年秋季至今，亦在此種情況之下，現在敝公司辦理該鑛之情形也。

揭陽縣新西河錫鑛公司之組織及現在辦理情形

(經理蔡熙報告) 廿四、十、廿三、

(一)組織章程 本鑛自蔡熙查探領採後，承鄒海濱先生及張景芬鑛師等贊助試辦，特訂契約條件六條，推舉海濱先生為創辦人，即由海濱先生指派蔡熙為鑛場經理，另派一人為出納員，此外場中員役，悉由經理分別任用而

組織之。

組織之。

(二)辦事細則 試辦期間，設施簡陋，場中只暫置司事數人，藝徒數名，分為工務事務二部，另聘顧問二名，常駐揭陽，月中工程狀況，經費開支，皆按月造冊二種，

由經理報告股東、凡遇地方交涉，多托由顧問辦理，如有特別事件不易解決者，則由經理呈報股東，聽候創辦人處決之。

(二)現在計劃辦理情況 本鑛試辦三年，早經掘探鑽探，透視無遺，其沖積層，雖多亂石，不甚豐富，但砂層頗厚，且極普遍均勻，淺顯易探，本經早作正式採洗之計劃

欽縣石膏礦裕益股份公司之組織及現在辦理情形

，意欲速裝砂泵，以圖發展，祇因資本太微，僅堪維持現狀，未能購機擴充，至為可惜，現在仍用土法人工開湖採洗，日約百餘人，裝用土製水車二輛，木槽百尺，每三日清溝一次，約可收錫米三百斤之度，提煉成數，約合七成，運售汕揭，尙屬便利，目下雖為環境資力所困，莫能進展，將來倘得相當補助，尙有一線曙光。

(總經理黃昭璟報告) 廿四、十、十五、

(一)簡章

第一節 組織

- 第一條 本公司呈准 廣東政府給發臨時採鑛證壹百七十四號至壹百七十六號，取得採鑛權。
- 第二條 本公司開採欽縣石膏鑛以利國福民為宗旨。
- 第三條 本公司定名為欽縣石膏鑛裕益股份有限公司。
- 第四條 本公司設立在欽縣占鰲街，後遷欽縣民族路門牌壹百壹十號。
- 第五條 本公司鑛區分作三區，一在欽縣上東區青塘嶺

欽縣石膏礦裕益股份公司之組織及現在辦理情形

水塘村六公頃三十四公畝八十五方公尺，一在欽縣中東區那賓村面積壹拾叁公頃八十五公畝三十三公尺，一在欽縣中東區獨竹村面積八公頃壹拾壹公畝三十六方公尺。

第六條 本公司設分辦處三所，一在欽縣上東區陸屋墟，一在欽縣上東區大埗墟，一在欽縣中東區平吉墟。

第二節 股本

第七條 本公司股本定額為五百股，每股一百元，以廣東毫銀為本位，先收四成，立案。

欽縣石膏礦裕益股份公司之組織及現在辦理情形

二四

第八條 本公司股份純屬華股，不收洋人股份。

第九條 本公司擴充生意，於民國廿四年一月收足股本共成股本伍萬元。

第三節 用人

第十條 本公司設立總經理一人，監察一人，協理二人，司庫一人，經理三人，助手六人，廚房四人，小伙六人。

第十一條 本公司聘請技士一人，緝私員二人，警兵班長一人，兵士十五人。

第十二條 本公司用土法開採，開坑一百二十個，每坑地下地上需用工人廿名，統計二千四百工人。

第四節 辦事細則

第十三條 本公司股東五股以上者得舉為董事員，十股以上者得舉為司庫經理協理等員，二十股以上者得舉為監察總經理等員。

第十四條 本公司每月開董事會議一次，每年開股東大會二次，如遇特別事故，得臨時召集股東大會解決之。

第十五條 本公司每年選舉總經理一次，以票多為合格，

第十六條 本公司總經理辦理公司一切事宜，監察辦理者察公司財政數目一切事宜，司庫管理公司財政出納一切事宜，協理經理助手稟呈總經理辦理公司一切事宜。

第十七條 本公司技士計劃採鑛一切事宜，緝私員管理警兵辦理緝私一切事宜。

第五節 月薪支配

第十八條 本公司總經理月支薪金一百元，技士月支一百五十元，監察員月支八十元，司庫月支五十元，協理月支四十元，經理月支二十五元，緝私員月支二十元，助手月支十五元，班長月支九元，警兵月支八元，廚房月支五元，小伙月支四元。

第六節 紅利分配

第十九條 本公司每年終結時核算數目一次，除開支外，若有盈餘，以一成為辦事人員花紅，按照辛金多寡分配之，以一成五厘為公積金，以五厘為

註冊人酬勞費，以七成爲各股東紅利，并印徵信錄分發各股東，以昭覈實。

第二十條 本公司簡章如有未盡事宜，召集股東大會修改之。

(一) 現在辦理情形

茲將本公司進行方法報告於下

(1) 本公司爲維持工人生活起見，決不購機器，純用土法開坑採取。

(2) 本公司現將三區石膏鑛質計劃開坑採取，欽縣上東區

青塘屬鑛區開坑三十個，每坑用工人二十名，共用工人六百名，欽縣中東區平吉屬那賓鑛區開坑七十個，每坑用工二十名，共用工人一千四百名，欽縣中東區平吉屬獨竹鑛區開坑三十五個，每坑用工人二十名，共用工人七百名。

(3) 每月加緊工作，可以出鑛五百噸度。

(4) 本公司因近日美金低折，洋石大平，西村士敏土廠購買洋石，請免入口稅項，我們公司石鑛因納各種稅務太重，承本爲高，以致停止銷流，自本年二月起至本年九月一日始恢復開工，現亦照常開採。

羅定縣第四區平岡雲志河路得金鑛公司組織章程及現在

辦理情形

(一) 路得金鑛公司暫行組織及辦

事細則

第一章 組織

第一條 本公司探鑛伊始，暫定組織如下表，但爲縮減經費起見，各職員兼職，但兼職不能支所兼職務之薪金。

路得公司報告 廿四、十、廿四、



羅定縣第四區平岡雲志河路得金鑛公司組織章程及現在辦理情形

羅定縣第四區平岡雲志河路得金礦公司組織章程及現在辦理情形

第二條 本公司現值探鑛時期，各股東議決先行推舉總副經理。

第三條 本公司於未設董事會前，所有一切業務，由總副經理負完全責任辦理之。

第四條 本公司所有職員，暫由總副經理延用之。

第二章 職工薪金旅費

第一條 在探鑛期間，所有職員薪金，暫定一百元以上者支四成，一百元以下者支六成，一俟正式開採時，始照原薪給足。

第二條 本公司職員薪金規定如下表：

職別	總經理	副經理	事務處主任	工程處主任	工程顧問
	一百二十元	八十元	六十元	一百二十元	

第三條 工人薪金由總副經理臨僱用時酌定。

第四條 所有職員來往舟車旅費，均實報實銷。

第三章 總副經理辦事細則

第一條 總副經理負辦理全礦一切業務責任，如有不能解決者，應提交董事會解決之。

第二條 總副經理每月應將事務處工程處及司庫收支款項等報告董事會。

事務員	會計員	司庫	冶金員	收金員	機械員	管倉員	監工員	文牘員
六十元	六十元	六十元	四十八元	四十八元		三十六元	三十六元	三十六元

第四章 事務處辦事細則

- 第一條 主任承總副經理之命辦理處內一切事務。
- 第二條 主任每月須將處內辦理事務經過情形列造表冊報總副經理查核。
- 第三條 庶務員辦理公司一切雜務，每日須將辦理經過情形或用表冊或用談話式報告主任。
- 第四條 會計員每日須將收支數目及由工程處送來之工人數工金數目統計列表，報告主任審察後，轉送總副經理查核。
- 第五條 會計員每月須造具月結表冊，送主任審查後，轉送總副經理。
- 第六條 會計員須于發給薪金工金之前一日清算數目填寫支票並蓋章後，送主任審查，由主任蓋章後，乃分送職員及工人以便持往司庫領款。

第五章 工程處辦事規則

- 第一條 主任承總副經理之命辦理處內一切業務。
 - 第二條 主任每月須將辦理經過工程事務及工金等列造表冊報告總副經理查核。
-
- 第三條 凡處內人員不得承攬一切工程事務，以杜流弊。
 - 第四條 監工員負監理鑛場一切工務，每日須將辦理經過情形報告主任。
 - 第五條 監工員每日須將工作人數及工金數目列表報告主任，以便轉送事務處交由會計員以爲支給工金之根據。
 - 第六條 監工員須依工程處指定工作法監督工人工作之
 - 第七條 監工員如認爲須改變工作法時，須得主任之同意，方能改變之。
 - 第八條 機械員承主任之命管理鑛場一切機械；如抽水機及磨石機等。
 - 第九條 機械員每日將工作經過情形及工作人數目列表報告主任，轉送事務處，交由會計以作支工金時之根據。
 - 第十條 冶金員每日將收金員交來之砂金冶成金條交工程處主任轉交司庫保管。
 - 第十一條 冶金員每日須將收入砂金之重量及冶成金條之重量列表報告主任，轉報總副經理。
 - 第十二條 管倉員每日須將下列品物數目價值列表報告主

羅定縣第四區平岡雲志河路得金鑛公司組織章程及現在辦理情形

二八

任；

(一) 庶務員購送倉庫存貯者。

(二) 各處所取用者。

(三) 各處取用繳回者。

(四) 倉庫內現存者。

第十三條 管倉員對於到倉取用品物者，必須得主任之字

據及取用人經手簽名，方得發給。

第十四條 管倉員每日須注意存倉物品有無變壞及缺少，

如存量太少，即須列條送主任審查後，轉送庶

務購買。

第十五條 管倉員每月須將第十二條規定各項列表報告月

結。

第六章 司庫辦事細則

第一條 司庫每月須將收支款項造具表冊報告總經理。

第二條 司庫保管之款項，須存於總副經理指定之銀行

或銀號或商店，其滙駁款項之商店，亦須得總

副經理之認可。

第三條 司庫如違反第二條之規定，倘有損失款項，須

負賠償責任。

第四條 司庫收得之款項，須即日付入總副經理指定之

銀行或商號。

第五條 文牘員管理公司一切來往函件及收發事項。

第七章 工程顧問之職責

第一條 工程顧問須以辦鑛之技術智能貢獻於總副經理

，以備採用。

第二條 工程顧問須本其所知所能以最誠懇態度協助事

務工程兩處及司庫等辦理各種事務。

第三條 工程顧問對於本公司應興應革事宜有指導之責

第四條 工程顧問負審查本公司之工程事務等報告，及

負糾正工程之責任。

(二) 現在辦理情形

查雲志河溪流河床中及兩傍田地五六尺坭層之下，即為流砂層，有少數砂金存於其中，流砂層之下有石英脈一條，由南北方向而走，濶約一尺餘，但化驗該石英，每噸石含金不過七八分左右，前經試用科學提所，因不能化算，故暫用土法先將鑛石用碓舂碎，隨以水力淘洗，并附設水銀槽吸收幼金，然鑛量太少，無甚成績，計開辦三年以

來，已虧折二萬餘元，本年三四月間，因石脈更劣，復以地方人種種破壞，致碍進行，故於五月間停工，直至現在

領有新增鑛區一所，擬於日間試探矣。

儋縣第三區西田鄉華乙田和興公司開採錫鑛情形

一、和興公司組織簡章

第一章 總則

第一條 本公司定名和興錫鑛有限公司依照股份有限公司組織之

第二條 本公司以探得瓊州儋縣第三區西田村華乙田地

段為礦場

第三條 本公司由董事會呈准政府註冊立案

第二章 股份

第四條 本公司集資貳萬元分作四百股每股五十元以大

洋銀為本位一次收足如招有二百股以上即行開

辦

第五條 本公司股東以中華民國國籍為限

第六條 凡附股者隨時將股銀交到本公司指定收股銀處

第七條 取回臨時收據俟經股東大會舉出正式董事後轉換正式股票

股份轉讓或分割或遺失股票轉換改名一切手續照政府須行公司法條例辦理之

第三章 股東會

第八條 股東會分為常會臨時會兩種常會每半年總決算

時舉行一次由董事會先期一個月通告召集之臨時會由總股四份之一以上或董事半數或創辦人

半數以上提出得召集之但須有過半數股額出席方能開會

第九條 股東到會每一股有一議決權及一選舉權每占五

股者並有被選舉權餘照公司法例辦理之

第十條 股東因事不能到會得委託代表到會列席但非本

公司股東不能代表

儋縣第三區西田鄉華乙田和興公司開採錫鑛情形

儋縣第三區西田鄉華乙田和興公司開採錫鑛情形

第十一條 股東會議到會股東之議決權以多數表決之權數相同取決於主席

第十二條 股東會議決之預算決算案及一切議案由主席簽名蓋章保存除認為不能發佈者外須刊印分發於股東

第四章 董事經理職員職權之分配

第十三條 本公司選出董事五人由股東票選本公司股東充任之以占有本公司股本五股者為限任期三年得連選連任之

第十四條 本公司總經理一人協理一人財政一人監理一人鑛務主任一人由各董事分任之其餘各職員臨時僱用之辦事細則另定之

總經理 主持本公司一切業務並對外代表
協理 勤助總經理辦理一切公司進行事宜
財政 掌管本公司財政事宜及結核賬目
監理 監督工場事項及清查本公司一切簿冊賬目

鑛務主任 掌管鑛場一切業務

第五章 會計

第十五條 本公司預算決算事項所有部據表冊均依照董事會議決辦理之

第十六條 本公司數目分日清月結年結兩種每六個月總結算一次並分派利息

第六章 分配溢利

第十七條 本公司入款除開銷一切公費外其盈餘溢利公積金一成外作一百份分派如左

- 甲 股東占紅利百份之七十
- 乙 創辦人占紅利百份之十
- 丙 董事占紅利百份之十
- 丁 職員占紅利百份之十此項紅利分配由董事會決定之

第十八條 本公司章程如有未盡未善或增減之處由股東大會公定之

二、現在經營概況

和興公司於民二十四年六月間組織成立，計資本貳萬元，南洋華僑投資為多，鑛區面積壹仟叁佰叁拾貳公畝，坭皮厚五尺，鑛沙層厚約二尺，工作純用人工，未用機器

，每日工人約貳佰餘，初僅出錫米數十斤，現每日約可出二佰斤，每日斤熔出足錫約七十斤，今已兌出足錫壹佰餘

件，每件重六十五斤，共約七千餘斤，每千斤值港幣壹千貳佰餘元至壹仟陸佰元不等。

儋縣第三區中間村牛路田林興公司開採錫鑛情形

瓊州位於海南島，地近熱帶，氣候溫和，鑛產豐富，多未經開發，廿三年秋，南洋鑛商梁森棠馮少強二君發起往瓊崖探覓鑛地，嗣探得儋縣第三區中間村牛路田處有錫鑛苗發現，鑛質甚佳，遂認定該處有開採價值，乃組織林興鑛植公司，擬集資定大洋三萬元，分作六百股，每股額五十元，如收得半數（一萬五千元）即行開辦，進行計劃，

先行探鑛，其無鑛之地及已探鑛之地，將以種植樹膠，爰於廿四年二月間施工開採，鑛地面積約式千餘畝，係以人力開採，現工人約有一百多名，所有處理一切事務，均由總經理兼工程梁森棠暨協理馮少強二君負責，（參看卷首圖畫）

儋縣第三區中間村牛路田林興公司開採錫鑛情形

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 欽縣

填報時期 二十四年九月一日

填報者 黃昭環

公司名稱		廣東欽縣石膏鑛裕益股份有限公司		鑛場名稱	廣東欽縣石膏鑛裕益公司鑛場		
公司所在地		欽縣民族路一百一十號		鑛場所在地	欽縣中東區平吉屬那賓付		
經理或負責人姓名		黃昭環		鑛區面積	一十三公頃八十五公畝三十三方公尺		
資本總額		五萬元		鑛產類別	石膏		
資本來源		(華資, 外資, 官辦, 商辦) 純華資		每日產量	一十二噸		
工人	男	地上	五百六十八人	動力設備	蒸汽引擎	H.R	
	女	地下	八百四十八人		蒸汽透平	H.R	
童工	地上	一百四十八人	H.R		柴油引擎	H.R	
	地下	女工一百六十八人			電自備	K.W	
總數	一千七百人		力備	租用	K.W.		
備註	本公司純用土法開採石膏鑛計開鑛七個每坑用人工二十名將探得鑛質運銷廣東廣西等省近因美金低折洋石大平採取石膏鑛質計開鑛七個每坑用人工二十名將探得鑛質運銷廣東廣西等省迫得由本年二月停工開採至本年九月一日規復工作現照常開採						

附本省各鑛公司鑛場及鑛工調查表

實業部中央工廠檢查處製

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 欽 縣

填報時期 二十四年九月一日

填報者 黃昭璟

公司名稱	裕益公司	鑛場名稱	裕益公司鑛場		
公司所在地	欽縣民族路一百一十號	鑛場所在地	欽縣中東平吉屬獨竹村		
經理或負責人姓名	黃昭璟	鑛區面積	八公頃一十一公畝三十六方公尺		
資本總額	五萬元	鑛產類別	石膏		
資本來源 (華資)		每日產量	七噸		
工人數	男 工	地上	140人	蒸汽引擎	H.R
		地下	400人	蒸汽透平	H.R
		地上	80人	柴油引擎	H.R
總數	童工	地下	女工 90人	電力	K.W
	總數		710人	力	K.W.
備註					

本公司純用土法開採石膏鑛計開石坑三十五個每坑用工人二十名探得鑛質運銷廣東廣西等省近因洋石大平美金低折以致本公司石膏鑛停止銷流兼日本國稅務太重承本過高本公司連年虧本累累迫得由本年二月起停止開採至本年九月一日規復工作現仍進開採

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 曲江縣

填報時期 二十四年九月三十日

填報者 曲江縣政府建設局

公司名稱	振興錫鑛公司		鑛場名稱	曲江芹村細圓墩		
公司所在地	韶州市		鑛場所在地	曲江芹村大社烏石嶺細圓墩		
經理或負責人姓名	劉佐堯		鑛區面積	九千一百四十五畝六公方尺		
資本總額	一萬元		鑛產類別	錫鑛		
資本來源	(華資, 外資, 官辦, 商辦) 華資商辦		每日產量	約二百斤		
工人	男	地上	動力	蒸汽引擎	無	H.R
	童	地下		蒸汽透平	無	H.R
總數	工人	地上	設備	柴油引擎	無	H.R
	童	地下		電力	自備	無
備註	本年立案開辦完全用人工探挖尙未施用機器電力					

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 曲江縣

填報時期 24年10月3日

填報者 富國公司

公司名稱		廣東富國煤鑛股份有限公司		鑛場名稱		富國鑛場		
公司所在地		廣州市		鑛場所在地		廣東省曲江縣西水		
經理或負責人姓名		鄒敏初		鑛區面積		140000公畝		
資本總額		大洋壹百陸拾萬元		鑛產類別		白煤 半煙煤		
資本來源 (華資, 外資, 官辦, 商辦)		華商		每日產量		400 噸		
工人	男	地上	600 人	動力設備	蒸汽引擎			400 H.R
	女	地下	800 人		蒸汽透平			○ H.R
總數	童工	地上	○ 人		柴油引擎			○ H.R
	總數	地下	○ 人		電力		自備	20 K.W
備註		1400 人		租用		○	K.W	

鑛業 鑛務 鑛務 第一 號

附本省各鑛公司鑛場及鑛工調查表

實業部中央工廠檢查處製

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 儋縣

填報時期 二十四年十月五日

填報者 黃永泰

公司名稱	厚生鑛植公司		鑛場名稱	南雷 黃藤冲	
公司所在地	那大市		鑛場所在地	儋縣第三區	
經理或負責人姓名	黃永泰		鑛區面積	二百七十餘公畝	
資本總額	五萬元		鑛產類別	錫	
資本來源	(華資, 外資, 官辦, 商辦) 華僑		每日產量	未有	
工人數	男	地上	動力	蒸汽引擎	H.R
		地下		蒸汽透平	H.R
		地上		柴油引擎	H.R
總數	童工	地下	電力	自備	K.W
	總數	百餘人		租用	K.W.
備註			本月正在開掘泥皮未有產量下月乃有		

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 恩平縣

填報時期 二十四年十月六日

填報者 鄧榮熙

公司名稱		振興公司		鑛場名稱		橫山		
公司所在地		恩平馬龍塘益昌園		鑛場所在地		恩平三合廟橫山		
經理或負責人姓名		張國燦		鑛區面積		一百一十五畝四十九方丈十三尺		
資本總額		一萬元		鑛產類別		錫 鋁		
資本來源		(華資, 外資, 官辦, 商辦) 商辦		每日產量		約三千斤		
工人	男	地上	四十八人	動力設備	蒸汽引擎	無		H.R
	童	地上	一十五人		蒸汽透平	無		H.R
		地下	無人		柴油引擎	無		H.R
總數	七十人		電力	自備	無		K.W	
備註		以上工人所填之數係廿四年五月以前未奉令停工時所用之工人合並註明						K.W.

實業部中央工廠檢查處製

附本省各鑛公司鑛場及鑛工調查表

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 儋縣

填報時期 二十四年十月八日

填報者 譚元貴

公司名稱	萬發錫鑛公司		鑛場名稱	第一,二,三,四,五號共五個鑛場		
公司所在地	瓊州儋縣那大市興安街		鑛場所在地	西田,山猪吼,加凡,茶山,西汾等地方		
經理或負責人姓名	鄭紹棠		鑛區面積	五個鑛區面積合共一萬七千二百三十六公畝		
資本總額	大洋四萬元		鑛產類別	二氧化錫		
資本來源	(華資,外資,官辦,商辦) 由華僑投資商辦		每日產量	平均每日出二百九十一斤		
工人	男	地 上	動力	蒸汽引擎	無	H.R
	女	地 下		蒸汽透平	無	H.R
人數	童	地 上	設備	柴油引擎	無	H.R
	工	地 下		電 力	自 備	無
總數	八百一十五人		力	租 用	無	K.W
備註	現時本公司所開採之錫鑛為溪錫產于沖積層中無坭面達至鑛床深約五六尺不適宜于用機器開採故現在依照南洋採錫舊法用人力開採不用機器合註明本公司所用男女工並無童工					

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省潮安縣

填報時期 廿四年十月 日 填報者 連興公司

公司名稱	連興公司		鑛場名稱	瓷土鑛場	
公司所在地	潮安縣城		鑛場所在地	潮安第四區康家山	
經理或負責人姓名	彭率真		鑛區面積	三百二十四畝	
資本總額	壹千元		鑛產類別	瓷土	
資本來源	華商合資		每日產量	約二千餘斤	
工人數	男工	地上	動力設備	蒸汽引擎	H.P.
		地下		蒸汽透平	H.P.
		地		柴油引擎	H.P.
總數	工	地	電力	自備	K.W.
備註	本鑛土質赤色製瓷不佳故銷量無多				

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 羅定縣 市

填報時期 二十四年十月八日

填報者 王福謙

公司名稱	路德金鑛公司		鑛場名稱	羅定雲志河金鑛		
公司所在地	羅定雲志河平岡坳		鑛場所在地	羅定雲志河		
經理或負責人姓名	王福謙		鑛區面積	六十九公頃三十六公畝		
資本總額	三萬元		鑛產類別	砂金		
資本來源			每日產量	或數錢或數分不等		
工人數	男 工	地 上	動 力 設 備	蒸 汽 引 擎	無	H.P
		地 下		蒸 汽 透 平	無	H.P
		地 上		柴 油 引 擎	無	H.P
總 數	童 工	地 上	電 力	自 備	無	K.W
		地 下		租 用	無	K.W
備 註						
本鑛露天開採故無地下工作所有工程俱用人力未有動力設備合併聲明						

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 英德縣

填報時期 二十四年十月九日

填報者 縣長覃元超

公司名稱		廣東建設廳八寶山開鑛專員辦事處		鑛場名稱		八寶山鑛場			
公司所在地		英德第三區堯山鄉石牯塘墟		鑛場所在地		堯山鄉八寶山			
經理或負責人姓名		專員薛基綵		鑛區面積		約一十五萬公畝			
資本總額		未詳		鑛產類別		錫 鋅			
資本來源		官辦		每日產量		約一千斤			
工人數	男	地 上	三百人	動力設備	蒸汽引擎			無	H.P.
	工 壘	地 下	四百人		蒸汽透平			無	H.P.
		地 上	無		柴油引擎			無	H.P.
總數	工 壘	地 下	無	電 力			無	K.W.	
備註	總數		七百人	自備			無	K.W.	
				租用			無	K.W.	

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省崖縣

填報時期 二十四年十月九日

填報者

公司名稱	恒源公司		鑛場名稱	七公嶺					
公司所在地	瓊崖海口		鑛場所在地	第四區山脚鄉附近					
經理或負責人姓名	詹泉清		鑛區面積	一千五百六十九公畝					
資本總額	一十萬元		鑛產類別	方鉛鑛					
資本來源	華資，商辦		每日產量						
工人	男	地	上	動	力	蒸汽引擎	H.P.		
		地	下			蒸汽透平	H.P.		
			地			上	柴油引擎	H.P.	
人數	童	地	下	設	備	電	自	備	K.W
			地			下	力		
總	數	數	人	人	人	該鑛用人工採挖無動設備，且當開辦伊始，每日產量無定近因鑛窿水浸經已停工，工人人數一欄無從查填			

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省英德縣

填報時期 廿四年十月九日 填報者 縣長 覃元超

公司名稱	廣東建設廳硫鐵鑛辦事處		鑛場名稱	硫磺山		
公司所在地	英德第二區下隅上總鄉硫磺山		鑛場所在地	英德第二區下隅上總鄉硫磺山		
經理或負責人姓名	黃炳芳		鑛區面積	約一千公畝		
資本總額	不詳		鑛產類別	硫鐵鑛		
資本來源	華資官辦		每日產量	一萬斤		
工人	男	地上	動力設備	蒸汽引擎		H.P.
	女	地下		蒸汽透平		
總數	工	地上		柴油引擎		
備註	總數	地下	電力		K.W.	
		總數	自備租用			K.W.
第二區轄內現在開辦者祇有硫磺鑛場一所其餘錫鐵鎢等鑛雖有但仍未有人投資開採						

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

賈東省 市 僑 縣

填報時期 二十四年十月十日

填報者 鍾克明

公司名稱	聯興	鑛場名稱	大寶山			
公司所在地	僑縣那大市	鑛場所在地	大寶山灰窰			
經理或負責人姓名	鍾克明	鑛區面積	千餘公畝			
資本總額	大洋二萬元	鑛產類別	錫			
資本來源	(華資, 商辦)	每日產量	數十斤			
工人數	男 工 童	地上	九十人	動力設備	蒸汽引擎	H.P.
		地下	人	蒸汽透平	H.P.	
		地下	人	柴油引擎	H.P.	
總數	人	電力	目備	K.W.		
備註		力	租用	K.W.		

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 新興縣 市新興

填報時期 二十四年十月十二日 填報者 梁平

公司名稱		新興大成鑛務公司		鑛場名稱		茅坦		
公司所在地		新興縣城		鑛場所在地		茅坦山		
經理或負責人姓名		黎清泉		鑛區面積		三十一公頃二十公畝五十三方公尺		
資本總額		二萬元		鑛產類別		錫		
資本來源		(華資, 外資, 官辦, 商辦) 集股		每日產量		噸		
工人	男	地上	人	動力設備	蒸汽引擎			H.P.
	童	地下	人		蒸汽透平			H.P.
人數	總數	地上	人		柴油引擎			H.P.
		地下	人		電備			K.W.
備註		探鑛均是男工人數多少係無一定產量亦無額數該處交通困難純人工發掘		力		租用	K.W.	

附本省各鑛公司鑛場及鑛工調查表

實業部中央工廠檢查處製

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 儋縣

填報時期 二十四年十月十二日

填報者

公司名稱	和興錫鑛公司		鑛場名稱	和興	
公司所在地	儋縣那大市		鑛場所在地	儋縣那大市西田鄉	
經理或負責人姓名	胡步階		鑛區面積	一千三百三十二公畝	
資本總額	二萬元		鑛產類別	錫	
資本來源	(華資, 商辦)		每日產量	約一百斤	
工人數	男	八十人	動力設備	蒸汽引擎	H.P
	童工	地上		蒸汽透平	H.P
		地下		無	柴油引擎
總數	無	無	電力	自備	K.W
備註	人		力	租用	K.W.

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 花 縣

填報時期 二十四年十月十二日

填報者 黃 驥

公司名稱		裕成		鑛場名稱		雙石嶺	
公司所在地		赤坭		鑛場所在地		花縣第五區赤坭墟附近	
經理或負責人姓名		戴天權		鑛區面積		三公頃六十七公畝七十七方公尺	
資本總額		未詳		鑛產類別		石	
資本來源		商辦		每日產量		約一百二十噸	
工人數	男 工	地上	人	動力設備	蒸汽引擎 無此種設備 H.P.		
		地下	人		蒸汽透平 H.P.		
		地	人		柴油引擎 H.P.		
總數	數	男女工人約四十八		電力	自備	租用	K.W.
備註							

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 花縣

填報時期 二十四年十月十二日

填報者 黃驥

公司名稱	大同	鑛場名稱	飛鼠岩				
公司所在地	赤坭	鑛場所在地	花縣第五區赤坭墟附近				
經理或負責人姓名	楊平達	鑛區面積	八公頃五十三公畝五方公尺				
資本總額	未詳	鑛產類別	石				
資本來源	商辦	每日產量	約 八 十 噸				
工人數	男 工	地 上	人	動 力 設 備	蒸 汽 引 擎	無此種設備	H.P.
		地 下	人			蒸 汽 透 平	H.P.
		地 上	人			柴 油 引 擎	H.P.
總 數	童 工	地 上	人	電 力	自 備	租 用	K.W.
		地 下	人				
備 註	男女工人約三十八						

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省潮陽縣

填報時期 廿四年十月十五日

填報者 黃捷源

公司名稱		捷興公司		鑛場名稱				
公司所在地		潮陽達濠區蘇安山		鑛場所在地		潮陽達濠區蘇安山		
經理或負責人姓名		黃捷源		鑛區面積		二十一公頃八公畝七十七方公尺		
資本總額		國幣三萬元		鑛產類別		麻石 石礮 石仔		
資本來源		(華資, 外資, 官辦, 商辦)		每日產量		石礮三百噸 石仔六百噸 灰沙五百噸 石頭五百噸		
工人	男	地 上		動力設備		蒸汽引擎		H.P.
	女	地 下				蒸汽透平		
總數	工	地 上		柴油引擎		H.P.		
	童	地 下		電 力		自備		K.W.
總數			力		租 用		K.W.	
備註		本公司鑛場向無動力設備全憑人工故從缺						

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 儋縣

填報時期 二十四年十月十五日 填報者 梁森棠

公司名稱	林興	鑛場名稱	祥興						
公司所在地	瓊州儋縣那大市	鑛場所在地	儋縣第三區冒坤村						
經理或負責人姓名	梁森棠	鑛區面積	一千五百公畝						
資本總額	二萬元	鑛產類別	錫						
資本來源	(華資, 外資, 官辦, 商辦) 華資民辦	每日產量	無定或二百斤或數十斤						
工人數	男	地	上	二百二十八	動力設備	蒸汽引擎	無	H.P.	
			下	人		蒸汽透平	無	H.P.	
			地	人		柴油引擎	無	H.P.	
總數	童	上	人	電力	目	備	租	用	K.W.
	地	下	人						
備註	產量之件作鑛不能定實但本公司現每日約得二百餘斤								

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 合浦縣

填報時期 廿四年十月十八日

填報者 韋子超

公司名稱		合益灰石鑛公司		鑛場名稱		合益公司灰石鑛場		
公司所在地		合浦縣第三十一區		鑛場所在地		合浦縣第三十一區		
經理或負責人姓名		韋子超		鑛區面積		17.3公畝		
資本總額		六千元		鑛產類別		土鑛石		
資本來源		(華資, 商辦)		每日產量		1.5噸		
工人	男	地上	二十二人	動力設備	蒸汽引擎			H.P.
	童	地下	人		蒸汽透平			H.P.
總數	工	地上	人		柴油引擎			H.P.
	童	地下	人		電			K.W.
備註		本公司採取灰石祇用人力掘鑿無須其他動力設備		自備		K.W.		
總數		二十二		租用		K.W.		

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省廣州市縣

填報時期 二十四年十月 日

填報者 陳翼

公司名稱	德和石鑛公司		鑛場名稱	德和鑛場		
公司所在地	越秀北東華坊一號		鑛場所在地	番禺縣御書閣		
經理或負責人姓名	陳翼		鑛區面積	二十公畝		
資本總額	一萬元		鑛產類別	白石		
資本來源	(華資, 外資, 官辦, 商辦) 華資民辦		每日產量	約十三噸		
工人	男	地	動力	蒸汽引擎		H.P.
	童	上		蒸汽透平	無	
人數	工	地	柴油引擎	無		H.P.
		下		無	無	
總數	總數	無	電力	自備	無	K.W.
備註	備註	無	租用	無	無	K.W.

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省那大市儋縣

填報時期 二十四年十月十九日 填報者 朱嘉祥

公司名稱		南強錫石鑛公司		鑛場名稱		南興		
公司所在地		那大市寧遠街		鑛場所在地		第三區田表鄉大田村		
經理或負責人姓名		朱嘉祥		鑛區面積		約三千餘公畝		
資本總額		大洋二萬元		鑛產類別		錫		
資本來源		(華資, 外資, 官辦, 商辦) 華僑投資		每日產量		約二百噸		
工人	男	地	上	動力設備	蒸汽引擎 無此種設備			H.P.
	童	地	下		蒸汽透平			H.P.
數	工	地	下		柴油引擎			H.P.
總數	數	無		電			K.W.	
備註		本公司全由華僑投資開投		力			K.W.	

實業部中央工廠檢查處製

附本省各鑛公司鑛場及鑛工調查表

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省那大市儋縣

填報時期 二十四年十月二十日

填報者 朱仕勝

公司名稱	義合	鑛場名稱	義合		
公司所在地	那大安興街	鑛場所在地	瓦屋坑		
經理或負責人姓名	唐全	鑛區面積	二百公畝		
資本總額	五千元	鑛產類別	錫		
資本來源	(華資, 外資, 官辦, 商辦) 華僑投資	每日產量	三十一餘斤		
工人數	男 工	地上	一百一十八人	蒸汽引擎	H.P.
		地下	人	蒸汽透平	H.P.
		地上	人	柴油引擎	H.P.
總備	總數	地下	人	電力	K.W.
		備註	一百一十八	自備	K.W.
		力設備	租用	力	K.W.

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省汕頭市潮陽縣

填報時期 二十四年十月二十日

填報者 鄭子彬

公司名稱		同吉公司		鑛場名稱		潮陽達濠區埭頭鄉		
公司所在地		汕頭市萬安街同發傢私店		鑛場所在地		潮陽達濠區埭頭鄉		
經理或負責人姓名		鄭子彬		鑛區面積		四十九畝九十一方公尺		
資本總額		三千元		鑛產類別		玻璃砂		
資本來源		(華資, 外資, 官辦, 商辦) 商辦		每日產量		自始至今探出一千二百噸		
工人	男	地上	臨時僱用未有額	動力	蒸汽引擎			H.P.
	童	地下			蒸汽透平			H.P.
人數	地上	全	上	設備	柴油引擎			H.P.
	地下	全	上		電自備			K.W.
總數				力租			K.W.	
備註	上面所填鑛場所在地是鑛區所在地(因無設工廠故無鑛場)							

實業部中央工廠檢查處製

附本省各鑛公司鑛場及鑛工調查表

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省 始興縣 市

填報時期 二十四年十月廿二日

填報者 鄧杰

公司名稱	南和公司		鑛場名稱	石井凹								
公司所在地	始興城外粘米街		鑛場所在地	羅壩石井凹魚子湖								
經理或負責人姓名	鄧杰		鑛區面積	一十公頃零九公畝								
資本總額	五千元		鑛產類別	錫								
資本來源	(華資, 商辦)		每日產量	三	二	十	斤					
工人數	男	地	上	動	蒸	汽	引	平	無	H.P.		
		地									下	十二人
		地									上	無人
工人數	童	地	下	力	柴	油	引	無	H.P.			
		地								上	無人	
總數	二十六人		備	電	自	備	力	租	用	K.W.		
備註	現下修整鑛壠仍未竣工故出鑛特少											

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 始興縣

填報時期 廿四年十月廿三日

填報者 彭文基

公司名稱	天源公司		鑛場名稱	羅壩上圍門口嶺	
公司所在地	始興縣羅壩墟		鑛場所在地	羅壩上圍門口嶺	
經理或負責人姓名	彭文基		鑛區面積	三百七十公畝	
資本總額	二萬元		鑛產類別	錫 錫	
資本來源	(華資, 外資, 官辦, 商辦)		每日產量	錫約三百餘斤	
工人數	男	上地	動力設備	蒸汽引擎	H.P.
	童工	下地		蒸汽透平	H.P.
		上地		柴油引擎	H.P.
總數	下地	下地	電力	自備	K.W.
備註	六十八人		租用	力	K.W.

(甲) 全國鑛場及鑛工調查表

廣東省廣州市南海縣

鑛場報時日期 二十四年十月廿三日 鑛場報者 梁 祥

公司名稱	利華石鑛公司		鑛場名稱	利華公司鑛場	
公司所在地	南海金溪墟		鑛場所在地	南海第二區蝦嶺山屋均	
經理或負責人姓名	梁 祥		鑛區面積	四十五公畝	
資本總額	一萬五千元		鑛產類別	石灰石	
資本來源	(華資, 商辦)		每日產量		
工人數	男	上	動力設備	蒸汽引擎	H.P.
	童	下		蒸汽透平	H.P.
		地		人	柴油引擎
總數	工	上	電	自備	K.W.
備註	三十二人		力	租用	K.W.
本公司現始興工掘土并未開採石合并註明					

(甲) 全國礦場及鑛工調查表

廣東省 翁源縣

填報時期 二十四年十月廿七日

填報者 陳浩

公司名稱	義昌公司		鑛場名稱	義昌公司	
公司所在地	翁源江尾墟		鑛場所在地	翁源第六區茶潭牛欄窩雷打樹窩等山	
經理或負責人姓名	陳浩		鑛區面積	一萬二千五百七十四畝六十六公畝	
資本總額	三萬元		鑛產類別	錫 鋁	
資本來源	(華資)		每日產量	錫三百餘斤 鋁三十餘斤	
工人	男	地 上	動 力	蒸 汽 引 擎	H.P.
	童 工	地 下		蒸 汽 透 平	H.P.
總 數	工 人	地 上	設 備	柴 油 引 擎	H.P.
		地 下		電 自 備	K.W.
備 註	本公司鑛區每日平均約一百工人俱男工息作自由每日產量視鑛價高低廿二年每日平均產錫三百餘斤之譜鋁三十餘斤二十三年每日平均錫四百餘斤鋁二十餘斤本年每日祇得錫二百餘斤鋁二十餘斤		力 租 用	K.W.	

＝ 瑞英印務局 業營廣告 ＝

本號專印中西大小文件書籍定期刊物月刊週刊同學錄軍政表冊簿記舉凡一切大小文件快捷妥當美術玲瓏統辦各國紙張文具用品價廉物美額外克己如蒙惠顧請以電話通知或賜函相邀定當派員接洽庶不致悞

本號啓

地址：教育路十七號電話：一零二五三號

法

規

一、中央法規

△鑛業法

廿一年一月廿八日行政院令發(修正)

第一章 總則

第一條 中華民國領域內之鑛均為國有非依本法取得

鑛業權不得探採

第二條 本法所稱之鑛為左列各種

金鑛

銀鑛

銅鑛

鐵鑛

錫鑛

鉛鑛

銻鑛

鎳鑛

鈷鑛

鋅鑛

鋁鑛

汞鑛

鉍鑛

鉅鑛

鉑鑛

鈹鑛

鉻鑛

鈾鑛

銻鑛

鎢鑛

錳類

鎂鑛

鈾鑛

鉀鑛

硫磺礦

磷礦

砒礦

水晶

石棉

雲母 石膏 岩鹽 明礬 金剛石 天然鹼 重晶石 硝酸鹽 礬砂 筆鉛 綠松石 弗石 火粘土 滑石 磁土 大理石 苦土石 煤炭類 石油類 煤氣類

琢磨沙類

顏料石類

其他經國民政府指定者

探鑛探鑛及其附屬事業為鑛業

探鑛權探鑛權均為鑛業權

第二條所列各鑛除第九條所定國營及第十條

所定國家保留區外中華民國人得依本法取得

鑛業權但所在地之縣市政府有優先權

前項中華民國人經營鑛業如係公司組織以股

份有限公司為限得許外國人入股但須受左列

各款之限制

一 公司股份總額過半數應為中華民國人所
有

二 公司董事過半數以上應為中華民國人民

三 公司董事長及總經理等職應以中華民國

人民充任

第六條 土地區域依本法取得鑛業權之登記者為鑛區

鑛區之境界以直線定之由地面境界線之直下

為限

二以上之鑛區相隣接時其隣接之界限至少須

有二十公尺之距離

第七條

鑛區之地面水平面積煤鑛以十五公頃至五百公頃為限其他各鑛以二公頃至二百五十公頃為限砂鑛在河底不便計算面積者沿河身計其長度以一公里至五公里為限

前項鑛區面積之最大限度如因特別情形經農鑛部派員或令省主管官署派員查勘認為必要時得增加之

第八條

採鑛之區域其面積不及前條所定之最小限度者為小鑛業

第九條

鐵鑛石油鑛銅鑛及適合煉冶金焦之煙煤鑛應歸國營由國家自行探採如無自行探採之必要時得出租探採但承租人以中華民國人為限煤氣鑛含有氫質者政府對於煤氣得保留提取氫質之權

鐵鑛石油鑛銅鑛等鑛產政府有先買權

前項鑛產輸出國外之數量及期限其契約經中央主管機關之核准方為有效遇必要時仍得加以限制

第十條

前條各鑛及左列各鑛農鑛部認為有保留之必

中央法規

要時得劃定區域作為國家保留區禁止探採

一 鎢鑛

二 錳鑛

三 鋁鑛

四 銻鑛

五 鈾鑛

六 銻鑛

七 鉀鑛

八 磷礦

第十一條

凡最先發現第九條及第十條所列各鑛者應即呈報農鑛部經農鑛部查明確係該呈報人最先發現並認為必須國家自行開採或作為國家保留區時應給予號呈報人寬鑛實際費用五倍以上之獎勵金

第一章 鑛業權

第一節 鑛業權之性質與效用

第十二條 鑛業權視為物權除本法有特別規定外準用關於不動產諸法律之規定

第十三條 鑛業權不得分割

鑛業專號第二集

第十四條 鑛業權除繼承讓與抵押滯納處分及強制執行

外不得為權利之目的

前項鑛業權之抵押以採鑛權為限

第十五條 採鑛權以二年為限

第十六條 採鑛權不得過二十年限滿後得呈經農採鑛部

核准展限但展限不得過二十年

第十七條 左列各事項應呈經農採鑛部核准並應於核准後

呈請省主管官署登記

一 鑛業權之設定變更移轉

二 採鑛權作抵押時其抵押權之設定變更移轉

轉

農採鑛部於前項第一款事項之核准應填發鑛業

執照或批註執照

第十八條 左列各事項應經省主管官署登記

一 鑛業權之消滅及處分之限制

一 採鑛權作抵押時其抵押權之消滅及處分

之限制

第二節 鑛業權之設定

第十九條 呈請設定鑛業權者應具呈請書附鑛區圖呈由

省主管官署轉農採鑛部核准如係呈請採鑛時並

應添具礦床說明書

前項呈請有關之事項省主管官署或農採鑛部認

為必要時得派員或令該管地方官署查勘

第二十條 前條第一項呈請書鑛區圖及說明書應各備一

份同時呈報所在地縣市政府縣市政府不於接

到呈報後六個月內向上級主管官署聲請自行

開採者視為拋棄第五條所定之優先權

縣市政府自行開採時應給原呈請人以相當之

償金其鑛業權如因第四十一條之規定被撤銷

時原呈請人有取得該鑛業權之優先權

第二十一條 鑛業呈請人所具呈請書鑛區圖鑛床說明書有

不完備時省主管官署或農採鑛部得限期令其更

正或補呈如不依限更正或補呈應將呈案撤銷

第二十二條 左列各地域內不得呈請設定鑛業權

一 於炮台要塞軍港及一切軍用局廠有關係

曾經圈禁之地點以內未經該管官署准許

者

二 距商埠市場地界一公里以內未經該管官

署准許者

三 距國有公有建築物國葬地鐵路公用道路

緊要水利及不能移動之著名古蹟等地界十五公尺以內未經該管官署或所有人及占有人准許者

第二十三條 礦業呈請人得呈請增減其鑛業呈請地

第二十四條 農礦部或省主管官署對於探鑛呈請地確認為適於探鑛者得限期令原呈請人呈請探鑛如不依限呈請得撤銷其呈請案另許他人呈請探鑛農礦部或省主管官署認探鑛呈請地仍須探鑛者準用前項之規定

第二十五條 二以上之鑛業呈請地相重複如鑛質為同種其重複之部分應以呈請省主管官署在先者有取得鑛業權之優先權

前項呈請如呈請書到達之年月日相同省主管官署應限期令各該呈請人協商後再行呈請各該呈請人如不依限協商呈請時省主管官署應以抽籤之法決定優先權者

第二十六條 探鑛呈請地與探鑛呈請地相重複時如係同時呈請且鑛質為同種其重複之部分探鑛呈請人有取得鑛業權之優先權

第二十七條 探鑛呈請人對於同種之鑛質更為探鑛之呈請

如呈請地與他人探鑛呈請地有重複時其探鑛呈請書到達之日即視為探鑛呈請書到達之日探鑛呈請地與他人鑛區相重複如鑛質為同種其重複之部分不得核准

第二十九條 探鑛呈請地與他人鑛區相重複如鑛質為同種其重複之部分不得核准但有第三十八條之情事者不在此限

第三十條 探鑛呈請地如有他人更為探鑛之呈請而鑛質為同種他人呈請探鑛之重複部分準用第二十四條第一項之規定

第三十一條 鑛業呈請地與他人鑛業呈請地或與他人鑛區相重複如鑛質為異種省主管官署應即通知呈請在先者或鑛業權者

呈請在先者或鑛業權者自接到前項通知日起九十日內有取得鑛業權之優先權前項之規定於第三十八條之情事已經鑛業權者承諾時不適用之

第三十二條 探鑛權者於探鑛期間屆滿後三十日內對於該區域內同種鑛質有取得鑛業權之優先權

第三十三條 鑛業呈請地之位置形狀與鑛床之位置形狀不

合致損鑛利時農鑛部或省主管官署得限期令呈請人更正如不依限呈請更正應撤銷其呈請案

前項之情事呈請人亦得自請更正

第三十四條 農鑛部或省管官署認鑛業呈請地為妨害公益

或無經營之價值時得不予核准

第三十五條 鑛業呈請地之一部與他人礦區相重複致錯誤

核准時農鑛部或省主管官署得限期令原呈請人訂正

第三節 鑛業權之變更與移轉

第三十六條 鑛業權者對於核准之鑛區呈請增減訂正合併

分割時應具呈請書並附新舊關係鑛區圖及理

由書呈經省主管官署轉農鑛部核准

前項之呈請如有查勘之必要或圖件不完備時

適用第十九條第二項及第二十一條之規定

第三十七條 鑛區之位置形狀與鑛床之位置形狀不合致損

鑛利時農鑛部或省主管官署得限期令其訂正

第三十八條 鑛業權者因鑛床之位置形狀必須掘進鄰接鑛

區時應於鄰接鑛業權者協商取其承諾字据並

附鑛床圖說呈由省主管官署轉農鑛部將鑛區

增改

因前項情事與鄰接鑛業權者協商時鄰接鑛業權者如無正當理由不得拒絕

第三十九條 鑛業權者在鑛區之外因洩水通氣及運輸開掘

隧峒發現鑛質時或在鑛區內之同一鑛床發現

異種鑛質時應即呈報省主管官署轉農鑛部核

辦

前項鑛區外發現之鑛質省主管官署認為有開採之價值而不能單獨開採者得限期令其增區

第四十條 鑛業權移轉時其移轉前鑛業權者關於該鑛業

權之權利義務亦隨之移轉

第四節 鑛業權之消滅

第四十一條 鑛業權有左列情事之一時其鑛業權應即撤銷

一 登記後無不可抗力之故障二年內不開工

或中途停工一年以上者

二 將鑛業權移轉或抵押於外國人者

三 鑛業有害公益無法補救者

四 無正當理由不納鑛稅兩期以上者

五 無正當理由不依第三十五條及第三十

七條之規定訂正鑛區者

第四十二條 鑛業權之處分受限制時不得廢業

第四十三條 採礦權被撤銷或自行廢業後原礦業權者得儘一年內自行處分其他礦業財產但因特別情形並於礦利無妨害時得呈請農鑛部核准展限一年

第五節 礦業權之抵押

第四十四條 採礦權者以採礦權為抵押時應具呈請書並附

抵押契約呈經省主管官署轉農鑛部核准

第四十五條 抵押權設定後採礦權者如欲將鑛區分割合併

減少或增加時須經抵押權者之承諾

第四十六條 採礦權滿期之消滅不受抵押權之拘束

第四十七條 省主管官署關於設定抵押權之採礦權為撤銷

或廢業之登記時應即通知抵押權者抵押權者

受前項之通知後六十日內得請求拍賣其鑛業

權但因第四十一條第三款之情事而撤銷者不

得請求拍賣

採鑛權於前項規定期間內及至拍賣程序完結

之日止於拍賣目的之範圍內仍視為存續

前項礦業權拍定人所承受之採鑛權視為自原

採鑛權消滅登記之日起承受

第二章 國營礦業

第四十八條 國營鑛業由農鑛部管理之

第四十九條 凡營之鑛應由農鑛部劃定鑛區設定國營鑛業權呈請行政院備案並令交該鑛區所在地主管官署登記

第五十條 國營之鑛國家自行採探時得用公司組織准許

私人入股但外國人入股時仍適用第五條第二項之規定

第五十一條 國營鑛業權出租時其承租條件由農鑛部與承租人以契約定之

前項租約應載明承租期限及每年租金並應斟酌該鑛實地情形定明每年最低產額及每年最低投資額

第五十二條 國營鑛業權在未經核准私人承租前于同等條件之下該管地方政府有承租之優先權如呈請者同係私人以呈請農鑛部在先者有承租之優先權

第五十三條 承租人不得將所租國營鑛業權轉租抵押典質或讓與

鑛業專號第二集

第五十四條 國營鑛業權之租期以二年為限期滿如非國家

收回自營者承租人有繼續租賃之優先權

承租人依左列之規定按年繳納租金

- 一 淨盈餘在實收資本百分之十以下者免租
- 二 淨盈餘超過實收資本百分之十者而在百分之三十五以內應就其超過部分繳納百分之五十之租金
- 三 淨盈餘超過實收資本百分之三十五者就其未超過百分之三十五之部分依前款規定繳納租金外並應就其已超過百分之三十五部分繳納百分之七十五之租金

第五十五條 租期屆滿國家收回自辦時對於原承租人礦業

上適用之財產或設備應公平估價收買之如租期屆滿國家無收回之必要時應准原承租人繼續立約承租

第五十六條 承租人有左列各款情事之一時其租約應即取

- 銷
- 一 違背第五十三條之規定者
- 二 逾期不繳租金者
- 三 承租後三年內尙未從事鑛廠設備並無正

當理由者

- 四 承租後二年內尙未開工或中途停工至一年以上並無正當理由者

第五十七條

因前條各款情事撤銷租約時原承租人所有鑛業上附屬財產及一切設備除屬於保定範圍或由國家收買者外應于半年內遷去之但因特別情形呈經農鑛部許可者不在此限

第五十八條

第十四條第十五條第十六條第四十一條及第四十三條之規定于國營鑛業不適用之

第四章 小鑛業

第五十九條

小鑛業權於合於左列各款情事之一時得設定之

- 一 交通不便地方經該省主管官署呈明農鑛部核准為小鑛業區域者
- 二 鑛量甚微無大規模經營之價值者
- 三 鑛業未發達之區域其鑛產物為該地方所需要者

前項第一款之小鑛業區域經該省主管官署呈請或農鑛部認為必要時得撤銷之

第六十條 小鑛業權以採鑛爲限

第六十一條 小鑛業不得加入外國資本

第六十二條 小鑛業權以十年爲限期滿後如與鑛利無妨害

時得呈准展限五年遇第五十九條第一項第一

款或第三款所規定之情事消滅時不得展限

小鑛業之存在不得妨礙鑛業權之呈請但呈請

鑛區如與小鑛區重複時應聽由小鑛業權者在

核准期內繼續開採但期滿後不得再展

第六十三條

呈請設定小鑛業權者應具呈請書並附鑛區圖

呈請省主管官署核准登記發給小鑛業執照但

須同時呈報農鑛部備案

前項之小鑛業執照由農鑛部預先頒發省主管

官署

第六十四條

農鑛部對於前條之核准認爲違背第五十九條

之規定時得撤銷之

第六十五條

小鑛業權者於限期內或限期屆滿後六個月內

依第三十六條之規定呈請各併小鑛區時有取

得鑛業權之優先權

第六十六條

第九條第十五條第十六條第九十五條第九十

八條第九十九條及第一百零一條之規定於小

鑛業不適用之

第五章 用地

第六十七條

鑛業實在使用地面爲用地

第六十八條

覓鑛人鑛業呈請人或鑛業權者於必要時得於

他人地面爲測量或查勘等事但須經所在地地

方官署許可

得前項之許可實行測量或查勘時應先通知土

地占有人

第六十九條

因測量查勘等事必須除去障礙物者應商得土

地所有人或土地占有人承諾

不能得前項承諾時應呈請所在地地方官署許

可除去障礙物並通知土地所有人或土地占有

人

第七十條

鑛業權者爲防禦鑛業上緊急之危險得入他人

之地面或使用之但應即行呈報所在地地方官

署並通知土地所有人或土地占有人

第七十一條

因前三條之情事土地所有人或土地占有人如

受損失覓鑛人鑛業呈請人或鑛業權者應給予

相當之償金

第七十二條

鑛業權者因鑛業須要使用他人土地在二十四時以內並不妨害地面及其附屬物時得於事先一日將備用目的通知土地所有人或土地占有人土地所有人或土地占有人非有正當理由不得拒絕

第七十三條

鑛業權者因左列各款之一有必要時得使用他人土地

一 開鑿井隧

二 堆積礦產物土石爆發藥薪炭鑛渣灰燼或

一切鑛用材料

三 建築鑛業廠庫或其他需要房屋

四 設置大小鐵路運路運河水管氣管溝渠地

井索道或電線等

五 設施其他鑛業上必要之各種工事或工作

物

第七十四條

依前條之規定使用他人土地應經省主管官署許可並應將施工計劃繪具圖說呈由省主管官署審定
省主管官署為前項之許可後應即公告並通知土地所有人及關係人

經前項之公告或通知後鑛業權者為取得關於該土地之權利應與土地所有人及關係人商定之

第一項之規定如土地為公有時省主管官署於許可前應徵求該土地主管人之同意第二十二條所列各地域及地方重要公共事業所需之地域經省主管官署查明認為不應為鑛業使用地者不得許可

第七十五條

鑛業權者於其鑛區以內之土地除因鑛業必須使用者外如無正當理由不得禁阻鄰接鑛業權者鑛業必須之使用

第七十六條

鑛業權移轉時使用地面之權利義務均應隨時移轉若喪失鑛業權亦同時喪失其使用地面之權利

第七十七條

因使用他人之土地鑛業權者應給予土地所有人及關係人以相當之償金

第七十八條

土地須使用三年以上或因使用而變其性質時鑛業權者得與土地所有人協商或由土地所有人請求給予一次之相當償金但鑛業廢止或使用完竣時仍應將土地交還原土地所有人

第七十九條

因鑛業工作致用地或礦區以外土地之價值低減或有他項之損失時鑛業權者應給予土地所有人及關係人以相當之償金但其土地如失從前之效用時準用前之規定

第八十條

於使用之土地須增築或修改其道路溝渠墻柵及其他工作物等除已依第七十八條規定給予一次償金者外鑛業權者應給予之地所有人及人關係以相當之償金

第八十一條

數鑛業權者共同損害地面及附屬物時應連帶負損害賠償責任不能證明孰為加損害者亦同

第八十二條

經第七十四條第二項公告或通知後土地所有人或關係人欲變更其土地之形質或新築改築大修繕或增設其他工事時應經省主管官署許可未經許可者不得請求損害賠償

第八十三條

前項工事如與鑛業之性質絕對不相容或無損於建築者而大有損於鑛利時鑛業權者得呈請省主管官署查明禁止施工
土地所有人提出損害賠償之要求或明知其地面已受損害後故意與工建築其建築物如有損害不得要求賠償

第八十四條

土地所有人于地面有非常顯著之危險而怠于注意與工建築者亦適用前項之規定

第八十五條

經第七十四條第二項公告或通知後其鑛業如有廢止或變更鑛業權者對於土地所有人或關係人因此所受之損失應給以相當之償金

第八十六條

土地所有人及關係人對於償金得要求鑛業權者提出相當之擔保

第八十七條

鑛業權者如不交償金或不具擔保土地所有人及關係人得拒絕其使用

第八十八條

土地之權利在使用期間應歸鑛業權者其他已設定之權利亦須停止但不妨害使用者不在此限

第八十九條

土地之使用完竣鑛業權者應回復其土地之原狀交還原土地所有人如因不能回復原狀致有損失時除依第七十八條之規定給予一次償金者外應給予土地所有人以相當之償金

第九十條

關於用地之規定於水之使用準用之
本章關於鑛業權者之規定于國營鑛業權之承租人準用之

第六章 鑛稅

礦業專號第二集

第九十一條 礦稅分左列二種由鑛業權者分別繳納

一 鑛區稅

二 鑛產稅

第九十二條

國營鑛業權出租時前項鑛稅由承租人繳納之
鑛區稅為地面租稅以外之稅其稅率如左

一 探鑛區每公畝按年納國幣一分砂鑛在河

底者每河道長十公尺按年納國幣一分

二 探鑛區每公畝或河道每長十公尺自開辦

起五年內按年納國幣二分自第六年起按

年納國幣五分

探鑛權者因鑛工罷工或其他不可抗力致不能

工作繼續在二個月以上時得請求免納不能工

作期間之鑛區稅

第九十三條

鑛產稅按照鑛產物價格納百分之二至百分之

十

前項之鑛物價格以出產地附近市場之平均市

價為標準由實業部財政部按照省主管官署報

告會同核定之

第九十四條

鑛區稅每年分二期于一月七月繳納鑛產稅依

照實際產額約計市價按月繳納前項按月繳納

之鑛產稅額于核定平均市價後逐年清結年終繳納之

第七章 礦業監督

第九十五條

農鑛部或省主管官署認為必要時得令探鑛權

者隨時將施工計畫及工程報告書呈候審核

前項呈報之施工計畫及工程報告書農鑛部或

省主管官署認為必須變更時得令鑛業權者變

更之

第九十六條

農鑛部或省主管官署對於鑛業工程認為有危

險或害公益時應令鑛業權者設法預防或暫行

停止工作

第九十七條

鑛業權消滅後一年內農鑛部或省主管官署認

為必要時得令原鑛業權者為預防危險之設備

第九十八條

探鑛權者應備置坑內實測圖及鑛業簿於鑛業

事務所並繕具副本送呈省主管官署

第九十九條

鑛業權者每年一月應將全年之鑛業情形造具

明細表冊呈報農鑛部及省主管官署

第一百條

探鑛時所得鑛質須經省主管官署准許方得出

售

第二百零一條

鑛業權者所用主要技術人員應就依技師登記

法登記合格者選任之

前項技術人員有不合格或不稱職時農礦部或省主管官署得令其改任

第二百零二條

農礦部爲監察各礦鑛業起見得於鑛業繁盛區域或重要礦場設置鑛業監察員

鑛業監察員規程由農礦部以部令定之

第二百零三條

鑛業權者遇有事故有查勘鄰接鑛區之必要時得呈請農礦部或省主管官署派員會同各該鑛業權者實地查勘

前項規定于其他利害關係人適用之

第二百零四條

農礦部或省主管官署以職權或因鑛業呈請人或鑛業權者之呈請派員赴鑛業呈請地或鑛區查勘時其費用應歸該呈請人或鑛業權者負擔

第二百零五條

凡專門以上學校鑛科學生願在鑛場實習者經農礦部或省主管官署令知後各該鑛業權者不得無故拒絕

實習規則由農礦部定之

第二百零六條

省主管官署每年應將該管區域內鑛區面積鑛質產額鑛稅收入分別查明編成詳細統計于四月以前彙呈農礦部

第二百零七條

本章關於鑛業權者之規定于國營鑛業權之承租人適用之

第八章 罰則

第二百零八條

有左列情形之一者處三年以下之有期徒刑或三千元以下之罰金

一 以詐欺取得鑛業權或違法私自採鑛者

二 有第四十一條第二欸情形者

第二百零九條

有左列情形之一者處二千元以下之罰金其契約無效

一 私將鑛業權租賃典質者

二 不經核准將鑛業權讓與或抵押者

第二百一十條

逾出鑛區以外採鑛者處一千元以下之罰金

第二百一十一條

有前條及第二百零八條第一欸情形者收沒其所採之鑛產物如已出售或自用時應追繳其相當代價

第二百一十二條

違背第二十二條之規定或不從第九十六條及第九十七條之命令者處五百元以下之罰金

第二百一十三條

違背第九十五條第二項第一百條及第二百零一條之規定者處二百元以下之罰金

第二百十四條 違背第六十九條之規定者處一百元以下之罰金

金

第二百十五條 拒絕或妨礙該管官吏檢查關於鑛業之簿記或物件者處五十元以下之罰金

凡漏稅者應處納稅額式倍以上五倍以下之罰金

第二百十六條 鑛業權者於其代理人僱用人或其他之從業者關於業務違犯本法時不得以非出己意免本法之處罰

金

第二百十七條 本章關於鑛業權者之規定于國營鑛業權之承租人適用之

第九章 附則

第一百十八條 在本法施行前已取得鑛業權者視為已依本法取得鑛業權但其原定期限較本法所定期限為短者依其期限

第一百十九條 本法施行細則由農鑛部定之

第一百二十條 本法施行日期以命令定之

鑛業法施行細則

第一條 中華民國領域內之鑛未經列入鑛業法第二條

者適用鑛業法時得由農鑛部呈請國民政府指定之

中華民國人二人以上共同呈請採鑛權未經組織公司者應先擬定公司名稱及章程並推定代表人由全體連署具呈俟取得鑛業權後依公司法呈請登記但二人以上共同呈請採鑛權或小鑛業權未經組織公司者得擬定合辦契約並推定代人由全體連署具呈嗣後關於設定變更移轉及其他重要事項之呈請仍須由三分二以上之合辦人連署或附具全體議決書

依鑛業法第五條第二項之規定組織公司准許外國人入股時其發行股票應為記名式並應依照同項所列各款之規定於公司章程內分別載明原有中外人民合資之公司其章程不合前項之規定者應於呈請時先行改正

鑛區形狀須整齊並受左列各款之限制

鑛業法施行細則

一 全區面積不得中空或分為數起

二 不得僅就鑛床露頭劃定過於狹長或灣曲之面積

鑛業呈請地之面積超過鑛業法第七條所定最

第六條

大限度時應於呈請書內聲明必須超過之原因對於鑛業法第六條第三項所定鄰接鑛區距離界內之鑛質如爲保護鑛利有呈請探採之必要時由鑛業呈請人與鑛業權者協定後再行附具協商字據呈請省主管官署轉呈農鑛部核定之

第七條

在同一地域內呈請探採不同一鑛床之各種鑛質時應就各種鑛質分別呈請鑛業權但各種鑛質同在一鑛床者得併爲一鑛業權呈請之

第八條

對於不適合煉焦或所煉之焦不適合冶金之烟煤鑛呈請設定鑛業權時應附呈鑛質及其分析表由農鑛部核定之

依前項之規定取得鑛業權後如因地質關係在鑛區內發現適合冶金之烟煤並藏量甚富時原設定之鑛業權於限滿後不得展限由農部設定國營鑛業權對於原鑛業權者鑛業上適用之財產或設備得公平估價收買之但國家如無自行探採之必要時原鑛業權者於同等條件之下有承租之優先權不受鑛業法第五十二條之拘束

第九條

取得某鑛質之鑛業權後如發現鑛質不符合時

第十條

應卽呈請更正或增補其鑛質名稱前項之規定於鑛業呈請人適用之關於鑛業法第九條第四項之核准由農鑛部行之其鐵鑛等鐵砂之輸出得因限制之必要酌增出口稅

第十一條

農鑛部依鑛業法第十條劃定國家保留區時應指明鑛質及區域令知省主管官署轉令所在地縣市政府分別公告

第十二條

前項區域內未經指明之鑛質仍准依法呈請探已劃定之保留區如因情勢變遷農鑛部認爲已無保留之必要時得解除禁令

第十三條

呈報發現鑛業法第九第十兩條所載各鑛時如該鑛未經呈報或呈請並未經地質調查機關查明或其他書籍記載者無論已否探掘該呈報人視爲最先發現該鑛之人但須將發現日期發現經過期間及發現該鑛實際費用一併呈明並附呈所發現之鑛質

發現人在覓鑛工作期間相當之薪金亦得列入前項實際費用

呈報發現之鑛合於第一項規定者如農鑛部認

鑛業專號第二集

爲無須國家自行探採或無須作爲國家保留區時應由承租人或取得鑛業權者給予該發現人以鑛業法第十一條所規定之獎勵金

第十四條 鑛業法第五條所規定縣市政府之優先權依各

縣市完成自治之先後次第施行

第十五條 鑛業法第三十一條第三十二條及第六十五之

優先權不受同法第五條優先權之拘束

第十六條 鑛業法第五條所定縣市政府之優先權依同法

第二十條之規定視爲拋棄後不得再爲優先權之主張

第十七條 呈請設定鑛業權者應隨時將鑛業法第二十條

規定呈報所在地縣市政府之呈文收據補呈省主管官署縣市政府自接收呈報之日起不於六個月內呈呈開採該鑛時省主管官署應即將原呈請案核轉農鑛部

第十八條 縣市政府於收到鑛業法第二十條所規定之呈

呈報後六個月內呈請開採該鑛時對於應給原請人之償金如有爭執由省主管官署決定之

第十九條 縣市政府依前條情事取得鑛業權後如鑛業權

被撤銷時除因鑛業法第四十一條第三款情事

第二十條

被撤銷者外省主管官署應即通知原呈請人前項通知到達後六個月內或因無法通知經公告後六個月內原呈請人如不繼續呈請省主管官署得核轉他人合法之呈請

依鑛業法第二十五條第二項之規定省主管官署以抽籤法決定優先權者時應預定抽籤日期於十五日以前通知各該鑛業呈請人到署自行抽定如各該鑛業呈請人屆時不到由省主管官署長官派定署內二名以上之職員代爲抽定通知各該鑛業呈請人

第二十一條

有鑛業法第二十六條同時呈請情事時同法第二十七條之規定不適用之

第二十二條

鑛區內或鑛業呈請地內不同在一鑛床之異種鑛質經他人呈請後鑛業權者或呈請在先者如不於鑛業法第三十一條第二項之限期內呈請時省主管官署得核轉他之呈請但不妨害鑛業權者之鑛業爲限

前項之異種鑛質如在同一鑛床時應令鑛業權者或呈請在先者呈請增補鑛質名稱

第二十三條

依鑛業法第三十九條之規定呈報鑛區內發現

異種鑛質時除屬於鑛業法第九條各鑛外農鑛部應依照前條第二項之規定辦理若所發現之異種鑛質不同在一鑛床時應依照前條第一項之規定辦理

第二十四條 鑛業呈請人得呈請變更其名義但須經省主管官署或農鑛部核准

鑛業呈請人一部份或代表人之變更應隨時呈報省主管官署或農鑛部

第二十五條 鑛業之呈請應繳公費者列左

一 鑛業設定之權呈請 三十元

二 鑛業權移轉抵押或展限之呈請 二十元

三 鑛業權或呈請人或呈請地變更之呈請

十元

四 查勘他人鑛區或長期使用他人土地之呈請 十元

前項所列呈請事項屬於探鑛或小鑛業者其費額減半繳納

第二十六條 前條所列公費省主管官署於徵收後以半數繳解農鑛部

第二十七條 鑛業呈請書應載明左列各款

第二十八條

一 呈請之原因

二 呈請之目的

三 鑛業呈請地或鑛區所在詳細地名及鑛名

四 經呈請有案者其呈請之經過

五 有利害關係第三者時其相關之事實

六 具呈人姓名籍貫住址如有連署人時其連署人之姓名籍貫住址

七 具呈人爲法人時其名稱及所在地並原登記機關

八 具呈之年月日

鑛區圖應依據實地測量記載分照本細則所附第一號第二號及第三號式樣製定之不得用有光紙或晒印並應註明左列各款

一 鑛業及鑛質之種類

二 呈請地之省縣市鄉村及其主要地名並對於縣市或鄉村之方位距離

三 呈請地之面積

四 請地境界內及其附近之大小地名山名水名

五 基點及其標誌之名稱

六 基點及測點之號數

七 各境界線及基點與測點間連接綫之方位角度及長度

八 南北綫之表示

九 縮尺之大小

十 鑛床有露頭者其露頭之走向及傾斜

十一 如有鄰接鑛區其鄰接界之最短距離

十二 如因呈請地或鑛區之變更其新舊之關係及面積

十三 呈請地如在鑛業法第二十二條所列各地界內或附近各地界時其距離及一切關係

關係

十四 呈請人及測繪人之姓名住址

砂鑛在河底不便計算面積時前項第三款之面積以河流總延長綫之長度代之

第一項第五款基點之標誌須擇用鑛業呈請地

內外之固定物體如附近無固定物體時應立石

樁或其他堅固之標誌

鑛床說明書應照左列各款說明之

一 鑛床之構造及形狀

鑛床說明書應照左列各款說明之

鑛床之構造及形狀

第二十九條

鑛床說明書應照左列各款說明之

二 鑛質之種類及其成分

三 如有副鑛質者其種類及成分

前項鑛床說明書關於各鑛質成分一時不能確定時得以該鑛床中之鑛石標本代之

依鑛業法第十九條之規定呈請設定鑛業權時

第三十條

應隨呈請書附具鑛區圖五份如係呈請採鑛權

並應添具鑛床說明書二份

第三十一條

依鑛業法第三十六條之規定因鑛區增減為鑛業權變更之呈請及因鑛區合併分割為鑛業權

設定之呈請者應隨呈請書附具鑛區圖五份新

舊關係圖二份及理由書二份但呈請書內已經

聲敘理由時得免其理由書

第三十二條

依鑛業法第三十八條之規定鄰接鑛業權者如

無正當理由拒絕鑛業權者之請求時鑛業權者

得按照鑛床位置形狀與兩鑛區之關係繪具圖

說呈請省主管官署核定

採鑛權者如無不遵守鑛業法並無本細則第八

條第二項情事時農鑛部對於其展限之呈請應

即照准並令交省主管官署登記

第三十三條

前項之展限呈請除於限滿前業經具呈者外採

鑛權者如無何項故障應於限滿後三個月內爲之但限滿後至費鑛部核准展限之期間內得繼續其採鑛工作

第三十四條

採鑛權經核准展限後其採鑛權原設定之抵押權除經抵押契約自行限制者外仍得繼續有效

第三十五條

依鑛業法第四十四條之規定呈請以採鑛權爲抵押時應附抵押契約抄稿二份其契約內應載明左列各款

一 受抵押人之姓名籍貫如係法人其名稱及

原登記機關

二 債權人之金額或物價

三 抵押品

四 償還方法及期限

五 相互限制條件

第三十六條

依鑛業法第四十五條之規定採鑛權者呈請變更鑛業權或因鑛區分割合併另行設定鑛業權時除依照本細則第三十一條之規定辦理外應取具抵押權者之承諾書抵押權者應同時呈請設定抵押權

第三十七條

依鑛業法第四十七條之規定拍定鑛業權時原

鑛業權之抵押權隨同消滅

第三十八條

鑛業權拍定人須合於鑛業法第五條之規定

第三十九條

關於鑛業權移轉之呈請應照左列各款之規定

一 因繼承而移轉時應由繼承人具呈並附原

鑛業執照及證明文件

二 因讓與而移轉時應由承受人與原鑛業權

者連署具呈并附原鑛業執照

三 因拍定而移轉時應由拍定人具呈并附原

拍賣官署之證明書

第四十條

鑛業權消滅後原鑛業權者對於保護鑛利及預防危險之設備非得農鑛部或省主管官署之許可不得自由處分

鑛業呈請書及圖件到達省主管官署時應於本

第四十一條

日內順次登記於收文簿並於所發收據內記明

日期由主管人員簽名蓋章交由鑛業呈請人收

執

前項之呈請書圖件等如由郵局遞送時須用雙

掛號並保存其收件回執省主管官署應於郵件

遞到之日登記並於收件回執上記明收到日期

農鑛部或省主管官署對於採鑛之呈請應定期

第四十二條

中央法規

令知原呈請人隨同查明左列各點

- 一 鑛區圖所載各基點及各境界線並詳細地名與實地是否相符
 - 二 呈請地與他人鑛區或呈請在先之呈請地有無重複及對於鄰區應劃出之距離
 - 三 是否違背鑛業法第二十二條之規定並有無法同第三十四條所載情事
 - 四 呈請地是否與鑛床位置形狀相符及所請之鑛質是否與鑛床內之鑛質相符
 - 五 呈請地內有無其他鑛質或鑛床
 - 六 有無鑛業法第二十四條第二項情事
 - 七 如呈請地之面積超過鑛業法第七條所定最大限度時並查明其特別情形
 - 八 如因鑛業法第三十六條而呈請者並查明其新舊鑛區之關係
 - 九 如係小鑛業並查明其實地情形是否合於鑛業法第五十九條之規定
 - 十 其他應行查明事項
- 第四十三條 因鑛業法第三十四條之情事不予核准時須將有害公益或無經營價值之確當事實及理由分

別批示

第四十四條

因鑛業法第三十三條及第三十七條之情事限令更正鑛業呈請地或訂正鑛區時須將應行更正或訂正之點詳細批示

第四十五條

鑛業呈請有左列情事之一者省主管官署應不受理

- 一 所指鑛業呈請地或鑛區不在管轄之內者
 - 二 呈請書未注明呈請人姓名住址或呈請人不合於鑛業法第五條規定者
 - 三 呈請事項應以鑛區圖為根據未經附送鑛區圖或所附之圖無地名基點及鑛區境界線者
 - 四 呈請之鑛未經列入鑛業法第二條並無指定之價值者
 - 五 呈請之鑛依鑛業法第九條應歸國營並不合於設定小鑛業權之規定或依同法第十條應禁止探採者
- 第四十六條 前項所列各呈請不得優先權之根據
鑛業呈請有左列情事之一者省主管官署應限期飭令更正或補呈

第四十七條

- 一 依鑛業法第二十一條之規定呈請人所更正或補呈之圖件仍有遺漏或錯誤者
 - 二 必須之證明文件不完備者
 - 三 應繳之費未據遵繳者
 - 四 應連署具呈時未經連署者
 - 五 應與第三者協商或協定時尙未協商或協定者
 - 六 鑛業呈請地如在鑛業法第二十二條所列各地界內未經附具許可書件者
 - 七 其他不合鑛業法及本細則之規定應令其更正或補呈者
- 前項之限期視道里之遠近事項之難易酌定之
- 鑛業呈請有左列情事之一者應即公告撤銷並同時通知原呈請人
- 一 依鑛業法或本細則不應核准者
 - 二 不遵前條所定期限經兩次限期催告仍未依限遵辦並不聲明故障者
 - 三 鑛業呈請人於履勘時不能指明其呈請地或所指之地域與鑛區圖所載完全不符者
 - 四 鑛業呈請人不依指定日期隨同查勘經兩

第四十八條

次限期催告仍不依限到場並不聲故障者

五 其他依鑛業法或本細則應行撤銷者

前項所列應行撤銷之呈請如尙未公告撤銷時原呈請人不得以未經撤銷爲權利之主張

鑛業呈請有左列情事之一者省主管官署應即轉呈農鑛部

一 呈請之事項應經農鑛部核准並查無前二條所列各情事者

二 呈請之事項於鑛業法或本細則諸規定有疑義應先經解釋明白者

三 呈請之鑛爲新發現之鑛質尙待國民政府指定者

第四十九條

凡因鑛業權之變更移轉或鑛區之訂正及因鑛區分割而爲鑛業權之設定換給鑛業執照時其鑛業權滿期之年月日仍以原鑛業執照所載明者爲準

第五十條

因鑛區之合併或同時分割合併而爲鑛業權之設定換給鑛業執照時以各原鑛業權未滿之期間合併平均計算爲其鑛業權之存續期間

左列事項應於呈請核准後在原鑛業執照內批

鑛業專號第二集

註蓋印

一 鑛業權之展限

二 鑛業權者名稱之變更

三 鑛業合辦人之退出或繼承或加入

四 鑛質名稱之更正或增補

五 其他應行批註事項

第五十一條 鑛業權消滅或鑛業執照更換時應令原鑛業權者繳呈原領鑛業執照註銷之

者繳呈原領鑛業執照註銷之

第五十二條 為鑛業權設定變更或鑛區訂正之核准時其鑛區圖應由農鑛部及省主管官署分別蓋印各存份所在地縣市政府及原呈請人並應由省主管官署各發一份

區圖應由農鑛部及省主管官署分別蓋印各存份所在地縣市政府及原呈請人並應由省主管官署各發一份

管官署各發一份

管官署各發一份

第五十三條 依鑛業法第四十一條之規定經農鑛部核定撤銷鑛業權後應令知省主管官署公告之

銷鑛業權後應令知省主管官署公告之

第五十四條 鑛業法第三章所稱國營鑛業係指設定國營鑛業權之鑛第而言其不屬於同法第九條各鑛由中央或地方各官署經營者除法令別有規定外仍適用同法關於鑛業權之規定

業權之鑛第而言其不屬於同法第九條各鑛由中央或地方各官署經營者除法令別有規定外仍適用同法關於鑛業權之規定

中央或地方各官署經營者除法令別有規定外仍適用同法關於鑛業權之規定

仍適用同法關於鑛業權之規定

第五十五條 依鑛業法第四十九條之規定農鑛部因設定國營鑛業權呈請備案時應附鑛區圖一份於令交

營鑛業權呈請備案時應附鑛區圖一份於令交

第五十六條

登記時應附鑛區圖二份由省主管官署轉發一份於所在地縣市政府並分別公告之
省政府依鑛業法第五十二條之規定請求承租國營鑛業權對於縣市政府之呈請在未經核准前有優先權

前有優先權

第五十七條

國營鑛業權無探鑛權採鑛權之區別

第五十八條

國營鑛業權之出租或解租農鑛部應隨時令交省主管官署登記

省主管官署登記

第五十九條

國營鑛業權承租人應於營業年度終了時造具決算書及營業報告貸借對照表等件呈報農鑛部查核農鑛部並得隨時派員調查其營業狀況檢查其簿部

部查核農鑛部並得隨時派員調查其營業狀況檢查其簿部

檢查其簿部

檢查其簿部

第六十條

農鑛部對於國營鑛業權承租人得令其繳納保證金

保證金

第六十一條

已出租之國營鑛業權如租期屆滿國家須收回自辦時農鑛部應於期滿六個月前通知承租人

自辦時農鑛部應於期滿六個月前通知承租人

國營鑛業權承租契約消滅後國家如須自行經營時原承租人關於保安範圍內之必要設備不得索取償金

營時原承租人關於保安範圍內之必要設備不得索取償金

得索取償金

第六十三條

依鑛業法第五十九條之規定小鑛業區域經農

鑛部核准或撤銷後應由省主管官署及所在地
縣市政府分別公告之

第六十四條 呈請小鑛業權者應於呈請書內聲明其呈請案
係合於鑛業法第五十九條第一項第幾款之規
定

第六十五條 小鑛業權因鑛業法第四十一條所列各情事應
予撤銷時由省管主管官署執行之但須同時呈報
農鑛部

第六十六條 二以上小鑛區相隣接之地域遇有鑛業法第六
十二條第二項之呈請時省主管官署應令各該
小鑛業權者於一年內呈請合併鑛區如不依限
呈請得核轉他人鑛業權之呈請其小鑛業權原
有限期距屆滿之日不足六個月時仍應適用同法
第六十五條之規定

第六十七條 鑛業法第六十五條優先權之規定於同法第九
條各礦質不適用之

第六十八條 因鑛業權第六十八條第六九條及第七十條之
情事呈請地方官署許可時其呈請書內須載明
左列各款

一 土地之各稱及種類

二 土地所有人或土地佔有人之姓名住址
三 使用之目的
四 如須除去障礙物時其障礙物之名稱及價
格

第六十九條 因鑛業法第七十三條及第七十四條第一項之
規定呈請省主管官署使用他人土地並審定施
工計劃時呈請書內除載明前項第一第二第三
各款外並應載明其使用之時期

第七十條 關於土地使用之賠償金或担保有爭執時得呈
請省主管官署核定之

第七十一條 土地所有人或關係人不服前條之核定時鑛業
權者得先行提出償金或担保使用其土地但須
同時呈報省主管官署

第七十二條 關於償金或擔保之核定如有不服得依法提起
民事訴訟

第七十三條 鑛區稅由農鑛部征收或委託省主管官署代為
征收省主管官署收到鑛區稅時應隨時轉解農
鑛部農鑛部收到鑛區稅時應隨時令知省主管
官署

鑛產稅由財政部會商農鑛部委託省主管官署

鑛業專號第二集

代為征收或另行指定征收機關辦理

第七十四條

鑛業權者或小鑛業權者及國營鑛業權承租應於每年一月及七月將本期六個月鑛區稅繳納於農鑛部或省主管官署

第七十五條

除呈請分割或合併鑛區已經繳納鑛區稅者外凡呈請設定或變更鑛業權時省主管官署應於查明後通知該呈請人預繳六個月鑛區稅作為第一期鑛區稅隨案轉呈農鑛部前項預繳之鑛區稅應按月扣算

第七十六條

關於鑛業法第九十二條第二項免納鑛區稅之規定其不能工作期間之計算應依本細則第八十六條之呈報為準採鑛權者未經呈報或呈報不確時農鑛部或省主管官署對於其免納鑛區稅之請求得不予核准

第七十七條

鑛業權者或小鑛業權者及國營鑛業權承租人按月繳納鑛產稅時應附具本月份鑛產物數量及市價表省主管官署或指定之征收機關對於前項稅款及表件經查明確有錯誤並有短繳情事時應令原繳稅人如數補繳

第七十八條

依鑛業法第九十三條第二項之規定省主管官署應將各附近市場之市價按月報告於農鑛部農鑛部依據前項報告於每年終核定平均市價後應即會同財政部令知省主管官署或指定之征收機關轉知原繳稅人按照核定標準清結

第七十九條

省主管官署或指定之征收機關對於所收鑛產稅除隨時報解外應於一月及七月將各種鑛產物之產額及稅收總數造具表冊分呈財政部農鑛部

第八十條

鑛業權者應於取得鑛業權後六個月內開辦並設立事務所其開辦日期及所用主要技術人員應分別呈報農鑛部及省主管官署

第八十一條

依鑛業法第九十五條第一項之規定採鑛權者呈送施工計劃及工程報告書時應附具圖件詳細說明

第八十二條

坑內實測圖應分照本細則所附第四號及第五號式樣制定並應於每月初旬將上月掘進之狀況隨時繪入

第八十三條

鑛業簿分日記簿月記簿二種日記簿應照左列各款逐日記明月記簿應照左列各款分記一月

之總數並記明本月之工作日數及工資總數

一 礦產採得數

二 礦產賣出數

三 賣出所得價額

四 工人數

第八十四條

礦業明細表應就礦業情形分照第六號第七號及第八號式樣製就將一年內各項數目分照各欄填入之

第八十五條

鑛業權者附設選礦煉礦各廠時應隨時附具詳細圖說分別呈報農礦部及省主管官署

第八十六條

鑛業權者中途停工及復工時應隨時分別呈報農礦部及省主管官署並聲明其原因

第八十七條

前項停工之呈報經農礦部或省主管官署查明認為其原因不確當或消滅時得限期令其復工依鑛業法第一百零六條統計礦區面積之規定省主管官署應就鑛質種類鑛業權種類鑛地名稱鑛業權者及各區面積分別載明編成表冊並同時就管轄區域內之國營鑛業區國家保留區探鑛區採鑛區小鑛區製成全省鑛區位置關係圖另以顏色表示其鑛質

中央法規

前項之鑛區位置關係圖應就各鑛區之增減變更每年各製一圖除以一份呈報農礦部外並印入公報公告之

第八十八條

在鑛業法施行前取得之鑛業權如無期限者應依鑛業法所規定之期限自鑛業法施行之日起算但關係於鑛區稅之繳納仍自原取得鑛業權之年月日起算

第八十九條

凡在鑛業法施行前取得鑛業權者自同法施行之日起限一年內一律呈請換給鑛業執照

第九十條

關於鑛業登記由農礦部另以規則定之

第九十一條

本細則與鑛業法同日施行

△鑛業登記規則

第一章 總則

第一條 本規則依鑛業法施行細則第九十條之規定制定之

第二條 鑛業登記由省主管官署行之但須呈報實業部

第三條 鑛業登記事項如左

(甲) 鑛業權事項

(一) 國營鑛業權之設定及變更

(二) 鑛業權或小鑛業權之設定變更轉移消滅
展限及回復

(三) 鑛業權或小鑛業權處分之限制及限制之
消滅及拍賣

(乙) 鑛業權附屬事項

(一) 國營鑛業組織公司及解散

(二) 國營鑛業權出租及解租

(三) 合辦人及合辦人之退出加入及繼承

(四) 鑛業權者或小鑛業權者名稱住址之變更
或更正及鑛業合辦代表人之改定

(丙) 鑛業權抵押事項

(一) 抵押權之設定變更轉移及消滅

(二) 抵押權處分限制及限制之消滅

(三) 抵押權者名稱住址之變更或更正

第四條 前條登記事項應由權利者或義務者出名或共
同出名

鑛業第五條 同一鑛業權或小鑛業權因變更轉移等事項有
二次以上之登記時以最後之登記為準

第六條 同一鑛業權或小鑛業權有二次以上抵押之登
記時其權利之先後除有特別規定者外以登記

先後為準

第七條 小鑛業之登記除依本規則特別規定者外從鑛
業登記之規定

第二章 程序

第八條 關於鑛業之登記非經呈請及官署之命令或通
知不得為之但左列各款之註銷登記不在此限

(一) 鑛業權期滿未經呈請展限及展限期滿者

(二) 因鑛區合併或分割原鑛業權當然消滅者

(三) 其他依本規則應註銷登記者

第九條 國營鑛業權設定變更出租等事項之登記由實
業部令交為之小鑛業權因鑛業法第六十四條

之規定撤銷其登記時適用前項之規定

左列各款之登記應於實業部核准後為之

(一) 鑛業權之設定變更移轉展限及限內廢業

(二) 鑛業權之撤銷及回復

(三) 以鑛業權作抵押時其抵押權之設定變更

及轉移

小鑛業關於前項之登記應於省主管官署核准
後為之

第十一條 列左各款之登記於各主管官署通知後爲之

(一) 因滯納稅款或積欠公款其鑛業權或抵押處之限制及限制之消滅

(二) 因拍定鑛業權呈請移轉者

第十二條 不屬於應先核准或判決確定如事項之登記以當事人之呈請爲之

第十三條 有左列情事之一者依左列各款定其登記呈請人

(一) 改定鑛業合辦代表人應由鑛業合辦人連署呈請

(二) 鑛業合辦人之退出或繼承應與其他鑛業合辦人連署呈請

(三) 鑛業合辦人或抵押權者死亡時繼承其權利者應與其他鑛業合辦人或鑛業權者連署呈請

(四) 鑛業合辦人之權利或抵押權因人之死亡致消滅時由其他鑛業合辦人或鑛業權者呈請

(五) 抵押權處分之限制經判決確定後得由債權者呈請

(六) 因鑛業法第四十五條之承諾爲抵押之設定得由原抵押權者呈請

(七) 合辦之鑛業其鑛業權之變更移轉抵押及廢棄應由合辦人連署呈請

(八) 鑛業權之抵押權尙未爲消滅之登記時鑛業權者欲於限內廢業應與押抵權者連署呈請

(九) 鑛業權者債務清償後如抵押權者蹤跡不明不能同呈請註銷抵押登記時得呈請省主管官署爲有期限之公告抵押權者如不依限共同呈請得由鑛業權者單獨呈請

(十) 凡應共同呈請之登記有與前款相同之情事時得單獨呈請

第十四條 登記呈請書應載明左列各款

(一) 請求登記之目的

(二) 請求登記之原因

(三) 鑛區所在地礦質總類及核准日期等

(四) 關於抵押權者其債權之價格及抵押權之目的物等

(五) 曾經登記者其原登記冊號數

鑛業專號第二集

(六)具呈人名稱住址

(八)具呈年月日

第十五條 呈請鑛業登記者應向省主管官署繳納登記費

五元

第十六條 凡登記事項依鑛業法及鑛業法施行細則應先

由部填發或批註鑛業執照者呈請人應照左列各款繳納執照費

(一)探礦權之設定

一百元

(二)探礦權之變更

增區或增減區

五十元

減區

十元

(三)探礦權之移轉

因繼承而移轉

十元

因讓與或拍賣而移轉

五十元

(四)探礦權之設定

創始設定

二百元

因礦區合併而設定

五十元

因礦區分割而設定

五十元

(五)探礦權之變更

增區或增減區

一百元

減區

廿元

更正礦質

五十元

(六)探礦權之移轉

因繼承而移轉

廿元

因讓與或拍賣而移轉

一百元

(七)探礦權之展限

一百元

(八)礦業合辦人之加入及退出或繼承

五十元

(九)礦業權者名稱之變更

五十元

前項第一款及第四款之執照費額以鑛區面積六十公頃為限超過六十公頃者每卅公頃探礦

加費五十元探礦加費一百元其超過之面積不滿卅公頃者以卅公頃計同項第二款第五項之

增區面積超過卅公頃時其標準亦同小鑛業之執照費照第一項各款減半繳納但小

鑛業之設定每一公頃應繳費十元不足一公頃者以一公頃計

執照費由省主管官署於查明原呈請案准予轉呈時通知原呈請人如數繳納隨案解部不予核

准者應發還之小鑛業執照費由省主管官署於核准登記時通

第十七條 知原呈請人如數繳納以半數解部
呈請登記之事項有左列情事之一時應分別左列各款附具證明文件

(一)應先核准而後登記者其核准文件

(二)出名登記人名稱住址之變更或更正其證明事實之文件

(三)抵押權因人之死亡而消滅其證明事實之文件

(四)鑛業合辦人因死亡而退出或繼承其證明事實之文件

(五)於登記上有利害關係之第三者時應附其承諾事據或足以對抗之判決書

第十八條 呈請登記者有左列各款情事之一時應不受理

(一)所指鑛區不在管轄範圍者

(二)不在應行登記之列者

(三)應先經核准而尙未核准者

(四)無呈請人姓名或呈請人對於本案無請求登記之資格者

第十九條 呈請登記者有左列情事之一時應令補正

(一)應連署而未連署者

(二)與原案或原登記不符者

(三)證明文件不完備者

(四)不依照第十五條之規定繳納登記費者

第二十條 登記事項關係二省以上者應向原受理之省主管官署呈請之

前項受理之官署應將一切關係文件及登記之結果隨時分咨關係省主管之官署

第二十一條 登記事項關係二以上之鑛業權時應各別登記

鑛業權抵押權同歸一人時應呈請為抵押權消滅之登記

第二十二條 省主管官署對於登記事項應於呈請書收到後十日內處理之

第二十三條 登記後應抄錄登記事項分別報部并通知出名登記人及其利害關係人有應發還之文件時并應附發

第二十四條 登記後發現錯誤或遺漏時應即補正并通知出名登記人及其利害關係人如出名登記人或利害關係人自行發現時得呈請補正

第二十五條 前項之呈請補正如省主管官署認為有疑義應

中央法規

轉呈實業部核定

第二十六條

利害關係人得呈請抄發登記事項但呈請書內須載明其利害關係之事實并依左列各款繳費

- (一)登記冊及附屬文件每五百字以內國幣五角
- (二)鑛區圖每張國幣壹元

第三章 附則

第二十七條

鑛業登記冊式樣由實業部制定頒行

第二十八條

本規則自公佈日施行

△鑛業監察員規程

(二十年五月十六日實業部公佈)

第一條

實業部依鑛業法第一百零二條之規定設置鑛業監察員常駐於鑛業繁盛區域或重要鑛場執行本規程所定之職務

第二條

監察之區域或鑛場以部令定之

第三條

- 鑛業監察員須有左列資格之一
- 一 登記為採鑛科鑛業技師者
- 二 登記為冶金科鑛業技師或應用地質科鑛

第四條

鑛業監察員監察之事項如左

- 一 關於奉行鑛業法令事項
 - 二 關於鑛利保護事項
 - 三 關於鑛業保安事項
 - 四 關於鑛業工程設施事項
 - 五 關於鑛產額及銷售事項
 - 六 其他鑛業上應行監察事項
- 業技師並在鑛場服務二年以上者
在國內外大學或高等專門學校採鑛科冶金科或應用地質科畢業並在鑛場服務三年以上者

第五條

關於左列各項鑛業監察員應隨時調查呈報實業部

- 一 現未開採之鑛
- 二 適於國營之鑛
- 三 應行保留之鑛
- 四 適於小鑛業之鑛
- 五 鑛業經營狀況
- 六 鑛業停止情形
- 七 鑛業經濟狀況

△土石採取規則

(民國二十年七月一日部令公布)

- 八 實業部交查事項
 - 九 其他應行調查事項
 - 第六條 鑛業監察員所監察之鑛業區域或鑛場內得因實業部之委任代行工廠檢查員職務
 - 第七條 鑛場發生重大事故時鑛業監察員應與鑛業權者或主管人共謀救濟並呈報實業部但關於災變及罷工事件應會同工廠檢查員處理之
 - 第八條 鑛業監察員於本規程第四條規定各事項得向鑛業權者或主管人提出意見並建議於實業部
 - 第九條 鑛業監察員遇必要時向鑛業權者或主管人調閱各項簿冊圖樣契約書類
 - 第十條 實業部得於監察區域或鑛場設業務監察員專司不屬於技術之業務其資格不受本規程第三條之限制
 - 第十一條 鑛業監察員得因必要時呈准實業部酌用助理員或僱員
 - 第十二條 工廠檢查法第十四條第十五條之規定於鑛業監察員適用之
 - 第十三條 本規程自公佈之日施行
-
- 第一條 本規則所謂土石係指鑛業法第二條未經列入之土石而言
 - 第二條 凡欲採取土石供建築或工業之用者除法令別有規定外須依本規則呈經所在地縣市政府核准轉呈省主管鑛業官署備案
 - 第三條 採取土石者以中華民國人為限
 - 第四條 凡欲採取土石者須備具呈文載明地名及土石名稱並繪具採取地圖載明方位界綫等呈送縣市政府但呈請之地與他人業經興工採取之地相鄰接時須離隔二十公尺
 - 前項之呈請以營業為目的者須添具事業設計書并附繳呈文費銀五元自用者附繳呈文費一元
 - 第五條 採取土石之土地係他人所有者須隨呈附送土地所有人之承諾書土地所有人非於一定期間內自行採取或於其現在土地之使用有妨害時不得拒絕

鑛業專號第二集

土地爲公有者須取得該管官署或主管人之許可證書隨呈附送

第六條 前條之承諾書得訂明開工採取之期限逾期不

開工時土地所有人得請求損害賠償

第七條 有鑛業法第二十二條之情事時不得採取土石

第八條 他人鑛區及經營他種實業之地域內未經該權利關係人承送者不得採取土石

於前項區域內或其附近呈請採取土石者無論

已否經縣市政府核准省主管鑛業行政官署認

爲與前項實業有妨害時得限制之

第九條 凡在公有地採取土石其面積不得超過左列之

限制

一 以營業爲目的者

二 自用者

五百公畝

四十公畝

第十條 關於使用私人土地之價金適用鑛業法第七十

七條第七十八條第七十九條第八十條第八十

五條第八十六條之規定使用土地爲公有時其

土地使用費由該地主管官署或主管人酌定之

第十一條 採取土石發現重要鑛質時無論該鑛質已否業入鑛業法應隨時呈由省主管鑛業行政官署轉

呈實業部核定之

在他人鑛區內採取土石其所採土石中含有礦

業權者所呈請之鑛質時應歸礦業權者前項之

情事礦業權者於必要時得呈請禁止採取

第十二條 所採土石中含有重要化石或重要石類經地質

調查機關認爲必須保留時得隨時禁止採取

第十三條 以採取土石爲營業者應於每年一月七日將前

六個月事業之經過及採取數量銷場情形販賣

數量等詳細列表呈報縣市政府轉呈省主管礦

業行政官署

第十四條 凡公有地經核准採取土石者不得使用於他種

事業但爲事業便利起見得請建築房屋

第十五條 土石採取者停工在二個月以上時應呈報縣市

政府

第十六條 遇有左列各款情事之時縣市政府得命其暫行

停工或撤銷其核准案

一 認爲危險或有害公益時

二 不遵照主管官署之命令時

三 自核准之日起除有人力不可抗之事故或

呈經核准外六個月以內不開工或停工至

第十七條

- 一 一年以上時
- 四 在官有或公有地採取土石不繳納應繳之使用費時
- 五 違背本規則第三條之規定時

△鑛工待遇規則

(十二年五月十一日公布 國府令暫准援用)

第一條

鑛業權者應訂定鑛工服務規則呈請鑛務監督核准規則內應記載左列各款之事項

- 一 業務之種類
- 二 解僱之事由及程序
- 三 工資支給之方法及時期
- 四 工作時間及換班方法
- 五 賞罰事項
- 六 撫卹事項

第二條

鑛工僱傭之期開除臨時事業及訂有特別契約者外皆為無期限但鑛業權者及鑛工各得於十五日前預行通知退工或辭工

第三條

有下列各款情事之一時鑛業權者得隨時退工

中央法規

第四條

- 一 犯刑事罪者
- 二 不遵守預防危險命令者
- 三 對於鑛業權者及其使用之人員有粗暴之行為者
- 四 怠工酗酒或有其他不規則行為者
- 五 鑛業權被取消或得自行廢業者

有下列各款情事之一時鑛工得隨時辭工

- 一 身體虛弱不堪工作者
- 二 被鑛業權者或其使用人員虐待者
- 三 不於規定時間給予工資者
- 四 坑內外狀況險惡不堪工作者

第五條

十二歲以下之男子不得用為鑛工

第六條

婦女及十二歲以上十七歲以下之幼年工僅能從事坑外之輕便工作

第七條

有下列各款情事之一者鑛業權者不得使用

- 一 患精神者
- 二 患傳染病者
- 三 婦女在生產前後五星以內者

第八條

鑛業權者不得與包工頭訂立鑛工二百人以上之包工契約

中央法規

- 第九條 鑛工工作時間除休息時間外每日不得過十小時十七歲以下之男子及十八歲以下之女工每日不得過八小時如遇救災應急時鑛業者得酌量延長工作時間但須三日內呈報鑛務監督
- 第十條 坑內空氣溫度在攝氏三十度以上時鑛工工作時間不得過八小時
- 第十一條 鑛業權者對於鑛工每月須給予兩日以上之休息
- 第十二條 鑛業權者對於鑛工衛生應遵守左列各款之規定
- 一 坑口附近應設鑛工休息處及沐浴更衣室
 - 二 對於遠來鑛工應酌設公共或分居住宅並須設有相當衛生之設備
 - 三 坑內外應供給清潔之飲水
 - 四 工作場所附近不得留置腐敗或發惡臭之排泄物
 - 五 工作場所如發生惡臭或其他有害衛生之物質時有充分預防之設備
 - 六 應備置災變所需之繃帶材料抬架藥品及其他救急器具
 - 七 一百人以上之鑛場須設備收容鑛工之病室
- 第十三條 鑛業權者對於公共事業應遵守左列各款之規定
- 一 使用鑛工一千人以上時應設國民學校
 - 二 使用鑛工五千人以上時應增設高等小學校及郵政代辦所
 - 三 使用鑛工萬人以上時應增設中學校並辦理滙兌所及公共娛樂場所
 - 八 發生鈎虫病時須遵守鑛場鈎虫病預防規則
- 第十四條 鑛業權者對於工費每月須以通用貨幣一次或分次發給鑛工
- 第十五條 以採鑛之容積或重量為標準算給工資者其裝鑛器之容積或其所裝之重量須明白記載於裝鑛器之上並不得任意折成
- 第十六條 鑛業權者如經鑛工同意得以鑛工日用物品廉價供給鑛工
- 第十七條 鑛業權者如經鑛工同意得設置鑛工儲金處以鑛工所得每月工資百分之三以下為鑛工儲金但其利息須較普通儲金為優
- 第十八條 鑛工因工作受傷時鑛業權者應代為醫治負擔

費用並不得扣除傷病期內應得之工資但皮膚輕傷仍能工作者不在此限

第十九條 因工作受傷致成廢疾者應依左列之規給以撫卹費

一 終身失去其全體之工作能力者須給予二年以上之工資

二 終身失去其部分之工作能力者須給予一年以上之工資

第二十條 因工作死亡者須予五十元以上之葬費並給其遺族二年以上之工資

第二十一條 礦務監督得因當事者之請求為礦工負傷疾病死亡及受傷程度之審查並裁決之

第二十二條 本規則自公布日施行

△礦場實習規則

(十九年九月九日農礦部公布)

第一條 本規則依據鑛業法第一百零五條制定之

第二條 實習以二年為限

第三條 農礦部或省主管官署應酌定各礦場實習生名額就請願實習之合格各鑛科畢業生依次派送農礦部派送實習生應隨時令知省主管官署省

主管官署派送時并須檢同履歷呈報農礦部查核

第四條 各鑛科畢業生請願實習經農礦部或省主管官署指定鑛場時應出具志願書存案備查

第五條 各鑛場工程師對於實習生應負指導監察之責如有不服指導或未經工程師准許給假擅離鑛場者應由公司呈報農礦部或省主管官署開除之

第六條 實習生應按月繕具成績報告二份經工程師簽字交由公司轉送農礦部暨省主管官署查核

第七條 農礦部為獎進實習起見除依本規則第三條辦理外得酌定各鑛場實習生特別名額每二年就各鑛科畢業生招考一次擇尤取錄分送實習由公司按月支給津貼遇缺額時并得隨時招考

前項考試日期於兩個月以前公告之

農礦部公告考試日期後各省主管官署得保送合格畢業生一體應考

受領津貼各生倘有怠於實習情事得由公司呈明農礦部停止其津貼

第八條 如實習期內特別勤勉成績優良並得由公司呈

鑛業專號第二集

- 第九條 報農鑛部核明於公司津貼外酌量加給津貼實習期滿工程師應作就證書交由公司呈送農鑛部或省主管官署驗發
- 第十條 本規程自公布之日施行

△鑛場鈎蟲病預防規則

(十二年五月十五日公布 國府令暫准援用)

- 第一條 凡有鈎蟲病之鑛場鑛業權者應聘用衛生專員以有醫科學識及經驗者充之
- 第二條 前條衛生專員聘用後須即開具履歷呈報鑛務監督備查鑛務監督認為必要時得令其改任
- 第三條 凡有鈎蟲病之鑛場須於適宜地點設立隔離所收容患病鑛工
- 第四條 凡有鈎蟲病之鑛場須設立鈎蟲檢查所隨時將有患病形迹之鑛工施以檢查
- 第五條 鑛工患病期間鑛業權者須代為醫治負擔其醫藥膳宿等費
- 第六條 凡有鈎蟲病之鑛場應遵守下列各款之規定
- 第七條 凡有鈎蟲病之鑛場鑛業權者應於每年二月以前將上年患鈎蟲病者之人數患病時期及療治

- 第八條 成績列表送呈鑛務監督備查
- 鑛務監督認為必要時得規定每年鈎蟲病之次數及其時期指定鑛權者遵守之
- 第九條 本規則自公布後三個月施行

△華僑投資國內鑛業獎勵條例

(中華民國十七年十月二十三日農鑛部公布)

- 第一條 凡華僑投資國內經營鑛業應予獎勵者依本條例之規定辦理
- 第二條 華僑投資國內鑛業有左列情形之一者得由農鑛部長呈請國民政府給予褒章或褒狀
 - 一 對於國營之鑛業捐助鉅款者
 - 二 對於國營之鑛業貸予鉅款者
 - 三 對於國營之鑛業首先募集鉅資者
 - 四 對於國營之鑛業獨立募集鉅款者
 - 五 籌集資本在國內自行經營鑛業具有成績者
- 第三條 華僑在國內鑛業銀行投資亦得適用本條之規定
- 華僑願投資於國營範圍內之鑛業時經農鑛部

長核准得於法律規定範圍內給予特許權

第四條 華僑願投資於私營範圍內之鑛業時經農鑛部長核准得於法律規定範圍內給予優先權

長核准得於法律規定範圍內給予優先權

第五條 華僑因不得已事故曾取得外國國籍者應由駐外使領或僑務委員會證明該華僑情願恢復中國國籍遵守中國法律始得依照前兩條辦理前項規定於有左列情形之一者不適用之

一 外人假托華僑名義在國內經營鑛業者

二 華僑與外人勾結在國內經營鑛業者

三 華僑仍用外國國籍名義在國內經營鑛業者

者

第六條 華僑願投資於國內鑛業者得請求農鑛部派遣專員或行知各地方官署予以指導或保護

第七條 華僑在國內經營鑛業於其所在地遇有匪亂或其他危險時得請求農鑛部咨請軍事機關派兵防衛

第八條 華僑在國內經營鑛業得請求農鑛部咨請交通機關對於所需用之材料及出產之物品予以運輸上之便利

第九條 農鑛部為便利華僑投資起見應隨時搜集關於

國內鑛業之調查報告及其他參考資料設法傳知各華僑

第十條 華僑關於國內鑛業請求調查或詢問時農鑛部應代為調查並予以詳明之答覆

第十一條 華僑在國內投資經營鑛業者農鑛部得令其取具駐外使領證明書證明其籍貫職業及財產狀況

第十二條 農鑛部得於部內設立辦理華僑投資事務處辦理關於華僑投資之獎勵介紹招待一切事宜前項辦理華僑投資事務處規則另定之

第十三條 本條例自公布日施行

特准探採煤油鑛暫行條例

(部令第二十號)

中華民國十七年八月二十三日公布

第一條 中華民國人民或依國民政府法律成立之法人得暫依本條例呈請農鑛部取得煤油鑛之探鑛權及探鑛權煤油暫列入現行鑛業條例第六條第一類鑛質中

第二條 農鑛部對於批准探採之煤油鑛自批准開採之日起滿十年以上如認為收歸國有之必要時得隨時酌量情形以相當代價呈准國民政府辦理之

中央法規

第三條 農礦部認為有特殊情形之煤油礦得呈請國民政府

予以定期補助金

第四條 各煤油礦於農礦部核准時得酌定為官督商辦或官

商合辦

前項官督商辦或官商合辦之煤油礦應由農礦部派

員監督

第五條 探採煤油鑛公司須完全用中國資本倘有擅借外資

者一經察覺即予沒收

第六條 探採煤油鑛公司除技師外不得僱用洋員

前項技師之僱用合同須先呈請農礦部核准

第七條 探採煤油鑛公司所出之煤油政府欲收買時得以相

當代價儘先收買倘公司與外國人訂有售銷煤油之

合同時其合同須先呈請農礦部核准

第八條 鑛業條例及其他關係諸法律除與本條例抵觸各條

外探採煤油鑛公司均應遵守之

第九條 探採煤油鑛公司探出煤油除一切稅捐照例完納外

每十加倫徵鑛產稅銀元式角由農鑛部派員就地稽

徵以一半解農鑛部一半留作本省建設之用

第十條 本條例自國民政府核准之日施行

△華僑興辦農鑛事業委員會組織

章程

(十九年六月二十六日農鑛部公布)

第一條 農鑛部為提倡及指指導華僑回國興辦農鑛事

業起見於部中設立華僑興辦農鑛事業委員會

本會由農鑛部長聘請或委派熱心實業華僑及

熟悉僑情人員並指定部員若干人組織之

本會由各委員互推三人至五人為常務委員主

持本會一切事務

第四條 本會因事務上之必要得設左列各組

(一) 事務組

(二) 會計組

(三) 業務組

(四) 交際組

(五) 調查組

(六) 諮詢組

(七) 編輯組

第五條 前列各組每組設主任一人幹事二人至四人由

各委員推定呈請部長派任之

前項主任及幹事得以委員兼充

第六條 本會開會由常務委員輪流主席

第七條 本會議決進行事項應由常務委員隨時呈請部長核准

第八條 本會得設書記員幫同執行各組事務經各主任推薦由常務委員決議聘任之

第九條 本會委員為名譽職但各主任及幹事書記員非以部員兼任者由常務委員會議決得呈請部長酌給夫馬費

第十條 本會會議規則及各組辦事規則另定之

第十條 本章程自公布日施行

△煤礦爆發預防規則

(十二年五月十七日公布 國府令暫准援用)

第一章 總則

第一條 本規則適用於煤氣或煤塵較多易引劇烈爆發之煤礦

第二條 鑛業權者及技術總管除遵守鑛業保安規則外應同負遵守本規則之責

第二章 鑛工

第三條 鑛工須由一定坑口出入以便施行檢查但有特別情事臨時出入者不在此限

第四條 無經驗之鑛工非經二月以上實地練習不得令在坑內單獨工作

第五條 巡視人員每人監督工作之鑛工人數不得超過百人

第六條 技術總管須將煤塵及其他危險詳細通告鑛工

第二章 通風

第七條 入氣坑之通風量以每班入坑最多人數為標準每人須給以每分鐘一百立方尺之空氣牲口倍之

第八條 通風速度每分鐘不得超過千五百尺在堅坑及通風專用坑道內不得超過二千尺

第九條 坑內全部通風應在坑外設置主要通風機並備有自記回數表及自紀水壓表自己回數表及自記水壓表所示指數如有異狀時應即報知技術總管為相當之處置

第十條 關於通風裝置應遵守下列之規定
一 主要風橋及主要擋風壁或風門等之構造

務須堅固且不易燃燒

二 交通繁盛之坑道內所設之風門須以相當距離至少設立二重若非自動開閉者應派工看守

三 煤層中掘進坑道時其隔風壁及此類之裝置其長不得超過三百尺

第十一條 巡視人員每月至少分觀測通風狀況二次但氣流之方向或分配發生變化時應隨時加以觀測

第十二條 鑛務監督認為必要時得令鑛業權者在每股氣流之區域限制採煤場之數或鑛工人數

第十三條 鑛務監督認為必要時得令鑛業權者使通風獨立或使風氣流之方法變更或令其鑿開通風坑道或令其設置預備通風機

第四章 煤氣及煤塵

第十四條 關於煤氣含有量應遵守下列之規定

一 出氣坑之空氣中如含有煤氣不得超過千分之五

二 坑內空氣如含有煤氣百分之二以上該處應即停止工作如含有煤氣百分之三以上

該處應即設法隔斷並揭以危險標誌但有安全方法改良通風時不在此限

前項煤氣含有量如經巡視人員檢驗超過限度或認有危檢時須即報知技術總管

第十五條 凡容易發生乾燥煤塵之煤鑛應遵守下列之規定

一 有乾燥煤塵之處應洒水或洒布石粉

二 坑道內蒙塵須設法清除

三 非有相當預防方法不得使用易撒煤末之裝運器具

四 坑內禁止使用帶有旁門之煤車

五 已裝煤之車應於適當地點以水潤濕之

六 選煤場不得接近入氣坑口

第十六條 凡煤已探出之空處如有多量之煤氣或煤塵存在時或有自然發火之危險時其空處應行嚴密填塞或加以通風但因通風流出之氣不得通工作場所及交通繁盛之坑道

第十七條 鑛務監督認為必要時得令採鑛權者設置濕潤地段及其他適當設備以預防爆發傳播

第十八條 巡視人員須於每班鑛工就工前二點鐘以內檢

查坑內有無煤氣或煤塵之危險

第五章 燈火

第十九條 坑內除安全燈及電燈外不得使用他種燈火
第二十條 坑內使用之安全燈其構造須合下列之規定

- 一 鎖鑰須完備
 - 二 金屬所製之紗罩須有兩重其所用之紗每長一英寸至少須有二十八孔
 - 三 玻璃罩質料須堅固且堪受冷熱劇變不易破裂
 - 四 接合部分須緊接使空氣不得透入
- 第二十一條 有煤氣之處如安設電燈須施以安全裝置
- 第二十二條 安全燈非經檢查上鎖不得交與入坑鑛工使用
- 第二十三條 鑛業權者至少須按照一晝夜入坑鑛工之人數借置安全燈之箇數

第六章 火藥

- 第二十四條 坑內禁用黑色火藥及其他慢性火藥但雖煤層較遠開鑿岩石時不在此限
- 第二十五條 燃放火藥應遵下列之規定
- 一 燃放火藥之先巡視人員須檢查附近二丈

△鑛業保安規則

(中華民國十二年五月五日公佈國府令暫准援用)

第一章 總則

- 第一條 本規則適用於同時有五十人以上入坑工作之鑛場。
- 第二條 鑛業權者，須聘用技術總管，管理技術事項，並將其履歷呈送礦務監督，轉呈農商總長備查。
- 第三條 技術總管須具有左列資格之一：
 - 一、鑛業專科畢業者。
 - 二、曾在鑛場辦理鑛業工程五年以上者。
- 第四條 本規則所規定鑛業權者應遵守之事項，由技術總管共同負責。技術總管應代鑛業權者，監督指揮本規則所規定之人員。鑛業權者選用本規則所規定之人員時，須得技術總管之

- 以內有無煤氣或煤塵之危險
- 二 在煤層內燃放火藥時須由巡視人員檢查藥孔之位置及深淺使無空發之危險

中央法規

同意。

第五條 技術總管如有二人以上，應共同負責，但得有鑛業權者，將其權限劃清，分別負責。

第六條 技術總管如因事故，暫時不能執行職務時，鑛業權者須選任技術總管之代理人，但代理人亦須具有第三條規定之資格。

第二章 鑛工

第七條 鑛業權者須按照部定程式，備置鑛工名簿於鑛業事務所。

第八條 坑內不得僱婦女及十七歲以下之幼年工。

第九條 鑛工之醉酒及患病者不得入坑。

第十條 鑛業權者須置鑛工稽查人員，稽查入坑之鑛工人數，並記載之。

第十一條 坑內鑛工，除休息時間外，每日工作時間至多不得過十小時。如救災應急時，鑛業權者得暫將工作時間延長，但須於三日內呈報鑛務監督。

第十二條 鑛業權者須將本規則中，關於鑛工應知事項通告鑛工。

第三章 施工

第十三條 鑛業權者於建設或變更左列各項工程時，如受有鑛務監督之命令，須將其施工計劃圖說，呈送備查。

- 一． 鍋爐
- 二． 蒸汽機
- 三． 煤汽機
- 四． 煤油機
- 五． 發電機及電動機
- 六． 水力機
- 七． 排水機
- 八． 通風機
- 九． 絞車
- 十． 煙突
- 十一． 選鑛場
- 十二． 提鍊場
- 十三． 火藥庫

第十四條 凡選鑛場或提鍊場，如發生有害衛生之煙塵或液體時。須為相當之設備。

第十五條 坑內實測圖分爲平面圖，截面圖兩種，應於

每月末，測量一次，繪入圖內。

第十六條 鑛業權者須將每年末之坑內實測圖，於次年

二月以內呈送鑛務監督備查。

第十七條 每鑛場至少須設兩坑口，均可以出入鑛工，

且坑內極深處，須與此兩坑口連絡。鑛爲監

督認爲必要時，得指定兩坑口之距離，連絡

坑道之數目，位置，及裝置。

第十八條 凡豎坑及四十度以上之斜坑，其坑口及與坑

道交叉處，須有遮欄之設備。

第十九條 坑口接近地面之十丈內，及與坑道交叉處，

修築須格外堅實。

第二十條 廢棄之坑口，須封閉或填塞之。

第五章 交通及運搬

第二十一條 凡豎坑及主要坑道，惟交通及運搬之用者，

須有互通消息之設備。

第二十二條 豎坑內所設之升降機（車籠），如供人員上下

，不得違背下列各款之規定：

一．升降車籠須有上蓋及屏蔽。

二．起重絞繩，及連接部分之耐重力，須

大於所提重量之十倍。

三．升降車籠之緊要部份，及起重絞繩，

每星期至少須檢驗一次。

第二十三條 豎坑內除乘人之升降車籠外，於必要處並須

另設梯道。

第二十四條 豎坑口如架設梯道，其傾斜不得逾八十度，

每三十尺須設踏脚板。

第二十五條 坑內之循環車道及斜坡車道，如供通行之用

者，其軌道旁須設步行人道或避險處。

第二十六條 循環車道及斜坡車道所用之車輛，除該管鑛

工外，他人不得乘坐，但有相當之設備者，

不在此限。

第二十七條 交通及運搬之坑道，至少須寬三尺，高五尺

第六章 通風

第二十八條 坑內因衛生或預防危險，須送給充足之新鮮

空氣。

第二十九條 鑛業權者須置巡視人員，每日巡視坑內各工

作場所，有無危險。其有煤氣之煤鑛，須於

每班鑛工就工前檢視一次。每次巡視後，巡

視員須將巡視情形記載之。

第三十條 巡視人員巡視各工作場所，認為有危險時，應令該工作場所停止工作，設法隔斷，並報知技術總管。
前項危險場所經巡視人員重行檢查，認為無危險後，始准鑛工入內工作。

第三十一條 煤鑛須備置氣壓表，測風器，寒暑表及安全燈，由巡視人員按期觀測主要風道之通風狀況及煤氣多少，並記載之。遇有變異，須即報知技術總管。

第三十二條 凡煤鑛須將氣流之通路方向，通風之製置，並通風觀測點之位置等，詳載於坑實測圖，或另製通風圖。

第三十三條 凡煤鑛坑內，煤塵過多之處，須洒水，或撒布石粉。

第三十四條 凡坑內工作場所，預知將遇激射之毒氣或煤氣時，須打孔洩氣後再行工作。

第七章 燈火

第三十五條 凡有煤氣之煤鑛坑內，須使用安全燈，並設安全燈房貯存之，關於安全燈之授受，及檢查等事，鑛業權者須置安全燈管理人員。

第三十六條 安全燈管理人員，不得將未經檢查之安全燈，交與鑛工。鑛工入坑後，不得在有煤氣之處，私開安全燈，或伸大火焰，或懸掛高處無煤氣之煤鑛，亦須置備安全燈，以為試驗煤氣之用。

第三十七條 煤鑛坑內有煤氣之處，除安全燈及有安全裝置之電燈外，不得使用他種燈火。煤鑛坑內無煤氣之處，如使用他種燈火，亦不得用揮發性之燈油。

第三十八條 煤鑛坑內有煤氣之處，除安全燈及有安全裝置之電燈外，不得使用他種燈火。煤鑛坑內無煤氣之處，如使用他種燈火，亦不得用揮發性之燈油。

第三十九條 有煤氣之煤鑛內，除特別指定地點外，不得吸煙，並攜帶引火具。

第四十條 煤鑛坑口精油場，及蓄油池之周圍五丈以內，不得使用引火具，及無安全裝置之燈火。

第八章 火藥

第四十一條 鑛業權者，得斟酌情形，製定安全燈使用規則，令鑛工遵守。

第四十二條 鑛業權者須於安全地點設置火藥庫，貯存火藥，並置火藥管理人員，管理火藥之授受及

稽查等事。

第四十三條 火藥管理人員，須將火藥按日預算，分給鑛工，不得逾量。鑛工每日所領火藥，使用後如有餘剩，隨即繳回火藥管理人員。火藥管理人員須將其每日發給使用及繳回之火藥數目記載之。

第四十四條 鑛工使用火藥時不得違背下列各款之規定：

- 一、不得用鐵棍裝填火藥。
- 二、除黏之等物外，不得用可燃之物質填塞藥孔。
- 三、燃而未發之火藥，不得放棄，非經指示不得挖出。
- 四、火藥如未燃發，十五分鐘內，不得趨赴其裝埋之地。

第四十五條 凡有煤氣之煤鑛，須遵守下列各款之規定：

- 一、坑內已經工作之廢地，或他種易藏煤氣之空穴，不得在其近傍燃放火藥。
- 二、新工作場所非受新鮮空氣，不得燃放火藥。
- 三、巡視人員認有他項危險之處，不得燃

放火藥。

第四十六條 鑛業權者得斟酌情形，製定火藥使用規則，令鑛工遵守。
前項規則須呈送鑛務監督備查。

第九章 預防水患

第四十七條 坑內工作場所附近，如有廢坑或他種可以蓄水之空穴，須預先打孔探查，設法疏洩，遇必要時，並須於適當地點預設水閘以防潰溢。

第四十八條 打孔探水時，鑛業權者須派員監視，將其情形記載之，並通知鑛工使之趨避。

第十章 預防倒塌

第四十九條 凡地面或坑內有重要建築物者，其位置之下，須留適當之安全鑛柱。

第五十條 凡現在使用之坑道，須用堅實木料支持，遇有將塌之狀況時，須立即更換。

第五十一條 凡已工作之空穴應填塞者，須妥為填塞，但不得用易燃之材料。

第十一章 機械

第五十二條 鑛業權者須置機械管理人員監管機械，每日各機械之情形記載之，如有變異，須隨即報知技術總管。

第五十三條 鑛業權者得制定機械管理規則，令鑛工遵守。
前項規則呈送鑛務監督備查。

第十二章 災變

第五十四條 技術總管接受第三十條第一項，第三十一條及第五十二條之報告時，須即設法補救。

第五十五條 鑛場如有災變，須即時設法救護，並呈報鑛務監督。

第五十六條 鑛工如因工作負傷或死亡時，鑛業權者除照鑛工待遇規則撫卹外，應於次年二月以內，按照部定程式彙報一次。

第五十七條 凡煤氣或煤塵較多易起劇烈爆發之煤鑛，其鑛業權者，並須遵守煤鑛爆發預防規則。
前項規則另以部令定之。

第十三章 附章

第五十八條 本規則自公佈後，三個月施行。

二、本省法規

▲礦商調查礦產護照并簡章

編者按——建設廳為利便礦商調查各屬鑛產起見，凡有請求保護調查鑛產者，除令地方長官保護外，特

發給護照一帛，以利進行，併於護照內附簡章四條，俾資遵守。茲將該項護照式樣刊載如次：

<p>照 廣東建設廳 年 省 縣人赴廳報明請護照前赴 為給照存根備查事現據 縣調查鑛產</p> <p>除給護照外合將存根截留備案查考須至存根者</p> <p>中華民國 年 月 日</p> <p>管照員</p>	<p>護 廣東建設廳 省 縣人赴廳呈請發給護照前赴 為給法護照事現據 縣調查鑛產等情前來除令行</p> <p>縣查照一體保護外合就發給護照并附簡章四條俾資遵守而利進行須至護照者</p> <p>計開 一 此項護照每張徵收照費五元 一 領照後如中途遇有應行保護事項發生准隨時持照呈請該處地方官長設法保護 一 此項護照祇准於照內註明之事項認為有效外其他一切事項不得干預違者除追繳註銷外并科以相當之處分 一 此照限三個月內繳銷</p> <p>中華民國 年 月 日</p> <p>右護照給 收執</p> <p>廳長</p> <p>字 第 號</p>
--	---

本省法規

▲礦商呈請礦業權簡章

(民國二十年十二月修正)

- 第一條 凡在廣東省區域內無論發現何種礦質如於礦業法無抵觸者均得呈請本廳核准轉呈實業部領作鑛區
- 第二條 呈請鑛業權者應到本廳購備鑛業呈請書三份隨文備具鑛區草圖三張呈文費(採鑛大洋三十元探鑛及小鑛業大洋十五元)測繪費及查勘旅費又在呈文內須粘具代表人二寸半身相片一張親身到廳呈遞領照時所具呈文亦同(說明)呈文費收大洋以銀毫加三伸算呈請書應向本廳收發處購用鑛區草圖應載明畝數南北線附近鄉村及屋宇鑛區所在之縣名鄉名基點測點等但此種鑛圖第求大概不必精確
- 第三條 本廳收受鑛圖及呈文費後查核於法無背者即行派出查勘員會同鑛區所在地縣長切實查勘並代測鑛區代繪鑛圖該項查勘員旅費及鑛區測量費均照本簡章第九條第十條規定數目以毫銀計算由呈請人繳納
- 第四條 呈請人繳納前項費用後對於查勘員及該管縣長無須再行致送公費
- 第五條 查勘員暨縣長測勘後會同呈復本廳如該鑛區確無干碍轉轄依法可以核准承領者即由本廳通知呈請人遵章呈繳註冊費部照印花稅費及第一期鑛區稅並飭來廳購備規定式樣造具鑛床說明書施工計劃書方向距離表及商人履歷保結各二份以憑核辦至鑛地如屬官地併應繳納官地價金
- 第六條 (說明)註冊費及鑛區稅均收大洋以毫銀加三繳納官地價金以毫銀繳納
- 呈請人呈請註冊繳納註冊各費及書表歷結後經本廳查核於鑛業法相符得先發給臨時探探各鑛證以資採探同時並轉呈實業部立案給照
- 第七條 本廳核准發給臨時探探各鑛證後即通知呈請人親自到廳具結領證
- 第八條 (甲)鑛業權註冊費探礦徵收一百元探鑛二百元均以大洋計算
- (乙)鑛區稅率如左
- (一)探鑛區每公畝按年納國幣一分砂鑛在河

第九條

測量費應照左列各款繳納

底者每河道長十公尺按年納國幣一分
 (二)採鑛區每公畝或河道長每十公尺自開辦五年內按年納國幣二分自第六年起按年納國幣五分

(甲)量二百公畝或不足二百公畝測量工銀二十五元由二百公畝至三千公畝每多二百公畝加工銀八元不足二百公畝者作二百公畝計算

(乙)量三千公畝測量工銀一百三十七元由三千公畝至七千公畝每多二百公畝加工銀

第十條

查勘人員所需旅費應視地方遠近由鑛商依照下列規定繳納
 (丙)量五千公畝測量公銀二百零七元由五千公畝至一萬公畝每多二百公畝加工銀四元
 (丁)量一萬公畝測量工銀三百零七元
 (戊)量一萬公畝以上每多二百公畝加工銀三元一律以毫銀繳納至鑛區如係河道者每長十公尺作一公畝計算

甲		應繳旅費	鑛區	所在	縣屬
一百元					
清遠	南海				
英德	番禺				
曲江	東莞				
	順德				
	中山				
	新會				
	三水				
	寶安				

本省法規

鑛業專號第二集

本省法規

己		戊		丁			丙	乙	
貳百二十元		二百元		壹百八十元			壹百五十元	壹百二十元	
徐聞	南澳	連平	開建	陽江	仁化	潮安	赤溪	台山	從化
	茂名	饒平	羅定		乳源	潮陽	雲浮	增城	佛岡
	電白	惠來	南雄		連縣	揭陽	惠陽	花縣	高要
	信宜	普寧	始興		陽山	龍門	博羅	鶴山	四會
	化縣	陽春	連山		澄海	廣寧	德慶		新興
	吳川		紫金		新豐	封川	翁源		高明
	海康		海豐		龍川	鬱南			開平
	遂溪		陸豐		河源	樂昌			恩平

壬 三 百 元	辛 式百五十元		庚 式百三十元	
	靈 山 和 平 蕉 嶺 平 遠	昌 江 欽 縣 防 城 五 華 興 寧	瓊 東 樂 會 臨 高 儋 縣 崖 萬 寧 陵 水 感 恩	瓊 山 澄 邁 合 浦 廉 江 定 安 大 浦 文 昌 豐 順

附礦商設立鑛業權呈請書式樣

呈為呈請核准鑛業權事竊商在 縣 地方發現

鑛質現擬請領^{開探}試探^{開探}理合附具呈請書鑛區草圖各三份并備

繳呈文公費大洋三十元測繪費 元查勘旅費 元合共

百 十元呈請

鈞廳察核伏乞

准予派員測勘俾資立案給照^{試探}以興鑛業實為公便謹呈

廣東建設廳廳長

本省法規

附繳呈文費測繪費查勘旅費合共小洋

具呈人

公司名稱

代表姓名

籍貫

職業

連署人

姓名

担保店

住址

年

月

日呈

貼
相
片

中華民國

五一

印 印 印 印

元

鑛業權呈請書

本省法規

公司	名稱	請領鑛質	
	通信處	擬請鑛業權	
資本額	呈請日期		
擬領鑛區	所在地		
	官荒民業共約	面積	面積
		面積	面積
代表人	姓名	代表人履歷	
	籍貫		
	住址		
	姓名	職業	住址
連署人			
合辦人	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

鑛業專號第二集

本省法規

礦區附近距離	名稱		公里	公尺
	砲台			
軍港				
其他軍事區域				
縣城				
商埠				
市場				
村鄉				
公有建築物				
國葬地				
鐵路				
公用道路				
水利				
古蹟				
由區廣州交通往鑛况	名稱		里數	所需時間
	輪渡	船		
	火車	車		
	汽轎	車		
	步行	行計		

鑛業專號第二集

本省法規

鄰	東	公司名稱	礦質		最短距離	
接	西					
礦	南					
區	北					
業	重部 複份				重複面積	
權	官荒				民業	
繳	曾經掛 否縣查		有無管業契據			
費	有無森林		已向主訂約 否業妥批			
附	有無農物 無作		繳契種及數 驗約類件			
記	呈文費		礦質樣本	種類		
費	測量費			重量		
費	旅費					
費	合計					
附						
記						

本省法規

鑛區草圖		公司	
礦質		副產	
鑛區地點			
基點	甲		
	乙		
面積			
代表人			
比例尺			
呈請日期			
注 意			
(1)	鑛區草圖係平面地形圖		
(2)	鑛區以直線為界		
(3)	須詳載南北線附近縣市鄉村及屋宇之最近距離單繪明 道路河流位置		
(4)	鄰接鑛區在一百公尺以內者須註明其界線及距離		
(5)	基點須擇取最顯著之地形或建築及其他不動物體為之 並須有兩個以上在相對之位置者		
(6)	基點及測點鄰近之地形及地面各物須詳註明		
(7)	此圖第求大概位置其確實尺寸角度仍候廳委實測為準		

廣東建設廳訂定鑛商借用鑛鑽及請代鑽鑛床暫行簡章

- 一 本簡章凡鑛商如欲詳細明瞭鑛床生長之狀態呈請借用本廳衝式鑛鑽使用或呈請本廳派工程師代為鑽探時均適用之
- 二 凡鑛商呈請借用鑛鑽或請代鑽鑛床均以有試探價值之鑛區及鑛床之適用此種鑛鑽者為限
有無試探價值及是否適用應由本廳核定或飭商繳費派員履勘決定之
- 三 鑛商呈請借用鑛鑽或請本廳派工程師代鑽均須呈明鑛區所在鑛地之種類預定借用之時間鑽探若干穴每穴之深度及該鑛現籌資本總額
- 四 鑛商呈請借用鑛鑽時須詳細呈明該商所雇工程師之履歷出身及其助手之簡明履歷
- 五 凡鑛商及本廳代鑽之工程師或其他人員均不得將鑽移至別個鑛區使用其經呈請核准者不在此限
- 六 凡鑛商請借用鑛鑽或請本廳派工程師代行鑽探均須先繳保證金毫銀五千元並有殷實商店担保又每月須繳折舊費毫銀六百元

- 七 在鑽探期間如有損壞遺失應由借用或請代鑽之商人出資修理或賠償
- 八 凡借用鑛鑽或請代鑽之商人均由出發之日起至鑛鑽運回廣州之日止或經本廳核准借與別商使用時由該商鑛區起運之日止應負擔附屬機器之員伙食薪金旅費及運輸費
- 九 如請本廳派工程師代行鑽探時除該工程師來往旅費皆由該商負擔外應每月另繳該工程師薪金五百元來廳以憑轉發
- 十 本簡章如有應改善之處得隨時呈請修改之

廣東省政府建設廳勘鑛暫行規則

- 第一條 建設廳查勘鑛案為詳慎起見應派委會縣辦理所派委員以有鑛業學識或相當人員充任之
- 第二條 縣委會勘鑛案除鑛業法已有規定悉應遵照辦理外其餘依本規則行之
- 第三條 勘鑛委員于奉委五日內起程如必要時得帶同測量員一人測夫若干人前赴鑛區所在地會同該管縣長實行查勘查勘時應注意左列事項
 - 一 鑛區圖所載各基點及各境界線並詳細地

名與實地是否相符並依照建設廳所訂之鑛區測量細則切實測量鑛區面積繪製詳細底圖藍圖各四張呈繳

二 呈請地與他人鑛區或呈請先在之呈請地有無重複轉轉情事對於鄰區應劃出之距離若干

三 呈請地是否違背鑛業法第二十二條之規定並有無同法第三十四所列各項及妨害其他公益情事

四 呈請地是否與鑛床位置形狀相符所請之鑛質是否與鑛床內之鑛質相符及有無經營質價值並採集呈請地所產平均鑛質標本約二斤呈繳查考

五 呈請地內有無其他鑛質或鑛床

六 有無鑛業法第二十四條第二項情事

七 如呈請地之面積超過鑛業法第七條所定最大限度時並查明其特別情形

八 如因鑛業法第三十六條而呈請者並查明其新舊鑛區之關係

九 如係小鑛業查明其實地情形是否合於鑛

業法第五十九條之規定

十 呈請地為官荒抑為民業如係民業應查驗一切管業契約或糧申執照並攝影像片呈繳備案

十一 其他關於鑛區附近應行調查事項

第四條 呈請地如與他人鑛區隣接時應照鑛業法施行細則第四十二條第二項及鑛業法第六條第二款之規定辦法

第五條 呈請地如有別項轉轉勘鑛委員應會同該管縣長召集當事人及其他關係人將轉轉情形詢問明白詳細呈復建設廳核辦不得擅自處分

第六條 鑛區發生糾紛奉令復行查勘之案除依照第三條各項之規定辦理外對於系爭之點應為特別注意測勘務將爭點確切區分詳細呈報

第七條 勘鑛委員查勘鑛案務須親自到場切實勘測不得委託他人代辦

第八條 縣長會勘鑛區非遇有特別要公不克分身時不得委派他人代勘其派委代勘之員所報查勘情形仍應由該縣長負責

第九條 縣委會勘鑛案應于查勘完畢三日內會同將查

本省法規

五八

勘實情連同鑛圖（底圖藍圖各四紙詳細呈復不得稍涉含混藉故稽延）

第十條 縣委會勘鑛案如有意見不同之處應許單獨各自呈復惟仍應將意見不同之理由詳細聲叙以資考核

第十一條 勘鑛委員之旅費由建設廳依鑛業法第一百零四條之規定按照各屬程途之遠近交通之難易另行製定旅費表令呈請人照表繳納發給領用所有測量員及測量伏之旅費統由委員照章支給不得向呈請人索取任何費用

第十二條 縣委會勘鑛案如有徇徇護勘報不實者除法律別有規定外應受左列之處分

（一）誡飭

（二）記過

（三）罰俸

第十三條 應受前條之處分者由建設廳約其情節之輕重以命令處分之其縣長應受處分應分別函知該管機關辦理

第十四條 勘案委員出差期限由建設廳按照各屬路程之遠近交通之難易鑛區面積之大小臨時約定之如有特別情形時應具備理由會同該管縣長呈請展限

第十五條 本規則如有未盡事宜由建設廳隨時修正呈報省府備案

第十六條 本規則自公佈之日施行

鑛業專號第二集

礦區	名稱	公里	公尺
附近距離	炮台		
	軍港		
	其他軍事區域		
	縣城		
	商埠		
	市場		
	村鄉		
	公有建築物		
	國葬地		
	鐵路		
由區廣交州通往鑛况	公用道路		
	水利		
由區廣交州通往鑛况	古蹟		
	輪渡		
	火氣		
	汽轎		
	步合		

本省法規

本省法規

有無與右列礦區重複	者 採者 者 銷者 者	在 先 准 開 但 停 辦	呈 請 已 核 已 核 准 已 撤	公 司 名 稱	鑛 質	呈 請 日 期	
						現 在 開 採 情 形	
						停 辦 原 因	
						原 因	
						日 期	
有無鄰接鑛區				公 司 名 稱	鑛 質	應 劃 出 之 距 離	
		東					
		西					
		南					
		北					
有無妨碍公益				意 見		理 由	
		農 田					
		水 利					
		公 安					
		其 他					
經 營 價 值		產 額		每 年 約 產		到 廣 州 運 費	每 運 費
		成 本		每		價 值	每 價
		銷 路		運 往		銷 售	
		將 來 發 展 價 值					

鑛業專號第二集

業	官 荒		民 業
	會 縣 否 掛 經 查		管 契 是 確 業 據 否 實
	有 森 無 林		已 妥 批 否 訂 約
權	有 農 物 無 作		繳 契 種 類 驗 約 件 數
資	定 額		
	已 集		
	有 外 無 資		
小 鑛 業	交 是 不 通 否 便		
	鑛 是 微 量 否 薄		
	鑛 是 必 產 否 需		
採 集 鑛 質 樣 本	種 類		
	重 量		
附 記			

本省法規

其 他 應 行 查 明 或 糾 紛 事 項

本
省
法
規

1		
2		
3		
4		

查 勘 結 果

本 省 法 規

呈 請 人 有	意 見	理 由
無 優 先 權		
資 本 是		
否 充 足		
有 無 纏		
纏 情 事		
有 無 業		
權 糾 紛		
有 無 妨 碍		
公 益 事 項		
有 無 違 背 其		
他 鑛 業 法		
應 否 核		
准 承 採		

其他調查意見

本省法規

1		
2		
3		
4		

測量人員奉令出差勘鑛分報表

鑛商姓名	鑛質名稱	鑛區所在地	測量員姓名	判行日期	改派測量員姓名	出差日期	回應日期	備考
								<p>一 此表共填四份存秘書室技士室總務及第二科以資查考</p> <p>二 此表於廳座將測量員派定後由第二科將前五欄填備併送技正室俟該員或臨時改派之別員於出發時由技正室六七兩欄填備除自留一份外餘分別送秘書室總務及第二科回應日期一欄應由該員回應時親自到各處科查填</p> <p>二 各測量員於出發時應到第二科取同飭縣令文帶往以便會縣辦理</p>

▲測勘鑛區旅費規則

第一條 凡出差測勘鑛區人員均按本規則支給旅費

第二條 旅費分舟車費膳宿雜費特別費等

(一) 舟車費 技士測量或委員僱員照二等

支給伙役照三等支給均以舟車票面等級為標準如輪船無規定一二三等祇有餐樓艙位者技士測量員或委員僱員得照餐樓位票額開支伙役應照艙位票額開支

(二) 膳宿雜費 技士測量員或委員僱員每日額支二元五毫伙役每日額支一元仍須實報實銷

(三) 特別費 除郵電及因公特別必需之費用應實報實銷外其臨時僱用人伙及來往鑛場雜費軍警茶水木簽旗幟等費均應由商人支給出差人員無庸開銷此項費用

第三條 旅費自起程日起至差竣日止除患病及因事故阻滯(均須有事實證明)仍按日計算外其因私

本省法規

第四條 事休憩或延滯者不得支給
除上列各條特別規定外其餘仍須遵照前頒職員出差旅費規則行之

▲廣東建設廳規定鑛商請領鑛石運照暫行章程

(民國廿年十二月一日經省政府第四十九次會議議決照准施行修正通過)

第一條 無論輸運何項鑛產均須領有鑛業權執照方能

向本廳領取運照但由他省過境之錫鈹鉬鑛經取得特許販運憑証者不在此限

第二條 錫鈹鉬鑛販商公司未有鑛業權者須向本廳請領特許証方得請領運照特許費定為每年毫洋

式百元

第三條 凡請領錫鑛運照時并須依章繳納錫鑛捐領取

錫鑛捐証方得運輸

第四條 各鑛商請領鑛石運照時須向本廳收發處購買式呈填明鑛砂來歷等節繳費領照

第五條 本章程自呈奉 省政府核准之日施行

第六條 本章程如有未盡事宜得隨時呈准修改之

本省法規

請領鑛產運照聲請書

呈為呈請發給鑛產運照事竊商現有

鑛鑛石

萬

千 百斤擬由

地方運往

地方

用售

理合遵照鑛商請領鑛石運照暫行章程規定將領照應行聲叙

各事項逐一填載於後隨繳稅捐等費共計銀

元

角

分呈請核准發給運照以利運輸實為公便謹呈

廣東建設廳廳長

計呈繳

具呈人

公司

代表人

住址

本省國法規

附運照式樣

石灰出口運繳驗照

廣東建設廳 為繳驗事茲據承辦運銷花縣全屬鑛石弘濟公司商人鍾翼賢報稱探有花縣屬灰石 勛由省河僱船載運前往 銷售准自民國 年 月 日起至 年 月 日止 姑寬除填給 期間倘有冒領及在照內塗改增加字句諸弊端查出即將所運之物扣留充公罰辦決不姑寬除填給 字第 號運照并將存查截存備案外合填繳驗仰沿途關卡照章完釐放行及至最後關卡驗訖應將此 聯截留繳回本廳核銷須自繳驗者 中華民國 年 月 日

字第

號

石灰出口運照

廣東建設廳 為發給運照事茲據承辦運銷花縣全屬鑛石弘濟公司商人鍾翼賢報稱探有花縣屬灰石 勛由省河僱船載運前往 銷售所有應納特別照費業經具 楚楚應即給發運照以利進行為此准發運照 仰沿途關卡繳驗放行不得留難阻滯該商亦不得夾帶違禁品物致干查究須至運照者 計開 一 從發照之日起三個月內作為有效期間 一 所領運照倘有塗改或增加字句者作為無效所運之物扣留罰辦 一 如有冒領運照及借他礦希圖影射等事查出即將所運之物全數充公 一 經過沿途關卡照章完釐放行外及至最後關卡應將所運之物全數充公 一 記一顆俾昭核實共驗繳一聯仍由關卡驗訖時解本廳核銷以杜流弊而昭鄭重 右給弘濟公司商人鍾翼賢准此 中華民國 年 月 日發給 廳長鄧

字第

號

石灰出口運照存根

廣東建設廳 為截存照報事前據承辦運銷花縣全屬鑛石弘濟公司商人鍾翼賢報稱探有花縣屬灰石 勛由省河僱船載運前往 銷售准自民國 年 月 日起至 年 月 日止 姑寬除填給 有効期間倘有冒領及在照內塗改增加字句諸弊端查出即將所運之物扣留充公罰辦決不姑寬除填給 字第 號運照填發外合將照根截留以備查核須至存查者 廳長 科長 主任 發照員 中華民國 年 月 日

運照繳驗

廣東建設廳 為繳驗事茲據 公司商人 起運 鑛質淨重 赴廳報名請領運照由 運 至 擬准自民國 年 月 日起至 年 月 日 內塗改或增加字句諸幣端查出將所運之物扣留充公罰辦決不姑寬除填給 字第 號運照發給該商 並將存查截留備案外合填繳驗仰關卡驗訖繳回核銷須至繳驗者 中華民國 年 月 日

字第.....號

運照

廣東建設廳 茲據 公司商人 呈稱在 縣屬 地方起運 鑛質淨重 赴廳報明由 為 給發運照事 為此准發執照仰沿途關卡照章完厘驗明放行無得留難阻滯該商亦不得夾帶私物及違禁物件 運至 如違究罰附簡章四條俾資遵守而利進行須至執照者

照

從發之日起叁個月內作為有效期間 所領運照倘有塗改或增加字句者均作為無效所運之物扣留罰辦 各商如有冒領運照及借他鑛希圖影射等事查出即將所運之物全數充公 經過沿途關卡照章完厘放行及至最後關卡應將運照一聯截留備案並加蓋某某關卡驗訖截記一顆俾 昭核定其繳驗一聯仍由關卡驗訖轉解本廳核銷以杜流弊而昭鄭重 右給鑛商 中華民國 年 月 日 管照員

字第.....號

查存

廣東建設廳 為存查事茲據 公司商人 起運 鑛質淨重 赴廳報明請領運照由 運至 擬准自民國 年 月 日起至 年 月 日 及在照內塗改或增加字句諸幣端查出即將所運之物扣留充公罰辦決不姑寬除填給 字第 號 照填發外合將該商存查截留備案須至存查者 廳長 科長 主任 管照員 中華民國 年 月 日

本 省 法 規

本省法規

七二

查 存	繳 驗	鑛 捐 征 收 證
<p>廣東建設廳 為征收存查事茲據商人 呈報由 地方輸運錫礦至 地方出口計重 萬 百 合填此存查 十 斤據繳捐銀 百 拾 元 毫 仙業經如數核收除填發征收証及將繳驗單呈報外 中華民國 年 月 日 經收員</p>	<p>廣東建設廳 為征收繳驗事茲據商人 呈報由 地方輸運錫礦運至 地方出口計重 萬 百 查核 十 斤據繳捐銀 百 拾 元 毫 仙如數核收除填發征收証外合具繳驗單呈報 中華民國 年 月 日 呈 經收員</p>	<p>廣東建設廳 為征收事案查錫鑛一種由粵輸運出口應抽錫鑛捐撥充全省鑛業及組織鑛業調查團經費所有 征收章程業經呈奉 廣東省政府核准公布在案現據商人 呈報由 地方輸運錫鑛至 地方出口計重 萬 千 百 十 斤除照章請發運照外并撥繳捐銀 百 十 元 毫 仙如數收訖合發此証為據 中華民國 年 月 日 發 經收員</p>