

# 廣東經濟紀實

劉懋初編

石曾先生指正

編者贈



民國廿三年五月初版

上海图书馆藏书



A541 212 0009 5051B



廣東經濟紀實目錄

序

第一章 土地及人口

第二章 鑛產

第一節 煤鑛

第二節 鐵鑛

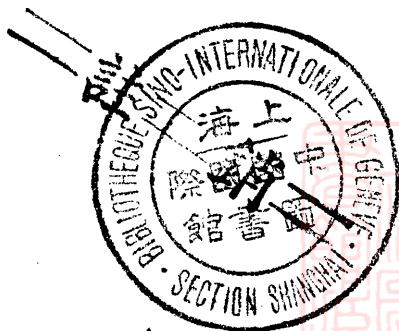
第三節 錳鑛

第四節 金鑛

第五節 銀鉛鋅鑛

第六節 錫鑛

廣東經濟紀實(目錄)



242660

廣東經濟紀實（目錄）

第七節 錫鉍鉬鑛

第八節 銻鑛

第九節 硫鐵鑛

第十節 砒鑛

第十一節 油頁岩

第十二節 石膏鑛

第十三節 其他

附錄 民國十九年二十年各類鑛產統計

第三章 農產

第一節 茶



第二節 木材

第一項 韓江方面

第二項 東江方面

第三項 南路方面

第四項 北江方面

第一款 杉木

第二款 茅竹

第三款 其他

第四款 森林情形

第三節 特產



205271

2259

廣東經濟紀實（目錄）

第一項 化州之橘紅

第二項 海康之蓆草

第三項 防城之桂心八角

第四項 羅定之桂油

第四章 海產

第一節 魚苗

第二節 漁業

第一項 南路方面

第一欸 新會縣

第二欸 赤溪縣



第三款 台山縣

第四款 陽江縣

第五款 電白縣

第六款 合浦縣

第二項 潮汕方面

第一款 汕尾

第二款 達濠

第三款 洪洲

第四款 海門

第三項 瓊崖方面



廣東經濟紀實（目錄）

第四項 廣州之魚業

第三節 蠔業

第五章 鹽

第一節 汕尾方面

第二節 南路方面

第三節 瓊崖方面

第六章 蠶絲及水結

第一節 順德蠶農之生活

第二節 清遠之蠶業

第三節 九江之蠶業





第四節 水結庄

第五節 水結之交易

第六節 水結之出口

第七章 航業

第八章 工業

第一節 灣仔之船廠

第二節 徐聞之糖業

第三節 梅菴博茂村之榨油工業

第四節 合浦縣小江墟之碗泥

第五節 梅麓東西江之磚窰



廣東經濟紀實（目錄）

第六節 北江之紙業

第七節 廣州市之玻璃業及電鍍業

第八節 廣州市之肥皂業

第九節 廣州市之製膠工業

第十節 梅麓市毛業之出品

附 歷年廣東省國際貿易總值比較表

歷年廣東省佔全國國際貿易百分率

廣東省各縣分佈圖



# 序

美總統羅斯福，于今年（民國廿二年）一月卅一日發出命令，將美元貶價爲五角九分零六毫，又定於二月一日起，在國內外購買黃金，每盎司純金價卅五元，舉世爲之震動，尤其我國金融界人物，徬徨萬分，憂國之士，以爲銀價高漲，其結果爲物價低落，各種工業，勢必崩潰，金融界亦必因債務困難而發生恐慌，農民受害尤爲迫切，勞動者將有失業之痛，我國爲用銀之國，必至銀幣盡被熔化而流出於外國，中國卽亡於現金之枯竭也者，於是種種方案，議論紛紜，有主張不批准世界經濟會議中之白銀協定者，亦有主張去電

美總統請其詳加考慮改善辦法者，咸注重於金銀之本身。

應付此白銀問題，我國將不批准協定乎？抑根本上向美總統抗議乎？抑有其他方法乎？凡解決一問題，不可不明其焦點之所在。

請先解決應否批准白銀協定一點，白銀協定係去年（一九三三年）七月廿二在倫敦訂立，內容共六條，而不外限制白銀之出售，如第一條規定，儲銀之印度，自一九三四年一月一日起，四年之內售銀總量不得超過一萬萬四千萬純盎司，每年平均不過三千五百萬盎司，倘某年出售之數不及此量，則可於以後各年，補行出售惟仍以五千萬盎司為限，但出售為還美國之債者除外，第二條規定，主要產銀之國，如美國，墨西哥，坎拿大，秘魯，玻里維亞，澳大



利，日本，不特不得出售白銀，且每年自其鑛產之生銀以內，購買三千五百萬純盎斯，第五條則特別對於西班牙，規定每年不得售出生銀超過五百萬純盎斯，第四條規定購買生銀之國，應儲於國庫或供貨幣之用，第六條規定各國政府於今年四月一日以前批准，始生效力，關於我中國者，祇第四條而已，第四條規定，我國四年以內，不得將其由鎔燬銀幣所得之生銀出售。墨西哥，秘魯，加拿大，澳洲，及美國，爲使白銀協定可以全部收效起見，更於同月廿六日成一補充協定，美國另行收購二千四百四十二萬一千四百一十盎斯，加拿大一六七一八零二盎斯，秘魯二零九五三二五盎斯，澳洲六五二三五五盎斯，所購白銀俱不得置在市場流通，然則該白銀協定

，不外減少生銀數量俾免與金之比價相差太遠，依國際法，締結條約有兩步驟，條約先由代表訂立，再經締結，始為完全，猶之婚姻，其初步為訂婚，至結婚始為完成，條約未締結者，雖對之無拘束效力，惟主要之儲銀國及主要之產銀國，多已批准，吾國縱使反對，於事無濟，況其關於中國之義務，不致如世俗所慮現銀有被熔化而流出之懼乎，此吾所以主張批准白銀協定者也。

次請批評向美國抗議銀價一點，夫美國民主黨提高銀價之動機，不外復興美國，美國所患在於生產過剩，生產過剩於是工廠停工，工人失業，美國現以五百萬補助各州失業救濟費，欲工人有職業，須恢復工廠，欲恢復工廠，應覓貨物銷路，欲覓銷路，尤其東方市

場，須減低滙價，即降低金對於銀比率，即穩定銀價，而銀價之所以低，其原因由於產量多而需要少，故羅斯福欲增加銀之需要故出之以購買政策，此所以規定買價者也，然則其提高銀價之動機，完全在於為美國貨物尋銷路，夫金貴之原因有二，有由於銀之跌者，亦有由於金需要之增者，所謂金增之需要，戰債即其主因，顧美國不取銷戰債，故不能不向銀跌方面謀辦法，不取銷戰債，正為藉戰債為鞭策世界之工具，牽制國際政治之武器，故去年十二月廿一晚，白宮頒布，自廿二日起，美國鑛產新銀，每盎司價六角四分半，查紐約是日銀價，每盎司為四角四分二五，市場銀產主胡不將其所持之銀向政府求售，可以數目計算之，夫美國標準銀幣，經 Bland

-Allison Act (卜蘭阿力森條例) 之規定，每元含純銀廿四公分定點零五六六，以其銀價，在一八六五年時應值一元零四分半，在一八七五年應值九角六分一，至一九卅一年最低祇值二角二分四，美國既捨棄金本位，又安可不安定其貨幣，然每一盎斯之純銀可鑄成美幣一元二角九二九，卽有銀一盎斯者，若持往政府求售，政府就以其量之半數六角四分半銀幣給之，仍有半數列入準備，其政策實屬可行而有利，若將銀元貶價爲五角九分零六，卽將銀元總重廿六公分定點七二九六者，減爲十五公分又廿一分之五卽減爲五成九零六，是更在市價之下，市場銀主絕無便宜可言，再查美國一元應含之純金爲一公分定點五零四六零三九，與一元所含之純銀量較是金與

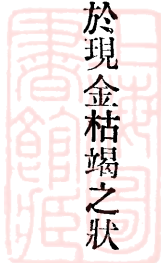


銀之比約爲一與十六，又卅五元之純銀量之五成九零六應爲四百九十七公分定點二七四，每一盎斯之重量卅一公分定點二零二八，是銀與金之比仍爲十六與一，是與美國貨幣原定金銀比價適同，安得謂之過高，然則向美國抗議銀價，誠與其外交政策衝突，與其經濟利害亦衝突，於事無益，不能有效，此吾所以不贊成向美國抗議者也。

或曰向美抗議，既不可行，協定批准，又無疑問，美教授凱末爾，嘗在紐約太陽報發表一文，評論美國購買白銀程序，謂於中國則害多而利少，以中國將爲白銀之輸出者，倘不幸而如凱末爾教授所預料，我國內所存白銀，向美國印度歐洲市場而出售，利之所在，人

爭趨之，與倫敦協定之目的適相背馳，我國非仍陷於現金枯竭之狀耶。

吾答之曰，應付一難題，自不能徒存消極，不能不有所覺悟，不能不向積極方面致力，雖然，致力須有方針，方針之先決問題有二。一曰物價賤落之原因 大凡一結果非必出於一原因，可以有數個原因而生一結果，亦可以一個原因而生數個結果，請以物賤論，物價之所以賤，有由於貨幣數量之多，有由於硬幣之貴，有由於需要之少，有由於供給之多，惟美國與中國情形相反，美國爲生產過剩之國，其供給太多，東方之需要又少，故物價以賤，并非由於其貨幣數量之多也，証以美國擬採通貨膨脹政策，減輕銀元價



值而抬高物價至爲明顯，若中國則爲生產不足之國，徒以洋貨供給多而影響於土貨亦賤，又適遇銀根短絀即硬幣騰貴，并非由於需要之少也，証以本省人口三千萬，每年糧食輸入平均約值毫銀一萬萬元需要之欣亦至爲明顯也。

二曰白銀輸出之終局 在民國廿一年我國對外貿易，出口貨值四萬九千二百六十四萬一千四百廿一關兩，進口貨值十萬萬四千九百廿四萬六千六百六十一關兩，入超之數，竟達五萬萬五千六百六十萬五千二百四十關兩之巨，惟據民國廿二年財政部調查，我國十餘年來鑄成之一元銀幣，約及十四萬萬元，又截至廿三年底止政府外債未清償者達九百廿三萬六千三百八十磅，然則長此以往

金銀外流，結果必至枯竭，此爲留心我國金融者所憂慮之點，雖然，設使世界上祇有一種金銀，又設使金銀之來源祇出於礦山，則誠如一般人所憂慮，惟是，金銀爲物，饑不可以食，寒不可以衣，而可以供貨幣之用，可以爲交易之媒介，可以用其他之物產換來，則有物產卽可以有金銀，縱無金銀，亦可有貨幣，是則白銀縱日日輸出，苟其他物產存在，亦可換來，循環往復，無有枯竭，縱枯竭苟其他之物產亦不致絕人類之生活也。

如上述，我國最近物價之賤，係受世界不景氣之影響，而白銀之輸出，苟有物產絕不虞其枯竭，商場上所謂銀根短絀者，不外由於物產換銀之遲鈍耳，自國家主義之勃興，各國咸以存有金銀數量

之多寡，爲富力之計算，於是更因一國境內貨幣之數量，及流通之遲速，又生所謂物價之關係，故雖同一盎斯之金或銀，在甲國內所能換得之物，與在乙國內所能換得之物，未盡相同，以我國之一元，用之於美國則覺渺乎其少，若以美國之一元，用之於我國則購得之物甚多，何則？以銀雖同，而效用有異也，就以一國爲言，數年前之一盎斯，與數年後之一盎斯，效用亦有差異，如三十年前每元可買米數十斤，而今則數斤至十餘斤而已，數十年前，中人之家，每月用不過十元，至今則非百元不辦，故一般民衆，每迴溯前事，總覺昔日之生活易，而今日生活難，稱昔日爲太平盛世，稱今日爲亂世，此無他，不外昔日之物價賤，而今日之物價貴耳。

尤憶民國廿一年時，上海每條重漕平十兩之標金含純量千分之九百七十八者，竟貴至上海規銀八百三十四兩，一時金融界爲之喘氣，謂之「黃禍」，奔走呼籲，希望銀價提高，復蘇商業，惟不及一年，因美國政策之變動，銀價遂高，金融界又爲之嘆息，奔走呼籲，希望銀價不可提高，前者認金貴爲不利矣，茲者銀貴亦不利乎，究以何爲有利應如何定其比價也？嚮者金價貴，假設中美滙兌之比價爲五與一，美金一萬元可換中幣五萬元，華商以五萬元購絲五十包運往美國原得美幣一萬元，惟於貨物上船後，將滙票提單保險單向銀行押滙之時，銀價更跌，美金一萬元假設可兌五萬五千元，此時如絲價不漲，則此五萬五千元可購絲五十五包矣，商人經營出口

，得此意外之利，群將本國之貨向外國傾銷，理論上金貴原屬有利，而在吾國反不見其利，金賤雖有害，惟數十年前吾國係屬銀貴物賤，事實上又何嘗見其有害也？此無他，視乎其物價之適於生活與否而耳。

吾人不能主張使中國之物價，貴與美國相同，美國金銀數量多，故非提高其物價，不能與其數相適應，至於我國金銀流通之數量尚少，故不應人云亦云，與美國相提並論，而應使物質與生活相適應，大底物價之標準，應以物品之總量除通貨流通額及速度，故有須說明者，曩日我國貨幣之數量少，故農夫耕一之地，即可以維持其生活，而今則貨幣之數量多若干倍，故所耕之地，亦應為若干

倍，方足以維持其生活，斷不能以一地之出產強爲提高其價，不注意於貨幣之數量，而謂可以於國計民生有所裨益，夫金銀之目的不外換物，並非金銀可以解決人類之生活，至於金銀之比率，不過經濟問題之外表，有物即供人類之生活，對於問題解決方針，應在於此。

我國庫藏甚豐，惜不知開發，惟依賴外國之給供，近年工業之崩潰，金融之恐慌，農村之衰落，勞動者失業，其主要之原因，胥繇於是故，吾謂能積極振興農工業，則中國不特不致爲白銀之輸出者，且可爲金銀之輸入者，德國在歐戰之後，運用種種方法，施行合理的生產，現已逐漸恢復其富力，其他如俄羅斯如土爾其，各有



其五年計劃，經濟上日見發榮滋長，可師法也。

廣東號稱全國富庶之一區，其財富之分布，當爲研究經濟者所注意，夫經濟學之對象，不外於「不自由物」，所謂不自由物，並不限於金銀，且可以爲取得金銀之手段，則本書之出版，當可供解決經濟問題之參攷，其中材料，皆取有卷可稽者名曰「紀實」，示非面壁虛構也。

民國廿三年二月於廣州

第一章 土地及人口

根據陸地測量局十萬分之一之廣東地圖推算，各縣面積合共為六十四萬五千零八十三華方里，田畝則根據財廳最近調查之資料，編成統計；計全省共有田畝四千零七十二萬一千華畝以每方里折合華畝五百四十畝算則全省田畝僅占陸地面積百分之一十二如下表

名	稱	陸地面積(方里)	田畝數量 (畝)	田畝占陸地面積百分比
東江		一八三。三六五	一三、六一七、八〇〇	一三、七〇
大埔		六、二三五	一一一、四〇〇	三、三〇



五華	七、一〇七	一三九、六〇〇	三、六五
梅縣	九、七二七	三八〇、二〇〇	七、二五
平遠	四、九二七	一四五、六〇〇	五、四五
和平	五、三二九	二一六、〇〇〇	七、五〇
河源	一三、一六九	三五一、四〇〇	四、九〇
東莞	八、二四二	一、八四八、八〇〇	四一、五〇
南澳	三七八	九、七〇〇	四、七〇

廣東經濟紀實

番禺	紫金	惠來	惠陽	陸豐	海豐	連平
五、八七六	八、五一二	五、三〇八	一七、九六一	八、七二六	五、五六七	八、〇二八
一、五一六、三〇〇	三〇八、三〇〇	三〇二、六〇〇	一、四六三、九〇〇	五二二、二〇〇	七三一、九〇〇	一五五、五〇〇
四七、七〇	六、六〇	一〇、五五	一五、〇五	一一、〇五	二四、四五	三、五〇



潮安	增城	興寧	澄海	揭陽	博羅	普寧
二、四二一	六、三五四	六、四九六	一、〇九〇	五、六九三	八、七五六	二、六六九
六二二、六〇〇	八二四、〇〇〇	八六、二〇〇	三一七、五〇〇	七七七、一〇〇	六八六、三〇〇	一五三、八〇〇
四七·六〇	二四、〇〇	一一、四〇	五三、九〇	二五、二五	一四、四〇	一〇、六五

廣東經濟記實

寶安	饒平	豐順	龍門	龍川	蕉嶺	潮陽
三、八四二	五、九三二	六、三六三	六、七三一	六、四四六	二、四五五	三、〇二五
二八八、〇〇〇	四三四、〇〇〇	一三三、八〇〇	三二二、八〇〇	一二二、四〇〇	一一一、一〇〇	五三四、八〇〇
一三、八五	一三、五五	三、九〇	八、八五	三、五〇	八、三五	三二、七〇



西江

一〇三、四七四

一二、一九七、〇〇〇

二一、八五

三水

二、五七三

六〇二、二〇〇

四三、三〇

中山

八、六七一

二、二五四、七〇〇

四八、一五

台山

八、六四八

八五七、六〇〇

一八、三五

四會

五、七七七

三四八、八〇〇

一一、三五

赤溪

七三九

四三、六〇〇

一〇、九〇

南海

三、八三三

一、四九一、〇〇〇

七二、〇〇

封川	四、一八〇	一八二、五〇〇	八、〇〇
恩平	六、〇二三	二九九、九〇〇	九、二〇
開平	四、一五三	三四六、八〇〇	一五、四五
開建	二、九四八	九二、二〇〇	五、八〇
高明	一、七九六	三三二、三〇〇	三三、二〇
高要	七、五八三	一、〇六三、六〇〇	二五、九五
順德	二、三八五	一、〇八七、一〇〇	八四、四〇





雲浮	八、八八三	二八八、〇〇〇	六〇〇
新興	五、〇六四	四一〇、五〇〇	一五、一〇
新會	五、一二一	一、二四五、一〇〇	四四、九五
廣寧	七、三六四	三〇二、九〇〇	七、六〇
德慶	六、八〇二	三三六、〇〇〇	九、一〇
鶴山	三、七一二	三〇八、九〇〇	一五、四〇
鬱南	七、二一九	三三三、三〇〇	八、〇〇

南路	二四五、〇五四	九、三一四、八〇〇	七、〇五
化縣	六、二六一	四九六、二〇〇	一一、四五
文昌	八、九四三	八五〇、二〇〇	一七、六〇
防城	一〇、二九九	二八、〇〇〇	、五〇
合浦	二二、一二〇	四〇八、五〇〇	三、四〇
吳川	三、二一八	二、二〇〇	、一三
昌江	五、六〇四	二七、六〇〇	、九〇



徐聞	海康	陵水	崖縣	信宜	茂名	定安
五、五四七	七、〇七〇	七、九三九	一三、八四九	七、八二四	一一、四八四	八、一七五
一九七、八〇〇	三四四、八〇〇	六八、四〇〇	二六一、五〇〇	二五八、二〇〇	五二五、二〇〇	四五—、三〇〇
六、一〇	九、〇〇	一、五五	三、五〇	六、一〇	八、四五	一〇、二〇

廣東經濟紀實

陽江	一一、三〇四	四〇二、五〇〇	六、五〇
陽春	一一、六一四	三三二、三〇〇	五、一〇
欽縣	一一、六一五	六二七、五〇〇	一〇、〇〇
萬寧	八、五八四	九四、三〇〇	二、〇〇
遂溪	八、三三四	八九二、〇〇〇	一九、八〇
電白	五、二八四	一九、四〇〇	、六七
廉江	七、二〇五	三九四、六四四	一〇、一五



感恩	七、一七九	三七、四〇〇	一、三五
儋縣	一〇、〇八〇	三六四、〇〇〇	六、七〇
樂會	七、五三四	五九、四〇〇	一、四五
澄邁	六、〇三四	一〇七、四〇〇	三、二五
瓊山	九、〇四九	一、〇八六、〇〇〇	二二、二〇
瓊東	二、九四五	二〇〇、〇〇〇	一一、五五
臨高	五、二二五	二二五、二〇〇	七、六〇

花縣	二、二六七	三五六、〇〇〇	二九、〇五
佛岡	二、六八三	一一三、四〇〇	七、八〇
曲江	一三、〇五三	九〇六、三〇〇	一二、八五
仁化	三、二六五	一九四、七〇〇	一一、〇〇
北江	一一三、一九〇	五、五九一、四〇〇	九、一五
靈山	九、七七四	二一八、九〇〇	四、一五
羅定	四、九六〇	三五四、〇〇〇	一三、二〇

翁源	連山	連縣	南雄	始興	乳源	英德
五、一三二	五、〇八二	五、四二六	七、七三八	七、四三〇	五、三三一	一六、七四二
二五二、〇〇〇	五二、一〇〇	五一九、四〇〇	六七一、五〇〇	二〇五、五〇〇	一五三、一〇〇	六三九、二〇〇
九、〇〇	一、八五	一七、〇九	一六、〇五	五、一〇	五、三〇	七、〇五



廣東經濟紀實

清遠	一二、三三八	六四四、〇〇〇	九、五〇
從化	五、八三四	二二四、二〇〇	七、〇〇
陽山	一〇、一一九	三一八、〇〇〇	五、八〇
新豐	七、二七〇	一三四、九〇〇	三、四〇
樂昌	三、四八〇	二〇七、一〇〇	一一、〇〇
合計	六四五、〇八三	四〇、七二一、〇〇〇	一二、〇〇





至各縣人口及農民數量有如左表

縣名	男 人 數	女 人 數	男 女 總 數	農 民 百 分 比
東江	六、二九五、八六〇	五、三四五、九五三	一一、六四一、八一三	七三
大埔	一六六、九八五	一三六、八九八	三〇三、八八三	五七
五華	一九一、四五四	一六三、六四七	三五五、一〇一	七五
和平	九四、三九三	八一、四七二	一七五、八六五	七〇
河源	一四九、三七四	一二〇、五七九	二六九、九五三	八五

廣東經濟記實

南澳	一六、〇二三	一四、六三九	三〇、六六二	四〇
連平	五五、七八九	五五、八五四	三、六四三	八〇
陵豐	二六二、四九六	一九七、七二八	四六〇、二二四	七〇
惠陽	三四二、六三〇	二九六、〇四五	六三八、六七五	七五
紫金	一〇一、三四〇	八四、六二六	一八五、九六六	八五
番禺	四六一、五八四	三四九、二三七	八一〇、八二一	八〇
普寧	二六六、四一八	一九五、八〇四	四六二、二二二	八〇



博羅	一七一、一九九	一四一、八二〇	三三三、〇一九	九〇
揭陽	三七一、〇〇〇	三三一、〇〇〇	七〇二、〇〇〇	七五
澄海	二三二、四八〇	二一二、〇二三	四四四、五〇三	五〇
興寧	二五〇、七六七	二〇四、六四七	四五五、四一四	七〇
增城	二〇一、〇〇〇	一五六、〇〇〇	三五七、〇〇〇	七五
潮安	三九五、八三三	三五七、六一二	七五三、四四五	六〇
潮陽	四四五、〇〇八	四一二、六四二	八五七、六五〇	八〇

廣東經濟紀實

梅縣	寶安	饒平	豐順	龍門	龍川	焦嶺
二五四、一五九	一〇九、〇五七	二〇七、三七四	一〇二、五八一	七〇、八二四	一六六、四三八	四九、五七七
一二五、七九四	九一、六九八	一九二、三五四	九八、三九九	六九、七一六	一三六、七一六	四二、〇三五
四七九、九五三	二〇〇、七五九	三九九、七二八	二〇〇、九八〇	一四〇、五四〇	三〇三、一五四	九一、六一二
六〇	七〇	七八	八〇	八七	七五	八〇



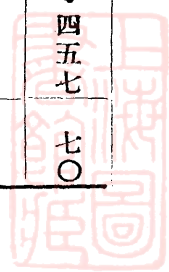
廣東經濟紀實

台山	三水	西江	惠來	海豐	東莞	平遠
四八三、二四〇	一一三、六三六	四、二二一、三〇一	一七五、〇〇〇	二四八、七六六	六八一、二八六	五五、〇二五
四七八、三四〇	一一四、六五一	一三、八九一、七五八	一七五、〇〇〇	一七三、四五	五八〇、六八四	四七、八三三
九六一、五八〇	二二八、二八七	八、一一三、〇五九	三五〇、〇〇〇	四二二、二一七	一、二六一、九七〇	一〇二、八五八
五〇	八二	七九	七〇	七五	八〇	六五

高明	開建	開平	恩平	南海	赤溪	四會
五三、四九六	三五、五五三	二七六、〇五二	一四三、〇五九	五二三、二〇九	九、二五二	一二六、七三九
四六、四〇七	二九、四三三	二二六、五三七	一一三、〇一七	四八六、四〇九	八、〇九五	八七、八〇四
九九、九〇三	六四、九八六	五〇二、五八九	二五六、〇七六	一、〇〇九、六一八	一七、三四七	三〇四、五四三
八六	九二	七〇	七五	七五	八〇	八五

高要	二五九、四七一	二三八、七七六	四九八、二四七	八四
順德	四六〇、七六八	四〇〇、八〇二	八六一、五七〇	七五
雲浮	二一三、三四五	一七四、五五五	三八七、九〇〇	八〇
新興	一〇〇、九三九	八八、七五一	一八九、六九〇	八五
新會	三七八、四三〇	三七九、一一五	七五七、五四五	七五
廣寧	一九九、六七六	一九二、四一六	三九二、〇九二	八五
德慶	一一三、九二九	九九、一三〇	二二三、〇五九	八五

鶴山	一五一、七〇九	一三二、七四八	二八四、四五七	七〇
鬱南	一五二、九五三	九九、五〇五	二五二、四五八	八八
中山	三八一、〇〇〇	四四三、〇〇〇	八二四、〇〇〇	七〇
封川	五四、八四五	五二、二六七	一〇七、一一二	八〇
南路	四、五〇七、二六六三	四六三、七四三	七、九七一、〇〇九	八〇
化縣	三一三、〇七〇	一五四、四六一	三六七、五三一	九〇
文昌	二一九、七〇五	二〇一、七五八	四二一、四六三	五〇





防 城	九〇、九一〇	五九、六八四	一五〇、五九四	九〇
合 浦	三七〇、四〇〇	三三四、二〇〇	七〇四、六〇〇	七五
吳 川	一〇八、三七三	七八、一五二	一八六、五二五	八〇
定 安	一一三、一一〇	八三、一八四	一九六、二九四	八五
茂 名	三五四、三六〇	二八三、三〇七	六三七、六六七	七〇
崖 縣	四七、三一五	四六、七〇八	九四、〇二三	七〇
陵 水	四八、〇一九	四四、八九〇	九二、九〇九	八〇

海康	二六四、八三六	一三八、一九九	四〇三、〇三五	八〇
徐聞	七四、一六〇	五八、二二九	一三二、三八九	七五
陽江	二一九、三二二	一七三、一一〇	三九二、四三二	七五
陽春	一四九、七四二	一〇八、五二五	二五八、二六七	八二
欽縣	一五八、四一七	一一一、六八七	二七〇、一〇四	八〇
萬寧	八九、七五四	七二、七五二	一六二、五〇六	八〇
遂溪	一六一、八六〇	一〇八、二九一	二七〇、一五一	八五



電白	二三四、三〇五	一五三、二五五	三八七、五六〇	七〇
廉江	二四九、〇九〇	一七八、七九六	四二七、八八六	七五
感恩	二一、〇八四	一八、八四〇	三九、九二四	八〇
儋縣	一〇七、一一四	九九、五八四	二〇六、六九八	九二
樂會	六一、四七三	五七、一二五	一一八、五九八	七八
澄邁	一〇〇、四〇一	六八、三三九	一六八、九四〇	九〇
瓊山	二二八、二四二	一七五、一〇九	三九三、三五二	七〇

北江	一、六二九、八六九	一、五二〇、〇〇五	三、一四九、八七四	八三
信宜	二五三、〇二七	二〇一、一二五	四五四、一五二	七五
昌江	二七、〇五〇	二四、五三八	五一、五八八	八〇
靈山	二一五、二五〇	一五三、五五九	三六八、八〇九	八五
羅定	一八五、三八一	一五七、六五六	三四三、〇三七	八〇
臨高	九四、二八三	七三、二八二	一六七、五六五	八〇
瓊東	五七、二一三	四五、三九八	一〇二、六一二	七〇

連山	二五、九七四	一七、八六九	四三、八四三	八五
連縣	九八、〇五六	七九、四八八	一七七、五四四	八五
始興	五九、九九五	六一、九五四	一二一、九四九	七九
乳源	三八、五八一	二五、五七九	六四、一六〇	九〇
花縣	一五五、二一四	一五五、六一三	三一〇、八二七	八〇
曲江	八二、七四〇	七二、九一九	一五五、六五九	七二
仁化	二二、〇一三	一九、八八九	四一、九〇二	八五

翁源	八四、〇二八	七二、六九二	一五六、七二〇	八七
從化	七一、六四〇	六三、六三一	一三五、二七一	八〇
新豐	五九、九一四	四九、七一三	一〇九、六二七	九〇
樂昌	四七、二五二	三九、二三〇	八六、四八二	八三
佛岡	七〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	一四〇、〇〇〇	七八
英德	一二六、四三〇	一四〇、四三五	二六六、八六五	八五
南雄	一二八、七七九	一二一、〇〇四	二四九、七八三	八五

清遠	三五—、六三九	三三七、六九八	六八九、三三七	七五
陽山	二〇七、六一四	一九二、二九一	三九九、九〇五	八〇
總數	二六、六五四、二九四二四、二二一、四五九三〇、八七五、七五五	七九		

照上統計全省共有農民二四、三九一、八四六人，惟應說以者有三點。(一)東江各縣，多是交通不便之地，人民除務農及極小數小手作外，他往南洋星嘉坡等處謀生者頗衆。(二)瓊崖各縣之人口統計，當地之黎人數目未計在內，瓊東瓊山文昌等縣，往南洋各埠謀生者甚衆。(三)西江之台山、開平、鶴山、恩平、新會等縣，往歐美兩洲工作之人數極衆，其他如中山番禺等縣亦不少也。

## 第二章 鑛產

廣東各縣鑛產，曾經發現者，計有煤、鐵、金、錫、鎳、銀、鉛、鋅、鎢、鉍、鉬、銻、硫、銻、油頁岩、石膏、筆鉛、磁土、石灰石、大理石等十九類。據歷年調查報告，上列各鑛，均有商人集資試探或開採之經過，但總計全省各鑛之營業，成績優良者甚少，作輟無常者實多，考其失敗之原，或因資本缺乏，採法不善，鑛床雖良，無法發展；或因鑛床太劣，冒昧投資，浪費血本；或受時局影響，政府不任保護，遂致損失鉅資，良鑛廢棄，此數者乃廣東各鑛不能發展之主因也。





## 第一節 煤鑛

(甲)有烟煤：廣東境內有烟煤田，皆分佈於北江乳源樂昌一帶。

(1)乳源縣狗牙洞一帶有烟煤田：此鑛位於樂昌城之西北離坪石西南約五十餘里，面積共十餘方里，儲量約四五千餘萬噸，煤質優良，足供煉焦之用，乃廣東唯一良好之烟煤，前由地利公司開採，共有煤苗三層最厚者達廿四英尺，最薄者亦有三尺餘，產煤最多之山名爲東嶺仙，其餘如苦竹官村寨腳馬子勒等處，天子牌高劍牌等處均有煤苗發見

(2)乳源縣司茅屋一帶煤田：距梅花街八里許，煤質合煉焦之用，前有土人鄧姓開採。

(3) 樂昌縣與湖南宜章間楊梅山一帶煤田：距樂昌塘村二十里，距坪石東七十里，煤質甚佳，適合煉焦，儲量約五千萬噸，前有衡豫公司開採，民八停辦，據土人稱在樂昌黃圃司西嶺地方亦有焦煤，所謂西嶺即楊梅山南十五里田頭墟附近，如苦筍坑瘦狗窿嶺一帶均有煤田

(4) 樂昌羅家渡煤田：距坪石東南二十里，前由工人開採，現既停辦。

(5) 曲江太原村煤鑛：該鑛離田螺冲五里許，有一部份烟煤，前由興利公司開採，停辦日久。

(乙) 無烟煤及半無烟煤：廣東之無烟煤田，及半無烟煤田，分佈甚

廣，曲江、樂昌、始興一帶，西江高要，高明等縣，及東區韓江上游之梅縣、興寧、五華、各縣，均發現甚多，而以曲江煤田之蘊藏尤富。

(1) 曲江腊石壩一帶煤田：本區域距韶關東北十里許，煤田面積廣濶約三萬公頃，煤質屬半無烟煤，能供各種工業燃料之用，有可採之煤層四，層厚約共五公尺，現有裕興中原及球濟等公司開採。

(2) 曲江田螺冲三角窩八角廟一帶煤田：此區域與腊石壩煤田毗連，僅隔一瀆水，距韶關車站東約十餘里，面積廣濶約六萬公頃，煤質皆半無烟煤，可供機車及各種工業燃料之用，煤層可開採者

三，層之最厚者達六公尺，現有寶祥源鉅發兩公司開採，其餘兩廣公司及興利公司，均久已停辦，現政府除劃出寶祥源鉅發兩公司原有鑛區外，均收爲官營鑛區。

(3)曲江鈎嘴嶺崩岡嶺一帶煤田：本區煤田，大部份已由富國公司承領開採，煤層共約有五，下部兩層，平均總厚約四公尺，爲上等煤層，上部三層平均總厚約二公尺，爲次等煤層，煤田面積約五十餘方里，煤之總儲量上等煤約一萬二千萬噸，可供大規模開採，次等煤約六千四百萬噸，可用土法開採，全區估計約得一萬九千三百萬噸，(193,000,000噸)煤質有一部份係烟煤，其餘則屬半無烟煤，交通便利，實北江有價值之煤田。

(4) 樂昌土猪嶺一帶煤田：土猪嶺煤田在曲江樂昌兩縣之交，距韶關北五十餘里，在粵漢鐵路及韶坪公路之旁，該鑛區與富國鑛區相望，實同一地質構造，煤層厚約由二英尺至六英尺，煤層有六，煤質頗好，適合各種工業燃料之用，前有裕成公司開採，停辦已久，現由政府收為官營鑛區業經購置機器試探有日矣。但調查時在該山對門之炎嶺開採之上層煤，厚僅壹尺餘耳。

(5) 始興煤田：在縣城南十里老虎坑大嶺一帶，煤層若干未詳，層厚約三四尺，煤質鬆碎，屬半無煙煤，供本地燒灰之用，該處一帶廢窿頗多，立案者有裕安公司。

(6) 梅縣丙村一帶煤田：此煤田分佈于梅江兩岸，一在梅江之

東，距丙村墟東南約十里，有人和公司牛角坑煤鑛，及協大公司秤子炭煤鑛，層厚由二三尺至六七尺，均屬無烟煤，一在梅江之西，距丙村之四十五里至廿里間，有央和公司瞎眼炭煤鑛，有利公司圓頭坑煤鑛，及協和公司橫徑鄉石壁上煤鑛，煤層若干未詳，全區面積尙無實測，惟交通便利，頗有經營之價值，以供韓江一帶之燃料。

(7) 梅縣洋門約天子炭一帶煤田：本鑛區位于梅城北十五里洋門約天字炭地方，煤層厚二尺至六尺不等，煤層可見者有四層，煤質屬無烟煤，現有濟生公司開採已十餘年，與此煤田毗連者，則有謝田燈心坑煤鑛，乃同一煤田而煤層各別耳。

(8) 梅縣大埔交界凹頭煤鑛：本鑛離大埔大蕪墟約九十里，在

大山中，交通困難，殊不易經營。

(9) 興寧黃坡羅岡一帶煤田：本區煤田，距縣城北八九十里，面積廣闊約數十方里，土人私挖已久，祇因交通不便，未能發展，現有三數公司，在羅岡附近領取鑛區，煤質屬無烟煤，質地頗硬，適合工業燃料之用。

(10) 五華雙頭煤田：本區距縣城約三十里，土人私挖日久，煤質屬無烟煤頗硬，採出者多塊煤，層厚未詳。

(11) 龍門龍華煤鑛：本鑛在龍華墟附近，離博羅屬大南埧鉛鑛山約三十餘里，係屬無烟煤，層厚未詳。

(12) 錫山煤田：本鑛區分佈于陽山屬老黎腔，城頭涌大排，鬼

子冲，花樓脚，馬鞍冲，新開嶺等處，民國六七年間，有商人承領開採，未經調查，煤田情形未詳。

(13) 連縣煤田：本鑛分佈于連縣屬獅子崗，長江嶺，馬槽屯旗山脚嶺山，白門鄉，老虎冲，及九陂石寨等處，間雜有烟煤，但煤層貧薄，似難沾經濟上重要地位。

(14) 高要馬鞍山煤鑛：本鑛區位於肇慶城南十餘里之馬鞍山，煤層露頭約五尺，煤質係半無烟煤，惟近日肇南公司在石子崗（距馬鞍山八里）鑽探，無甚成績，該鑛附近並無露頭，恐難佔經濟上重要之地位。

(15) 高明城北一帶煤田：本鑛距縣城五里許，煤之露頭，一曰





後坑背，二曰烏石堆，三曰五龍吐珠，煤層貧薄，質地不良，實無經濟價值。

(16) 開平百合墟百足山煤鑛：本煤田位于百合墟附近百足山之南麓，赤坎埠在其北端，煤之露頭發現于冲積平地之一孤山，其他各處無發現，實一小小煤田。

(丙) 褐煤或燭煤：此類煤鑛發現於廣東南路茂名欽縣合浦等縣，係屬第三紀產物，不能佔經濟上重要地位。

(1) 茂名鎮罡墟大碑洞煤鑛：本區煤田雖頗廣闊，但煤層太薄，最厚僅一尺或八寸許，且煤質太劣，實無經濟價值。

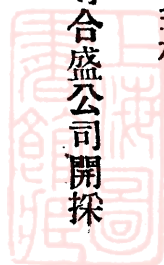
(2) 欽縣稔子坪谷插嶺煤鑛：本鑛位於欽縣城北四十里之稔子

坪谷插嶺，煤質係屬燭煤之一種，層厚約三尺，前有合盛公司開採，現已停辦。

(3) 欽縣瓦窰角煤鑛：本鑛區在那彭墟北四里許之瓦窰角地方，係屬燭煤之一種，煤層厚約五尺，前有公司開採，因工程不善而虧累，停辦已久。

(4) 合浦長山村煤鑛：本鑛位於開口墟東南十五里之長山村，在一海角上，煤層有二，第一煤層厚約二公尺，前經開採，早已停辦，煤質未曾試驗，第二層因雜質太多，不足開採。

(5) 瓊山縣牛屎山褐炭：本鑛在瓊山縣甲子市南十里之牛屎山，係屬褐炭，露頭之廣，不過三十餘公尺，厚約三公尺，總計水成



岩面積，僅三數方里，其四周皆爲花崗岩所包圍，實無經濟價值。

## 第二節 鐵 鑛

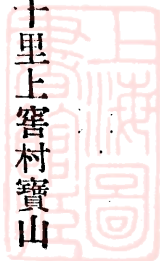
廣東鐵鑛，已經發現者，有十餘縣，據調查所得，鑛床豐富，足供開採者，有雲浮、紫金、興寧、英德、從化、清遠、崖縣、數處。

(1)雲浮烏石嶺赤鐵鑛：本鑛區位於雲浮縣城北十里許之烏石嶺，距西江南岸之亦都墟約三十里，交通便利，經由政府撥款實地試探，據試探結果，精密計算，鑛床面積約八千二百三十餘公畝，儲量約二千萬噸，鑛質皆爲赤鐵鑛，平均成分含鐵約百分之五十八，所含燐硫二項均少，實一良好之鐵鑛床，足供大規模鋼鐵廠之原

料。

(2)紫金寶山嶂磁鐵鑛：本鑛位於紫金城西六十里上窖村寶山嶂，距青溪墟東北二十里，距苦竹墟（由此可用輪船拖渡輸運至廣州）東北九十里，鑛質皆為磁鐵鑛，含鉄成分約百分之六十一，土人採取鑄鍋已數百年，儲量豐富，足供大規模開採，現經實地試探，鑛量估計約為一千六百萬噸，然仍待地下鑛脈之深度厚度確實證明也，前清張之洞欲在粵設鋼鐵廠即指定此鑛為供給之原料者也。

(3)興寧鐵山嶂鐵鑛：本鑛區位於興寧縣城東北七十里鐵山嶂地方，距石馬墟之北二十里，實興梅兩縣分界之高山，該鑛向由土人採取鑄鍋，近年因松炭缺乏而停採，鑛質為磁鐵鑛及赤褐等鐵鑛



，含鐵成分約百分之六十，地面分佈區域，長達五六里，周圍十數里，儲量頗多，至確實數量，尙待試探之証明。

(4) 英德馬追石蟻壳井鐵鑛：本鑛產於縣城西北三十餘里，鑛場之北五里許有旱英坑小江，可連接大北江，交通便利鑛質爲赤鐵鑛，含鐵成分約百分之六十儲量約三百九十萬噸，實一可採之鐵鑛也。

(5) 從化古田爐鐵鑛：本鑛產於縣城東北一百一十里之十九區古田爐地方，東距呂田墟二十里，西南距良口墟四十里，山嶺重疊，鑛質爲赤鐵鑛，質地優良，惟儲量不豐，鑛脈長約二百五十尺，寬五百尺，厚約十尺，估計鑛量約十八萬噸，前經土人開採，現已

停辦，該鑛僅可供小規模經營。

(6) 崖縣田督村磁鐵鑛：本鑛區在崖縣三亞港西四十里之田督村地方，距榆林港約三十里，離籐橋市東六十里，由鑛場築輕便鐵路約八里，即可落河運至榆林港出海，鑛質爲磁鐵鑛，質地甚佳，間雜以褐鐵鑛，鑛區面積，據實測所得，由山頂東至山脚約一百七十公尺，西至山脚約三百公尺，南北約一百五十公尺，平均厚約六百尺，以鐵鑛之比重五計算，儲量約二百萬噸，若以七成計算純鐵石，亦可得一百四十餘萬噸，實足供鋼鐵廠一部份之原料。

(7) 信宜牛洞鐵鑛：此鑛由地方人士開採，歷有多年，用以製造鐵鑊及農具等，鐵質頗優，惜交通不便，未易開採。

(8) 欽縣釣魚公山，及白狗塘山錳鐵鑛：本鑛產於欽縣上井墟西十五里許之釣魚公山及白狗塘山，距陸屋墟西北三十里許，釣魚公山面積五六方里，鑛質分佈于山頂，錳鑛較多，鐵鑛次之。白狗塘山在釣魚公山東南公里許，鑛質多爲赤鐵鑛，錳鑛次之，以鑛量論，則釣魚公山較多，現均由土人私採鑄鍋。

(9) 靈山白坵坪鐵鑛：本鑛位于靈山縣石塘墟南五里許，距靈山城東北八十里，由石塘墟北行七八十里，可通廣西橫縣鬱江，鑛區面積約三四百畝，鑛床不甚豐，實遜於釣魚公及白狗塘兩鑛山。

### 第三節 錳 鑛

廣東錳鑛，多產於欽縣防城兩縣，寶安羅定次之，茲分述如

下：

(1) 欽縣黃屋屯一帶空嶼嶺長崗嶺錳鑛：本鑛產於黃屋屯北二十五里之空嶼嶺長崗嶺一帶，計附近鑛區有十餘處，如空嶼嶺、長崗嶺、譚達、那、吉天塘大、嶺德孔南霧嶺等區，皆開採甚旺。又上嶼嶺一處，在黃屋屯墟北十餘里，尙未開採，上列各鑛，實廣東惟一良好之錳鑛床，足供大規模煉鋼之原料，現有裕欽利民三益及永發等公司開採。

(2) 防城八角灣一帶錳鑛：本鑛區在防城東北七八十里八角灣附近，鑛區面積約數十方里，內分爲了連、北振、佛子村、那擘、大塘等鑛區，而了連一區有餅嶺、炮台嶺、松柏嶺等；北振一區，有獅





子嶺及附近小岡；佛子村一區，亦有數岡；那嗒一區，有大排山、盤天嶺、頂頭嶺、那拖嶺等；大塘一區，有馬鞍嶺、流旺嶺、大塘嶺等，鑛質爲硬錳及軟錳鑛兩種，鑛床厚約六七尺至十餘尺不等，各鑛皆用小船運至八角灣轉大輪運至北海，現有裕欽公司立案開採，及利民三益永發等公司收買私挖鑛砂。

(3) 寶安縣葵涌大南坑錳鑛：本鑛在縣屬葵涌墟北十二里許，由廣九大埔站乘輪至沙魚冲，陸行七里，卽至葵冲墟，再行十二里卽至大南坑鑛區，鑛質甚佳，鑛床厚約數尺，惟鑛區面積狹小，鑛量不豐，現有生然公司開採。

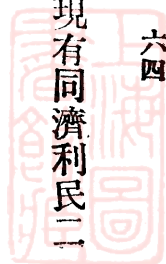
(4) 羅定新榕鄉錳鑛：本鑛生於縣城南四十里新榕鄉之大塘山

上，地坪背山，塘寮頂白眼頂一帶，錳低而鐵高，現有同濟利民二公司開採。

#### 第四節 金 鑛

廣東金礦，有下列各處：

(1) 增城帽峯山金礦：本礦產於增城縣西北二百里之上下黃蔴塘地方，離廣州市約七十里，由廣增公路經長平市，陸行二里，至廣梅窿再行十八里約須二小時即至黃蔴塘礦場，礦脈爲含金石英脈，闊約三英尺，長約三華里，深度之估計，約由六百尺至一千尺，此外砂金均散布于上下黃蔴塘之河底，前於民國三年，由江順德等立案開採，鄧彥華長建設廳，時派員試探，所得礦石標本，已經化驗



，每噸礦石含金〇，九〇安士，含銀八，二二安士，實一良好之金礦。

(2) 羅定黃胆嶺金礦：本礦產於縣城西南五十餘里，黃胆嶺礦脈之主幹為石英脈，礦質為自然金，附屬礦物為硫化鐵，現有麗豐公司開採，此礦之結果，須經試探方能證明。

(3) 信宜白石堡白雞嶺金礦：此礦位於縣城北一百五十餘里之白鷄嶺狹谷中，與羅定黃胆嶺金礦相毗連，礦質約為砂金，附近亦有石英脈發現，厚約二英尺，現有商人試探，結果未詳。

(4) 清遠濱江腊石洞金沙礦：本礦位於縣城西北六十五里之濱江腊石洞，西距壩仔十二里，鑛區為一平谷，乃為沙金沖積礦藏，

面積約四方里，前有土人開採，現已停辦。

(5) 惠陽淡水墟隔瀝廟角金礦：本礦產於縣城東南一百一十里之隔瀝一帶平原及河流，礦質爲自然黃金，積聚於平原河底前有公  
司承領淘洗，成績不佳，無發展之大希望。

(6) 儋縣紗帽嶺金礦：本礦位于儋縣屬那大南南三十五里之紗帽嶺，產砂金頗旺，該山甚高，四麓均有，惟北麓及東麓，均已  
有土人淘洗證實，乃一有價值之砂金礦床，且有發現鑛脈之可能，現  
尙無人承領開採。

(7) 連山縣本槌墟金砂礦：本礦位于連山縣西南六十里之石鼓村木槌墟一帶之河床，及兩岸田疇之底部，約長十餘華里，有三支

流，及一幹流，儲量比各鑛獨富，現由連山金鑛公司請領開採。土人私採每人日可得金半分至一分不等，金粒大至二三兩者亦時有所獲，產金皆在平地東西延長約二十里濶度三四里。

(8) 英德九龍金造村一帶金砂鑛：本鑛位于英德九龍屬之黃寨鄉之金造水井兩村之河流底部，延長十餘華里均有，惟金砂粒甚小，不甚豐富，現有源豐公司請領開採。

(9) 英德鯉魚鄉犁磔金砂鑛：本鑛位于英德城北鯉魚鄉之犁磔村東北里許之河流底部，南距橫石塘墟約三十五里，該鑛金砂粒較大，現尙無人請領開採。

此外砂金之發現，尙有多處，如欽縣六寺墟宿和村，及興寧黃

陂新墟附近河底均產砂金，惜不甚豐耳，

第五節 銀鉛鋅鑛

廣東鉛鑛之分佈，可分爲東西北三江及韓江流域四區域。

(1) 從化白芒潭銀鉛鋅鑛：本鑛距縣城東北約五十里白芒潭地方，鑛質爲方鉛鑛，雜以閃鋅鑛，黃銅鑛斑銅鑛等，所得鑛石標本化驗之結果，每噸鑛石含銀二·五六八安士，前經開採，停辦日久。

(2) 紫金古竹墟長布山銀鉛鑛：本鑛位于縣屬古竹墟東北十五里之長布山，鑛質爲方鉛鑛，脈厚約三英寸，生長于砂岩中，前有土人開採冶煉，遺留熔渣，停辦日久。



(3) 博羅大南壩鉛鑛：本鑛距縣城北約一百七十里之大南壩地方，鑛脈露頭發現於高山之頂，脈爲石英脈，濶約五英尺，幾乎垂直，母岩爲變質石英岩，主要鑛質爲方鉛鑛，雜以閃鋅鑛，黃銅鑛，黃鐵鑛等，有開採價值，惟經營不易，現有華強公司集資試探。約距離本鑛十餘里之李洞村附近，龍頭岩地方，有一大閃鋅鑛脈，現尙無人開採。

(4) 鬱南大榕大翁坑銀鉛鑛：本鑛產於縣城南三十里大翁坑，鑛脈爲石英脈，長約六里，脈寬未詳，前有河永成開採，停辦日久。

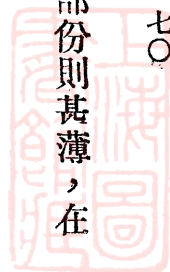
(5) 鶴山到灣塘鉛鑛：產於縣城西三十五里之到灣塘，鑛床爲

一小礦脈，生於頁狀砂岩中，厚約四英尺，而富集部份則甚薄，在一小溪中發現，未經試探。

(6) 信宜河底佛子洞鉛礦：在縣城西約七十里，露頭發現於白石墟河邊，鑛床生於火成岩與變質岩接觸之處，前經開採，停辦已久。

(7) 蕉嶺羊子山鉛鑛：產於城西二十里文福鄉之羊子山，鑛質爲白鉛鑛，下層雜有些方鉛鑛，前時土人採掘極盛，煉鉛出售甚多，民十年間廣東政府曾與美商輝華洋行立約合辦一次，現已停止，有大規模經營之希望。

(8) 始興羅壩天平架山銀鉛鑛：鑛質頗好，停辦。





(9) 豐順下湯社雙髻棟打錫窩龍思岩及獅子山等處鉛鑛，停探。

(10) 大埔梅子坑蕉窩裏銀鉛鑛，停辦。

(11) 興寧黃陂墟龍思寨鉛鑛，停辦。

(12) 崖縣山脚村鉛鑛，現有人承探。

#### 第六節 錫 鑛

廣東錫鑛之發現者，計有紫金，赤溪，電白，儋縣四屬，均爲錫砂，分述如下：

(1) 紫金龍窩錫鑛：本鑛位于縣城東南約六十里之龍窩墟，礦床屬沖積層，長約六里，闊約三里，谷中之石英塊均含有錫質，該



處向有土人淘洗錫砂，前由葉天來等開採，現已停辦。

(2) 赤溪磅磚尾錫礦：本礦產於縣城西北十五里之磅磚尾，在山谷中之低地掘下，五尺至六十尺，均有錫砂發現之可能，面積約三百畝以上，係由花崗巖內含錫石之石英脈，經長期風化後成沖積礦床於平谷中，前有土人開採，因成績不好而停辦。

(3) 電白長徑河元洞仔堡錫礦：此礦位於縣城西北二百餘里之元洞仔堡地方，礦床屬沖積層，上層為泥質，厚約二三尺，中層為含錫石之砂層，層約一二尺，下層為火成岩，面積狹小，似無大規模經營之價值，現有公司購機試探。

(4) 儋縣西珍錫礦：本礦位於儋縣那大市北十二里，屬沖積礦

床，在低山傍之河底，挖掘白沙淘洗，即可得錫米，此礦床伴生于花剛岩內之電氣石石英脈內，前清時由華僑胡子春等開採，因辦理不善而失敗，現僅有少數工人採取，成績頗好，實有鑽探之價值。此外如揭陽五華均有錫沙發現，惜不甚旺。

### 第七節 鎢鈹鉬鑛

廣東鎢鈹鑛出產區域：皆分佈於東江、北江、韓江、三流域、及中區之一部，如翁源、樂昌、惠陽、紫金、河源、五華、梅縣、揭陽、寶安、海豐、及中山、恩平、等縣，均有重要之鎢出產，鑛脈皆爲石英脈，侵入於花剛岩之內，在水成岩內發現者，實居少數，鈹鑛皆伴生于鎢鑛之內，質量較少鉬鑛尤少。

(1) 翁源桂竹甲一帶錫鉍鑛：本鑛產於縣城東北七十里之水洞，楊家山蒲竹埧，牛屎瀝、齊頭寨、茫頭斜、大水斜等地方，鑛脉爲石英脉，侵入於花剛岩中，脉長約二十里，闊由八寸至二尺不等，鑛質以錫爲最多，鉍次之，鉬則甚少，該鑛床儲量豐富，大有經營之價值，現有義昌、天利、合成、天成、啓源、粵興、等公司開採，惜採法不善，鑛苗多被坭土掩沒耳。

(2) 樂昌鐵釘頭錫鉍鑛：本鑛位於縣城北二十五里之風門坳北山峯，鑛脉有四，均爲侵入花剛岩內之石英脉，脉長達三里半，闊由四寸至五尺，愈深愈寬，有發展之希望，現有鑫源、金利、及吳義元三公司開採。

(3) 中山張家邊白石崙錫鈹鑛：本鑛位于縣城第四區張家邊之白石崙，與石岐東二十里之窈窕村相距甚近，鑛床爲含石英脉之花剛斑岩，風化崩裂，構成冲積層於山之四週，鑛質含錫鈹二種，初時開採甚盛，現在開採已漸盡矣。

(4) 恩平阿婆髻山錫鈹鑛：此鑛位于恩平縣屬蓮江堡阿婆髻山，距牛江渡西北二十餘里，鑛脉有二，闊約六七寸，經濟鑛產爲錫鈹二種，不甚豐富，採掘已久，將告竭矣。

(5) 寶安惠陽交界嶺澳村錫鈹鉬鑛：本鑛距寶安東七區之大鵬城約二十里，錫鑛產于二石英脉中，厚約四寸至六寸，侵入于砂質頁岩內，有鈹鑛伴生，但爲量甚少，鉬鑛產於錫鑛西南二里許之石

英脉中，闊約一英尺，侵入於砂化石炭岩中，現均停採。

(6) 揭陽塘湖山錫鑛：本鑛距縣城九十里之塘湖山，昔時出鈹甚多，現已採盡，所餘錫鑛亦日益枯竭，鑛山有各種機器設備，現已衰落矣。

(7) 梅縣瑄坑錫鑛：脉厚約由一英尺至六英尺，侵入於紅色泥質之砂岩中，昔時出產甚旺，現仍有希望，已由梅縣公共團體開採，鈹亦有少量。

(8) 五華洋唐繼山及吊神山錫鑛：脉厚四英尺，出產頗豐，現仍有希望，惟交通困難。

(9) 河源蚊帳頂山上下排圓等嶺錫鑛：鑛場距東江河邊藍口

墟約五十餘里，鑛量甚豐，大有開採之價值。

(10) 惠陽寶溪伯公坳白石嶂錫鑛：昔時出產甚多，現仍有希望

(11) 惠陽鴨仔埗黃沙山及石人仔嶺錫鑛：鑛脈細心，無經濟價

值。

(12) 紫金鷄籠嶂錫鑛：昔時私採極盛。

(13) 海豐汕尾白石嶺錫鑛：交通便利，鑛量已少。

(14) 從化大江田錫鑛：產量不豐，現有二公司開採。

(15) 中山大霖山錫鑛：主幹脈凡三，長數百尺，濶二尺至二尺

半，錫爲主，鉍甚微，現亦採掘大半。

(16) 東莞橋頭鄉錫礦：儲量甚少，殊無經營之價值。

(17) 始興石人嶂圓墩坑大坑裏及師姑嶺東等處錫礦：停辦已久

### 第八節 錫 礦

廣東錫礦，分佈於曲江乳源樂昌三縣，鑛床之生成，係由地下岩漿噴出時，錫質變為氣體，冷後凝結於灰色砂岩之中而成，氣成鑛床，故常與火成岩距離較遠，鑛脈均不甚深，多在地面之下數十尺之內，鑛質有二種，一為輝錫鑛，即硫化錫，乃原生鑛床，一為養化錫，乃次生富集鑛床，當民五年歐戰時，開採極盛，現均停辦日久，茲將可考之鑛區，列之如下：

(1) 曲江獺老頂：在獺山附近，鑛苗最大，停採；



(2) 曲江天子嶺、白虎坳、葛藤坪、羅源山、觀音坐蓮等處；均停採；

(3) 乳源九仙洞扶塘老虎坑：停採；

(4) 樂昌樂嘉灣鄧家嶺：係輝銻鑛，近時仍繼續採煉。

#### 第九節 硫鐵鑛

廣東硫化鐵鑛之發現者，計有下列各處：

(1) 清遠第三區石馬墟，橫頭崗硫鐵鑛：現有土人私採，供給梧州硫酸廠之原料；

(2) 興寧黃陂墟寶龍硫鐵鑛：由該處土人常年私採，製煉硫磺，出售於江西福建等處；



(3) 清遠沙河墟附近硫鐵鑛：(甲)馬口岡；(乙)樟坑逕；(丙)老鴉坑；

(4) 英德橫石塘硫鐵鑛：鑛苗特別豐富；

(5) 英德堯山鄉阿婆岩及黃塘鄉白水寨單竹坑硫鐵鑛。

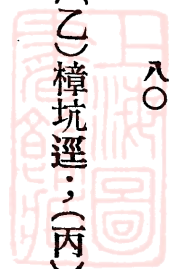
上列各鑛均足供大規模之開採。

(6) 雲浮扶卓坑硫鐵鑛：產於雲浮城東北五十里，須經試探，方知其確實儲量。

### 第十節 砒鑛

(1) 平遠石正鄉周窰尾蓮花嶂：砒鑛，現仍開採；

(2) 陽山寨岡區鐵屎坪山砒鉛鑛：開採；



(3) 陽山寨岡區石人坪山砒鉛鑛：開採；

(4) 陽山寨岡區永清團茶坑底山砒鑛：開採；

(5) 陽山竹子坪老黃公坑砒鉛鑛：開採，鑛床獨優；

第十一節 油頁岩鑛：

(1) 茂名公館大徑口；

(2) 茂名大塘墟古城山；

(3) 電白羊角墟望牛嶺平坡山；

以上鑛區面積延長數十方里，該鑛離地面四五尺，深者達二十餘尺，所得標本化驗成績，每噸含原油二十加倫左右。

第十二節 石膏鑛



廣東石膏鑛區域，位於欽縣東北百里之平吉墟附近，面積廣闊數十方里，由地面掘下三公尺許，即是石膏層與紅色岩層相間並生，蘊藏豐富，每層石膏之厚，約由一公分至一六公分不等，實經濟上有價值之鑛產。茲將產地表列如下：

(1) 獨竹

(2) 那巡

(3) 那貢

(4) 那賓

(5) 落馬嶺

(6) 江人頭山

### 第十三節 其他

廣東之筆鉛鑛鬱南四會兩縣皆有出產，情形未詳。

至磁土鑛發見頗多，最著名者為潮安之飛天燕松柏山湖內山一帶，而大埔豐順兩屬亦出產頗多，故潮屬磁業特為發達，此外如興寧

之水口、靈山、合埔交界之谷埠，北海附近，及海南定安之烏坡市，及英德高要台山各縣，均有出產，惜不如潮安屬之質美量多耳。

又大理石，以雲浮城附近出產爲最著名，故又名雲石，該鑛由石灰岩與火成岩接觸變質而成，其餘各屬之發現尙多，如欽縣大寺墟西南馬崗嶺南麓，及紫金寶山嶂鐵鑛之旁，均有開採燒灰，惟不如雲浮出產之美麗耳。

廣東石灰石之出產甚多，質美而運輸便利者，則首推花縣飛鼠岩之石灰石，足供製造士敏土之原料，英德之出產尤富，其餘西江流域，如高要之七星岩，及雲浮等處均甚多，此外各屬之開採石灰石，以供肥田料及建築材料者不勝枚舉。

# 民國十九年二十年廣東各類鑛產額統計

鑛名	十 九 年		二 十 年	
	重 量(担)	百分比	重 量(担)	百分比
鎢	76.079	10.706	41.907	4.086
砒	375	.053		
錫	1.968	.277	2.221	.217
銻	228	.832	352	034
鉍	529	.074	678	.066
煤	174,966	24,622	51,316	5.003
磁土	35.444	4.988	29,071	2.835
石灰	5.000	.704	20.010	1.951
灰石	350.310	49.297	727.190	70.901
白石	65.500	9.224	152.880	14.906
鉛筆	142	.020		
鉅	18	.003	15	.001
鐵	3	.000	3	.000
合 計	710.612	100	1,025.643	100

廣 東 經 濟 紀 實

八 四

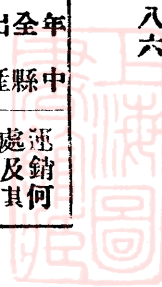
## 第二章 農業

廣東農產品不少，如四會潮洲之柑，增城之荔枝，順德潭洲之蔗，廣州花地之楊桃，淡水之梨，南華之李，皆膾炙人口，就以新會一縣而言，生菓之橙柑等，年產約八百餘萬斤，約值六十餘萬元，葵葉年產八千萬柄，約值六十餘萬元，菸葉年產三百萬斤，亦值五十餘萬元，穀約三百餘萬担，約值二千萬元之巨也。

### 第一節 茶

廣東省有茶出產者十七縣，茲將其運銷情形，列表於左，至南雄、琼東、遂溪、吳川、開建、廉江，海康、中山、赤溪、潮安、臨高、三水、澄邁、陽江、順德、陽春、十五縣則無產云。

寧興			縣源河		縣名	
茶田	官茶	頂竹箭	山桂	禾	康	茶葉
田山	山官	箭竹	山桂	禾	康	產地
	全		同	禾	禾	氣候
山地	宜於	不用肥料	同	禾	禾	土壤
皮十天一次初	之土每四交及秋	離茶樹根春夏之	同	禾	禾	肥料
	完全焙製		同	禾	禾	期
角斤工剗	約銀每皮	一元二	同	禾	禾	限
約三	角	約三千斤	同	禾	禾	製
			同	禾	禾	製
茶舖本自摘附多縣	時每行其近由屬	派值各土山鄉茶	同	禾	禾	法
員探茶茶植宜場民產			同	禾	禾	生
			同	禾	禾	產
			同	禾	禾	價
			同	禾	禾	每
			同	禾	禾	斤
			同	禾	禾	在
			同	禾	禾	年
			同	禾	禾	中
			同	禾	禾	全
			同	禾	禾	年
			同	禾	禾	縣
			同	禾	禾	中
			同	禾	禾	他
			同	禾	禾	處
			同	禾	禾	及
			同	禾	禾	其
			同	禾	禾	何
			同	禾	禾	銷
			同	禾	禾	何
			同	禾	禾	他
			同	禾	禾	記
			同	禾	禾	錄





廣東經濟紀實

朱子朱子茶	子朱子茶	菜茶	富竹富竹	徑山	茶徑山	水羅水羅	塘山	鹿山鹿子	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	
每斤八角	每斤八角	每斤八角	每斤八角	每斤八角	一元二角	一元二角	一元二角	一元二角	
約伍千斤	約四千斤	約四千斤	約四千斤	約四千斤	約二千斤	約二千斤	約二千斤	約千餘斤	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	到山無總收買 井經理銷公 司除本地 受問有運 外銷洋 島銷

茶 綠		縣城防	縣 昌 樂
茶	綠	茶綠	茶 芽 白
那勤	雙峯	芽白石	五山 東鄉
同	全	溫潤霧露	溫濕
同	全	土壤腐植	質土 山嶺
同	同	薪柴灰	佳 以綠肥為
同	同	前清明節	為秋止 上分後 採品至 以清為明
		至枯燥 焙之隨焙 採摘嫩芽以鐵鍋	用甑蒸熟以手工
		等摘施採 工培肥探 值製	此種茶 葉乃邑 屬天然 物產生 于高峯 削壁由 當地居 民按期 採取
七角	八角	一元	角每斤 八通
五千斤	二百斤	一百斤	約四千斤 尙不敷供
同	植者甚少	縣屬茶葉 多採野生 葉焙製出 產無多其 用人工種	祇銷本邑



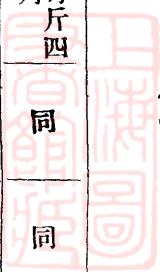
龍新出 瑞出瑞 龍	張王 張王 王	靈山 白毛 茶	茂黃 毗連 茂北
出 新 瑞 龍	張 王 王	靈 山 白 毛 茶	茂 黃 毗 連 茂 北
宜 溫	宜 溫	南 山 溫 帶	宜 春
黑 肥 土	黑 肥 土	黑 土 壤	宜 山
油 麵 及 糞 尿 等	油 麵 及 糞 尿 等	花 生 麵	場 土 普 通 糞 料
春 夏 秋	春 夏 秋	四 月	兩 季 採 摘
用 人 工 撕 爛 後 炒	用 人 工 撕 爛 後 炒	用 火 焙 乾	採 取 嫩 蕊 為 最 優 葉 稍 老 者 次 之 均 用 鏟 炒 乾 畧 置 日 晒
每 株 約 四 元 八 角	每 株 約 三 元	每 斤 約 一 元 六 角	於 山 場 先 須 人 力 栽 種 每 年 約 用 糞 料 銀 七 角 八 分
六 百 斤	千 餘 株	約 三 十 斤	優 者 一 元 六 角 年 約 萬 餘 斤
茂 名 化 州 梅 棗 等 處	茂 名 化 州 梅 棗 等 處		多 銷 茂 名 信 宜 所 屬 各 市 因 出 產 無 多 且 氣 味 遜 於 外 來 茶 葉 故 輸 出 洋 者 甚 少
欽 防 城 縣	欽 防 城 縣		



縣山鶴	縣定羅	縣平開	茶場借劉	茶回峯南
茶生	茶青	茶井區水	場場厝厝	茶回山
水區白	泗綸	井區水	同	同
帶均雨稍天	同	温和	同	同
均水土宜砂	純黃	山泥	同	壤瘠宜
草灰泥	芒灰	生藉植山月	同	同
前後清明	八月三月至	雨茶草間	春季二	等月二三
採摘後晒擦而成	手擦火炒生晒	露地面于	同	火工用將
蓋以培	先一每	採摘	同	烘加製大茶
植之	先二每	及製茶	同	焙製然後復以
角每斤六	先七每	工費	元每斤二	斤每八角
五千担	斤五十餘萬	斤餘	餘斤	斤年約七千
各埠	有銷售	各地	同	同

廣東經濟紀實

茶	清山劉家	縣興始 茶娘紅	縣川封 茶馬白	生熟茶
園	柑	窩胡桐	山白馬 深埔	同
同	同	溫和	溫熱	同
同	同	宜于 大山下 宜除樹	宜於 石岩 不用肥料	同
同	同	高處 加鬆土 以	野嶺	同
同	同	肥之	之春茶 採摘謂 膠軟用 手勻揷 至光	同
同	同	露雨後 節白	二一年探 之秋茶 採摘謂 膠軟用 手勻揷 至光	同
同	同	將茶葉 以釜煮 熟	鍋炒爽 一法將 茶用日 光	同
同	同	等茶製 焙探	產天然 生	同
元	每斤一	角每斤八	九每斤八 低山茶	角每斤四
同	三百斤	五百斤	年約八 斤	同
同	同	銷行外 境	第茶拿 統無亦 二類馬 名獲賽 獎會	同



<p>揭陽縣 炒霖田 都</p>	<p>乳源縣 紅江一區 布</p>	<p>仁化區 塘溪山 黃嶺 障等處</p>
<p>溫和 之地 塗宜 次黃</p>	<p>黃坭 土</p>	<p>宜黑 肥質 土壤</p>
<p>山上 黑塗 不用 肥料</p>	<p>花生 麵</p>	<p>不施 肥料</p>
<p>春夏 秋 三時</p>	<p>清明 及 秋間</p>	<p>每年 三 月時 採</p>
<p>採其嫩葉或肥大 老葉用鼎略炒後 再以竹篾將茶 茶置其上用手輕 摩去其苦汁仍 傾置鼎上用文火炒 乾同時用手助其 捲束至茶葉呈現 粉色止</p>	<p>將葉用手搓過然 後在鍋烘燥</p>	<p>用火炒乾</p>
<p>自下種 至可採 葉須經 三年只 用人工 培植工</p>	<p></p>	<p>產於山 上不需 費用</p>
<p>每斤大 洋一元 八角</p>	<p>每斤三 毫至五 毫</p>	<p>上等 每斤四 元 下等 每斤二 元零</p>
<p>年約五六 千</p>	<p>年約五萬 餘斤</p>	<p>年約一二 千</p>
<p>運銷本縣 及鄰縣暨 南洋群島 等</p>	<p>銷於本縣 及曲江龍 濶等處</p>	<p>銷於屬內 間有出口</p>

茶炒 房都藍 鄉伍田	茶炒 上都藍 鄉坪田	茶炒 婆都霖 墟河田	茶炒 鄉水都霖 載白田
同	同	同	同
同	同	同	同
同	同	同	同
同	同	同	同
同	同	同	同
同	同	同	同
每斤大洋一元九角	每斤大洋二元	每斤大洋一元三角	每斤大洋一元五角
年約四五	年約五六	年約千斤	年約四五
同	運銷本縣及鄰縣暨南洋群島等處	祇銷內地	同

第二節 木材

第一項 韓江方面

韓江森林分布甚廣，茲爲便利敘述起見，逐段分述于下：



一、南琴江沿岸森林狀況 屬于南琴江之森林地區爲橫坑，黃田、秋溪、留坑四處。橫坑在紫金之南，龍窩墟之北，崇山峻嶺，連綿不絕，爲南琴江發源地。此段森林以橫坑村附近山嶺較爲密茂，並森林種類，爲天然濶葉樹混交林、松林、杉林、或松杉混交林，面積約二三十方里，就中以濶葉樹類占百分之五十，松杉混交林占百分之三十，松林占百分之十五，杉林占百分之五。濶葉樹混交林以楓、石斑、楊梅、樟、檀、及殼斗科之稠椎椽爲主。在坑西高山，林相最密，其次爲橫坑村之風水林，林相亦好，林齡約在三十年至七八十年之間。其餘之松杉林，則沿坑水分佈，直至龍窩皆然，各成塊狀生長，而不相連續，每塊面積，約百畝至一方里，林齡

由十年至二三十年，疏密不一，殆由農民作副業之經營，各因地栽種，而成混雜不一之林相也。至黃田之森林，沿黃田水兩岸山嶺，多塊狀松杉混交林，但面積無整塊連續者，林齡約二三十年，林相甚疏。其他之濶葉樹林，多為農村風水林，面積亦少。秋溪一帶，則秋溪與黃田交界處之山腋間，有單純杉林，林相甚密，林齡皆在二三十年間，林地面積，約二三方里。又逃軍嶂亦有單純杉林，林相甚疏，但面積較廣，約二三千畝。其餘濶葉樹林，以楊家祠後之風水林為最大，樹種為殼斗科之稠類，林齡約二三十年，面積千畝。留坑之森林，以松林杉林生長較盛，濶葉樹林次之，所有該坑附近山嶺，皆為是項森林生長，林相甚密，面積約二三方里。出產除

各種木材外，木炭出產亦多。至由留坑而下，惟至羊羔村附近。始有潤葉樹林發見，然亦無大面積連續整齊之林相。

二、北琴江沿岸森林狀況 此江由羊羔至中心垵水源地，長約八九十里，所有沿江山嶺，除農村前後有疏散之松樹苦棟烏桕等散生外，餘皆荒廢，故北琴江流域，實無森林之可言。

三、練江沿岸森林狀況 練江由鐵場至鐵尺嶺水源地，長約七八十里，沿江山嶺，以鐵場附近有疏散之松林，或雜木林生長，林齡參差不齊，林相亦極凌亂。龍母至石龍一帶，則雜木林較多，林相亦較整齊，然亦無大面積生長者。黃土嶼至鐵尺嶺一帶，則松杉樹木，及潤葉類之桐油山茶、栲、石斑、樟、楓、稠、椎等樹，混

生甚盛，蒼鬱成林，面積約六七千畝，其分佈狀況，在農村附近多爲潤葉樹類林木，山腰中部，爲山茶林，山腰四週，爲杉林或松林。○各種林木，雖分立成林，然連續不斷，一望青蒼，林相較爲宏整。○林齡以潤葉樹較老，約六七十年，至百年不等，杉林則一二十年至四五十年不等。

#### 四、寧江沿岸森林狀況

寧江由水口至羅岡水源地，約二百里

，沿江山嶺，以神光山，有幼齡疏散之松木點生。○縣城附近，沿江堤岸，皆有竹林，堪作護堤之用。○大龍田以上，在石馬河入口處附近，有人造松樹一塊，面積二三方里，林齡一十六年，生長茂盛，

由此直至羅岡，則祇于農村前後，發見小面積之幼齡松林，晨星散

亂，疏密無次，無復森林之可言矣。

五、梅江沿岸森林狀況 梅江範圍，是指畚坑至松口一段河流而言。由畚坑至梅縣城一段，沿河山嶺甚少森林，祇于近城河堤有多少竹林散布。由西陽至松口一段，沿河山嶺時見闊葉樹林或松林，就中尤於蓬辣灘附近山嶺松林最盛。梅江支流如蕉嶺河松源河上流均產杉林，潮汕一帶所用木材，常由是出，此外與豐順交界之銅鼓嶂，陰那山各處亦產杉木，惟因無大規模之林業，交通不便，故只能供本地之用，而鮮有出口者。

六、韓江沿岸森林狀況 韓江範圍，是指三河埧至潮州一段河流而言。由三河埧至大麻恭州之間，沿江山嶺甚多松林，林相茂密

，爲韓江流域林業發達之區。高陂陷隍之間，則沿江山嶺遍植黃竹，極形壯觀，爲韓江竹林出產之區。三河以上，除梅江外尙有一支流由福建武平等處發源，上流各地竹杉林發達，竹以製紙，而杉則運往潮汕各地銷流，其數不少。

韓江沿岸森林狀況 概括言之，則除紫金之南琴江，多見松林、杉林、及潤葉樹之混交林可稱爲水源森林發達之區域外，下游一帶僅少數山嶺，因交通不便，保持相當之林木，至三河壩高陂間之竹林及松林，表面雖可觀，而分布區域，僅沿河兩岸而已，而大部之山嶺，多屬荒山，或半荒山也，韓江水源之缺乏，水患之頻生，其原因實由於此。

## 第二項 東江方面

東江下游，自石龍以上，漸見山嶺，至鐵江附近，始有小面積之天然幼齡松林，由廣和至惠陽一帶，則盡是荒山，基岩骨露，面積甚大，由惠陽至河源，沿河二百四十里間，惟盤陀、檳榔塘、觀音閣、及古竹等處附近，有幼齡散生之松林，就中以古竹之趙沙、牛古石、奎溪、鵝飛塘、勸竹角、雙坑等處之人工松林，林相較好，除此林地外，皆一望荒赤，而尤於釣魚翁一帶山嶺，荒廢最甚，面積亦最大，由河源至柳城沿江一百五十里當中，於小江及大江合流點中間之鷄公嶂、青山、筆架山、等高山，有潤葉樹之柯椎、石班、三角楓、楊梅、樟等天然混交林，及針葉樹之松杉混交林

，或天然單純松林；由松杉混交之中，杉占分數最少，年齡亦參差不齊，又義合、黃田、藍口沿河兩岸地區，多有單純松林，及松杉混交林，潤葉樹混交林，至若荒山，惟仙塘至鷄公嶂北面，及藍口至柳城二段，沿岸三四十里間荒廢外，其餘多有立木，蓋東江林業地區之一也。由柳城至老隆沿岸四十里，則盡是荒山，表土殆失，其荒廢程度，比之惠陽，沿岸山嶺，有過之無不及也。由老隆至貝嶺，沿岸二百里間，屢見小面積之松林，及松杉混交林，潤葉樹混交林，就中以四都之潤葉樹混交林，及黃石之松林，林相較爲整齊，其餘之荒山，雖無立木，然羊齒類之地被物，及小灌木，繁殖甚盛，不若下流山嶺荒廢之甚也。由貝嶺至三溪口沿岸六十里，而三



溪口爲九曲水及定南水合流點，亦卽定南、和平、龍川、叁縣交界地也，在此當中，以龍川境之小參細坳，盡是茅竹林，而竹林之間，點生杉桐，至其他之松林及潤葉樹林，除於村落前後爲風水林外，甚少成林者，此之風水林，樹木高大，百年大木，多能見之，不若下游林木之幼小也，在和平境之石龍寨，則有大面積之樟、桐、椎、稠、石斑、楓等類之混交林，鬱閉非常，林齡亦高，在定南境之樟木嶺，則有大面積人工單純杉林，生長極盛；總之在三溪口一帶地域，盡是森林，舉目青蔥，有如蒼海，蓋東江水源重要之森林地區也，若由三溪口入定南境之天花，則赤地千里，比龍川惠陽之荒廢更甚矣。

東江沿岸森林，及荒山狀況，已如上述，若總括言之：貝嶺三溪口沿岸多茅竹林杉木林，及潤葉樹混交林，爲東江水源森林最發達之區；次則河源藍口間，及老龍貝嶺間之森林，較爲發達，就中尤以河源藍口爲勝焉。

### 第三項 南路方面

農耕有稻田，坡田之別。稻田於靈山，海康，合浦，信宜等縣爲多，以種稻作爲主。坡田於遂溪，廉江，合浦等縣爲多，以種番薯，花生，芝蔴，糖蔗，黃豆，菸業等類爲主。年皆收穫二造。產出之米，首稱靈山年出口約達二三百萬斤，銷流於廣西北海一帶。查其田地，多有地主，耕者多爲佃農；即就合浦一縣而論，所有田

地，大半爲宋某，王某兩家所有。其租價有田主與佃戶二份均分者；有四六對分，田主居四，佃戶居六者。要皆以田地之等次而定。農田灌溉法：在近江河地區，能巧用水力，架設天車，吸水灌田。並安設水磨，研粉研米，極爲便利。此等天車，水磨，以防城，靈山，合浦，信宜等最爲發達。至蠶桑一項，於合浦之石康，常樂，舊州，欽縣之小董陸屋；靈山之武利，沙坪一帶，出產較多。合浦每年出產蠶絲，約三十餘萬元；欽縣每年產額約十餘萬元。其蠶種，原有大青，黃金兩種。惟合浦裕生蠶絲公司有浙江蠶，與大青混合。稱爲間生種。共計三種。大青，間生二種，年收二造。黃金種，年可收九造。絲價因蠶種而異，間生種每兩約值五角；大青每兩

約值三角；黃金每兩約值四角。該裕生公司，設於合浦之常樂墟，專收人家蠶繭繅絲，織布，所織之布，以黑膠綢，點梅紗，白綢爲主。年產數百疋。至果品一項，於靈山，出產最富，每年出產荔枝一項亦達二十餘萬元。餘如龍眼，柿，欖，柑橙等類出產亦多，銷流欽，廉，北海各地。其餘產品以廉江，石嶺，靈山新墟之菸葉，及海康之蒲包最爲有名。年產額皆達二三百萬元云。

沿江森林情形如次；

(一)羅成江 羅成江下游，舊州以南，多爲平原，沿途多疏散之幼齡松林，間亦有荒地，惟多有地被物，舊州以北，山崗起伏，但傾斜緩慢，高亦少有過三四丈者；舊州以東，至石涌一帶，不斷

的發見疏散幼齡之松林，尤於泥岡村，松林最密；石涌西北至張黃一帶，則松林密布，尤于安石附近林相較佳，林齡間有達二三十年者，面積約二十餘方里，爲廉江區域松林最集約之區；張黃北至羌花一張，多濶葉樹混交林，及疏散松林；由羌花至馬欄沿江二十里間，以紅稠林爲多，間亦有疏散之松林，林地面積，不下三四百方里，實爲廉江區域森林最集約之區，亦廉江之主要水源林也，龍門至小江一帶，則全是荒山，祇時有孤立松木而已；小江至蘇村福旺一帶，則有小面積之杉林，然生長不佳，里亦有松林稠林，但疏散不整，呈衰頹之象。

(二) 欽江 欽江上游羅陽山，大坳嶺等處，全是荒山，淒涼滿

目，祇於山麓散見疏散之松林，靈山之佛子墟那隆三隆等處，亦有松林，就中以三隆一帶，松林密生，暢茂異常，可稱地無荒棄，面積約五六十方里，爲欽江流域松林最集約之區。欽縣境之陸屋廣平龍灣一帶，多爲平原，時見塊狀松林，鮮有大面積森林者；此外靈山之壇墟，舊州墟，欽縣之水蓉塘亦時見塊狀松林，惟以舊州壇墟附近之松林生長較佳。靈山附城之山嶺，東部之大廟嶺，北部之平南沙坪一帶，盡爲荒山，面積幾佔靈山縣境百分之五十，欽縣則除陸屋廣平龍灣等處，散見松林外，餘幾遍地荒山，絕少立木，荒廢已久，祇見黃草。

(二)防城江 是江下游防城附近荒山甚多，惟間亦見塊狀之松

林，防城北部之那撈坳起，直至龍頭石那米洞一帶，五六十里所有山嶺，均見杉林生長甚佳，林相整齊，扶隆一帶，則以八角林，玉桂林爲多，間亦有杉林，尤以那米洞之杉林，較爲繁茂，而成連續大面積之森林，爲防城江流域唯一之杉木出產地也。此外大勉山一帶，則有殘留之天然潤葉樹林，林相整齊，爲防城江水源之濫觴，亦防城江水源森林之重要區域也。

(四)那良江 那良江上游，山巒起伏，灘散，那良，峒中，一帶，多天然潤葉樹林，近十年來，多砍伐雜木，改植八角，肉桂，現多成林，生長頗佳，那良以下，森林狀況，兩岸迥殊，一則安南轄境，禁令森嚴，天然樹木保存完好，舉目青蔥，一則樵採過度，

荒山滿目，祇於東興附近，畧見塊狀疎散之松林而已，兩相比對，參差殊甚，眞令人不禁感慨係之矣。

(五)鑑江 鑑江上游信宜縣境之金峒，北界一帶，遍佈杉林，生長繁茂，林相整齊，爲供給高州梅菴一帶杉木之出產地，鷄子窩嶺一帶，則潤葉樹林鬱閉甚密，林相良好，爲鑑江水源林之主要區域；北界以上，直達茂名化縣一帶，則全是荒山，祇間有些少之疏散杉林松林而已。

(六)南渡江 南渡江附近，大半平原，全爲荒地，鮮有見樹木成林者，祇於鄉村附近，散見雜樹而已。

概括言之：(1)杉林以信宜之金峒，北界一帶，及防城之大棗





，扶隆，那米洞，一帶爲最多，尤以防城之那米洞，及信宜之金峒，至爲繁茂，成大面積之森林。(2)松林以合浦之石涌，張黃，靈山之三隆爲最多，尤以三隆之松林最爲佳良。(3)濶葉樹林，則以合浦之馬欄，防城之大勉山，信宜之鷄子窩嶺等地爲最多，尤以防城之大勉山及信宜之鷄子窩嶺等處林相，較爲良好。(4)八角玉桂人造林，則以防城那良，灘散，爲最多，尤以灘散附近爲佳。

至荒山則以欽縣爲至多，靈山次之，遂溪，海康次之，合浦又次之，防城更次之。

#### 第四項 北江方面

北江居民十之七八，以耕種爲業。年中除早冬稻作(間有一作者)

外，兼植番薯，芋頭，粟，菽，麥，油菜，甘蔗，菸，棉等。近山地居民兼營林業；近都市者，兼埋工藝雜役！或業柴炭，或工紡織；間有以造紙製糖，燒石灰爲副業者。日食三餐；富者二飯一粥，貧者粥與薯芋等雜糧并食。蔬菜不甚發達，肉類更尠。佐餐多用豆腐豆豉。南雄樂昌人民有終年以辣椒當菜者。

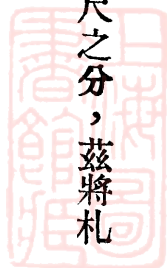
### 第一款 杉木

北江杉樹，有播種造林者，有插枝造林者；南雄，始興，曲江，仁化，連陽，諸縣，用插枝造林，其法！或用枝條，或行分孽，分孽係用伐後樹所萌之條，約一年生者充之，屆雨水節後移植。如用枝條，係選二三十年生之杉樹，截取二三年生樹，枝長尺餘，

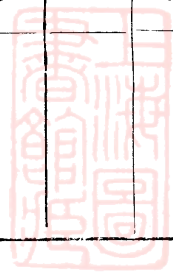
札成一捆，將斷口浸於坑水，待茁嫩根，屆春分節前後移植。至播種造林，或行於樂昌縣九峯等處，於九十月間，覘種子將熟時，採集之，貯俟翌年春間播種，搭蓋蔭棚，經一年卸除，滿一年生，分床移植，三四年生苗，即供造林之用，造林後五年內，刈除雜木茅草，越五六年，再行除拔一次，經過二十年至五十年，則行砍伐，於立夏前後行之，砍伐後在山上剝皮。惟始興杉木，剝皮則另架木棚，以便工作，剝皮後之木材，兩端鑿孔，以便竹篾貫結成排，由水道運銷於三水蘆苞等處。至其工價，砍伐木工，每日每工八角。陸上運搬，則視路之遠近以定，大約每十里每百觔由一角至二角。水運每梢排每工每日由一元至二元，但木材之大小，曲直不一，而

斷木之長短，有九尺十四尺十八尺二十二尺二十四尺之分，茲將札排名稱，每梢木數，及每根價格，分別列表如次：

名稱	每根山價	每根埠價	每梢剪數	每梢根數	備考
衣開	二角	一元六角	十二剪	三百八十五	
開井	三角	一元八角	十二剪	四百	
原面	一角五分	一元二角	十二剪	六百	
圈木	六角	三元	十二剪	四百九十	



四寸	三寸五	三寸	二寸五	二寸	橫樑	小木
四角	三角	二角	一角五分	一角	一角五分	二分
一元八角	一元五角	一元二角	八角	五角	一元	三角
十八剪	十八剪	十八剪	十八剪	十八剪	十八剪	十二剪
三百一十二	三百六十	三百八十四	六百六十	七百七十		一千二百



四寸五	四角五分	二元二角	十八剪	二百六十四
五寸	六角	二元六角	十八剪	二百四十
五寸五	六角五分	二元八角	十八剪	二百一十六
六寸	七角五分	三元二角	十八剪	一百九十二
六寸五	八角	三元八角	十八剪	一百六十八
七寸	九角	四元五角	十八剪	一百六十八

北江杉木，在韶關調查，每年約輸出七十萬株，約值五百萬元

，在連陽方面，輸出每年約五六十萬元。

## 第二款 茅竹

茅竹植於山嶺，其蕃殖法，選二三年生者，連根掘起種植，植後三四年，生笋漸次蕃殖，及於滿山，取笋取竹，視乎交通便否？利用之法亦不一，如交通便利者，則伐竹結排，由河道運於三水蘆苞等處發售，否則破竹製成器具，或取幼笋製紙，其製紙之法，在幼笋未發葉以前砍伐，削去皮部，斷成三尺六寸至三尺八寸之長，破成七八分之厚，放於湖中，湖底先鋪石灰，自後每放竹笋一層，敷石灰一過，以鐵扎等農具震動竹笋，使石灰平勻，以至滿湖爲止，惟上面一層，須石灰較厚，約寸許爲佳，平均每斤竹笋，約需石

灰八斤，至石灰敷妥後，則灌湖水中，以浸過竹筍面爲止，經過三十日後，將竹筍之石灰洗去，並放去湖中之水，洗淨湖底，以杉木四五根放在湖底。爲枕木，用竹竿或木板橫鋪之，放返竹筍，灌水以浸，以過竹筍之面爲度，約二三日，搖動竹筍，如有濁水，則石灰未淨，仍須放去湖中之水，再灌清水，如此施行數次，至無濁水爲止，至三十日後，竹經腐爛，始取出磨碎如棉狀，放入水房，房長六七尺，寬約四五尺，深約四尺，房內之水，約四分之三尺，製紙時將擦爛之竹筍放入水房中，並以冬青細青香兜樹葉製成之膠液混和之，以一竹竿或竹搭攪拌，使水和膠液，均勻成爲稀糊狀，隨用紙簾濾過，則成紙張，覆于木板之上，如是重疊數千張，以木板蓋紙



之面，上用壓力器下壓之，使水分消除，而各張分開，用火焙爐烘乾，焙爐之構造，用火磚砌成，上面有孔，外用堅硬竹搭兩塊，竹搭長二丈六尺，高六尺，竹搭架爲斜方形，外面用石灰水和草紙混合爲糊狀以塗之，使極平滑，俾易於粘貼紙張，造紙工人有四，一、擦筭，一、焙紙，一、超紙，一、採膠葉及煮飯，工銀，每擔紙約四五元，銷場在廣州市，但紙之類不一，試列表以明之：

名稱	每担之斤數	每担須竹筭之斤數	每担	價目	備考		
東庄	一百二十斤	千	斤	四	把	三十五元	
山貝	一百一十二斤	九	百	斤	四	把	三十元

廣東經濟紀實

草紙	京文	全料	磨頭	油桶	重桶	玉扣
五十斤	四十五斤	九十斤	一百斤	九十四斤	一百零八斤	一百零八斤
四百斤	四百斤	八百斤	九百斤	八十斤	九百斤	九百斤
四把	四把	四把	四把	四把	四把	四把
九元	十元	十五元	二十二元	十八元	二十五元	二十五元



上之紙竹，在韶關調查，每年約輸出十萬擔，價值約二百萬元云。

### 第三款 其他

交通不便之山嶺，樹木叢生者，選擇砍伐五十年生以上之椽樹，楓樹赤椴麻骨冬桃羊鬚柯等樹，在立冬前後砍伐，去其枝葉，以刀或斧裂線，深達形成層爲止，線之距離約四五寸，其線形狀有爲三角形者，有爲四方形者，裂線之後，再用枝葉掩覆，迨至翌年秋分，除去掩覆之枝葉，曝於風雪，自然有菰生長，採摘後，用炭火焙乾，即可運銷市場，在冬至前後生長者，曰冬菰，每斤價值三元餘，在立春前後生長者，曰香菰，每斤價銀一元餘，每年出產約十萬元，銷場在廣州香港等處。

刨花木，產于陽山黎埠寨岡，多植于農村附近，或與杉桐混植，伐採期約十年至二十年，砍伐後將幹材鋸約二尺餘或三尺許爲一截，運銷廣州，製爲刨花，每百斤二元至二元五角，其枝葉則用水碓舂成粉末，名曰香粉，爲製香之用，每百斤價值至一元五角，刨花木年出口二三十萬斤，香粉出口一萬五六千担云。

至製造木炭之樹木，以松及雜木爲主，樹木年齡約爲二十年，砍伐之後，去其枝葉，以山地掘成大陷，置木其中，下燃以火，而覆土其上，上留細孔以通烟汽，燒至相當時間，卽烟化出白烟時，卽密封火口及烟孔，經五六日，卽炭花，取出盛以竹篾，擔運市場發售，北江各縣，皆有出產，而以樂昌爲多；樂昌則出產於遙山及坪石

，其價格每百斤五毫至八毫不等，每年輸出，約五六百萬斤云。其他如松樹除爲薪炭外，有取松脂製枕木及船板之用，樟樹製樟腦及傢俬礮具等用，柵樹石班等堅硬之雜木，則製船之櫓槳及農具等用。

#### 第四款 森林情形

北江水源林計有七處：

一、七星墩森林 七星墩墩在始興西南隅，跨翁源，曲江兩縣，面積約五六萬畝，爲墨江水源所濫觴。山頂已禿廢，山腰山谷爲潤葉樹混交林，樹種以椴、石班、楓等爲主。墩下小山，則爲松杉林，林相參差不一，林齡由十年至七八十年之間，附近村民

，多于此地種香菰。

## 二、梅嶺水源林

梅嶺在南雄東北，與贛省南安交界，面積約

二千方里，爲北江水源所在地。梅嶺本身，祇有疏散之松杉幼苗生長，嶺下之鐘鼓岩附近，有密茂松林及楓林，岩左之山及附近，皆有松林，年齡在五六年至二三十年，林相凌亂。

## 三、羊古腦水源林

羊古腦在樂昌之西南，與乳源交界，面積

二十餘方里，武江支流楊溪水，即發源于此。樹木以稠，椽，樅，石斑，樟，粗校，楊梅，椿，爲主。年齡約在五六十年至百年，胸高直徑以一尺左右爲多，四尺以上較多，林相叢密。

## 四、九峯水源林

九峯在樂昌北部，山脈連亘，所有山嶺，皆



有人造單純杉林，面積約四五百方里，林相整齊，武江支流九峯水即發源于此，該地所產木材，皆賴此水運輸至樂昌出口。

五、小洞水源林 小洞在樂昌之西，山嶺重疊，苗竹介竹蔓延生長，蒼鬱成林，其餘潤葉樹林，松杉林，生長亦茂，面積約三四十方里。就中以竹占百分之六十，潤葉樹占百分之二十，松杉占百分之十。武江支流之張溪水，即發源于此。小洞及企嶺岡附近，農田四五十畝，皆賴此水灌溉。

六、黃蓮洞水源林 黃蓮洞在樂昌之南，毘連搖山。此處山腋，有關葉樹林，及灌木叢林，面積約五六方里，年齡二三十不等，林相疎密不一，黃蓮洞水即發源于此，下游農田四五千畝，皆賴此

水灌溉。

七、岩子嶺水源林 岩子嶺在清遠之西北隅，附領高山，有人造杉林，林相叢密，面積約二三方里，濱江水源，即發源于此。濱江可通航至白石潭，沿江農田，皆賴此水灌溉，對於水源涵養，甚為重要。

### 滑水山林

英德翁源曲江三縣，森林面積七千餘畝，全山面積一萬二千餘畝，附近山嶺不下六七萬畝，所謂滑水山，係由南坑與北坑綜合而成，南坑面積有三八〇九一公畝，伸五七一三市畝，有林地占十分之八，北坑面積為四二六〇五公畝，伸六三九〇市畝有林地占十分





之四，是鳥可不特別紀之。

滑水山森林，除小面積人工林外皆屬天然林，且小面積林木混生，單純絕少，有之惟山下洞之沙牌村，及營下賴屋等處，峇見小面積之松林與白椽林，稍爲單純而已。全體觀之，以山谷，山脚，山腰、山坑、山岡、山脊等，地勢之不同，氣候之差別，故林木生長自異，種類分佈各殊，於是林相參差，形狀不一、或老、或幼、或大、或小、紊亂複雜，至不規則，試分述之。

(子)山頂部分 高二千五百尺以上之山脊，卽二叉篤頂，白石榴頂，平垠頂，把齒壠頂，蛇子垠頂，及雪頂腦等處屬之。喬木僅見雪梨，赤椽兩種；灌木有西氏杜鵑，細紫椗等類。又雪頂腦頂，見

有雪梨十餘株，枯葉落盡，亭亭聳立，插於雪中，望之宛如玉桌上之鐵樹，亦滑水山之一奇景也。查本部分以地高當風，蒸發特甚，水分常虞不足，所有林木，生長較劣，或形狀矮小，或枝條疏散，故幹材少枝材多，其蓄積量不與林齡相叶。

(丑)山腰部分 全山森林以山腰分布最密，生長亦盛，高大有用之材，多在於此。南坑之藹壇垠，老擒山、把齒壩、中界之蛇子垠，北坑之耳窩山，曹堆山均屬之。主要樹種爲雪梨、楓香、尿缸骨，三年桐、赤椽、桐樹、白椽、赤椽、大葉桐、大葉椽、細葉桐、黃命、酸棗等等；此外如楊梅、大羊角、小羊角、羅白楮、山布堅、大葉樟、秋楓、石斑、紫椽、黃鑿、青鑿等之小喬木灌木，亦

多見之。其中數量最多，材量最大者爲雪梨、楓香、赤椽、白椽、桐樹、赤椽等數種；落葉常綠，彼此混交；青綠叢中，時伸禿枝，縣崖腰間，常見直幹；亦殊美觀。最大雪梨其胸高直徑有達九十六公分，高有達至二十五公尺者；最大楓香其胸徑有達九十公分，高有達至二十七公尺者；最大桐樹其胸徑有達一公尺以上，高有達至二十五公尺者；其餘之赤椽亦有高大者，不過爲數較罕耳。

(寅)山脚部分 南北坑山脚，距地高五百尺以下之處，高大良材，被土人斬伐殆盡，所存林木，寥寥無幾；其種類爲桐樹、白椽、大葉椽、赤椽、冬桃、白斬公、假玉蘭等數種。因水分充裕，及四週山脊之蔽護，生長較好，幹亦通直。

(卯)村落部分 此部森林，爲村莊之保障物及風景上之點綴品，得土人之保護與撫育，成長最佳。鮮塘廟，靶子、楊屋、沙牌、高陂、營下、鄧屋、下吳屋等處屬之，面積雖小，而地盤低潤，切近河流、水分豐富，發育至爲茂盛；其主要樹種爲樟、杞柳、陰香、烏蠅子、白槐、樹、白椴、秋楓、馬尾松、其餘桂花、杉、白斬公、欖膚木亦有見之；土人栽種者有枇杷、酸柚、山桔、桃、梅、三華李、蒲葵等；其中以樟、杞柳、白椴、馬尾松等爲最多、尤以樟爲最特色；最大樟樹其胸高直徑有達尺半公尺、高達十五六公尺者。

滑水山居北緯二十四度二十三分、拔海三千餘尺，實爲暖帶林

至溫帶區域。故樹種分佈，以山毛一科（即殼斗科）植物最多，如赤椴、白椴、大葉椴、赤椴、雪梨、大葉桐、細葉桐等是，次爲樟科。山茶科。大戟科。金縷梅科……等樹種其數不少也。

#### 第五項 瓊崖方面

瓊崖森林以昌化江流域最富，陵水溪次之。昌化江流域中，又以五指山蘊蓄良材最富，我鳩報思次之，陵水溪流域中，則以大小釣羅山林木最富，七指嶺次之。合計森林面積約一百六十一萬畝列如次。

牙差大蝦間森林

約九千畝

三腳嶺森林

約四千畝

智道峒森林

約三千畝

英哥敖嶺紅茂嶺森林

約八萬畝

白沙嶺森林

約十萬畝

保平附近森林

約二十萬畝

報恩附近森林

約六萬畝

三柴嶺森林

約三萬畝

莪鳩嶺森林

約五萬畝

西方嶺森林

約一萬畝

打蘊嶺森林

約十萬畝

五指山森林

約四十萬畝



報媽嶺森林

約二萬畝

土藤嶺森林

約二萬畝

何思嶺森林

約二萬畝

鐵砧嶺森林

約八千畝

七指嶺九曲嶺森林

約三十萬畝

大小鈞羅山森林

約十萬畝

洋淋嶺森林

約二萬畝

抱蘊嶺森林

約六千畝

南山嶺森林

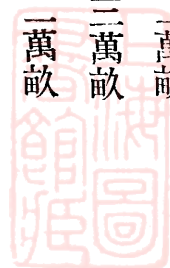
約四萬畝

代毛嶺森林

約二萬畝

合計

約一百六十一萬畝



至於植物，種類繁雜，至其分佈狀況以濱海地帶，爲熱帶植物分佈區域，其種類以椰子，檳榔，古巴梯斯樹（又名欖仁）胡桐，波羅密，杧果，榕樹、木棉、露兜樹、珊瑚樹、荔枝，龍眼、爲主。而椰子、檳榔、古巴梯斯樹、胡桐、杧果等，尤於東南各部散佈最繁，其區域擴延至海拔二千五百尺高處。漸入腹部，地勢漸高，自二千六百尺以上，漸見暖帶常綠之殼斗科植物及柯樹，三角楓，石栗、楠木、女兒香樹、松栢等類，而單純之馬尾松林，則於瓊山縣三脚嶺見之，石栗、三角楓、則多散佈於殼斗科林緣及村落前後。至五千尺以上，五指山頂端，大概爲溫帶林，此海南植物分佈之概畧情形也。



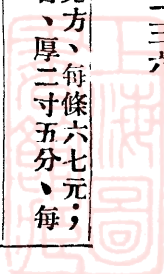
木材，多由陵水崖縣博鰲昌江輸出，故木商亦於該各地為多，此等木商，先托山客入黎地採買，并先給若干定銀，山客則源源運出，木商收得木材後，則轉賣澳門江門香港各處。現陵水有木商七八家，崖縣昌江博鰲各有木商四五家，每年約計輸出木料價值十餘萬元。茲將各種木材價格表列如下：

名稱	等級	用途	價格
紫荊	一	棟、樑、柱、	料長一丈、直徑五寸見方、每條四元；板長七尺，寬一尺，厚二寸五分，每塊五元。
石梓	一	壽板、大柱、橋樑、	料長一丈、直徑五寸見方、每條四元；板長七尺、寬一尺、厚二寸五分、每塊五元，壽板每副百元左右。

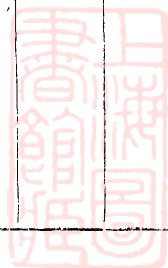
廣東經濟紀實

一三六

香 荔	一	上等家具、	料長六七丈、直徑五寸見方、每條六七元；板長五六尺、寬一尺左右、厚二寸五分、每塊七八元。
花 梨	一	棟、樑、板、器具、	棟樑每條六七元。
坡 榴	一	壽板、	壽板每副七八十元。
菠 蘿 密	一	棟、樑、柱、板、家具、	料長六七尺、徑五寸見方、每條七八元；板價視板之大小長短而定。
苦 梓	一	壽板、	壽板每副五六十元。
天 料 枋 生	二	建築材、船板、枕木	板長一丈、寬一尺二寸、厚二寸五分、價四五元。
青 皮	二	建築材、橋樑、枕木	料每條三四元。



山 松	海 棠	油 楠	紅 羅	綠 楠	荔 枝	胭 脂
三	三	二	二	二	二	二
建築、壽板、	板、柱、桁、桷、壽 板、	建築、傢俬、棺木、	船板、樓板、	建築、傢俬、棺木、	樑、棟、船幹、壽板	建築、傢俬、壽板、
每板二三元。	壽板每副二十元左右。	壽板每副三四十元。	板長一丈六尺，寬一尺二寸，厚二寸五分， 每塊約三四元。	壽板每副三四十元。	每板三四元。	壽板每副三四十元。

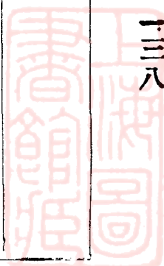


厚皮稿	三	傢俬、	
黃丹	三	建築、傢俬、	
高根	三	船板、	
香椿	三	傢俬、門板、	每板價二三元。
香傘	三	樑、桁、桷、傢俬、	

第三節 特產

第一項 化州之橘紅

化州橘紅，與遼左人參，同稱中國珍藥。然膺物充斥，尤以橘



紅爲多。若真正橘紅，確可以愈胸痲，而醫勞瘵也，查化州橘紅，以縣署西隅（現法院分庭）之蘇澤堂橘二株爲正宗，縣署九思軒橘四株爲次宗。民間橘賴園李園、其佐，貳耳，又其次矣。至若近郊昆城，橘荷努車牛，大都魚目稱珠，混珍焉者，蘇澤堂二株，及宋學士眉山蘇軾手植。九思軒四株，乃宋太守眉山蘇轍及其妹手植。其種子相傳，由宋巢谷，翁牛里步訪携來。前二株老幹挺特，欹簷雍閑；後四株濃綠遮庭，柯條勁茂，不似軾植兩株之癯弱。惟是仰遍繁枝，六樹未睹一橘，蚤已梯摘無遺。據云，歷代貢時，必派胥守，然隙竊尙不可免。今民氣盛熾，公寶公開名義絕叫，干請攫竊，紛乘沓來，縣署不勝其煩，甚至遠商，有電要而價索者，縣長一一

拒絕，悉摘貺達德，暨調貧病云。噫世尙極矣，然橘紅異生，實繫化州寶嶺產礫石，礫石乃近世雲母質，色豬黃，爍爍金點，火後變赤，則性能攻鬱除痰，寶嶺西北阿產之。而州廨適建西北阿，拓山負城，（廨內觀風樓漢代遺構也聳然高臨）。正位蒙石地，橘紅得合石氣，應化而生效焉。按州誌云，橘紅出化州者佳，化州四鄉多橘，以城內者爲佳，城內多橘，以及聞州衙譙鼓爲最佳，蓋毗蒙石地也。至於賴園李園，宅於寶嶺東南，背迴州衙，是聞譙鼓焉者。賴園分上下二園，僅隔一砌耳，而橘紅迥然不同。上園負寶山，植橘二百餘樹，葉二盡苗綠，葉背輕黃，線脉顯，質厚，底背白毛生，此葉之異也。橘顆殊非大，色黃綠，茸毛滿之，枝頭纍纍然

，間縛小牌，之明豫購者；橘頂有刺尖者，名曰「鳳毛」，有臍孔者，名爲「金錢」，此橘之異也。樹齡之最老者，垂二百年，枯枝每發新梯，補植「駁枝」，亦須七八年方得成長；四五齡者，雖華而不實；老樹孳茂，不必過施肥料，惟新枝稍下塘泥足矣。園廣五六畝，土色深赭，畧雜白點。下園近衢路，植橘紅約壹百七十餘樹，橘葉兩面皆碧綠，茸毛極希，橘特大，滑而無毛，間或生毛，但毛抹擦易脫；故下園產橘，藥性遠遠不及上園。李園亦如之；李園亦分上下二園，上園亦負寶山，植橘五百餘樹，橘葉亦苗綠，葉背亦黃，橘顆不大，亦生毛，其他「金錢」，「鳳毛」，一若賴園，第園址似較賴園爲特大耳。下園植橘一百五十餘樹，產橘效用，遠亦不及上園

○李賴本通家，惟以商品爭衡，兩族互相誹詆，沽價競下。計橘紅沽出，現分「濕賣」，「乾賣」，「殼賣」，「器賣」四種，另橘紅花。「濕賣」者，即由樹上摘下生賣，無分大顆小顆，上園下園，與夫豫約現沽，每橘一律四毫。李園有金字綠牌書明，不折不扣，現錢交易。「乾賣」者，當風雨時，摭集搖落稚橘，而乾曬之，小大不分，如拇如拳，一律四毫交易，購得者，咸實鴉片於橘，風抖藏之，謂除心氣痛云。「殼賣」即是「橘紅皮」剖殼若星角，芒端略屈，壓曬而乾之，爲化州輸出大宗，賴李上園，正貨絕少裝飾；市坊品，匣納絨繞者，眞贗殺參；「器賣」具心巧，一名「純彫」；有茶葉罌，有碗，有杯，有烟斗，煙槍，烟盒，念珠，臂環，班指，等等；均以



籤壓橘皮，凹凸之，使顯花卉篆字；惜太板呆，無美術化。橘甕之腹，欲擴則實芽灰，（穀殼灰俗名芽灰），橘甕之栓，欲型則縛截竹，橘殼杯碗，乃張杯碗取形，內塗朱漆，煙斗之面紅泥瓷，斗底用橘殼，烟槍臂環，則以橘皮張貼者，其沽價每器四毫，惟烟斗八毫，烟槍一元六毫，爲特增價耳。橘紅花雜茶葉沖飲，味辛澀，聞治腰痠云。要之，凡橘器製造，必將橘皮用沸湯泡軟，然後入模，上竹，實芽灰；用夾，用壓；最後則曬乾，如斯而已。由多該族婦女或閩丁各製各賣。橘極小肉，肉又不可食，駝鳥卵大的橘，「軟膛」中嵌肉不及一鷄子，「膛」色有淡紅及白二種，委棄踐地。查賴園，每年產橘，合上下園綜計二萬四千五枚；李園每年產橘，合上下園

綜計二萬八千乃至三萬枚；賴氏一族共分四房，老園主名賴玉泉，李氏一族共分五房，暄陳筐器，婦女子爲多。賴園地址，在縣署鼓樓下柳公橋；李園地址，在縣署鼓樓下杏花村，相隔半泥街耳。至於傍城村園，年中產橘極豐，販運努車牛，其確數未易推量，是以化州特產，橘紅爲最大宗焉。

### 第二項 海康之蘆草

查海康縣新出蘆草一物，爲廣東輸出特產，計歷年總量，輸運日本，占自份之七十用作糖包，及海產物包，輸往滿洲上海，占自份之二十五，用作鹽包，其餘高州，及內地則約占自份之五，均由海康用帆船載往赤坎，（廣州灣）轉寄香港，分發各埠。四年前，年

產蓆草，約值五萬餘元，自中日交惡，東洋銷路漸減。據今年海康縣政府調查，年產僅得二百六十餘萬元而已。通計草蓆田植，除「徐聞」「遂溪」兩縣，占有五份之一外，餘爲海康獨營事業，而以縣之西南部爲最，平均每斗田，可種蓆草五百把，此五百把草可編蓆包一千五百張，每張值銀十二仙，工錢在內，故每一千五百張，可值一百八十元左右。包之大小分四種：一曰加大，二曰七尺，三曰六八，四曰六六，每百張包稱爲一支，每百支稱爲一駁，卽一駁船之載量也。海康蓆草，去年營業，統計輸出包蓆，總數爲十七萬六千支，最高價，每駁值一千八百元，最低價值四百餘元。第今年五月間，草蓆價格，日有起色，延至七月，價值飛漲，比較去年七月

時，僅值九百餘元者，相差甚遠。查業蓆草生意，以舊歷八九月一十二月爲旺月，正三月爲中等，四五六七月爲淡月，若淡月而銷路不窒，則可稱平穩矣。獨捐輸債券，負累過重，難支持耳。計除學校經費，團警經費外，更有所謂香油捐，養恩社捐，沽俚捐，船舶捐，（每隻駁船每次開行附繳雜費二毫或四毫六毫八毫不等），所以雷城十年內，業蓆草商號十三家，相繼倒閉者過半；今奄奄尙存者，僅有雷商所開之蘭記恒利兩間，與廣商所開之宏棧恒棧兩間而已。操是業者，大約分農工商三種人，互相維繫。

（一）如蓆商，收買田植所獲蓆草，（是商與農之關係），買後發於織戶編織；（是商與工之關係），（二）如織戶自買蓆草，編成後賣

與蓆商；（是工與商之關係），（三）如田植者穫草後，自行發女工編織，（是農與工之關係），績成後賣與蓆商，（是農與商之關係），此互相維繫之實証也，至於植草係農家專業，而間或有作副業者，其草種，本名鹹水草種，但適種於淡水，而不適種於鹹水。其蒔種，乃係分株挿法，先將水田耙平，然後將草種（即穫餘所留老草）合十餘莖爲一札，插入田內，每相隔八寸，挿畢，隨手將草拗曲，約距離原挿地位四五寸便合，亦不可拗斷，務使草種頭尾兩端，爲水浸過，則草節自然萌芽，新芽既發，則拗草腐爛，變爲緣肥，從此滋長繁茂，收穫愈豐，如接續施以肥料，及有潮流灌入其中，則收穫更快，快者收成十三四個月，慢者收成十六七個月，平均每莖，最

長可七八尺，乃至九尺；短者亦五六尺。每年春夏及初秋時候，播種最爲適宜，但雷州習俗，農暇卽種，似亦不必限定時候，因南中天氣和煖，與夫蓆草易生，兩者極有關係，種後三四月始下肥，名曰催肥。○「催肥」大早，則芽粗而莖不長，反碍發育，糞肥鋪肥皆合，凡六畜等糞均可。雷州田植蓆草之農，多爲艱於資本，絕不施以肥料者，惟瘠田之草稍纖弱耳。嘗見草莖浮於水面，有長至一丈二尺者，平均每斗田，所種蓆草除留草種，可穫二十七八至三十札，曬乾約十担之譜，高價每担可值五元，最低價可值二元，照尋常計每石種草之田，儘可得售草價四百餘元。唯播種後，仍要耘去雜草，及澆肥時，不可施於草之端末，否則焦腐，割穫後，就太陽曝乾

，隨以舂椎撞扁之，沿邊短株，卽所以芟餘，留作草種。

織蓆之戶，舂草之聲相聞，婦女環坐家庭，分草編織，工具只用一鉞，以留蓆之緣折，長草織蓆短草織包，織起網交蓆商，或往塘市零賣者，包蓆質性柔韌，功用幾等於蔴苧云。

### 第三項 防城之桂心八角

桂心八角，乃防城主要產物，那良，北崙，扶隆，馬路，那梭，江坪，大橋各地均產之。產品多運往香港；而轉售與日本或英國；或由陸路運往廣西龍州批發而甌製八角油及桂油。

(一)桂心：桂心者，桂樹之皮心，卽玉桂也。檬羅桂與黃家園桂，均著名。桂樹培植，宜於山野，而不適於農圃。其栽植法，先將山

林雜樹斬伐，燒而爲灰，以沃其土，然後澆水植之，約十二年，將皮剝落，乾曬約一二日，用石壓而捲之，卽名桂心。但剝皮法，必將樹幹截斷，留其根，以待春回復發新枝。至剝皮時期，則以春季之二三月，及秋季之七八月爲佳。蓋玉桂之味，與氣候之溫和大有關係云。

(二)八角：八角分大茴小茴。茴之栽植，宜於老山，經十二三年，方有收採。每樹收實之多寡，與樹齡成正比例。如五六年樹，得實約三四觔；十餘廿年之樹，得實約二三十觔；至若數十年之老樹，則每年可取茴實七八十觔。至取實期則以春季之二三月及秋季之七八月爲佳。取得之實，用沸水泡過曬乾，卽名茴香。其中以黃色而



大粒者爲佳，小苗卽市售之小粒苗香也。

#### 第四項 羅定之桂油

羅定境內如三家寨，黃羅寨，大化，河仔口，乃至七記堡，石牛堡一帶，均多培植稚桂，所產油量，年中不下五萬八千餘斤。

羅定桂油，殆全部集中於羅定縣城，由「誠發」「妙和安」等三數商號，用價收買轉運香港，售與西商洋行，再加淨煉，然後輸出外洋，以供給各國爲重要香料品，及爲提煉補助藥品之用。間中亦有由羅定直運省佛，以爲各大藥舖甌製藥用桂油然不過僅極少數，蓋省佛需要殆多仰給於廣西之平南，大安，桂平，藤縣，六陳爐，一帶出產，原廣西桂油產額，駕乎羅定上也。

此甌油桂乃稚桂，與老玉桂不同，蓋老桂主採皮，而稚桂主採葉也。稚桂之葉，專供甌油之用，（按防城縣屬昔亦有以桂心甌油者）故蒔植目的專在葉，枝幹無用祇供薪爨而已。植桂類哇桑，五年後，用刀斷之，留其根莖四五寸，以待春令萌發。其種類分春葉，（一名剝葉）夏葉秋葉三種，其中秋葉售價最貴，而得油亦最多，平均每千斤桂葉，得油約十二斤，故秋月產油豐也。次等曰夏葉，平均每十斤。得油約十斤。最次者春葉，以其採取法，不同刀刈，用手將其壯葉採集故名剝葉。春葉含油份最少，平均每斤僅可製油七八斤耳。但恆例咸以春秋兩造產油為佳，夏葉油往往多不合銷市價，生葉平均每担約值六毫上下云。

製油方法：全用舊式釜甑，其釜一若酒甑，將其葉先填釜內，加以相當水量，下熾火，以山莽雜枯葉焚之。去油乾葉，蓋部用換水冷却法，釜水沸騰，桂油爲蒸汽逐出，昇上蓋部，遇冷凝聚，混同水份，由漏管滴出，盛以缸盂，滴後則與水份自然分離，徐徐沉下，蓋原桂油比水爲重故也。

製油場，旦夕蒸溜不停，凡六晝夜稱爲一期，每期甑葉約三千斤，燃山莽及去油乾葉約五千斤，每甑裝填桂葉以六十斤爲限云。

至於沽油價格，春油純量，每在九十至九十二%者恆多，而每担約值三百至三百十二毫元左右。夏油純量，每在四十至五十%者恆多，而每担約值二百元毫銀，秋油純量每在七十五至八十度每担

約值二百五十元左右，十年前稱爲重要出口品云。

## 第四章 海產

### 第一節 魚苗

省粵爲淡水養殖最發達之區。每年全省淡水養殖之收穫雖無統計可考，然估算之當在三千萬元以上，其爲量之鉅實可驚也。養殖池塘隨處有之，而以順德一縣爲尤發達，約佔地全縣十分之六。全省蓄養魚類以鯪，鯪，鯖，鱒，鱖，爲最多，佔全數十分之八以上，上列各魚習慣須在春夏之際於西江上游產卵（在長江者則在洞庭湖附近產卵）而不能產卵池中。故養魚者每次放養均須購買天然之魚苗



，不能如養鯉養鯽之能在池中生生不已也。全省之淡水養殖既有十分之八以上唯魚苗之供給是賴，則魚苗問題之不容忽視可知。

由三水縣起，直達南寧，均設有魚花埗，魚埗爲裝置魚具以捕撈魚苗之地。故鯪鯢鯉鱒魚花，必分佈於其間。惟因地勢關係，水流之緩急，各地不同，而魚苗產量之多少，則大相懸異矣。肇慶河面，處於羚羊及三榕二峽之間，水勢緩急適度，魚苗得以麇集於此。故肇慶卽成爲吾粵捕撈魚苗之中心地。肇慶以上，如祿步、德慶，封川，皆有魚埗。但不如肇慶附近之密。廣西境內，長洲河面爲最良之魚花埗，每年魚花出產，可與肇慶抗衡，或有過之。餘如丹竹，白馬，平南，桂平，石冲，官江，下灣，東津，貴縣，橫縣，

永淳，南寧，石埠，亦有魚埗。惟魚花產量，及銷路，遠不及長洲，肇慶也。

肇慶方面有魚苗鋪四十六間，大者營業額每年達三萬餘元。小者亦有五千元以上。各地魚商自舊歷三月起，陸續來肇慶採辦。至立秋可止。立秋以後，則來買蓄養塘魚苗，故顧客終年不絕。顧客到後，膳宿由魚苗舖供給。顧客購買魚苗之款項，可以賒欠，惟魚苗商所購魚苗，如半途死亡過多，或因他種關係虧折時，欠款往往久而不還。肇慶顧客，以潮州為最多，每年均有二三百人到肇慶採辦，總值在二十萬元以上。順德顧客則次之，每年到肇採辦者，約有一二百人，年購魚苗，總額約值十萬元之譜。他如江西，韶關，



英德，東莞，寶安，四邑，增城，惠州，中山，南海，欽廉等地，來肇購魚苗者，總共約百餘人，總額亦有八九萬元左右。潮州客所購之魚苗，徐供給潮州，東江，福建，上海等地銷路外，餘則運銷于台灣，新加坡，安南，暹羅，菲律賓等地。聞此項對外貿易，倘魚苗運達目的地後，能保存五成，則獲利頗厚。

廣西長洲方面，有魚苗鋪一百零八間，每年四月至八月爲營業時期，資本每間平均約五千元，各地來此採辦魚苗之顧客，魚苗鋪僅供給住宿，膳食客人自理。每年由九江，順德，來此購買魚苗者，最多高廉雷瓊次之，東江，東莞，石南，番禺，潮州客亦有來此採辦者，惟爲數不多耳。長洲魚苗之銷於省內者，以平樂，陽朔，

桂林荔浦，柳州，石龍等地為盛，湖南年有四五十人來此買魚苗。平南，桂平，永淳，南寧出產之魚苗，則運銷于廣西之西北部及中路。安南，高州，欽廉等地由此供給。

西江各埠魚苗營業情形可參閱下表：

西江各地魚苗營業概況表

內		項 別	地 名
每舖平均數	全埠魚舖數		
10	46	肇慶	
4	15	六都	
4	10	德慶	
5	25	都城	
5	108	長洲	
3	16	桂平	
3	60	永淳	
2	16	南寧	

魚淳永；註



部	每畝租價	每舖魚塘數	塘		資本	最大
			資本	最小		
正師傅每季 工金			舖數	資額	舖數	資額
二百五十元	25元	十二畝	40	二千至二萬元	6	二萬至三萬元
二百元	30元	四畝	10	一千五百至一千	5	六千元
二百元	30元	五畝	7	一千五百至一百元	3	五千元
二百元	30元	五畝	20	二千至九千元	5	一萬元
九十元	25元	十畝	100	一千至三千元	6	四千至六千元
六十元		四畝	13	一千至二千元	3	二千元
五十元		四畝		五百元	3	一千五百元
		三畝		四百元	2	一千元

苗工之人工資由每季出售魚苗全額中值十抽二

廣東經濟紀實

岸	河		
	每埗工人數	每埗設笈數	每埗魚埗數
全埠河岸 工人總數			
430	6	80	72
	3	50	20
	3	50	15
?	1	25	?
472	1	25	472
?	1	6至5	57
60		10	60
			甚疏

副師傅每季 工金	百六十元
普通工人每 季工金	百五十元
	百五十元
	百五十元
	六十元
	三十元



部			工金 一工人每季	作日期(每季)
租	每	金		
最低	最高	每	承辦每	由登民
十元	百元	十元	每	八月
七十元	五百元	七十元	承辦每	同上
七十元	五百元	七十元	承辦每	同上
二十元	?	五十元	承辦每	同上
二十元	五十元	四十元	承辦每	同上
二十元	三十元	見	承辦每	同上
		註	承辦每	五月至七月
			承辦每	同上

## 第二節 漁業

粵省沿海水產，富饒不亞於東西各海國，通商以後，水產品之輸出，迄未少衰，惟晚近以來，漁業衰退，漁民生計日蹙，魚食轉仰給於外貨，查海關貿易冊，水產物由外洋輸入我國，每歲不下四

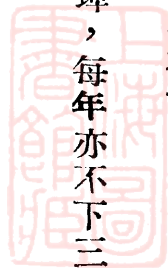
千萬元，其鹽斤一項，由香港澳門而輸入本省各埠，每年亦不下三四百萬元，應急謀調查，以圖挽救者也。

### 第一項 南路方面

#### 第一款 新會縣

新會縣屬海岸線甚少，只崖門附近而已，故漁業出產無多，漁船灣泊無定，常有十餘艘來往，而以來自東平及南水爲多。

江門爲新會最大商埠，商務繁盛，附近北街爲通商口岸，舟車輻輳，交通便利，爲四邑內地與南路各屬商船必經之路，故江門設有航政局，統轄恩、開、新、台、赤、各屬航務，並分設一分卡於新昌，每年收入牌照費，一萬七千餘元，該局職員五人，全年經常



費約八千餘元，近來匪患稍戢，故航業現狀，頗能維持，其所轄有民船客艇輪電船等。而收入以民船為大宗，計該所轄船舶數量如下：

捕 船	九一五艘	帆船	六七三艘
搬運船	一七三艘	沙艇	二一〇六艘
紫洞艇	六艘	柴艇	一二艘
挖沙艇	一五艘	殘船	七艘

牛灣七寶地方，亦有設置棟網捕魚，崖門亦間有其他漁業，皆屬小規模者，且不甚多。

魚類產銷情形，魚類出產為馬齊魚，及蝦，蟹等，墨魚亦間有出產

，馬齊魚全年出產約十五萬斤，每百斤二十元，蝦全年約產壹萬斤，每百斤三十元，值三千元，蟹全年約產五萬斤，每百斤四十元，值二萬元云。

第二款 赤溪縣

赤溪全屬漁民，約六十戶，叁百餘人口，漁夫於捕魚之暇，兼營渡客儼貨各種工作。

黃茅，大棟，漁村在浦口，長沙灣漁村在田頭，銅鼓灣漁村在銅鼓。

漁船爲帆船，罟船，鮮艇三種，共有三十二隻。

漁具爲罟網，及大門棟兩種，罟網用蔴繩構造，長約八丈，頭

尾串竹竿，大門棟用松木插入海底，南北各一枝，用以掛繪。

漁法亦有兩種（一）每遇潮漲時，把罟插在海中作八字形，合口處裝設一網袋，待潮退時，用木板在罟內之旁，將罟所圍着之魚，壓下網底，把魚捉獲。（二）門既豎起，把繪掛在棟門之兩旁松木，隨潮水方向安置，潮漲時則繪口向東，潮退時則繪口向西，已裝有魚，則用木鈎把繪之底部鈎起，解去繪底之繩，魚則由繪底取出。漁以二月爲初期，以三、四、八、九、十、等月爲盛期。

該處漁獲物年約三千担（每担百斤）平均每担價值二十五元，計共值銀七萬五千元，魚類甚多，而以黃皮魚，付尾魚，黃雀魚，芋荷魚，狗肚魚等，爲最普通，又該地無魚欄市場，全運鮮魚於廣海

斗山、都斛、等處銷售。

### 第三款 台山縣

縣屬漁業地，爲廣海、上下川、及都斛、斗山、海晏等數處，廣海上下川島外海等處，水產出品，全年價值共約百二三十萬元。公益埠等處內河水產出品，年約五萬餘元。南灣爲漁業中心，戶口一百餘家，居民五百餘人。

(一)廣海漁業年產約百二三十萬元，其漁類甚多，茲畧就其較顯著者言之，爲魚仔(新花公魚白春)黃花牙帶域魚鷄籠鰓等，又蠔與紫菜之出產亦甚富，黃花每担價值三十兩，鷄籠鰓每担二十兩至三十兩，牙帶七兩至九兩，魚仔無定價，鮮魚皆銷售於附近市場及





鄉村，較遠之地則製成鹹乾魚銷售，尤以運銷於台城斗山冲篋江門新昌荻海水口公益等地爲多，至其運費由海岸埗頭担魚至魚欄，每担六仙，由魚欄至曬家，每担六仙，由廣海到台城每担二元。

廣海南灣魚行分爲兩行營業，一爲鮮魚欄，凡漁獲物返灣，須經該魚欄收買，然後再由該欄轉售與晒家欄。一爲晒家欄，即接買鮮魚欄收得之漁獲物，從事加工醃晒，再發售於一般商販。又晒家欄，如有放出欄，信於漁船，亦可以直接收買漁船漁獲物，而鮮魚欄則不能將鹹魚直接售於商販，此爲該處鹹鮮魚業工會所限制，魚欄罔敢或違，兩欄中之工人，必須鹹鮮魚業工會會員，始許充任，否則該工會必施種種壓迫，及破壞手段對付，務使僱用非工會會員之魚

欄失敗而後已，故南灣鹹鮮魚價格及其市況，完全由該工會中人所把持操縱，然該工會之操縱，對於魚行之營業，固無影響，而最受損害者，仍爲漁民，故魚行制度對於漁民實有害無利也。

(二)海晏那扶，海晏那扶等處，以養蠔業爲最盛，年中產蠔，約有二百五十餘担，其貝甲可燒成石灰，年約一萬担，爲漁業之副產品，海晏那扶兩處除養蠔業外，無其他漁業。

(三)公益埠，公益之漁業，皆以內河爲漁場，俗稱魚埗，沿河兩旁計有魚埗八處，其漁具爲網、繒、繒門等，共計有漁船二艘，大艇八艘，舢板一隻，內河漁期，大約由三月至九月爲旺月，十月至二月爲淡月，魚類爲草魚，大魚，鰻魚，鯪魚，風鱔等，全年出產值

銀約五萬元，漁獲物俱銷售於附近市鎮及各鄉村，並無魚欄。

#### 第四款 陽江縣

陽江之城南北津大塍等地，有魚塍養魚養蠔，地點一在北環，一在四區百祿石柱，一在石牌白土沙扒對上處，有蝦圍，產鹽地點爲沙扒圍波九羌三亞等處。

柵漁業 陽江河口有魚柵二個，海陵島北有四個，其柵之構造，以木椿圍成如大筌形，口闊尾窄，口向河內，木椿之距離，於近口處約一尺，由漸加密，排至末尾，則爲捕魚之處，木椿突出水面約有八尺。

岸邊坦地圍漁業 陽江河口外之西部有三處，其裝置法於岸邊

淺水坦處，用木插成大半圓圈形，圈口向岸邊，木之間隔距離約一丈，高有六尺，於潮水漲時，即用網牢繫於木圈，（留向岸之口不圍）魚乘潮漲而入於圍網內，潮退時，則魚盡留於圍網內，此時可以從容採捕，此為利用潮水捕魚法，該處底質，沙多泥少。

以上兩種漁業，所獲不甚多，皆隨時鮮賣，紅魚價每斤八毫，其他魚價每斤四毫。

養魚業 陽江全縣約共有大小魚塘七百二十口。大魚塘每年約得代價二三百元，中者約百元，小者約數十元，魚類為崇鯪鯪鯪鯪等，餌料為牛羊猪糞及草芥，隨時飼養，放種以四五月為多，其餘隨時亦有放養，收成時在冬春季，多鮮售於城市及鄉村。

縣屬第五區爲閩坡全澳大漁船約三百一十艘，小漁船約八十餘艘，地方習慣，出海捕魚時期，以廢歷年計，每年分三個出漁時期，由正月至五月端節，名爲大春海，此四個月內，漁獲總值約三十五萬元，由五月端節至七月十四節，名爲小春海，二個半月內，漁獲總值約十二萬餘元，再由七月十四節至年底，名爲秋風頭，此五個半月內爲全年中獲漁最盛時期，檢獲所得，約達一百三十萬元，合計每年全澳出產漁獲物，總值約一百七十餘萬元，魚類出產最大宗者，爲腊魚一種，其次爲大烏（即大了）拖三大目大線南鱸等，此五種土名統稱爲覽水，魚價目相等，其他如紅魚石斑鹹魚及乾製脯貨之鱒魚墨魚大地等，出產無多，市價漲跌無定，蝦年約十萬斤，

共約銀七八萬元，各漁船之漁獲物鮮賣者多，間有不及鮮賣則製爲鹹魚或鹽乾品，然後銷售，閩坡拖船漁獲物，如在沙堤則賣與扒艇，在閩坡則賣與料船秤以二十二兩爲一斤，圍網漁獲物爲鱸魚，圍柵漁獲物多屬什魚云。

#### 第五款 電白縣

電白物品出產甚少，仍以魚鹽爲大宗，該處設有電茂鹽場署，專理鹽務，鹽之出產，年約三十萬担，漁業最盛之處，爲博賀港。

博賀卽爲總理所定我國沿海九個三等漁業港之一，海內海水甚深，該港灣離港口約一里之遠，適於避風，如能加以人工修築，亦爲本省西部沿岸重要之港灣也，但現在因港口太狹，大船每須聽

候潮漲始能出入。

漁船大者有二百餘隻，小者百餘隻，大鹽船有三艘，貨船有三四艘，來往水東梅菜等地。

博賀有新鮮菜市二處，稱用二十兩爲一斤。

漁場泥底，凡春秋兩季，拖於近海，最深二三十丈處，夏天則拖於淺海六七丈水深之處，專捕鯧魚，漁期以八、九、十、十一、爲旺月，但漁船於此時間，多數往長洲或澳門，留在本港者不過少數而已。

圍拖網漁業，組合四艘船爲一幫，博賀約有二十幫，於三、四、五、月時用圍拖網專捕鱸魚。釣鯊所用之漁船爲小艇，每艇有二



三人，博賀有釣鯊小艇三十艘，博賀捕什魚之小艇，散聚於沿港及港口附近，各處共有四百隻。

港內及港口，共有鮆棚二十一處。漁船用鹽，以托鹽商代配為多，每担鹽連使費約需三元二毫，有時或貴至三元八毫。博賀拖船漁獲物，為九棍大鱈波鱸魚及什魚，其他漁船，或專捕鯧魚，或專釣鯊魚及捕什魚等，鮮賣用二十兩秤，大幫之漁獲物多由艇運往水東，轉運廣州，少數則隨捕隨賣。

高州茂名電白之出口港為水東。出產及輸出物品，以雞、鴨、鵝及水產為大宗，猪市每月約在三十萬元，（每担約四十元）雞約一萬元（每斤約八毫）猪鷄來自廣西，或高州，各屬及附近鄉村，前時



猪鷄各物，全由水東港輸出，自廣州灣開港後，則多數改由廣州灣出口，因之本港猪鷄兩種輸出日見減少也，其他如荔枝豆油等出產亦甚多，荔枝每造出產約有二十萬元。出產及輸入之鹹鮮魚年約在六七十萬元，出產魚類小拖船，爲九棍金絲鱘大烏鱘魚等，其他漁船，則爲什魚及蝦蟹等，多製爲鹹魚，運銷附近各地。水東有市場二處，每年收息約萬元云。

### 第六款 合浦縣

合浦各處海港及江河出產種類甚多，海港中如哺乳類之海獺鯨魚等，鳥獸類之魚狗海鷗等，爬虫類之海龜玳瑁等，魚類如飛魚地魚比目魚鱈魚鞋底魚鯉鯛鯊鯉石首魚木勺魚鮪魚飛鯧跳魚琵琶魚門

鱈魚鱧魚紅簪魚九棍黃花河豚龍落子等，軟體及甲殼環虫類如鳥賊柔魚章魚蛤鮑魚車渠喇螺珠母大蝦蝦蛄蟹蟹沙虫坭丁等，腕足棘皮類如海豆牙海參等，各江河則有鯉鯽鱸鯰鱖泥秋班星菩薩黃蟾等魚類，蟹蝦等甲殼類，鼈小龜等爬虫類，茲祇就大畧言之，其他種類尙多，至其數量不能查考，惟以北海西場捕獲最多。

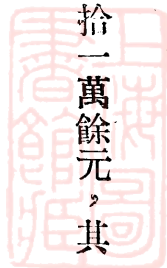
該縣出產之柔魚墨魚地魚紅魚門蟾等，每年不少，墨魚該縣沿岸皆產之，多屬乾製，運到北海銷售，柔魚沿岸亦饒產之，尤以涇洲墩頭近海水深三十尋內外之處爲最多，皆由林梟船採捕之，獲得後貫以小竹，乾製之，或新鮮運往北海，本地產之柔魚，比外國品貴一二成，地魚產於近海，漁期以冬季爲最盛，砂虫棲息於海邊之

砂中，形似蚯蚓，水乾掘得之，以竹插入腹中，令其反轉，取出坭砂洗滌後，暫時以溫湯浸之，即可點酢食，或晒乾之，製成砂虫，乾食時于鑊中煎之，其味頗美，又魚翅及大鳳蝦該縣出產亦甚多，魚類買賣多在北海埠東泰街，此處魚舖甚多，魚商舖皆兼行製造，又多有投資貸與漁民或有直接經營漁業者，或有專事製造業者，漁船資本，若借自東家者，則其漁獲物皆歸由東家發售，轉運香港或廣西各地銷售，海味舖兼鹹魚舖約有四十間，濕魚舖有十間。

至於魚價，大魚每担約十三元，細魚每担約十元左右，魚翅每百斤價格約二百八十元左右，大鳳蝦上等八九十元，中等四五十元，海菜平均每百斤價格上等七八十元，中等四五十元。

全縣共有魚塘二百八十處，每年出產魚類共值拾一萬餘元，其飼養餌料大約與各處相同。

控欽廉二州之大陸者爲北海，面臨東京灣西邊，以一小河與安南爲界，北則依分水嶺與廣西爲界，東與雷州半島相連接，儼然成一獨立區域，地勢比內地較爲平原，且有河川貫注，而水流不甚急，不特爲吾粵一貿易交通之良港，亦爲漁業第一之根據地，查北海爲我國之條約港，於一八七七年，（即前清光緒初年）開港前時，商務頗盛，惟近日爲海防及廣州灣所壓，而商業遂因之不振，然亦不失爲東京灣之重要漁業根據地也，全市人口，約有五萬，店舖約二千，此地人民之生活，皆依海產之生產而左右，該處漁船約有五百



餘艘，每年海產價值約百二十萬元，全市魚欄魚商之舖甚多，俱在東泰街，頗呈活氣狀況，并有廣大之水產製造所，使用多數之工人，皆由商舖直接兼營，製成之品，爲鹽藏品或鹹干品。

近數年以來，受物價之影響，致昔日最著名之脯油糖礮生豬海產等出產品，大爲衰退，現在僅海產一種，能維持現狀而已，本年八月時，有商辦海味京果捐公司成立，抑更影響於海產事業，現在各漁船，已有將魚類及海味全數運往安南之浦灣，轉香港銷售之趨向，誠北海之危機也。

## 第二項 潮汕方面

潮汕漁業區域，起自粵省之饒平縣拓林港，泮洲，海山島，南

澳全島，沿澄海縣之外沙馬嶼口，經汕頭而至潮陽縣之達濠，龍井，海門，惠來縣之神泉，澳角，與及陸豐縣之甲子，揭石，海豐縣之汕尾，捷勝，馬宮，鮎門港，惠陽縣之平海，東西虎，吉頭港，以至大鵬灣一帶，其中水產蘊藏不知凡幾，而素以水產製造著稱者，則以汕尾爲首屈一指，其次則爲達濠埠。

### 第一款 汕尾

汕尾位於東經百十五度二十四分北緯二十二度四十五分，東瀕汕頭，西接廣州香港，南面自十數尋至五六十尋之大海，範圍頗廣，海流以暖流居多，冬季亦有一線之寒流沖入，海底底質，多爲細沙及沙泥之分合土，爲水產生物良好之棲息場所，是以浮游生物蕃

殖頗盛，魚類亦極豐饒，港中水深，自數尋至十餘尋不等，陸地三面環繞，形成天然港口，大小輪船，均可泊停其間，誠吾粵東區之一好漁港也。是以東自汕頭，西至東京灣，各地漁船寄泊於此者，每年淡期，不下數百艘，旺期幾達一二千艘。且附近沿岸一帶，灣港屈曲，迭多島嶼，漁船出漁時，可以隨地寄泊，即漁獲物，亦可隨時發售，至於海豐公平大安各內地之水產食品，亦唯仰給於此，然則本港之漁業，宜乎不稍遜色於本省各地而較有發展之希望者也。

本港漁業。種類頗多，計有拖船橫拖鷄毛鳥撮鳥蝦船釣船拋網艇桁槽大浪粘仔流刺網等十餘種，除撮鳥拖網艇大浪粘仔流刺網桁

槽等爲近海漁業者外，他若拖船釣船橫拖蝦船鷄毛鳥等，皆可出漁於十尋而至五六十尋之漁場。就中橫拖一種，計全埠由業主（土稱首家）出資經營者，有五十九對，漁民自家經營者，有二十八對，拖船總共亦達三十對，釣船約十餘艘，蝦船鷄毛鳥撮鳥各有二百餘隻，其他大浪船仔等，爲數亦屬不少，但本港漁獲收入，則以遠洋漁船爲大宗。

本埠大小魚行，計有十餘家，泊於本港漁船之漁獲物不論鮮鹹，均發售於此，魚市貿易，以八月至翌年二月爲最盛，其價格則隨乎物品與時節而上下，大概鮮魚類，每擔由數元而至二十元，比諸香港，畧爲便宜，但魚行與漁船買入時，以十六兩爲一觔計，賣出



時，以十八兩爲一觔計。○本埠前有一稱爲魚脯厘公司者，由魚行徵收漁獲稅餉，稅率爲百分之一，該公司每年出資七千餘元，批收本埠及捷勝二地，查捷勝漁業，不及本埠四分之一，然則本埠每年之漁獲收入，當超於百萬元以上，自不待言，其漁業之盛，此可概見一斑矣。茲將最著之魚類及其最盛時期，表列于下：

魚名	最旺月	魚名	最旺月
海馬	6.7.	獅頭	7.8.
鰻魚	1.2.3.	鬚鬚	7.8.9.
馬鮫	11.12.	三牙	10.11.12.1.
鰲魚	3.4.5.	方頭	2.3.4.
帶魚	3.4.5.	白鬚	10.11.22
鱈魚	2.3.4.	白帶	2.3.4.
石斑	2.3.4.	白帶	10.11.12.
紅花	9.10.11.12.	紅殼	2.3.4.
左口魚	9.10.11.	厚殼	2.3.4.5.
鱸魚	9.10.11.12.	大蝦	9.10.11.12.
鯪魚	12.1.2.	微蝦	8.9.10.11.
鯪魚	1.2.3.	九魚	7.8.9.
鯪魚	10.11.12.	燕魚	週年(少數)
鯪魚	11.12.1.2.	車錢	8.9.10.
三魚	週年	蜈蚣	3.4.5.
魚	9.10.11.	三犁	2.3.4.
魚	9.10.11.	沙風	2.3.4.
魚	2.3.4.	東響	週年
魚	8.9.10.11.	螺	8.9.10.
鯪魚	6.7.	蝦	9.10.11.12.
鯪魚	6.7.		週年
鯪魚	7.8.		

本港漁民，本無確實統計，然其大概，當不下萬數千人。即對海新港一處，麇聚於海面之蛋戶，已達四五千。其附近村落，自漁或被僱於本埠者，亦屬不少。惟以缺乏教育，知識低下，對於漁業方法，既依然故我，不求改善，而僱傭制度，尤樂享自然，聽人欺騙，此外之社會種種，更在不聞不問，言之殊堪憐憫。習俗守舊，若男子留辮者，尚不乏人，種種泥像木偶，不絕於目。據云：漁民須拜候神主，無後即可保其平安及漁獲之豐裕云，又於漁船之上，不許着鞋，着鞋者，則不許登船，此種習慣，不知是何意義，然固爲本港漁戶之一大諱忌也。就對海新港之蛋戶，每年冬季，必盡數搬集於本港，以度舊曆新年，此雖因風潮小有關係，然亦含有多

少迷信意義在焉。

(一) 汕尾之乾製業

海豐所屬之汕尾，捷勝，金嶼，遮浪，龜齡，及陸豐屬之甲子，碣石，湖東等地，皆爲水產品出產大宗之區，故製造業亦甚發達，該數地每年製成之乾製品，約有數十餘種，其中最大宗者，爲尤魚，烏賊；比目魚，蝦米，章魚，黃花，鮑片，乘脯，春乾，元時，魚膘，鱸，春舌，蠔脯等十餘種，每年運銷廣州香港等地，約達百數十萬元，其中甲子出產最大宗者，以章魚，尤魚，烏賊，爲主，每年運往汕尾轉運出口者，約達十餘萬元，捷勝，遮浪，則以尤魚白春（江魚脩）鮑片爲鉅，年產約二三萬元，碣石年產約萬餘元，金



時則以蝦類爲最大宗，每年產額約達萬元，汕尾以尤魚，蝦米，烏賊之產類爲最旺，每年最少亦達十餘萬元，如烏賊一項，倘遇旺漁之候，則每年可獲十餘萬元或三四十萬元不等。

## (二) 汕尾之鹽藏業

汕尾一地，鹽藏魚類，年間產額，爲數甚鉅，專營斯業者，共達百二三十家之多，其中之四五十家，資本比其餘之六七十家爲多，故可直接運銷外埠，三四年前，銷往汕頭者，數達十之三四，近數年來，銷數忽告稀少，僅達總數十之二，查其原因，皆因日魚運入，價格低廉，因之受其影響，現下銷路最旺者，以海陸豐附近一帶爲鉅，數達十之七，價約七十萬元，汕頭佔十之二，約二十萬元



，香港，廣州佔十之一，僅十萬元耳，其運銷於香港者，以黑白鮠，黃花，石斑，馬頭爲多，廣州則以海烏，小海烏，大目鱸爲巨，其銷往汕頭者，多屬哥里及雜色魚類，此種鹽藏魚類，製造方法，頗屬簡單，然其加工手續，亦畧有不同。

## 第二款 達濠

自汕頭乘電船，南向磊口，溯流而上，約二小時，則見千百漁舟灣泊其間者，達濠埠是也，其他乃爲潮陽縣管轄墟之一，居民四萬五千餘人，多以漁業爲生，故謂之爲一獨立之漁村，亦無不可，茲就該地魚脯製造業之調查所得分述之：

(甲)魚脯店 達濠埠之魚脯店，凡十餘間，有合股與獨資者兩種，

如成源，集源，同發，同利，豐順，成隆等，乃爲合股開辦者，又如明泰，廣春，捷勝等，卽爲獨資經營者，其資本有僅足二三千元者，亦有超至七八千元者，事業之大小，轉運之難易，亦因資本之多寡而定。

(乙)魚脯之種類及製造之期節 魚脯之種類，不下十餘種，惟其主要者，則爲墨魚，尤魚（尤魚分兩種，身圓者謂之尤魚，身長者謂之狗鱘，尤魚味次於狗鱘，而產量亦較少），鯊魚，鯔魚，（卽左口魚），章魚，（爲該處孕婦滋補之食品）等，其製造最盛之期節，約如左示：

鯊魚……秋冬兩季 章魚……夏秋兩季 鯔魚……春夏秋冬三季 墨魚

…春冬兩季 尤魚…夏秋兩季。

(丙)魚脯之年產量 魚脯年產量，因依漁獲物之多寡，而有不同，但以歷年觀察之，總在十萬元左右，其中尤魚約佔五六萬元，墨魚約佔三四萬元，鯮魚章魚鯊魚等，約共佔三千元云。

(丁)由新鮮原料製成魚脯之成數 魚脯製成之成數，依各種原料，而有差別，普通墨魚製脯，約為十五分之四，尤魚章魚製脯，約為三分之一，鯊魚製脯，約為三分之一，或為十五分之四，鯮魚製脯，約為九分之四。

(戊)工人 魚脯店所用之工人，亦有常工與臨時雇工之別，常工每店須用三四人，工資由三元起，以至十五元不等，工作時，廢



棄等物，如墨魚之卵膠等，均歸其所有，臨時工人於雇用時，每工可得三四角。

(己)魚脯店與魚船之關係 該處魚脯店所用之原料，概係取自包帆船等漁船者，故魚脯店與包帆船等漁船，互相關係，包帆船等漁船，對於經費拮据時，魚脯有預借之義務，其借款之數，每船多至七八百，或至千餘元不等，為某漁船既向某脯店借款之後，每次所捕之漁獲物，不能自由售之別店，例由某店酌予時價購入之，漁船應還之款，即於購魚時，按次扣還之，鮮魚之秤入，概以廿四兩，作一斤計算，其普通之價格，約如左示：

尤魚……每斤三角半

墨魚……每斤一角半

鯊魚……每斤二角

鯪魚……每個計大者六分，中者

三分，小者一分 章魚……每斤一角半

(庚)魚脯店與汕頭魚脯行之關係 該處魚脯店之製品，向係委託汕

頭魚脯行，如潮安街之東升，潮安橫街之達合，永安街之允成，

永安橫街之義泉，代其銷售者，其手續係由魚脯店，自行用竹

篋裝載魚脯，交由電船（電船收費每擔一元餘，由魚脯店給付

之），送至某魚脯行，代其銷售於香港省城，或汕頭附近，收

取九五之折扣，以為行佣，其餘款項，則交還魚脯店，亦有由

魚脯行先墊或預借銀兩若干於魚脯店，而後逐次扣回者，魚脯之

秤入，概足斤數，其普通之價格如左：

尤魚……八九角——一元餘  
墨魚……五六角——一元餘

鯊魚……三四角——五六角  
鱈魚……一元——一元半

章魚……一元餘……二元餘

該處魚脯，每年銷售於汕頭附近，約佔全數之八成，其餘二成，則屬之香港省城，然以製品論，則銷售於香港省城者多上品，而在汕頭附近銷售者，概屬中下品云。

### 第三款 泮洲

民國初年，泮洲暨東灶等鄉，劃歸饒平縣鴻門區管轄，因泮洲居民佔全區百分之八十，人烟比較各鄉為稠密，而且區署設於是間



，故通稱鴻門區爲泮洲，其實泮洲乃鴻門區最大之一鄉村耳，此地居民，除業農及少數之雜貨商外，概以海爲生，固一良好之漁村也，但自民國十一年陰曆六月十日之巨風洪水爲災，鄉人死去七八百，房屋船艇損失無算，翌年之四五月，復遭疫症之盛行，鄉人死去亦數百，繼以連年地方不靖，盜匪猖獗，民間痛苦頻頻，遂至大好漁村，變成荒涼之境，昨年而後，幸得駐防軍之力，萑苻遠遁，人民始得安居樂業，市場交易，亦日漸有起色矣。

泮洲魚行大小共有廿餘間，東面有隆盛，南盛，金記，玉記，寶豐，增發，信發，裕德興，錦興，得興，昌盛，源成，美記，萬合，清記，之河，兩利，香利等十八間，資本比較雄厚，係兼做鹹

鮮魚生意，西面有榮升，達利，元春，功成，興隆，海記，信成等七間，資本較少，係專做鮮魚生意者，魚行的確資金，殊難探其真相，大約推算，魚行大者，每間約有五千元之資本，小者約有一千五百元內外，總計全年生意，在東面大魚行約共有十餘萬元之交易，西面之小魚行，至多亦不過五萬元耳。

魚行之制度，極為單簡，所有生意，均繫在一秤手之中，蓋漁民與魚販間，甚少直接交易，故凡漁民所捕得之漁獲物，均交由魚行之秤手，代為秤重，然後由各魚販向秤手耳邊密示價值，如甲魚販所示之價值每擔為五十元，乙魚販所示之價值為四十五元，丙魚販所示之價值為四十元，則秤手舍其小者，而記取五十元之價高者

，如再無超出其價值，而認爲適合時，則以甲所示之價值，如認爲該價值相差仍遠，或無人過問時，則由秤手自由定價招售，魚價既確定後，交由魚販運往各地或當地售賣，其時魚販與魚行間，是否要現銀取貨，抑或貨後交銀，視該魚販與該魚行之感情如何，不能限定，又漁民與魚行方面，因有債權義務關係，凡經一次之漁獲物售出，魚行提回百分之五佣金外，同時酌量扣回借款，查此項借款名目上雖爲免利，而實在漁民向魚行借款一百元，祇得九十六元，同時漁獲物之售出權，亦被魚行中人所操縱也。

魚船之名稱各別，大小亦不一致，有一年中專以捕魚爲生活者，亦有半年捕魚，半年載貨者，如該處中員尾之船，又名放鱮者，

船身較爲長大，普通總在長至卅尺以上，此類船隻，約有百餘艘，平時均係往福建汕尾等處載運鹹鮮魚者，然有時亦出海捕魚，概爲東面魚行所操縱，其餘有所謂蝦米棕者五十艘，大網魚船七八對，柵箔魚船四艘，桁船四艘，鱗蝦三十餘艘，扛魚船廿餘艘，拋魚船十餘艘，放蓮魚船四十餘艘，車棕魚船十艘，拖浮水魚船六艘，釣魚船七八艘，概爲西面魚行所操縱，此外細小之三桁底及調船等，有時載客載貨，有時捕取魚蝦蟹等，約有五百餘艘云。

(一) 泮洲附近之養蠔事業 蠔卽牡蠣，頗富於滋養分，爲水產貝類中之重要者，粵省沿海，如中山縣之九洲洋，寶安縣之川鼻灣，海豐縣之謝道山溪等處，固稱產蠔最盛之區，不意泮洲附近，由澄海

縣東隴港，鹽灶港，直至饒平縣之錢東沿海，以及海山一帶，於干潮之時，有嶼突起，橫亘數百里者，均爲蟻田，產量雖未得真確之統計數目，然據說恃以爲生活者，不下二萬餘人，是亦一偉大之產蟻區域也，茲就泮洲一處簡畧之調查，約共有蟻田百餘方里，靠以爲生活者，約共五千餘人，採蟻由十一月至四月，其中採蟻最盛時，每天收入幾達千元，平均以數百元計，每年產額不下十餘萬元，新開蟻田，自經一度之整理及放石後，一任其自然，歷三年便有幼蟻附着，土人採蟻，務在必得，不論蟻之大小，均在被採之列，當地所售每斤廿餘個銅仙之蟻，概多幼蟻也，採蟻日日如是，年年如是，一以爲天生容易，毫不計及將來之有絕種可虞，頭腦簡單之人



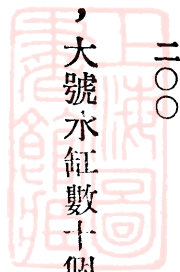
，固屬如是，但在吾人方面，既知有此弊，豈可再不爲之設法，以圖補救哉。

(二) 泮洲之水產製造事業 泮洲之水產製造事業較之汕尾達蠔各地，相去極遠，僅而有者，厥爲魚醬油之製造耳，查魚醬油一物，着產於安南埠，係將魚搗爛，加以相當之食鹽，放入大木桶中，常常以木棍攪拌，如是二年後，藉黴菌之作用，由雲爛而成汁液，然後取出，曝於日光中，約經十餘日後，乃行濾過，如以調味等手續，便成良好之魚汁液，可以用作調味，故稱魚醬油，在泮洲等方面之魚醬油名爲魚露，經營斯業者，共有南合興，開源，鱗香，玉和祥，四香等五間，資本除開源一間爲一千元外，其餘四間，均各在三千元左右，原料概取用汕尾福建等地之鹽藏魚類，設備甚簡，概

言之不過圓徑五尺許，高至七八尺之大木桶數個，大號水缸數十個，與及簡陋之濾過裝置等件而已。

海門位于潮陽之東南，古稱德勝關，係爲五小荒山所組成，初無人烟，迨民國紀元前四百七十餘年，明天順年間，始建城於此，當時人民以其爲荒蕪山野，皆不願居其地，後經官廳強迫附近各小村落鄉民遷居於此，人烟始漸稠密，內地遷來者，遂日見增加，於是蔚成大鎮，此地居民，初不外以農爲業，後漸以漁爲生，相沿至今，遂成爲潮陽之一重要漁港。

海門之漁業規模，較大者厥爲拖船，其中有對拖單拖之別，對拖大者名爲炮航，（大漁）小者名爲鳥網，（中漁）單拖則名爲犁鳥，



(小漁)其次爲打姑船，又名蓮鳥，(大者名爲罟船小者名爲掠鳥子及釣梗等)此外尙有寄泊之拖艇，多爲廣州人所經營，旺月(十一月)寄泊於澳底，約有二百號，淡月(正月)時則少至數號或全無。

海門位於亞熱帶，棲息其間之魚類，本已極多，且有因產卵時求必要之溫度而來者，有爲特別或多量餌食之引誘而移居於此者，故種類繁多，不勝枚舉，暫列舉其土名於左：那哥，竹仔，魚，(鹿角魚)帶海，赤鯽，金鱗，紅魚，巴浪，鰻魚，鯧魚，馬鮫，魴魚，(鱒類)沙魚，(鮫類)尤魚科，(烏賊)以及各種蝦，蟹，螺，蜆，等爲數極多。

此地每年漁獲物之總數，炮航每年之漁獲量，當在五十萬元以

上，烏網每年之漁獲量，當在七十六萬元以上，犁烏當在十六萬元以上，其他小漁船，爲數雖不多，然總計上列各數，則每年之收穫量，已在一百四十萬元以上，不可謂不鉅矣。

至製造方法大概分爲乾製，蒸熟，鹽醃三種，乾製係先將魚鱗除去，然後剖開腹部，取去內臟洗淨後，藉日光之力曬乾，若遇天雨連綿，則任其腐敗，蒸熟則先將魚類投入鹽水中，約半句鐘，提放於竹盆上，置釜中蒸之，鹽醃則先將魚身外部及鰓處，附着少數鹽後，再置入木桶或缸中，放時層鹽層魚，互相交錯。

除少數供給本地食用外，銷售最多者，爲汕頭市，潮陽縣，及貴嶼內地等處，其次爲潮安之內洋肚菴埠，以及揭陽炮台等處。

### 第三項 瓊崖方面

瓊崖沿岸各屬，漁業頗盛。故其水產品如鮮魚，鹹魚，乾製品等，出產不少。茲僅就新盈港，鶯哥海等數處調查所得，約畧言之。

#### (一) 新盈港水產品：

(新盈港不論乾鮮，魚類，其秤均以三十三兩爲一觔。)

(1) 鮮魚類	銀魚	西多	鯿魚	飛魚
(2) 鹹魚類	有魚	鱸魚	紅魚	鯧魚
				鰻魚

鮫 紅三

魚價最賤時，每觔二百餘文，其餘皆在五六百文之間，鯿

魚每觔九百文。

(3) 乾製品：魚翅

墨魚

柔魚

魚翅價格不一，視乎其翅之大小而定。墨魚則每觔六毫，柔魚每觔一元二毫。又柔魚一種爲臨高最大出產，每年達六萬餘元，其品味亦爲全瓊之冠。

(二) 鶯哥海水產品：

(鶯哥海所用之秤，與新盈港又有不同，蝦米所用之秤，每觔十六兩，其他用秤每觔二十兩。)

(1) 乾製品：蝦米：查蝦米爲乾製品，鮮蝦四觔，可製蝦米一觔，蝦糖十二兩。蝦米每觔售制錢一千四百文，蝦糖每觔



百文，本港每年共出產蝦米約三四百擔。

(2) 鹽乾品：鯧魚：查鯧魚爲鹽乾品，每百觔鮮魚，須配鹽二十五觔，乾製後可得六成，每觔乾製鯧魚，沽制錢五百餘文，全港年產約千擔。

(3) 鹹魚類：本港鹹魚製法，係於船中捕得魚時，先用生鹽預醃，返埠後再加熟鹽煮鹽乾製之。

(4) 鮮魚類：鮮蝦每斤式百餘文至三百文，鮮鯧魚每斤式百餘文，大明鯊魚新鮮時每斤百餘文，乾製後則值式百餘文，全年可捕百餘尾，小鯊魚每斤值三百餘文。

### (三) 新英港海菜：

新英港沿岸產生一種綠色海藻，俗稱海菜。當春季數月中，每值朔望日，本地居民即利用水乾之處，以耙採集，每人每日可採拾擔。每次採取者約有數十人。採取後，即除去雜物，繼以石灰少許，撒佈於海菜中，使其水分易於滲泄，約數小時，洗滌之，再浸於清水中，歷一日夜之久，取起曬乾之。但其成數頗低，每百斤新鮮海菜，乾製後，僅得二十餘斤。此種海菜若販賣與附近各地，每斤價值三百五十文。

(四)山瑞：

琼崖瓊州海口之南渡江上流，及定安縣三牙山附近產生之。其他沿海各大河中，上流亦產之。屬泥鯉類：土名山瑞，常可棲



息於清水中，其味甚美。至棲息於下流濁水中之山瑞，土名鼈，味較山瑞爲劣。

(五)紫菜：

那樂港，大陽溪口，附近產之。土人每於秋季置雜木於海中，以採取該菜，採取後，曬乾之卽爲紫菜。

(六)天蠶絲

天蠶絲，爲釣漁業用作釣繩之最良好耐用之材料，日本及我國釣漁業皆喜用之。年中需要甚鉅。每斤價值常逾數十元，且爲粵桂兩省之特產。卽以本省之出產而言，每年經香港輸出日本，約在百萬元。其他地方。並無出產。查海南島所產之原線

，長而大，生產地在五指山之東方及北方，其南方及西方出產無多。至生產額最著者爲南呂，新市，十萬峒，烏赤，紅毛，水滿，及興隆附近等處。其中出產品質最優者爲十萬峒，及水滿，每年出產在千斤以上。統計全島天蠶絲出產總額，約在一萬五千斤，如能加以獎勵，則生產額當有增加。

琼崖島之蠶虫，爲野蠶一種，成熟時長約四寸，重量四錢，每年十一月化蛾產卵，一二月間便孵化，三月下旬至五月作繭。以上所述，化蛾，孵化，成熟等之遲速，依生產地寒暖度而定。本島養蠶虫之餌料爲楓香樹及樟木樹。而虫則依附樹之周圍，二三尺至六七尺，或高達七八十尺。楓香樹種植於當陽

通風之地，並除去附近之草木或障礙物，以便易於捕獲蠶虫。蠶虫成熟時。降於樹枝最低處，此時捕獲取絲，最爲適合。遲恐結繭化蛾矣。其取種方法，亦於成熟時，選其最强大之雌雄，放於適當地方，保存其結繭，俟成蛾脫繭時，將雌雄蛾一對，結合於楓樹適當之高度，使其產卵，及孵化成虫。

查現在漁民資金之來源，約有數種：一由本地商人貸款建造漁船，購置網具，利息原定，雖不甚重，然須將獲漁物交由債主支配。故其價格比之市價必每低下，幸其借款可以長期攤還，漁民之不覺其苛者職此故也。一爲半貸：其款半由商人或親友處借來，而定一定時期歸還及納息者，其利皆在三分以上，一

爲做會：每月抽簽一次，若幸抽中，即可得款。然後每月按份供納本利者，其利息大約亦在三分以上，一爲私人借款者：其利息由五分至十分。

琼崖漁民所獲之魚類，因本地銷售不多，價格低賤，欲自行運往外處求取善價，則以交通運輸之不便，在勢亦有所不能，故不得已多就近貶價賣與本地商人販運。而所有利益，全爲中間經紀商人所佔。同時魚類處理保存上，不甚得法，損耗頗多。故實收之利益所餘無幾。雖以窮年累月之勞苦漂泊於海上，追逐浪濤以捕獲魚類，而所得僅足以糊口，尙安有能力以還其欠款。其業務之進展與否，則更不暇計及矣。是故海上生涯，比

較陸上任何事業爲最艱險，最勞苦，而所得報酬反微，無怪人多視爲畏途，不願投資經營也。夫生產事業之投資，非能於短時間可以歸本，故私人因之甚少投資。如政府能扶助維持其大部分生產者之生活計，似宜設立農工銀行，或漁業銀行，實業銀行，實施長期低利貸與該生產者，以資救濟，庶不致因資金窘難問題，故影响生產事業也。

#### 第四項 廣州之魚業

廣州爲南中國最繁盛之都市，萬物銷流不后于長江流域各大商埠；以鹹鮮魚一項而言，廣州年中銷流計價亦達千萬以上。

計鹹魚一類，每年銷流於廣州計價約二百萬元。此項鹹魚，大

多是從香港澳門兩處輸來，水東汕尾廣海各地間亦有之，本市絕無出產。計此項鹹魚從各地輸入廣州數量，平均每日約四百餘擔，在冬天時因氣候寒冷，易於收藏，故銷流較大。其價亦較高。普通鹹魚在夏天價格，每担約值十三元左右，冬天則高至二十元有奇。廣州全市鹹魚欄；計有大源，大生隆，順發，公源，大信，信義，叶源，叶吉，宏昌，南泰，海發，南昌，永生，利榮，泗合，大興，昌來，合記，合盛，生泰，長發，恆泰，全泰，榮泰等二十四家，省河鹹魚船計有周二根，黃河齊，陳世佬，勝根，梁有升，陳輝，梁潮，陳柱，梁祺祥，梁池，大口梁，金水等二十餘號，此項魚船工餘之暇，多寄泊於本市鹹魚欄對開河面，另有鹹魚帆船二十餘艘，

日常運貨往來于省港澳間。又查本市鹹魚行西家方面前兩年嘗有工會之組織。該會自解散後，今已不再有此項團體設立。該行工人生活雖苦，然日中所獲之工資，亦足自給。若能本着勤儉意旨，不肆揮霍，即家有數口，亦不患有凍餒之虞。

至於鮮魚一類，在廣州銷流其數甚鉅。每年連運出口計價達八百餘萬。查此項鮮魚除小數鹹水魚由虎門太平兩地運入，海鮮由三水西南運入以外，其大頭，鮐，鯪，鰱，鱖，鰻諸類鮮魚均係從順德南海兩屬運來，廣州自產者為數甚少。計各類鮮魚輸入廣州平均每日約九百担，其價在冬天時，每担約值二十七元。夏天較低，每担約值二十元左右。此項鮮魚從各地運抵廣州後，即由魚欄分發本市各魚攤

及轉運港澳與四鄉，各處應市，計在本市銷流，連省河平均每日約六百担，運出香港應市者，每日約二百担，四鄉約一百担。澳門方面在夏天時因氣候不服關係，故銷受甚少。冬天每日亦僅能銷二三十担而已。○本市鮮魚欄計有生合，永豐，同發，順安和，同安泰，鴻發，均和祥，怡怡安，合和興，聚安，永生源，均安，利源，永生隆，協成，海利祥，滿記，利記，昌記，永和興等二十家。○此項魚欄大半設在西郊泮塘，東堤，南堤及靖海路各處亦有數家。○全市魚攤計共八百餘戶。○該行人口共有三千七百之多，省河魚艇約有一千一百餘號，另有運魚帆船一百三十餘艘。○本市現有之民船船員工會魚艇部分會，即為省河魚艇人員結合之團體也，以上所講順德南

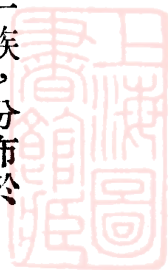


海兩地年中運省鮮魚達數百萬元之鉅。此項利益，殊非淺鮮，其他各屬如能急起致力漁業，將亦可享此利益也。

### 第三節 蠔業

蠔一名蠔黃，又名牡蠣，屬於軟體動物瓣總類之一族，分布於世界淺海內灣各處，爲食用貝類中之最貴重者，以言肉味，鮮食或煮食均甚優美，以言成分，含存蛋白質八、四五，脂肪〇、八五，灰分〇、七二，水分八九、八九，頗富於滋養分，又以其消化容易之關係，對於供給病後人之食用，尤爲適合，故蠔之一物，世界各國，莫不設法保護養殖，並利用科學研究之。

近年因改良之結果，每年生產，均有增加，據國際水產統計，



世界每年產蠔在六千萬元以上，美國一國竟達四千餘萬元，占該國全水產量五分之一，由是可知養蠔一業苟能合理經營，亦開闢利源，爲人民造福之一法也。

粵省珠江沿岸一帶，海水比重，自一、〇〇六至一、〇一二不等，大多適於養蠔及其他貝類，天賦之厚，實爲各省之冠，惜人民不知利用，或利用之而未得其法，至一年不如一年，以視各國之蒸蒸日上，相去奚啻倍蓰。

沙井原屬東莞縣管轄，後因東莞轄境遼闊，於前清末年，特將東莞所屬南部區域，另闢一縣，設縣署於南頭，初名新安，迨後改稱寶安，而沙井各鄉，遂劃歸該縣第四區統治焉。查沙井地方，共

有三鄉，居民過萬，陳氏占其大半，就中一鄉，名爲辛養，左右二鄉，係有血統關係，同名沙井，辛養鄉民概多出洋工作，鄉間業務較少，左右沙井鄉民，則以養蠔爲其重要職業，他如養蜆養蟹養魚，亦兼及之，其處東南北三面，均屬平原，西面有上下二涌，與珠江河流相接，蜿蜒曲折，約有十餘里之遙，水上交通，端賴此二涌也。

沙井蠔田，計自沙角鳳凰山脚起，以至上下涌口之面積，約有二百餘頃，每年產蠔數量，因無的確之統計，說者紛紛，莫衷一是，有謂盛產之時，年達八九十萬元云。

其經營蠔業，始於何時，雖未切實之查明，然據碧頭鄉（沙井

之鄰村）遺碑之記載，當在前清乾隆二十年以後，該碑題名曰奉憲審斷讞語准飭勒石遺記，乃碧頭鄉民於乾隆二十年所立，辭文頗長，不能盡錄，茲爲刪繁就簡起見，大約擇記如下，據稱川鼻灣一帶之蠔田（卽沙井現有之蠔田），原屬碧頭鄉之物業，後以江背鄉（東莞縣屬）戴姓，侵及蠔田業務，碧頭鄉民與之涉訟，因得勝立碑，以垂紀念，而免日後之爭執等語，觀此碑文所述，沙井鄉民經營蠔業，以意測之，當在乾隆二十一年後自領有川鼻灣一帶之蠔田始，然川鼻灣一帶之蠔田，據碑文所述，固屬碧頭鄉之物業，迨後因何而屬諸沙井鄉，其中蓋有一番之瓜葛存焉。依照碧頭鄉民許某所稱，則謂田自經江背鄉戴姓涉訟後，鄉之先人，因鑒於蠔業之煩，遂將蠔

田批與沙井，在前沙井曾遵照規定，納租若干，逐後沙井因恃鄉大，以強侵弱之手腕，日久延不納租，且視爲已有，此中案件，直至今日，尙未得完滿之解決云，又據沙井鄉民陳某所稱，則謂蠔田，乃本鄉先祖遺業，有案可稽，且於民國十一年間，曾向財廳升科，係有稅之蠔田，並非其他蠔田可比等語，但在許某方面，則謂蠔田自沙井霸佔後，并無向財廳升科，其所謂曾經升科者，僅係四十餘頃之蜆塘云云。

(一) 蠔田之構成及其底質

蠔田，俗名蠔塘，乃川鼻灣內之淺灘，位於江田之堤外，有種蠔塲與養蠔塲之別，其構成皆爲條形，故稱蠔條，狀如菜畦，種蠔塲

之蠔條，皆作東西向，每一蠔條之闊，約有五丈，其長則無定準，養蠔場之蠔條，概爲南北向，長闊無定，蠔條之數，以養蠔場爲多，種蠔場僅其少數，因本處水質與底質之關係，固宜於養蠔場，而不甚適於種蠔場故耳，蠔田所屬，各有標誌，大抵以竹枝爲之，視其竹枝所樹之處，而得判別焉，蠔田之底質，除少數之種蠔場爲泥沙相混和而成外，其餘養蠔場均爲泥土，頗富於微生物，故得養成蠔種，而至於肥大也。

(二) 河水鹹淡之時節及乾滿潮之差

沙井蠔用水質之比重，卽其鹹淡之度，隨季節氣候而不同，在春水大發時，珠江上流淡水多量沖下，比重最低，約爲一，〇〇二

左右，依據土人所言，則謂每年三四五六月爲最淡，八月較鹹，九十十一十二正二月，則爲最鹹之時節，故本處養蠔，亦以九至二等月，爲最適當之時期，過此則須移育於南頭（即寶安縣城，距沙井約有五十里之水路）灣等地，蓋恐因水質過淡，足以制蠔於死命云，其處乾滿潮之差，亦因季節氣候而不同，平均計之，約爲五六尺內外。

### （三）蠔田業主與佃人之現狀

沙井所屬蠔田，概在川鼻灣內，已如前述，茲查其業主之數，共有十餘人，姓名未詳，聞該種蠔田，每年對於魚埠台費等等，均有完納，但其應納之數量，因當地人民，諱而不告，且以調查時日

有限，未得澈底查明，故無從知之，該處佃人，即向業主批租蠔田而自行養蠔者，約有千餘人，有十數人共批一塘者，亦有六七人共批一塘者，塘之大小，由三〇——一〇〇蠔條不等，租價亦各有不同，大約由一百元起以至五六百元，普通批期爲五年，亦有批期爲三四年者。

#### (四)養蠔之程序

本處養蠔，向守舊法，絕無改良之研究，其收穫之多寡，亦委之天然，是故豐收之年，固不常見，而失收之年，則虧本甚巨，業此者之日漸減少，職是故耳，茲將該處養蠔之程序，分述於下：

1. 種蠔 種蠔即採取蠔田，爲養蠔之第一步工作，其法全靠天



然，絕少注意於人工方面，故苗受天時及其他原因之摧殘能長成一大蠔者，極其少數。

該處習慣，例于每年五六月間，將舊有之蠔壳，分別去取，擇其破碎不整者，廉價以售之，（售價每担一毫至一二毫，可作燬灰用），其完整者，留作蠔種，用船裝至種蠔場，種蠔場本處雖有設置，但年來因水質種種關係，概行放棄，而以租用南頭，或西鄉（距沙井約有三十五里）固戍（距沙井約有三十里）等地者居多，種蠔之法，係于乾潮時，每一蠔田，雇請工人七八人（每名工資六角一天），將蠔壳頂部（壳之鉸口處）向下，逐個插入三分一於蠔條內，並列成排，狀如插秧，及潮水之將至，即行收工，如是操作，依蠔田之大小

，蠔壳之多寡，人工之分配等等，所費時日，各有不同，若以至少計算，亦須二三日也，蠔壳放入蠔條後一星期，倘無別種關係，即有無數水蠃（蠔之幼虫）附着，形如蜂巢，迨後水蠃因受外界之摧殘，概多失其生活力而至於死亡，故一蠔壳之水能至蠃長成者，至多亦只十餘夥耳，初細如蟻，閱六個月後，大至寸許，兩年後，長至二三寸，三年而成熟，便可移育之矣，茲將租用南頭等地之蠔田租價，（係以載船之大小計算），開列如次：

船之大小

船上工人數

蠔田租價

六尺面

七——八人

一元二毫

五尺面

六——七人

一元

四尺面

四——五人

八毫

近來沙井人氏，對於種蠔工作，因種種關係，日漸減少，故對於蠔種之採取，自種者僅占三成，其餘七成，概係購自南頭西鄉固戍等地者，蠔種購價，每船由十五元以至六七十元不等云。

2. 捌蠔 蠔殼插入蠔條之後，因潮水之上落，泥沙之堆積，蠔殼外表，每被掩沒，故每年於乾潮時候，例請工人整理蠔殼二三次，此種操作，謂之捌蠔，即將每個蠔殼，稍易其位置是也。

3. 搬蠔 種蠔後之第三年八九月間，蠔種可有三四寸之大，則須用船搬返沙井，是名搬蠔，蓋蠔種搬返沙井，傾入蠔田，一經養育之工程，能促其肥大故也。

4. 散蠔 蠔種用船傾入蠔田，參差不一，故於乾潮時候，須再雇人，散置蠔種，一如種蠔之手續，是名曰散蠔，普通八九月散蠔，十一月則可開蠔，若至翌年三四月，蠔猶未肥，在資本雄厚之佃人，則用船搬至南頭等地放養，以避免淡水之害，及至八九月間，復由南頭等地搬回沙井，使之肥大，而後開採，然此時所得，往往不償所失，故在資本欠缺之佃人，蠔雖未肥，仍須開採也。

5. 開蠔 開蠔時期在十一二月以至三四月，為該地之慣例，此時全鄉婦女兒童，爭先恐後，均到蠔田工作，大約開取十觔鮮蠔，可得十五仙之工價，以操作靈敏之人，每日收入，約有三四毫，亦可度其一二日之生活矣。據當地老佃人之經驗談，謂開蠔最盛時，

每一載船之蠔種，可得五載船之肥蠔，若遇凶收時，雖一載船之肥蠔，亦不可得云。

(五) 蠔寮之數量名稱及其工作

沙井上下涌邊一帶所見之棚廠，除二三間係鮮魚欄及蜆廠外，其餘均為蠔寮，內設爐竈等項，所以供生蠔之煮熟也，蠔寮之數凡十，茲列其名稱如下：

合瀾塘	浩欄塘	紀合塘	靄合塘
淦和塘	同德塘	愈肥塘	靄兩利塘
一塘	德和塘		

蠔寮之設，除少數係由十數佃人合組經營外，其餘則不屬於佃



人而係代佃人工作者也，故該處蠶寮之定例，凡代包煮曬鮮蠶一擔者，除收費二三元外，所有蠶水（即用以前煎取蠶油者），均歸蠶寮所有。其處煮曬工在，因調查時候，蠶身尙未肥滿，故開採延遲，不能實地考查，然就所聞，該地習慣，向不注重蠶水，故鮮蠶洗滌潔淨後，即行放入大鑊中，加入清水以蓋其面，同時每擔鮮蠶，和以十觔之食鹽，蔽以木蓋，下用薪火燃燒，煮至半小時，即行取出，移置蠶箔上，晴天乾曬半日，便可爲販賣之品。煮後之蠶水，由蠶寮中人，收貯至一定量後，再用火煮至濃厚，便成蠶油，蠶油鹹度，以較中山一帶爲大，故其每觔價值，僅爲六毫以至一元內外，中山澳門之蠶油業者，因利用其價值之廉，每多購以混合土產蠶油而圖利

焉。

(六) 蠔脯之銷售與價格

蠔脯共有兩種，一為生晒蠔脯，二為熟晒蠔脯，生晒蠔脯多銷於香港，熟晒蠔脯，則以廣州為主，而港澳次之，在香港代其銷售之商店為公興大順等，在省為隆棧北棧華棧榮棧等，蠔脯之價，約如左示：

蠔脯類別	數量	價值
生晒蠔	每串(十八個至二十個)	一毫半至三毫
熟晒蠔	每擔	四五十兩至七八十兩

運往香港之蠔脯，賴港太輪渡(太平至香港之輪渡)以裝載，每

擔渡腳連稅收費三元，運往省城之蠔脯，每年於開蠔時期，向有專船裝載，每擔收回渡腳三元，另加熟蠔厘金每兩五釐，今春鴻海專船，因被賊人串同夥伴，至遭搶劫，蠔業中人之損失，約有千餘元，咸抱不安之態度，則此後裝運省城者，須賴何種船隻，仍未有決定焉。

## 第五章 鹽

### 第一節 汕尾方面

汕尾除乾製鹽藏事業外，海水晒鹽，亦頗重要，蓋因其處海水（比重常在一、〇二一以上）鹽分濃厚，當地人民，就其地勢，於其附



近之品涌白沙兩湖，沿邊建築基圍，造成鹽田，引潮曬鹽，已有數百年之歷史，惟製成之鹽，品質既劣，又未諳加工製造，以暢銷路，更因鹽務，不甚講求，當局祇顧征收稅餉，而不思所以扶助之，致令年來業鹽者，多改圖別務，鹽田日就荒廢，反不若往昔之狀態，殊可惜耳。

在汕尾設立之鹽務查緝機關，計有坵白場公署，海陸豐鹽務局，與鹽警隊三處，茲分述如下：

### (一) 坵白場公署

公署以坵白場爲名，乃因該公署原設於汕尾附近之坵白城，後以汕尾爲來往適中地點，坵白城之公署遂廢，而另建公署於汕尾，

迨民國十六年，共匪擾亂海陸豐二縣之時，汕尾首當其衝，致將公署焚燬，遂租用民房，作為公署，迄至今日，仍未起建也。

該場官長，清名大使，民國初元，改為場長，旋改稱知事，現則復稱場長，場長之下，置有文牘收支司書等數員，分任各種職務，組織甚簡，場係直隸廣州鹽務總處，而專理所屬鹽田之一切籌設及收配事項，分設東涌，白沙，香洲，潮前，花樹，浪涌，東港，遮浪等八廠。總計每月經費大洋一千一百四十餘元（該場占七百四十元），係向鹽務總處，按月支領。茲將各廠之鹽田概況，表列於後，（遮浪一廠，為防私運而設，并非產鹽之區，故不列焉）：

廠別	所屬區	鹽田之數量	每月產鹽之平均數	鹽之品質	備
東涌	第七區	三百餘壩	一百餘萬觔	粒大色帶灰白味稍鹹澀	概屬晒水製鹽
白沙	第七區	六百八十餘壩	二百餘萬觔	晒水製鹽粒細色畧帶灰白味鹹澀 晒沙製鹽粒稍大色褐味亦鹹澀	在前原係獨立一場現為便利計始歸并之有晒水曬沙二種製鹽然以晒水者居多鹽田構造簡陋在前每壩價值一二百元現經改造亦僅四五百元耳
香洲	第五區	二百七十餘壩	一百餘萬觔	晒水製鹽色白粒細而重惟味稍淡 晒沙者色稍帶灰褐味亦稍淡	除二三壩為曬沙者外其餘均屬晒水製鹽田構造較佳每壩價值有高至四五千元者
潮前	第七區	三百餘壩	一百餘萬觔	色帶灰白粒較細味鹹澀	曬水製鹽



東港	浪涌	花樹
第四區	第八區	第七區
三四場	三十五場	一百七十餘場
萬餘觔	十餘萬觔	六七十萬觔
鹽粒亦大色帶紅褐 味頗鹹澀	色褐鹽粒較大味鹹 而帶澀性	色白粒大味鹹澀
曬水製鹽最初原有鹽田九十餘場後減至十九場現僅餘三四場故食鹽產額最少	曬水製鹽產額不豐	曬水製鹽

上表所列之場，係包含水塘水池鹽池若干個而成，即由海水而至成鹽，所需地面之稱呼，其面積大小，概無一定，然在晒水之鹽場，則恆較大於晒沙者。而價值亦高出十數倍也。

總計曬白場現有鹽田總數，約有一千五百場，即為九方里四百餘畝之面積，其場戶（出資收益之人名曰場戶）在民國十年，共有一



千零二十餘戶，晒丁（出力爲工之人名曰晒丁）約一千六百餘人，現因受環境關係，僅有九百餘之場戶，一千餘之晒丁耳。年產食鹽總量，約在六千餘萬觔以上，按月計算，最少者三百餘萬觔，最多者九百餘萬觔云。（鹽務總處規定墩白場爲一等之鹽場）

他處鹽田，向有丁課之例，係收自場戶者，惟墩白場則無此例，蓋因鹽田大小不一，出產數量，多寡懸殊，施以丁課，極爲不便，故將丁課之名目免除，而於程船（卽運赴省城之鹽船）之配鹽，每千包納以六兩之配費（惟白沙鹽廠，仍照舊例，收九兩），以資彌補，但此款係由場繳解鹽務總處者，其對於公署之納費，每一程船，例送場長七十元外，場內職員，亦有八元均分，故場長與職員之收

入，除額定者外，程船來配之多寡，與有關係焉，此外之配費，坐配四分，路擔六厘，漁鹽一分二厘，均以銀兩計算，亦係由場代收代繳者也。

### (二) 海陸豐鹽務局

海陸豐鹽務局，亦係隸屬於鹽務總處，而為墪白小靖（在陸豐縣境內，共有淡水金廂寶刀等三廠，乃為三等鹽場）兩場產鹽運銷查緝兼征稅之機關，設於汕尾，分轄橋頭，金廂兼烏坎，長沙兼浪涌，甲子兼三角，馬槩，公平，碣石，湖東，謝山，遮浪，大安，東涌等十二鹽務卡，每月經費，總共三千六百餘元（本局占九百八十餘元），亦係向鹽務總處支領。茲將該局收稅之大概，條列於

後：

坐配（乃指運往汕尾附近如海豐分平赤石遮浪龜齡等處之鹽）每擔大洋一元五角

路擔（乃指肩擔之鹽）……………每擔大洋一元

乾票（乃指鹹業之鹽）……………每擔大洋六角九分

漁鹽（乃指鹽魚之鹽）……………每擔大洋三角四分五厘

漁票（乃依漁船裝載之容量及每年用鹽之概數而納以各等之牌費是名漁票）分六等：

一等漁票……………每年大洋卅三元三角三分

二等漁票……………每年大洋二十五元



- 三等漁票……………每年大洋十六元六角七分
- 四等漁票……………每年大洋十三元八角九分
- 五等漁票……………每年大洋十一元一角一分
- 六等漁票……………每年大洋八元三角四分

### 第二節 南路方面

南路沿海產鹽區域，均設有場廠，計有四場，三十三分廠。

一、双恩場 場署設于陽江沙扒，管理恩開台赤兩陽新七縣，銷售鹽務共有分廠六處，爲壽龍，双魚，北寮，新涌，三亞，那扶，等廠。

產額 未詳。





鹽價 由場廠發賣，每担價銀九毫，若連使費，則需一元七毫

二、電茂場 場署設于電白縣，共有十二分廠，爲南廠，西廠，小  
認，上登，下登，麻茂，上甲，中甲，中下，下甲，平夏，山  
大，等廠。

產額 每年約產三十萬担。

鹽價 每担原定四毫半，但售出時常有低昂，或特別定價。

三、博茂場 場署設于電白水東，共有四分廠，爲南沙，黃巷，水  
東，紅花。

產額 未詳。

鹽價 在鹽廠配鹽原價每担七毫，連使費共一元七毫。

四、白石塲 塲署設于廉州北海，共有十一分廠，爲石頭埠，犀角脚，欖子根，人口沙，江平，公館，竹林，烏坭，平山，大崗，車板，等廠。

產額 每年約產三十萬担。

鹽價 在場廠配鹽連使費約需一元七毫。

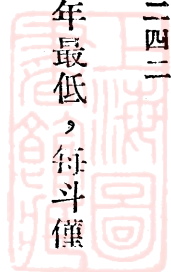
### 第一項 徐聞之鹽業

徐聞遵海南廻，灣環水曲，所望皆鹽場，惜匪攘之後，凶鋒摧殘，荒蕪十之六七；但以綠堤清瀨，依約當年舊觀，雖然綜合徐聞之現有鹽田，雖除苞西、北海仔、流沙三場，其餘白沙、海安、三塘，二塘、鹽灶坡五場，已足相與烏石匹敵。矧苞西鹽質之純白，

遠較烏石港鹽爲優，蓋通常市價，苞西產鹽每斗十三觔半，必比烏石產鹽貴售一仙或二仙，此其証也。徐聞亂後，生產凋落，苞西、流沙、北海仔三場，遂劃歸烏石場署管轄，至今分廠駐焉。徐聞生熟鹽均有，出產生鹽之苞西、北海仔、流沙港爲多，苞西場（離徐聞縣城七十里）現有鹽田六十場，而待闢田地曠置不下七八十場之多。北海仔（離徐聞縣城四十里）港濶，雖云受風，然現有鹽田不過六十餘場，而待闢田地，曠置不下五六十場之多。流沙港則更甚然，所謂周原臚臚，現石田不過數場而已，至以天日曬鹽方法，與烏石曬法，全然相同。但徐聞鹽田，據商會調查，平均每年每場可以曬鹽壹萬六千八百五十餘斗，鹽價指數歷年最高價。乃民十七年每

斗值「現」三百八十六錢，「賬」加二五，去年民二十年最低，每斗僅售「現」四仙，「賬」加二五而已。

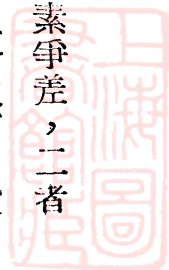
徐聞熟鹽場下，東區則有白沙，西區則有鹽灶坡，南區則有三塘二塘，及海安對面之嶼。其煮鹽方法，與梅麓沙田鄉煮法同。要之熟鹽與生鹽之別，用石仔田曬鹵成鹽，是名生鹽，敷沙濕田，汲海滿注，曬而乾之，集其沙分堆「溜床」，床下設「鹵穿」，打穿水澆沙濾其鹹份，連鍋煮鹵，汽逸鹽成，是名熟鹽，熟鹽成份，比生鹽爲純，故售價亦稍貴，據徐聞行市，通常生鹽每觔賣三四仙，熟鹽則賣六七仙，一度漲至毫二毫三，原因以東江歉收，搶販所致，蓋歷年徐聞鹽值，皆隨南路潮流，每伺東江豐歉爲移，東江鹽作歲



歉，則價騰，東江鹽作豐收，則價落也。

## 第二項 海康烏石鎮之生鹽

烏石鹽商，習通稱烏鹽。電白鹽，通稱白鹽。色素爭差，二者畧伯仲耳。惟烏石產額較豐，烏石場署受兩廣鹽運署監督之下，設六分廠，計轄烏石鹽田二百四十餘場，徐聞鹽田百餘場，海康二百餘場，共五百六十餘場；惟近以退舟之勢，減至四百二十餘場；然亦隨時損增，蓋烏石荒濱關拓，極易事也。計六分廠中三教廠管轄二百場，苞西廠管轄六十場，北海仔廠管轄六十場，那塊廠管轄四十餘場，美嶺廠管轄四十場，流沙廠近以減退的原因，管轄僅數場而已。所謂管轄非提撕獎導之謂，蓋專轄一種「坐配費」一種「丁課」



，一種「附加抽」。所謂配費者，對於鹽商販運，每百斤收大洋二角，然後由場署蓋回驗印，發票放行；其他稅餉，則根據印票，由另立機關徵收之；省配費俱由省署徵收，獨北海配費則歸烏石場專收，烏石不設稽核支所的原因，以挽近鹽業退衰經費難措也。「丁課」則向鹽田徵收每年每場收大洋十元，簡直所謂鹽田納糧。至於特種附加抽每擔鹽附加二毫，以爲辦學成公益費用；烏石場署現未舉辦，惟白石場署行之；

烏石場戶，約四百餘家，大戶管業多有廿餘場，小戶一二場，最小者一二塊田，如農家之有大小農焉。每場用晒丁三人，烏石晒丁三分之二爲電白人，蓋電白人長於晒鹽，多有挈家行業者。晒丁之

僱用，有分收制包丁制兩種。分收制則由場主每月豫支大洋十元，借爲晒丁工食贍給，候鹽場收成之後，賣鹽多少，俱照四六均分，比如得一百元，場主得六十元，晒丁得四十元，中道逃輟，或病亡則支費歸還，由晒丁五人連帶仵保，第往往要挾場主，其弊亦多。包丁制則每月工金連食廿餘大洋，一切工具如水車鹽插版耙之類，俱歸晒丁自備，豐歉損益無關焉。其製鹽法與山東直隸畧同，爲古式露晒方法。

烏石與流沙並稱，南陲良港也。海汐溢落，沙汀縈迴，濱淺故利於鹽田，岸曲多烏石礮礮然，一如其名。

涇甸之隰，築陂爲堤，堤上滿植籐掌，堤下穿竇引海水流入，

而瀦於水塘，水塘甚深，蓄水以備潮退也。接塘連畷皆水田，縱橫附洫溝以龍骨車，抽塘清水田內晒置約七八日或十日，（暑期無雨晒四五日已足）陽光晒蒸，則田水變至濃厚鹹味，厥名曰鹵古，稱斥鹵鹽者爲此也。濃度足後，放由田洫流集儲諸鹵池，鹵池較水池爲尤深，但池面太寬，受雨易，此着喫虧最大，不可不從新改良也。

鹵池之鹵色紺碧，用水車抽灌，石仔田內，晒一日約十點鐘後，即凝爲潔白喫粒；粘着田石，如壓瓦之繁霜焉。石仔田以卵石砌成，稍參灰沙，故罅縫凹凸極少，時以石輓牽挽，而滾乎之。生鹽結粒後，則用版耙搔集，挑載而貯鹽寮中，鹽寮者堆積倉也，上下



皆茅葺，狀如朔漠之穹廬，近海邊便於盤送。晒了則結茨田畔工作而張守之。至於石仔田向例規定以十二塊田爲一塌，每塌面積十餘畝，或廿餘畝，卅餘畝不等；每塌成鹽一回爲一塌，水平均每六七日，可晒一塌水，一月可晒四塌水，一場豪雨浸池，至少加晒六七日，乃至十日方復濃度，若夫陰霖連天，鹵池變淡，則影響實碍及於鹽塌全部，故晒鹽事業，若遇淫雨長續，則工作便告停頓，資本爲之受虧，由是年中六七八九四月，定爲止曬期，此期一律停止曬鹽，因懼風雨橫侵，陰晴迭變故也。其餘由十月至十二月爲冬訊，正月至六月爲春訊，春訊曬鹽最盛，春訊又以四五兩月尤盛，遇好天氣，烏石全場限四五日內，可產生鹽二千噸，至二千二百噸云。

前回中央政府鹽務處之鹽務稽核所派員，調查發表，全國產鹽以烏石港產鹽爲最足份量。故通常每斗（每斗重十三斤半）值七八銅仙，現降至值四五銅仙，生業劫疲可概見矣。

### 第三項 梅棻沙田鄉之熟鹽

沙田鄉，距梅棻西十一二里，與同縣之北浦村，米塱村，潭寮村，均業煮鹽。鄉位海岸線上，流沙灣環有鹽田六十餘畝，海潮生，則一片巨浸，海潮落，則連畝沙田，當每月十一二日至廿一二日，潮退期內，稍曬四五日，則田水竭涸，鹽份在沙，即將鹹沙用「版耙」搔集，（以後則一日曬之翌日收之）挑回「溜床」，溜床在田角，以石壘成，有床匡，排竹作漏席，下挖鹵穿，將鹹沙堆放床上，汲

穿水澆之，以濾落其鹽份，濾後沙淡，即挑還田中，以再易濾其鹹沙，每一易濾，稱爲一溜沙，凡七八濾，則鹵穿鹹汁極濃，着膚紅痒，但鹹沙五六桶，澆水沖淡後，則僅存三四桶。潮退一期，名一溜水，每溜水六十畝田則分二十「溜床」，同時濾之，祇須兩三間，即全濾過，平均煮製二百觔鹽，祇汲鹵穿三十四桶鹹汁便足。

濾後不澄置，則鹵穿渾然不滑，故須靜放一天，然後汲入煮鑊，煮鹽之灶，就斜坡穿阱爲之，下透煙突，最前並列兩鑊，後縱列四鑊，成階段形，最前灶坎焚柴，燔燄直達者，僅品字三鑊。後三鑊則利藉餘燄，及煙熱以爲蒸熬而已。土名前三鑊稱爲「正鑊」，後三鑊稱爲「副鑊」，六鑊各盛「鹵汁」，然不可滿，正鑊祇載八分，副鑊

載九分，坎下熾火燔之。其燃料乃燒枯枝，雜柴，山草等，每擔柴僅煑十桶「鹵水」，約得四五十觔鹽，要費千餘本錢，薪燃灶坎，則前三鑊沸騰，汨汨然；大浮泡沫，最前二鑊受火最烈，蒸發良久，則鑊之內周，遂結鹽漬，狀如石膏之層，不住勺「後三鑊」（即副鑊）之熱鹵水而添注之，後鑊水減，則汲鹵穿以添補之，鹽漬愈結愈厚，則鑊水愈煑愈少，煑至全鑊水乾，則用一大木剗，將鑊內所凝結之鹽層剗起，遂成熟鹽。熟鹽入筮，每一筮重二百觔，用牛車運往梅麓，而賣與鹽商，每百斤賣銀三元五毫，稅項由鹽商負擔，每年平均廿四溜水，年中雨量少，則每條灶可以得鹽二百餘乃至三百筮，（每筮二百斤）如遇雨量多，則年中得十餘筮而已。

### 第三節 瓊崖方面

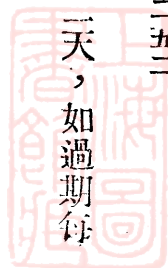
#### (一) 三亞港鹽業：

三亞榆林製鹽事業，創始於民元前三十七年。三亞鹽田，共有二千四百四十一畝，每畝建築費五百元至八百元。

三亞上等鹽田，每畝年可產鹽三百擔，中等者可產二百五十担，至二百八十擔，下等鹽田年可產一百八十擔至二百五十擔。本港運榆林港合計，每年可產鹽約四十萬包，價值約二百餘萬元。製鹽之商號，計有六十九間（以南海籍爲最多，文昌次之），收買食鹽販運省城之商號，共有十一間。運往廣州之鹽，由商人向香港僱請輪船搬運，如運載三萬擔之鹽往廣州，做腳該港銀

七千五百元，以六日爲期，卽落鹽四天，起鹽二天，如過期每日須補回三百五十元。

此地所產之鹽有生鹽熟鹽二種，但熟鹽產額甚少，僅及產額十分之一。鹽運署爲檢查鹽質計設有檢定所一處於三亞，并置檢驗員一人。當時立法，凡屬製成之鹽，尙在鹽田，未曾搬運入倉之時，須經檢驗員之檢驗，核定分量後，方許入倉，然而鹽田區域甚廣，分散於各地，彼此距離頗遠，卽就三亞而論，有製鹽公司七十餘間，鹽田面積有數千畝，而以一人之力，雖盡一日之奔走，亦不過祇及數十畝之鹽田，况又要檢驗乎，且鹽田每日製成之鹽，須卽移運入倉，繼續放入鹹水，再行製，第



二次鹽工作，不能停頓。如須聽候檢驗後，方許入倉，則各鹽田必須休息工作二三天，似待其檢驗此二三天中損失已不少矣。○再查三亞檢驗卡，既無化學儀器，以分別鹽之美惡，復不能隨報隨驗，使鹽戶耗時失事，良好概也。

## (二) 臨高新盈鹽業：

鹽田皆以石砌成，作大小如一之方形或長方形，專為晒鹽之用。○其導引海水，無特別施設，祇候潮漲時，由海水自然流入，經過滌濾池濾過，然後放入鹽田曝晒。○該池係在數幅鹽田之中，池之一角有沙堆，即用以濾海水之用，此項鹽田為私人自由建築，故規模極小。○此種製法，本為生鹽，而其鹽粒細小，品

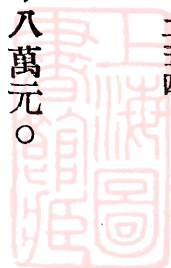
質精良，與熟鹽無異，但產量不多也。

臨高產鹽，亦爲大宗，年約七萬担，價值二十八萬元。

王龍之鹽田，爲本地人所經營，規模亦甚小，其製成之鹽，全賣與海口瓊泰公司，該公司常川派人到該地收買，僱船運返海口。

### (三)北黎鹽業：

此地鹽田頗多，每年約可出鹽二十萬担，鹽田大者年可產鹽萬餘担，中者六七千担，小者亦千餘担。惟其製品，粒大，味苦，其製法皆爲天然之晒鹽。鹽田分爲二種：一爲乾製鹽田，用以蒸發水分，使鹵汁結晶成鹽者。一爲積鹵池，係積鹵於池中





，然後用水車將池中鹹水引入各乾製田中，使其水分蒸發而成鹽者。製法與汕尾同。

製鹽方法：先將水塘之鹹水，用水車吸上蒸發田。最少要經過叁幅蒸發田，使海水鹹度增高，然後放入深溝。用水車吸入，共盤轉入淺溝，再由淺溝放入石田，（即結晶田）使其結晶，每隔一日便可收鹽。

此外尚有一種共池，設於共盤之傍，爲預防天氣劇變時，（即下雨時）貯藏鹹水之用，以免失其鹹度。其法：如遇雨天時，即將結晶池之鹹水，開入淺溝，由淺溝流入深溝，再用水車吸入共池。

(四)新英鹽業：

建築九平方丈之鹽田，約需百餘元，如三百方丈之鹽田，須有鹽丁七人至十人作工。鹽丁工銀，每月七元左右，而三百方丈之鹽田，每年產鹽約二千担。

(五)製鹽法：

琼崖製鹽方法分日光晒鹽，及煮鹽兩種。

(1)日光晒鹽：海南島製鹽法，多靠太陽之熱量，蒸發海水，水分而成鹽質。其法有二：一為設置一定之鹽田，導海水入田中，蒸發其水分而製成之。一為將海水灌注于鹹沙，經鹽沙濾過之水，以太陽曝晒之而結晶成鹽。

(2) 煮鹽：鹽灶製鹽法，頗爲複雜，但其製品頗佳，其製法：先將沙耙平後，灌以海水，候晒乾後，再灌以海水，如此四次，然後將沙耙起，積成長方形之堆，又再以海水灌於上面，將鹽質濾出，積於鹵井中，即將此項鹵汁，加熱便得。

灶之造法，係用坭土建築，其蓋用竹片編成，上面塗以石灰，灶高約三尺，鍋深五六寸。每次須一晝夜之久，可製鹽五百斤。灶只一口，除灶口一面外，其他三面，皆開無數小孔，以爲透氣之用。

### (六) 製鹽時期：

製鹽時期分爲三期，以四，五，六，三個月南風天爲旺月期；蓋因此期空氣乾燥，熱量增加，而海水蒸發量亦因之而高，其味較鹹，則鹽之生產力亦極強大。十一，十二，正，三個月海水蒸發量較上期爲弱，故產鹽較少，是爲閒月期。除此數月之外，雨水過多，不獨海水太淡，且難得日光曝曬，故鹽之生產力，完全停頓，名爲淡月期。

(七) 鹽價鹽船及其販路：

(1) 鹽價：三亞北黎等處鹽價，因廣州金融阻滯，及湖南有排抗粵鹽之舉，遂大受打擊，低跌日甚，現在每担鹽祇值銀八毫。(係就地售價)若貴時亦有一元至一元五毫之價，又

潮州及汕尾方面，如出鹽多時，則鹽價亦受影響。

(2) 鹽船：大型運鹽帆船，載重一千担，船長三十八尺，濶十尺，深五尺，新造需費約四千元，可用三四十年之久。但每屆六七年，須修理一次，船夫十六人，工金由紅利中扣出伙食，及船主利息後均分之。全船伙食雜費每月約百餘元。此項鹽船，係由臨高運鹽往海口，舖前，北鰲，清瀾，等處。由臨高到海口，每担鹽收運費二毫。由臨高到北鰲，清瀾，收四毫。若運往其他各處，則視路途之遠近而定運費，此種運鹽船，海口有三隻，臨高二隻，儋縣一隻，而北黎大小有四隻。三亞運鹽往省，皆用汽船，計有汽

船十二隻，每隻載重二千噸，但此項汽船，皆係臨時僱用。○北黎食鹽，多由鹽館收買販運，資本稍大者，則僱用火輪，此種火輪，可載鹽三萬餘担，每次租銀約八千元，資本少者，則僱用船帆，每船可載鹽二十担，每担需銀九毫。○(3)瓊崖食鹽，除本島食用外，其餘多運往廣州，轉銷於梧州及湖南南部。○惟近年因淮鹽商人運動湖南政府，推銷淮鹽，拒銷粵鹽，而梧州方面，亦因其他關係，不能暢售，故銷路頓受莫大打擊。○加以今年廣州銀業界不景氣，金融流通阻滯，而食鹽亦因之滯銷。○即以三亞而論，現在有多量製成之鹽，堆積於倉中，有如山邱，專待運省銷售。○然

因以上關係，雖貶價亦無法推銷，又潮州，汕尾兩處，如出鹽多時，則銷路亦受影響。

### (八) 鹽務機關及鹽公司

瓊崖鹽務機關，爲鹽務總稽查所，稽查分所，鹽稅局，查驗局及分卡，鹽警隊，鹽場及分廠等，分別設立於產鹽及運鹽各處。茲分述如下：

(1) 鹽務總稽查所，所長由兩廣鹽運使薦請財政部委任。該所之工作爲專調查各地生熟鹽之生產及消費量，並稅項之征收等，總所之下，設有分所。

(2) 鹽務稽查分所：所長由總所長薦請運使委任之，其工作畧

與總所同。

(3) 鹽務收稅局：爲收稅而設。局址設立於海口。凡有購配鹽舫，須到局繳納鹽稅。

(4) 運銷查驗局：海南運銷查驗局，設立於海口局之下，設有查驗卡九處：爲西廠卡，澄邁下，臨高兼儋縣卡，昌江兼感恩卡，崖縣卡，瓊東兼樂會卡清瀾，舖前兼塔市卡，定安卡等。查驗局卡之任務，爲查驗販鹽，商運鹽船，配備鹽舫情形，有無走私漏稅等弊，如凡屬配鹽之船，所運之鹽，是否與海口鹽承商總公司之照相符，爲其查驗手續，查驗費則無一定，視乎配鹽多寡以爲標準。





(5) 查驗卡：查驗卡任務畧同查驗局。

(6) 叁亞鹽場：該場隸屬於兩廣鹽運使場署，設立於海口場之下，設有分廠八處，爲臨高廠，儋縣廠，北黎廠，三亞廠，萬寧廠，琼東廠，文昌廠，塔市廠等，分置於各該處產鹽地點，場廠之任務，係專理生熟鹽之事務，有時亦可代銷。

(7) 各分廠；各分廠任務畧同三亞場，其工作亦有如查驗卡，查驗運鹽船，配備鹽斤之手續，其查驗費，每儼船，竟有抽至六十元之多。

(8) 監銷委員：由鹽運使委任，專監督及調查鹽分卡，稽查分所等機關，各鹽之出入，及征收數目等任務。

(9) 鹽警隊：鹽警壹中隊，共一百八十人。隊部設於海口，而分駐警兵於臨高，新英，定安，瓊東，三亞等處。其經費向運署支領，每月約需千餘元。

(10) 瓊崖鹽總承商：總承商為瓊泰公司，向運署繳餉承批全島生鹽專賣權其下並有行鹽公司，行鹽分商。

(11) 行鹽公司：儋縣，感恩，昌江，等處行鹽公司，為興利公司，由瓊泰總承商處，批承三屬行鹽，每月納餉二千餘元。○除在新英設立機關外，又分批與白馬井，海頭，昌江，感恩屬等分公司，計分公司納與行鹽公司之餉項，計海頭分公司八百元，白馬井分公司數百元，感恩屬未詳，新英

鹽價平時每担二元，該地凡鹽舢出口，由行鹽公司抽稅一元，紅魚釣船不計，配鹽多少，每月概納鹽牌費十二元。昌江分公司，就地徵收鹽，每担九毫，如運往北黎則到北黎時，又由北黎分公司再收餉銀三毛。其他海頭，白馬井等分公司手續相同。

(12) 行鹽分商：由總承商處，承辦一縣，成二三縣之鹽餉，其辦法與行鹽公司同，該項鹽餉分商，須按月繳納與總商。在臨高，新盈港，分商征收辦法，每隻漁船，每月收銀七元，運銷本島內地，經由沙潭時徵收，每包(二百觔)收稅八毫，漁船與鹽船鹽販則就地徵收，計全年稅收不下三萬

餘元云。

(九)瓊崖各地每年產鹽量：

叁亞：肆〇、式〇捌、〇〇〇斤

北黎：壹七、捌陸肆、陸〇〇斤

臨高：壹、玖柒玖、捌〇〇斤

儋縣：肆叁壹、〇〇〇斤

陵水：式、捌〇〇、〇〇〇斤

文昌：式、式〇〇、〇〇〇斤

萬寧：式、叁肆〇、〇〇〇斤

琼東：壹、壹壹〇、〇〇〇斤



塔市：肆捌、〇〇〇斤

海口：式〇肆、〇〇〇斤

## 第六章 蠶絲及水結

### 第一節 順德蠶農之生活

蠶農居處多於桑田附近，聚族而居，由三數家而至數十家，組舍而成村落，毗連數里者有之，聚於一隅者有之。屋宇之建造，大都簡陋坭垣草瓦（多用稻草）比比皆然，一廳二房實爲最普通房舍之單位，極少見其之有樓廊者，室內均坭地，窓門極少，黑暗非常，家具多竹製，單簡而適用，蠶室寢室，均混而不分，故能以狹小屋



字而飼育多量蠶兒也，但數口之家，厝集一隅，其侷促之狀態，實不待言，此類蠶舍多見於大良之大門，容奇之小黃圃等處。

更有許多細小蠶舍，散佈於桑田之中，此類房舍，皆屬狹小草寮，爲貧苦蠶農棲息之所也。蓋以棲息於自耕之桑田，對於採桑育蠶工作，均甚利便，房舍均爲蠶農自建，利用冬季所刈之桑枝，織成牆壁，敷之以泥，瓦面則用稻草鋪蓋，工作既簡，費用亦省，故其散佈甚廣，凡有桑田之處，靡不見有此項蠶舍焉。

蠶農之中，仍有一大部分散居墟市鄉鎮之中，房舍多爲磚瓦構造，齊整堅固，迥異於鄉間蠶舍，其中雖間有極簡陋者，然多數均甚精緻，惟對於育蠶事工之建築，每因陋就簡，此類房舍類皆中上

級富戶之遺產，以其名之爲蠶舍，無寧謂之爲屋宇之爲愈也。

村鎮之中，祖祠廟宇，比比皆是，一般蠶農多利用之爲上箔烘繭之所，甚且通衢大道，亦無不利用之以爲上箔之所焉。總而言之，蠶桑區域之內由城市之屋宇，而至鄉間之田舍，多作育蠶之舍，街隅巷角無不成爲植桑之田也。

蠶農皆有自耕之桑田毗連，或鄰近於自居之蠶舍，面積大小不等，由二畝至二十畝者爲多，平均每家蠶農耕桑基七，二二畝，其中百分之九十八以上，爲租賃之地，每年每畝租值由八元，至四十元不等，全視乎魚塘（桑基多連帶魚塘）面積之多寡，與土地之肥瘠而定，普通計算魚塘佔桑基面積百分之二十九，每畝年租平均二十

一元。

所有桑基之耕耘，魚塘之管理，房舍之修建，多屬自行料理，極少仰給他人之助力。

其家庭之生活，甚為簡單，自朝迄暮，多從事於栽桑，育蠶工作。其少壯力強者，（不拘男女）多任摘桑担桑，及飼育工作。婦孺則多從事於執蠶拈繭繅絲，與佐理家務等事。對於其他一切娛樂生活，非俟每造育蠶完畢，全無享受之機會也。在於工作逼迫之時，眠睡時間亦竟缺乏，一年之內，由三月中蠶造開始時，直至十月後蠶造完畢，皆為工作最緊張之期。迨蠶造完畢，則施肥種植等項顧工作，接踵而至，一年辛勤饕餮亦難相繼，子女之教養當然不暇



及，未成年者亦驅之以任苦工，藉減家庭之困迫也。

識字蠶農極少，一百人中，其能通粗淺之文字者，祇得九人而已。

在普通家庭中兒童之數，約佔百分之六十，每家平均有子女四人其入學校者全無。此輩兒童在家佐理父母一切育蠶工作，大約年在十四歲以上者，其工作之任務與長成者相等，是以家庭之中，其不能任重者，祇佔百份之三十六。換而言之，即家庭中之無生產者，佔百份之三十六也。

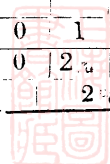
茲將順德縣廿二年一月調查所得轉錄如左

## 順德縣蠶農五十家調查表

家庭成年子女人數	副業之種類																
	畜魚		蔬菜		家禽		家畜		雜工		繅絲		販家		服務		
	自給	營業	自給	營業	自給	營業	自給	營業	自給	營業	自給	營業	自給	營業	營業		
1		3	2	5			1	1			1						
2		1		1													
3	3	5	3	5		1	1				1			1			
4		3	1	2				1									
5		1	1	1													
6		1		1													
7																	
8																	
0	2	18	8	18			4	1			3	2	1				
合計	5	32	15	32	0	1	6	3	0	0	5	3	1	0	1	0	
		0%	64%	30%	64%	0	2%	12%	6%	0	0	10%	6%	2%	0	2%	0
		74%		94%		2%		18%			16%		2%			2%	

凡年在十四歲以上者作成年子女算

二十二年一月調查



除育蠶工作外，兼營畜魚蔬菜豕等副業，蔬菜種植，祇大規模行於冬季收造之時，利用餘暇時間，視力而爲之也。計營魚塘者，占七四%，屬營業者六四%，自給者一〇%，營蔬菜者九四%，屬營業者六四%，自給者三〇%，營家禽者二%，營豕豕者一八%，屬營業者一二%，任繅絲工作者十八%，其中屬營業性質者一〇%，準是而觀，魚塘蔬菜爲蠶農重要之副業也。二者之收入，佔總收入三六、二三%。

## 第二節 清遠之蠶業：

1. 山塘方面：此方面劃分（一）迴岐（二）捕屬（三）琶江（四）濱江四區，其蠶業最盛者，首推迴岐；捕屬次之，琶江濱江又次

之，山塘繭市，近年收入約八十萬元。從前最多者，一百二十餘萬元。最少者為四十餘萬元。現因繭價每萬價值伍元左右。在過去的伍六年前，繭價最高每萬值二十三、四元。桑市時價無定，價平時每担值銀三數角，價昂時則起至十元以上，普通約二元左右。桑田租金每畝約八九元，計每年產桑約一千四百觔之譜。該地一帶，下三造所產之繭，常比上造造為佳。

2.

太平市方面：年來該地繭市冷淡，每年出繭約十餘萬觔，每觔平均值一元二角。故全年收入約一二十萬元，蠶農方面，大半把桑田改種稻豆，因年間虧本過多，故改種稻豆者竟達

伍成。

3. 深洲方面——此種祇有繭市（同和號）一家，並無桑市，在昔年可產桑三十餘萬，現在反覺銳減，僅有十餘萬之桑而已。有製種家伍六戶，出紙不過六百餘張，蠶價則接收繭之高低，以爲取值耳。

### 第三節 九江之蠶業：

1. 九江方面——桑基魚塘，觸目皆是。他項農作物，極爲罕見。市內有桑市繭市各三數家，貿易暢旺，所有九江屬內及順德之甘竹，新會之天河，鶴山之古勞等地，桑價均輻輳其處。此地蠶桑雖盛，惟絲廠尙付缺如，聞諸當地人士，現擬集資

創辦云。

2. 上西方河清方面——查九江附近上西方河清一帶，沿西江右岸沙桑甚多，達十餘頃，但頗荒蕪，蓋桑農以連年桑價太賤，每担低至數角，虧折過甚，故多放任，惟所謂沙桑，係生育於砂質壤土中之曾經整理者，發育異常壯茂適於飼蠶，不過地勢頗低，時虞淹浸耳。

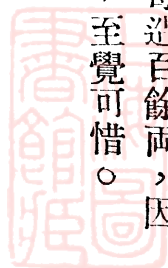
3. 平洲方面——查距平洲墟伍六里之伍斗橫基頭一帶，爲蠶業集中地點。是處桑基頗多，整理尙佳，但不及九江種植之盛，桑繭市亦各有三兩家，或開或閉，殊無一定，附近大都栽培橘果之屬，獲利視桑爲厚。近年有將桑基改植橘橙者，蠶



桑之衰，已可概見。當地有廣利園者，向來每造百餘兩，因去年虧折數逾千元，故所有桑基，現多放棄，至覺可惜。

(附) 民國二十一年份廣東絲廠調查統計表

絲		庄		絲		廠	
名稱	地址	名稱	地址	出品商標	纜絲車數		
阜經	廣州市後街	東綸	順德大良	三綸	五四〇		
		南綸	順德大良	三綸	五一〇		
廣豐		南海官山		雙雄鷄	五三〇		



廣東經濟紀實

二七八

		廣 貢 新				裕 誠
		西廣 後州 街市				西廣 後州 街市
美 中 興	達 興	公 信	永 成	信 盛	兆 綸	盛 記
南海官山	順德水簾	順德水簾	南海官山	南海吉利	順德小涌	順德桂州
揸 手	雙 雄 鷄	天 鵝	金 菊	金 鶯	神 女	忠 信 恆
五一〇	五〇〇	五二〇	四八〇	六〇〇	四八〇	四八〇





廣東經濟紀實

	永昌興						
	廣州後街市						
	廣成	廣泰和	公興綸	永信	變棧	永昌	廣成
	順德鷺洲	三水老沙	順德大整	順德小布	順德鷺洲	順德鷺洲	順德鷺洲
	單蝶	松鶴	紅花	永信	變棧	童象	單蝶
	五五〇	五〇〇	五一〇	五〇〇	五一〇	四九〇	五〇〇

廣東經濟紀實

			永和隆			永利昌
			新廣州街市			新廣州街市
廣達祥	光華	新興棧	利豐成	廣元	寶元	繼成昌
南海石灣	南海羅村	南海龍畔	南海吉利	順德平步	順德良教	順德大門
滿天星	福星	福星	利豐成	廣元	寶元	鹿
五五〇	五五〇	七〇〇	五七五	四五〇	五二〇	五六〇

永泰隆

新廣  
興州  
街市

大和生

順德桂洲

大和生

六五〇

東華利

順德小涌

鷄球

四九二

廣泰綸

順德莘村

謙記

四八〇

瑞和綸

順德葛岸

明珠

四五〇

瑞棧

順德葛岸

浩記

四八五

穗德和

順德上僚

穗泰

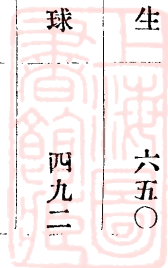
四六〇

廣綸祥

南海石灣

鷄球

六四一



			源記			
			新興街市			
亨棧	廣純亨	頌維亨	頌維亨	鴻安祥	志利隆	志記
順德人都	南海溶洲	順德桂洲	順德容奇	南海沙頭	南海河滘	南海良保
俠女	金雉鷄	頌維坤	頌維亨	自由神	鷄球	飛輪
四〇〇	五四〇	五五〇	七五〇	六四〇	四九〇	七二〇

	振錦源		厚華				
	新廣興州市街		新廣興州市街				
和盛	綸興	新興	福興	廣純昌	冠棧	冠華綸	
順德黃連	南海賀豐	順德容奇	順德荷村	順德良教	順德譚村	南海石灣	
紅桃	金花	光華	手鏢	金鐘	拿破崙	冠記	
五〇〇	四六〇	五〇〇	四〇〇	二五〇	五〇〇	六〇〇	

廣東經濟紀實

二八四

						匯成
						廣州市 洗基西
						順成
盛泰昌	協和興	興記成	興綸	正盛	順棧	順成
順德大良	順德大塹	順德新隆	順德荷村	南海河滘	順德桂洲	順德岳步
五蝠	五蝠	興記	聯珠	聯珠	六星	六星
四六〇	四八〇	五一〇	四八〇	五三〇	六二〇	五三〇



實隆

廣州市  
光復中

協順祥

順德江美

松月

三〇〇

大有興

南海河溜

雙燈

五三〇

大有祥

南海石灣

雙燈

五二〇

大有成

順德沙滘

雙蝶

四七〇

華綸興

廣州市  
沙基東中約

天信

順德水簾

雙金獅

五〇〇

廣經昌

廣州市  
愛育路

南昌

順德大羅村

雙雁

六〇〇

合計

一九

合計

五八

合計

三〇一五

最近三年來廣東各屬絲廠數及繅絲車數比較表

縣別	年別	
	十 九 年	二 十 年
順德	八 一	七 三
南海	三 八	三 六
番禺	一	一
三水	一	一
合計	一 二 一	一 一 一
	六 二 三 九 二	五 七 二 五 五
	四 八 〇	五 〇 〇
	四 八 〇	四 六 〇
	四 八 〇	四 六 〇
	一	一
	一	一
	三 八	一 八
	二 〇 一 〇 六	一 九 〇 八 五
	四 一 二 二 六	三 七 二 一 〇
	七 三	三 九
	一 九 六 七 七	一 〇 〇 六 六
	一 〇 〇 六 六	一 〇 〇 六 六
	三 〇 二 四 三	三 〇 二 四 三
	五 〇 〇	五 〇 〇
	五 〇 〇	五 〇 〇
	五 〇 〇	五 〇 〇





民國二十一年廣東生絲出口統計

計 合	菲 亞 洲 及 洲 洲	洲 歐	國 美	份 月
1.118包	323包	50包	745包	月 一
1.364	566	713	85	月 二
1.415	1,017	388	10	月 三
1.257	792	330	135	月 四
2.055	1,504	316	185	月 五
4.970	3,622	1,143	205	月 六
3,892	2,911	776	205	月 七
4.570	1,540	550	2,480	月 八
4,788	603	405	3,730	月 九
2,580	354	111	2,115	月 十
2,002	591	536	875	月 十
29.911	13,823	5,318	10,770	合 計

歷年來廣東省絲產品輸出價值統計

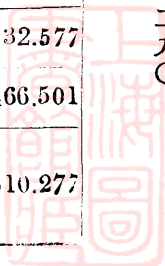
單位關平兩

三 年	二 年	元 年	別 類
659,566	905,083	1,462.04	絲 白
416,181	328,696		絲經白
21,039,317	27,909,423	19,122,906	絲縲白
14,938	15,488	7,188	絲 黃
3,469			絲經黃
494,720	567,526	560,930	絲蠶野
206,332	469,436	275,025	繭 蠶
1,942,900	2,761,529	1,845,620	頭絲亂
362,909	761,562	755,478	貨繡絲
7,638,298	8,662,197	5,579,629	緞 綢
146,569	19,777	94,596	綢 繭
529,443	827,489	849,568	他 其
34,354,637	43,228,206	30,482,986	合 計

廣東經濟紀實

七 年	六 年	五 年	四 年
1,050,367	1,031,726	900,960	765,996
			3,104,006
26,389,227	28,135,086	29,850,226	17,415,636
97,579	86,608	92,865	27,170
376,644	320,998	233,292	551,999
562,080	250,718	538,073	257,415
3,097,263	2,530,551	2,425,205	1,651,181
147,852	129,528	139,113	194,200
7,340,048	6,669,815	7,022,135	8,364,768
37,454	78,252	61,245	118,531
420,962	4,8528	479,666	488,699
39,519,476	39,731,800	41,742,780	32,938,601

十一年	十年	九年	八年
609.635	725.101	1.166.587	1.261.714
		1.596	
62.102.974	42.897.326	27.775.544	36.537.553
103.405	55.185	75.370	129.283
5.061	11.350	150.046	34.764
349.29	474.008	394.855	364.563
344.135	585.070	172.299	355.804
3.996.455	2.616.573	2.750.101	2.227.420
461.382	440.161	341.351	186.129
8.696.233	9.439.799	10.131.362	10.013.969
34.047	54.296	20.021	32.577
624.891	535.767	538.086	466.501
77.327.897	57.834.636	43.517.218	51.610.277

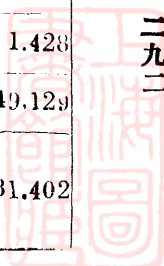


廣東經濟紀實

十五年	十四年	十三年	十二年
701.807	691.186	712.699	937.811
	25.189	780	7.719
55,200.779	56,061.972	45,649.059	53,235.267
8.061	6.866	45.870	57.251
	8.632		12.508
14.831	3.993	5.036	19.754
345.241	685.248	613.726	218.655
3,867.724	3,402.800	4,883.176	5,218.506
1,061.657	1,341.781	1,580.270	848.383
10,821.901	7,995.101	8,405.729	8,752.624
	3.44	48.027	40.965
435.276	445.453	632.879	737.573
72,457.277	70,672.059	62,587.251	70,087.021

廣東經濟紀實

十 九 年	十 八 年	十 七 年	十 六 年
485,927	622,177	452,663	726,993
36,240,227	48,523,422	44,533,940	43,257,297
28,162	55,021	11,740	42,383
11,286	989	1,568	13,964
270,833	337,440	618,628	662,033
2,068,971	3,136,059	3,416,467	2,021,581
2,895,879	3,154,741	2,240,363	1,715,844
4,826,925	5,886,968	7,562,907	7,540,710
			1,428
385,640	382,051	497,484	449,129
47,213,850	62,098,868	59,335,214	56,431,402



#### 第四節 水結庄

吾粵所謂水結，或稱絲皮，上海稱爲絲吐，日本人統稱之爲絲緒，而別稱爲生皮苧，或熨斗統。攷其成因有二：第一，索緒時，必須將繭層之亂絲成塊狀，或粒狀者，抽捲去之，而後正緒乃見，此項亂絲卽爲水結；第二，則繅絲時，爲使所持繭緒固着而不弛放，使添緒利便並求絲條潔淨，則此項須絲緒時加捲，取此所捲之絲緒亦爲水結之一部。以本省絲廠論，普通製絲百斤，所產水結凡六七十斤，爲副產品收入之最大宗。此項水結由絲廠經水結中（經紀）而售之于水結庄，此外繅製土絲之足紬所產水結，則由鄉間水結店收集，累積而售于水結庄。

本省之水結庄，于絲業中實為特殊之組織，而為別處所無者，其作用有四，茲分述之：（一）分類，本省水結向分為一號，二號，及原庄，三種。水結庄自鄉間收集良莠不齊之水結打折而銷售之。（二）加工，女工繅絲，其抽出水結方法，與江浙日本異，蓋非將水以數指抽之于掌心，使纖維複疊，以手指將絲條纏捲也。其後水結固結成團，作約指狀，故水結莊購貨後須加丁舒解。（三）販運，水結舒解或分類後，即由水結莊售與洋行。（四）平復市價，據調查所及，共有水結莊十一家，水結莊之設立，全部集中於廣州。茲列之如次——

河南海天四望 安源 巧源 廣和 泰昌 錦華 永祥 信安



熬洲大街 信源 信源棧

沙基西後街 寶經源 寶經源棧

沙基東中約 和綸

水結莊之建築格式，至無一定，類多爲舊式廣大舖宇，在地下一層，設有（一）賬房（二）客室（三）廣大之解舒水結室（四）搥水結工場（五）打包處，樓上則設有（六）貨倉（七）割皮頭工場等。

每庄資本約二三萬元，男職工，照本員調查，約有十二三人，其中（一）司理一人總理廠內各務（二）收絲一人，檢收女工舒解完畢之水結，并發給籤籌（三）收鏹一人（四）割絲一人，專佩同水結之顏色（五）買手一人（六）掌柜一人司理出納數目（七）厨伙一人（八）打雜



二至三人，此外復有後生一二人。

### 第五節 水結之交易

水結之購入，多經由經紀所謂「中」者之介紹，除水結庄與絲廠有特殊聯絡者外，絕鮮由絲廠直接賣與水結庄，或由水結庄直接向絲廠兜買者；其原因大約第一由水結「中」兜售，絲廠利其行情較爲準確，市價可免受水結庄之朦蔽，或操縱；第二，水結爲絲廠副產品之一種，此區區少數，似無須自任奔走之勞，在水結庄亦以絲廠家數衆多接洽不易。此項水結「中」全市約有十餘人，終日奔走於絲庄與水結庄間，接洽買賣，若有成交，則每擔出水結庄支給銀肆錢伍，（折合毫銀伍毫肆仙餘），壹半歸水結「中」所得，其



餘壹牛則歸絲庄。水結成交後，由鄉間絲廠用駁艇附絲渡運省，駁艇費用視絲廠距絲渡之程途遠近而異，普通每十擔運費約貳元，絲渡運費每包叁毫半。此長運費，均由絲廠支給，水結由鄉運省，其包裝法有兩種：壹用蓆袋，該袋長約貳尺肆寸，活壹尺式寸，每包可容八十斤；其壹則用布袋，用螺旋壓搾器，將水結壓實，每包高貳尺長貳尺肆寸，活壹尺式寸，重約伍拾餘觔。水結抵省後，由水結庄用駁艇起卸備往沙基絲業研究所碼頭報稅，稅廠派員秤取其重量，每包水結駁艇運費半毫，咕哩搬運上落，每包半毫。此外由絲業研究所碼頭搬運回庄運費，視途程之遠近而異。

貨物運抵水結庄後，即由該庄權其重量，其秤比諸標準司碼秤

，每百斤通常大四斤，聞有大至五斤者，易言之，卽絲廠須交一零四斤水結方算一百斤也，此外如遇水結過于潮濕，或所含繭仔過多，復須『埋潮頭』『埋繭仔』卽由水結庄估定其所超過平常之水份，或繭仔量而將全宗水結重量酌量減少，以清算貨項。

行中習慣，交貨後七天內將貨價清找，每百元例得扣平頭六毫，并將儼貨之草包或布包寄回絲廠。

水結庄自絲廠購進水結加工後，售與洋行與絲廠，自蠶農購進原料繭製絲後，售與洋行，同其購進原料價目之決定，以洋盆市價之昇降爲依歸。水結之購入以廣東之通用毫洋爲本位，而製成品之售出，則以港幣爲本位，通常土盆市價將洋盆市價加兌換率折合，

約爲廣東毫幣，除去皮費三十五元，卽爲土盆市價，又所除皮費一項，有謂應除去三十五元者，有謂應除去三十八元，或四十元者，竟有謂應除去四十五元者，大抵皮費一項，因各家經營管理之不同，故多寡互異：要之，最低限度，應省三十五元之加工費用，方不虞虧本，此殆爲一般水結商所承認。

然理論雖如上述，水結庄于原料購入，院市情特別冷淡外，照洋市伸算，絕少得回三十五元之皮費者，其理由第一：水結家投機，帶有賭博色彩甚濃厚，故雖不化算，亦購進以希望起價；第二：則水結家同業競爭極爲劇烈，雖不化算，亦扳價搶買；第三：則水結庄究係工廠之一種，直接生產費用已成，固定市價雖昂，亦不得

不酌量購進增加產額，以扯輕皮費；第四：則製絲業近年異常凋敝，絲廠數逐年遞減，水結產額亦因之而減，原料成長期求過于供之狀，故買賣價目失其均衡。基此種種理由，土市價目，遂不能盡隨洋市而昇降。茲將本年月來觀察所及表列如次，以備參攷：

日期	洋市價	紙水	洋市折 合洋毫	土市價	比差	盈虧
八、二二、二四、〇〇	一、三三三	一八七、六六	一五九、〇〇六	一八七、六六	一四	虧
九、一五、一五、〇〇	一、三三三	一七五、二〇	一四〇、〇〇三	一七五、二〇	〇	洋市土布均為無成盆價土市成盆價高伍元
九、二九、一三、〇〇	一、三二四	一七四、七	一四一、〇〇三	一七四、七	一三	虧

十、一五	一三、〇〇	一、三二	一七、五	一四、〇	三六、五	六、四八	虧
十二、二五	一八、〇〇	一、三八	一五、八	一三、〇	八元、八五	一六	虧
							洋市無成盆土 市有成盆

總之，拔價至十元以外，雖不多見，惟高拔五六元購，則事所常有也。

本省絲廠設處於南海順德兩縣之各村落，所產水結，因各地女工技術之不同，品質色澤之互異，因而價值亦有差別。順屬樂從一帶平葛鷺三堡所包括之十餘村落，如荷村，大塹，騰冲，小涌，平步，沙滘，新隆，鷺洲，教德，大羅村，道教等，其水結皮頭少，出貨成數高，而水結纖維纏繞成球，舒解後柔軟成塊狀，此為上等

；其次則順屬之馬村，良村，水藤，南海之石灣，藜涌，瀾石，沙岡等，爲中等；此外皮頭特長，水結纖維零碎紊亂者爲下等。但色澤優良，稍補其缺；順屬之容奇，桂洲，大良諸地，又南海之深村所產者，則爲最上等云。上等水結與下等水結比較，每担價值常相差三元。

#### 第六節 水結之出口

水結之出口，多由水結庄賣與沙面之出口行，轉運外國。由絲廠直接售予洋行者，祇永昌成絲廠偶一爲之。查本市運水結出口，多由運生絲出口者兼營之，間亦有專營水結出口者，此項洋行，共有二十家。茲列之如次：



行名

協和洋行

志利洋行

時昌洋行

瑞麒洋行

聯安號

信孚洋行

三井洋行

的近洋行

天祥洋行

行名

秉石洋行

泰和洋行

同和洋行

德華

永泰隆

和興洋行

麥香江

平安

景德



保合洋行

昌光

以出口數量言，則推時昌，志利，同和，三井，信孚，秉石，泰和等行爲多，餘則年僅百十包而已。

水結成交後，由洋行派人到水結庄檢視後，乃打包，亦有于加工整理時，到水結庄檢定其原料者，然水結品質，各洋行雖存有標準貨樣，以爲對照，但頗屬空泛，遇市況不佳時，水結庄往往有以次貨攙雜者。洋行亦防不勝防也。所定價目，係船上交貨，(F.O. B. price.) 自打包後，至貨到船上止，水結尙負擔出口稅，每担紋銀二兩，仲合毫洋叁元八九角。上落貨及艇脚，每包毫半，另給辦佣，(納與洋行辦房者) 每包四毫云。



水結出口年約四五萬担，以運去美國者為最多，法國次之，餘則英意，及亞洲非洲各國，亦運去其一小部。茲將十年來水結之出口數量及運赴國別表列如後：

年份	英 國	法 國	意 大 利	美 國	亞 洲 及 菲 洲	總 數
十一年至十二年	六、三七四 一五%	一四、九七六 三三%	二、二五〇 五%	二一、四七五 四七%	—	四五、四三五
十二年至拾三年	四、二五二 八%	二一、四四〇 三八%	四、四八二 八%	二五、八七一 四六%	—	五六、〇四三
拾三年至拾肆年	七、三九七 一四%	一五、五一二 三〇%	三、一八三 六%	二五、六〇四 五〇%	—	五一、六七八
十四年至十五年	三、五一四 九%	一四、三六〇 三七%	二、七八二 七%	一九、四九一 四八%	—	四〇、一九四

十五年 至十六年	二、一六五 五	六、八一八 二一%	六二五 一%	二八、五六一 七一%	六五四 一%	四〇、六二二
十六年 至十七年	一、〇五二 三%	一三、〇八四 三四%	三、八五二 一〇%	二〇、八九九 五四%	七五	三八、九六二
十七年 至十八年	一、二〇三 二%	二一、〇八四 四一%	六、八一七 一三%	二一、八二五 四三%	二五	五〇、九五四
十八年 至十九年	三、二二五 六%	二〇、八三八 一二九%	三、五〇一 七%	二四、三六五 四七%	二七四	五二、二〇三

(附註) 每年以是年伍月一日起，至翌年肆月叁十日計。

每包一百斤。

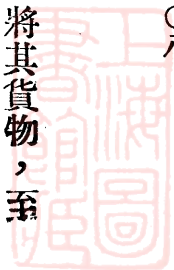
上列數字，係根據廣州生絲水結出口公會統計。

民國二十一年廣東水結出口統計

計合	菲亞 洲及洲	洲歐	國美	份月
158包	5包	41包	112包	月一
212		188	24	月二
40)		200	200	月三
1973		1973		月四
600		600		月五
850	750	100		月六
428	298	130		月七
1433	424	9	1000	月八
1409	509	650	250	月九
1857	671	725	461	月十
2103	1053	650	400	月一十
11423	3710	5266	2447	合 計

## 第七章 航業

航業與國計民生關係至巨，向者外輪行駛我國，將其貨物，至我國銷售，洋貨遍地，我國商業，遂被侵掠，又吸收了大宗的運輸費，總理在民族主義中有云；『中國貨物運去外國，固然是要靠洋船，就是運往漢口，長沙，廣州各內地，也是要靠洋船，』我國航業衰落，於此可見，單就廣州口航業情形而論，每年入口船舶，約有一百三十餘萬噸，惟多屬英國，日本，挪威等國籍，屬我國者不够八分之一，運費損失，實在不少，最低限度，約在一千餘萬元以上，甚而內河小船，亦受外輪的壓迫也，茲將民國二十年省河航政局所轄及所驗輪船列表於左：



# 江海商輪表

種別		艘數	總噸數	速率	構造	行駛經過及停泊	備攷
輪船	四〇	八、一六〇六五噸	每小時行駛船身用木質九味十味者裝配設康居多其居其行駛邦者居多其用鐵角裝造者甚少	香港外海	均屬商辦五十噸以下者多用以拖船其載運貨客者則在白噸以上		

# 內河商輪表


種別		艘數	總噸數	速率	構造	行駛經過及停泊	備攷

航政局所轄民船表

種 類	區		載	量	構	造	及停泊	行駛經過	備	攷
	別	艘數								
電 船	一〇七	八、〇五五七噸	每小時行駛八九十味者居	木船油渣設有二層	多係用以載客亦間有用以拖船者	少數	者十味以上	及東省北	報至五十噸以下	之船均多係用以拖帶民船其載貨客者則在五十噸以上均屬商辦
輪 船	三七一二一、九五九五三	每小時行駛九味及其七者居多	木船康邦機	廣州省河	上年四月一日起至本年三月底止	局為驗機爐者造	以下	同商埠	報至五十噸以下	之船均多係用以拖帶民船其載貨客者則在五十噸以上均屬商辦



<p>貨船</p>	<p>輪拖貨船</p>		<p>輪拖渡船</p>
<p>一五六九 者四噸至十一噸長八艘四十一尺者一</p>	<p>一七 載貨物 二十噸至五十噸專 尺至六十尺設 有貨艙</p>	<p>餘名噸數在一百四十噸至二百三十噸者為多其百噸以下及二百五十噸以上者則居少數</p>	<p>一二〇 此種船隻以載客為主體其載額多少視客艙之廣狹而定大約船小者載客二百餘名大者載客五百客艙至九十尺設有</p>
<p>以帆搭用人 載船輪力 運船拖及 貨船帶者 物長二十凡 概尺本本 列以省省 此外稱稱 欄足為有</p>	<p>用輪船拖帶行駛</p>	<p>省河至各屬者</p>	<p>廣州省河及東西北江等內港同商埠以下 此項船隻本省稱為輪拖渡係用輪船拖帶行駛至各項民船開停時有增減在本局領照航行廣州市</p>

<p>車 渡</p>	<p>鹽 船</p>		
<p>四二</p>	<p>一 一 三 同</p>		
<p>同 與輪拖貨渡大畧相</p>	<p>右</p>	<p>上者則載量五十噸以外</p>	<p>濶九尺至十二尺者百九十四艘六 十噸至二十二噸長十一尺以上者 四十一尺至六十尺二十餘艘二十 濶二十二尺至四十四尺以上者五百 者二十二噸至五十一噸六艘 噸至長六十尺以外</p>
<p>設有車輪 設有艙位船尾</p>	<p>以上 船長二十尺</p>		
<p>近航綫 廣州市附</p>			
<p>用人力踏車行駛</p>	<p>亦有用人力風力者</p>	<p>用輪拖帶行駛者居多間</p>	

近數年來，西江航綫，更被英，日，葡等帝國主義者，施以經濟之侵畧，組設港梧省梧兩班，減低貨客餞脚，派遣淺水巡輪護送，意欲將西江航業，一網打盡，其首先受其害者，厥爲肇省都省兩航綫之輪渡，其較大之公司如——長安，太源，大利等。——動輒損失十餘萬元，投資航業，多裹足不前，逼而停擺者不少云。

### 第一節 灣仔之船廠

灣仔屬中山縣與澳門毗連其船廠多兼營燴船業，另有專營燴廠者，無論灣泊澳門或灣仔漁船，均到灣仔燴船，每月二次，以廢曆初一二或十四五六日爲燴船日期，就民國十七年而論，每月灣泊該

處燻船者約有三百七十餘艘，近因苛捐雜稅關係，漁民以負擔太重，紛到澳門沙梨頭之燻船廠燻船，故燻船業有頓滯之勢，該處商業，亦因之而衰落茲將近數年間燻船艘數比較表列下：

民國十七年每月燻船數三百七十餘艘

民國十八年每月燻船數三百七十餘艘

民國十九年以來每月燻船數九十餘艘

民國二十年元月至三月（三個月內）共六十餘艘

在澳門沙梨頭船塢各重要工程築安以前（民國十二年以前）灣仔之中國式造船業極爲繁盛，各船廠每年出品可達數百艘，值銀約十餘萬元以上，所造種類以拖船爲最多次則爲蝦罟，另修理船隻每年

約收入十萬元，因此處以修理船隻爲多，後以澳門保護較善，船廠乃多移設澳門，餘者又不能與移設澳門者競爭，因而停辦者亦有，致資本一節，更絕不能與澳門相比，緣灣仔船廠資本極少，木材及各種造船材料，均須由澳門賒買，兼須運費，價值當然較昂，由此觀之，材料原料高昂，出品價值，當亦不能廉賣矣。

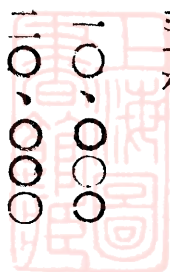
茲將二三造船營業狀況列左

年 份	廠 名	新造艘數	修理艘數	價 值
十七八年	祐德	八隻	十隻	三〇、〇〇〇
十七八年	利棧	十三隻	十五隻	五六、〇〇〇
十七八年	永合	七隻	十二隻	三〇、〇〇〇

二十一年	祐德	四隻	五隻	一〇、〇〇〇
二十一年	利棧	六隻	八隻	二〇、〇〇〇
二十一年	永合	三隻	四隻	一〇、〇〇〇

灣仔船廠名目資本及其設立日期表

廠名	資本	設立日期	備 攷
祐德	二萬元	民國前二十年	
永合	二萬元	民國前二十年	
利棧	壹萬元	民國前十八年	
大信	壹萬伍千元	民國元年	兼營燻船業
泰源	壹萬伍千元	民國前三年	



合興隆	貳萬元	民國前四年
祐財	八千元	民國元年
元棧	壹萬元	民國元年
林記	五千元	民國元年
宏利	五千元	民國五年
成合	五千元	民國四年
合盛	四千元	民國四年
和記	四千元	民國元年
金記	四千元	民國十年
芳記	三千元	民國元年

造小艇

兼營燴船業

兼營燴船業



泰泉	三千元	民國十三年
泗興	三千元	民國十一年
永祥	三千元	民國十七年

### 第二節 徐聞之糖業

徐聞本南區富縣，自遭匪亂後，於是全縣廿式萬民衆，死徙過半，所餘人民，大部聚居縣城，蓋徐人患匪之外，更須防虎也。全縣種植，面積不及其半，餘皆荆棘叢生，咫尺不可辨人，農耕若此，商務奚復有望。所植之蔗菠蘿番薯等爲多，良薑尤爲特產，每畝平均可植蔗苗三千，如遇豐年，可得糖約六百斤，栽插蔗苗祇須第一年，其次之二三四五年，待其根枝重發耳。其植及刈獲手續，與





他處大同小異，收穫時期在九月，遲植者則須十二月，既刈之蔗，運往糖寮，壓搾寮之設備極陋，草瓦茨牆，中据石輓二，名曰磨，右坵竈置糖鍋三，搾時蔗夾磨隙，以兩索挽旋轉之，蔗汁出經溜槽，而入儲桶，渣由磨背出，搾時務使汁淨無遺。

儲桶挑至竈前，傾汁滿三鍋，用火煮至六成濃度，則併歸爲二鑊，汁沸起粘泡，煮至八成濃度，又併爲一鍋，此時緩火長煮，以防糖焦，糖成膠狀，則傾在木甬板上，冷凝成黑糖磚，寬厚二寸，長三寸。徐聞特產也，除糖磚以外，尙有黃糖白糖兩種，黃糖製法，亦須先將蔗搾汁稍加溫熱，經漏斗傾入甕內，甕底穿孔，敷布孔內作漏壺，每漏壹甕，則易布一次，名過漏，費時三四天，漏過之

汁，挑往糖鍋，一如前法煮之，惟煮後不用隔板凝模，原鍋浸于冷水，以竹把搔撥，持扇作風，而使糖膠漸次結晶，便成黃沙糖。

白糖製法，與上述者又殊，取過漏之蔗汁，加灰封置桶內汁每百觔下白灰二兩，靜擱五六天，使澄之極清，然後如前述三鍋法煮之，煮後取有粘性田十一烘燥，搗細若豆大，篩淨須將黃沙糖攤至極薄，敷土糖上，以吸其黃色，約七八分鐘，用土篩分離，再烘再敷，經七八度，糖則次第變白，是爲白糖，製白糖經手續太多，故須時半月始成也。

每糖寮一所，雇用工人五六名一人，煮糖四人，或五人，榨蔗及燒火工無定值，以糖塊多少爲進增，師傅每製糖千塊得錢五千，

榨工燒工四人，每製糖千塊，得值八千錢，燃料除乾蔗渣外，每千塊黑糖仍需柴三千觔。其他之團局保護費等，每寮徵若干，又以地方饒瘠爲定也。○至牛車運費，則歸蔗主自負，每百觔蔗得糖九觔，糖每十一兩沽價十仙，黃糖每包一百一十六觔，沽價大洋八元，此黑爲舊庄新庄定一百二十觔沽價，現毫銀九元七八毫。目下白糖出產極少，據云徐聞糖業盛時，年產黑白黃三種糖，共計不下一百餘萬包，均暢銷於中國沿海一帶，近日外糖入口稅增，在此八個月中，已漸有崛起之勢，倘從此以新法根本改善，在洋糖在華之銷場，行見絕跡矣。

### 第三節 梅菴博茂村之榨油工業

梅菴位茂名吳川之間，封畛沃腴，一望皆肥壤，木薯蕪芋波蘿之類滿植，尤多落花生細蔓連畦，栽種榨油原料不小。博茂村距梅菴八里，村中榨油業者，有怡勝油行，共和油行，廣同油行，合興隆油行，等四家。各據六條槽，獨廣同號四條槽，每年舊六月初至七月爲花生收穫時期，所用榨油花生，均由附近收買，或年不作則由花縣轉運添補，蓋花縣產亦良多，高價時花生每担超出六元，低價祇值二三元耳。其榨油手續，共分十大程序，一曰曬，二曰磨，三曰櫃，四曰舂，五曰篩，六曰入桶，七曰蒸粉，八曰上槽，九曰翻渣，十曰澄置，此乃鐵板鑄脚榨油守古式非改良式也。

場圃人喧，牛車卸積分批，各佃戶交到花生百數十担，當場撥開，以就太陽乾曝，約曬七八日，雨天順延拘撥用版禾收載，用籬登貯，用庾倉曬場，遇雨則堆集作畦列，以茅簑覆蔽之，曉前昏後，村外排比鱗鱗者，皆花生堆蔽場所。七八日後曬至花生殼脆，手搓易碎爲適，曬後入庾倉，俟榨用時次第出之。貯藏中通風避濕，防鼠防虫，乃當然之設置也。曬曝花生，由倉取出過石磨，乃搾油，第二程序，石磨卽普通磨麥之磨，惟磨齒峇粗，孔峇大，圓徑五尺五，直徑尺七，以漏斗堆花生於孔，使兩工徐徐推挽之，下舖草筵，碎生碎殼繽紛落，此名初磨。磨後過風櫃，將粗殼與碎肉分離，風播後再用石磨，磨後又風，由三磨至四磨，如是者四度，使生肉

極之粉碎，使糠衣完全吹離，然後經四重篩篩之，四重篩名粗篩，二篩，三篩，四篩，篩後碎實，土稱之曰「純米」，純米用戥細戥以定花生碎肉，實得斤兩取淨，故稱曰純戥，後用確舂細如麩坊之舂粉焉，同時一邊舂一邊篩，篩將細末「入桶」，回其粗末再舂，竟日繼夜，隨篩隨舂，舂至篩完爲止，然後再說「入桶」。

所謂桶者蒸籠也，木圓而篾底垂圓形，滿實花生之純米，細末置釜上，釜蓋鐵製，饅頭形上穿洞，以嵌入蒸桶底部，蒸桶無蓋，積疊七八個，高踰丈，首尾互接，如煙突焉，最上覆一蒸巾以透蒸汽，燃料多燒柴莽，以及花生之殼，極少燒煤，竈口在廊廂，隔牆燒火者蒸熟後，先將最下之桶取出，最上復增加取次循抽，俾蒸汽

充分吹熟，故蒸巾亦掀換無停。

蒸桶取出後，將實粉傾在版上，抖開隔一宿，放置約十餘點鐘，然後打入「簍箍」簍箍卽篾編潤圈，俗所謂籍以約蒸粉利其編篾收縮，而便於壓搾也，入箍若打餅，滿入蒸粉，以木椎敲實之，疊箍錢錢填放槽內。

槽斷巨木爲之，長一丈六尺，剗其中以受箍輪之串置者，下有隙六，以通油池，兩端各有壓桁，每桁分兩截，而分据於槽之內端，箍輪串置槽腹中，首尾接桁，頭壓桁截處，加「尖栓」，兩端搾迫蒸粉，極度被壓，則油於是溢出，瀝從隙穴流入油池。

每三點鐘後，以椿椎再打「尖栓」，一回連三回，此九點鐘爲實搾時間，每槽搾一晝夜始鬆「尖栓」，將箍粕取出之，用椎敲碎，再入

確舂，舂碎再過密篩，篩後以鐵鑊炒之，使殘油遇熱再浮，再入簿箕箍，復置槽間，重行壓搾，餘油涔出，時一涓滴，此名第九程序之翻渣。

翻渣前後共兩回，兩回手續畧同，惟後回不必舂炒而已。磨殼蒸粉，每於入槽同時爲之，入槽共三回，故須連亘三晝夜，每次初入槽，例定生米（花生米）叁百斤，博茂戩二十兩碼連籬，但茂名斤戩，畧殊行例，油槽亦改二百餘斤爲壹次云。

至於三次入槽之後，所剩之渣：放向風簷吹冷；厥名之曰「浪風」，浪風後，粕塊堅結篋箍，方可脫離。

脫箍粕色褐而質硬，比留聲唱片畧大，溫濕恐其發酵，故積儲於乾燥藏所，而轉售於農家，以爲糞田肥料，厥名曰「舖」，又曰油



糶。每車例定四百斤，納稅一角一分，多由梅菜油商專收，而分發於省港與及高州附近，自用生油乃榨油業者之唯壹收穫，由槽隙流入池後，池雖密閉，惟油質中仍多渾污，故不得不濾過，而澄清之，其澄濾方法，先將油低側，築一「澄濾池」，由油池透管其中，管端有「塞栓」，開栓則油流入池內，管口設濾器，濾器者即三重密網之篩，當生油通過濾器而入「澄清池」，則渣滓自留，濾後塞開管栓，則油靜置渾污下沉，澄後入油篋，而分送於行中之資本商，每八十斤爲一挑，稅壹毫六分附加稅，另計油價，則每担約三十五元，時有漲落，所謂資本商者，乃供給榨油資本之一種操縱商。普通油行大行資本，恒超二萬元，中行資本恒超一萬元，次行資本亦須數千元，其資本之大部份，多向油商先貸，或預期約價，「拋沽」拋沽

者預賣也。預賣油價之損益漲落，與油商無關，惟約價不得變更，故油行倚此經濟後援，以集少數股本，而收巨額圓通，一般「老行尊」往往利之。第其勝算，全靠年作之豐收，不然花生價貴，人工值昂，則祇有破產而已。當地諷諺有謂：「油行人滑筴椅壹千資本做萬銀生意有聽就歡喜有聽就橋起」云。查博茂當地，素來油業極盛，而企業家之隨集隨散，故大規模的事業極稀，此着本始，不非其主因。然曾親聞諸「老行尊」云，油行把握全看銷場之暢否，以爲榨製之伸縮，且和緩油商之訂定呆價而利用，其借款條約，此乃手腕辦法，矧先收錢後交貨，於理至當，是故屢年聽話，以普通時年論，平均每千元，生意至少有二十元左右，純益豐作更增加云。

查榨油作業時間，日夜不歇，晝夜輪班，每條槽須用工人六名

，每工給值二元三毫，宿膳自備，謂之長工。○惟收曬入倉則雇散工，散工不連食用，每日給值一毫五分，入夜則無須散工也。○至其副產生殼，爲榨業重要燃料，舖可肥田，「糠衣」卽花生貼實紅膜，風櫃出之，可製粉蒸豆粉云。

#### 第四節 合浦縣小江墟之碗泥

小江碗泥堊土也。○粹白而脂膩，興販發掘，年稱大宗，遠近陶戶，待而舉火者千數百家。○就中小江墟馬路陂之小江碗廠，龍門墟墟尾之龍門碗廠，乃其特大焉者。○查小江碗廠，創於清初，而龍門廠創於清末，均由潮商遷販來廉，與土人共相經始，利其碗泥掘運之便，漸次發展，至今小江瓷廠工人，已達三千餘名，龍門瓷廠工

人，已達六百餘名，所有日用瓷器，如紅花碗藍花碗之類，綜名曰小江碗，其沽價比潮碗尙更廉直。小江每年瓷器出口，約值六十萬元，龍門約值二十萬元，海南南洋黔桂均銷及之，即今北海已暫停業之高德碗廠，法屬安南之欄街碗廠，均採小江泥與南康赤江嶺泥相混用之，取其燥潤兼參茶白間色也。現小江墟，有小江碗窰八條，瓷店約百數十家，每店各有工廠，龍門墟有龍門碗窰二條，瓷店十數家，亦附工廠，據當地陶工品評，小江泥沙量極純，惟質稍軟，非雜入剛質瓷土，則不適於燒製巨量云。

#### 第五節 梅麓東西江之磚窰

梅麓之東西江，乃南路陶磚名區，遠近高雷水東廣州灣，莫不

仰其供給。其屬於東江者。有隆昌等十餘家，屬西江者有會興隆、泗吉、隆昌盛等十餘家。各据專窯，燔煴競起，該業沿革，泰半老號，創立已歷百數十稔，新號亦踰廿年。至其資本額量，商估漏息，百問不肯明述，因就其築費用推測，大號据窯兩條，小號据窯一條，每窯建築約費千五六百元，故推定大號資本，約要三四千元，小號資本，約要二千餘元，充賄均贏，尤另算也。工人共分三種：一曰「燒窯工」二曰「做磚瓦工」三曰「担泥工」三種工編配一寮，計合百名。工金配分，以每寮出品多少爲定，平均製磚一百，得值一百五十六錢，其他工值均照行例規定。天候晴朗，每兩月約出磚瓦四萬。每大窯一炬，可陶青磚三萬乃至三萬四千，小窯一炬，可陶八

千乃至一萬。大窰每炬，須用莽草約一萬把，每把值錢七文乃至十文，小窰每炬，須莽草約三千六百把，每炬時間，合「砌磚」「裝窰」「燒窰」「拆窰」「冷却」五種程序，約費十二日，原料二種：一磚泥，二，瓦泥，三，階磚泥（階磚泥則擇磚泥之潤滑者爲之）俱由距梅麓十里之蘇村運來，沽價則「拋沽」者多，「拋沽」即言豫賣也。階磚每萬沽銀四十二元，（此數字有疑尙待查實）厚磚每萬沽一百元，薄磚沽銀一百八十元，厚磚高一寸二，長五寸二，潤三寸二，惟薄磚之高厚潤度，比厚磚相差三分。稅率則有瓊海關之出口稅，每萬磚稅一元八角大洋，高州第五師範學校，（近改農業專門學校）辦學附加每百元，抽銀二元。（毫洋計算）

至其製造方法，乃古調自造的甄模法，模由兩版合成「刺格版」厚一寸二，中穿格孔如磚形，「底版」則柱木爲足，向前傾稍另備竹刮子一，搓塊成錠，加格版於底版上，薄撒柔沙，以防泥土黏着，隨以土塊納入格中，按至極牢，復用竹刮子向格口一削，餘塊脫去，削處復摻柔沙，將格版取離，輕輕一敲，以左手承之，則濕磚脫模而落矣。甄瓦亦同然，甄瓦之模，不過刻入底版，團土黏而出之，爲稍別耳，濕磚陰至半乾入窰。

窰之構築，圓錐形，以泥坭石，上罩則結磚爲之，若朔漠之窮廬焉。前門有竇熾火，而後壁有孔透煙，側面無窗，不似燒瓷之頻驗火色也，梅麓東西兩江相望，窰烽對燔；縷縷衝天，若狼煙之燒

壞者。

### 第六節 北江之紙業

北江造紙工廠，多設於南雄，苦竹，長江，城口，扶溪，一帶以其水利及運輸便捷也，其各屬製紙方法，先將幼嫩之竹筍（通常用苗竹）伐下，削去其青皮，及筒內硬層（間亦有不將之削去者）及竹節，切成一寸濶，二尺五六寸長之竹片，和以相當分量石灰於池中，醃之約三十天，取出洗淨之，復浸於清水中，又經三十天後，再行洗淨，置於脊內：用脚搓踏，使其溶碎，除去粗梗，所得材料，放入槽中，加相當清水，使槽內材料分解成爲幼糜，和以膠液，即造成紙全料。將竹簾施入槽中，後提起，則多數水份由簾之縫隙中



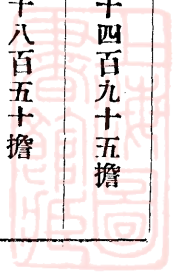


瀉去，纖維則遺留簾面上成一紙片，將此種紙片，砌疊至七八寸厚後，用木庄機搾去一部份之水，逐將分開，粘於烘爐壁上燥乾，則成日用紙張。此種造法，在我國行之數千年，未常稍改，不特成法毫無變更，所用工具，亦悉仍舊觀。此種製造方法，極其完備，且甚合科學原理。現今世界各國最新式紙廠，均以此傳流數十年一成未改之方法為張本也，

### 北江各屬紙業貿易調查表

地名	紙類	以前年產額	現在年產額
韶關	半官紙		九千四百八十擔

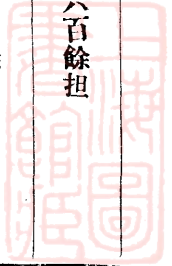
簍 紙	京 文	草 紙	次 棉	細 棉	小 竹	貢 川
二萬七千四百六十担	一萬八千五百擔	二千六百九十餘擔	一千九百五十擔	一千五百餘擔	一千八百五十擔	四千四百九十五擔



						南 雄
京 文	江西高坊	坑重 桶	土 方	玉 扣	山 貝	東 庄
一萬三千把	三萬把	五千把	三千把	九千把	二萬二千把	八萬四千把



		城				長
		口				江
		草	草	山	玉	貢
山	高	紙	紙	貝	扣	信
貝	坊	五萬担	四萬數担	萬餘担	萬餘担	七百餘担
五千担	五千担	三萬八千担	三萬九千担	一萬零二百担	一萬餘担	六百餘担
四千担	三千担					



		苦 竹				扶 溪
山 貝	玉 扣	重 桶	玉 扣	山 貝	油 桶	重 桶
大熟一千担 小熟七百担	大熟四千担 小熟二千担	大熟四千担 小熟二千担	二百餘担	一萬餘担	六千餘担	二千餘担

	百 順			
油 桶	重 桶	玉 扣	山 貝	油 桶
大熟一千担 小熟七百担	大熟四千担 小熟二千担	大熟四千担 小熟二千担	大熟一千担 小熟七百担	大熟一千担 小熟七百担

第七節 廣州市之玻璃業及電鍍業

廣東省之玻璃工業，向以省港為二大中心點。關於規模方面，

則廣州市不及香港；然每年產額亦有六七十萬元，足與香港相比肩。○此中約二十萬元爲比較新式之工廠，則餘其爲土式之舊法。○至於製品之種類，新式廠所出者則以一般化粧品瓶爲主，而雜以燈罩等；舊式之工業，如沙枳樽，燈筒，如意油瓶等；而各有專業。○然所謂新式廠家，亦只河南之藝成化砂玻璃廠及豐寧路之富民。○此二廠之資本，皆二三萬元之譜。○其餘土式工業，資本多者五六千，少者二三千而已，土式之工廠，在揚仁里一帶極多；工人亦由六七人至二十人不等。

土製玻璃之首要製品，爲砂枳樽及如意油樽，燈筒等；其販路以四鄉爲主；價格大約每担十七八元。○平時頗有獲利，惟一屆

戰爭，四江阻塞，則因生產過剩，每至虧本。

新式玻璃之主要販途，則爲化粧品瓶，及藥房樽等；因其製品之品質，比諸土製者不見如何進步，而且對外貨競爭上，其賣價亦只可定爲每担十八元左右，因之每年只有虧本。如藝成廠，於十年間竟虧去十餘萬；富民廠開業半年，即已虧去二萬餘元。

至電鍍工業之興於我粵，歷史尙淺。其何考者，則以本市真光公司之電鍍部爲始。該部專鍍日常修飾品，及飲食器具等。繼因營業失敗，虧本倒閉，時民國十二三年也。由該公司分而創力者，有大德及廣州兩廠，當時銅鐵加工，工業未興，電鍍智識尙未普及，



市上需要既少，生意亦屬平淡，及近年來，銅鐵加工。工業日漸增加，加土製煖壺，電筒鐵鎖，牙鉗，醫具，飲食器具及日常裝飾品等，因其出品精良，頗為各界人士所歡迎，其營業大有蒸蒸日上之勢：而電鍍業因連帶關係，日見繁盛，蓋此種種銅鐵加工品，須經過一重電鍍，或電鎳，或電銀，或電銅不等，以修飾其外觀，增加其耐久性，然後始能出而應市也。查市內現在新設之電鍍廠，凡二十餘家。其中尤以電線一項，營業更為暢旺。茲將調查所及各廠之名稱，地址，記錄如下：

廠名	地址	廠名	地址

大德	惠福西	二十二號	益吉氏	吉星里	四十五號
中國	大德路	三百五十九號	泗隆	賢樂里	九號
泉益	建龍新街	五號	永隆南	惠福西	
廣東電鍍廠	大紙巷	一十一號	合和	大德路	
義利	小圃南	二十九號	朱義盛	狀元坊	
廣州電鍍社	惠福西	一百三十六號	又新	大德路	
堅明	大德路				

製品之種類，電筒占八成，其他有裝飾品，飲食器具，烟盒，煖水壺，鐵銷，鈕釘，牙鉗，鍍上金屬之種類有鍍，銅，金，銀，等類，及少數鉻鍍，就中以鍍鍍爲多，次爲銀鍍；此皆因近來電筒煖水壺需要量甚多故也。鉻鍍最近在外國已極盛行，現本市僅得大德一廠經營之耳。鉻鍍表面堅滑鮮明，現銀色光亮，較勝于鍍鍍；想將來我粵電鍍者，將有以鉻代鍍之傾向矣。

#### 第八節 廣州市之肥皂工業

肥皂輸入未久，故此項工業，在吾粵尙屬新興。其從事製造者，不下數十家；然屬於家庭小規模之手工者，居其大半，其中如源昌，振記，源源公司，及中興隆等，設備規模較他爲大，惜其出品

次梘居多，至各種精良香梘，尙付缺如。其他屬於家庭工業之出品更無論矣。

其製梘所需之重要原料可大別之爲二種。屬於鹼類者，有輕養化鈉，碳酸鈉等，均來自外洋，而尤以購自英商卜內門者特多，以其價廉而物美也。屬於油類者，則有牛油，椰子油等，此種油類本屬土產，惟經外人在華搜羅，加以提煉，反售華人，從中漁利，不知幾何。其他如松香，火酒，香料，糖，石炭酸，以及各種藥料，亦仰給外來爲多。

其貨品推銷，除本市外，以本省內地爲銷場，屬於良好之香梘及梘片等，大部仍操諸外人之手。市內各廠梘場設備，大都簡陋，

而資本額數亦少；，其中之較爲宏大者，實比家庭工業，稍事擴充耳，至其工作時間，及產量多寡，全視市場暢銷如何而定。

關於各種油類之提煉，應由國人自行改善，使不至間接仰給外人。二者能於短期實現，則吾粵肥皂工業前途，定能放一異彩。他如入口原料之稅率，而屬於肥皂工業範圍者，如能減輕，亦爲扶助此項幼稚工業當務之急者。

附廣州市製造梘廠號地址列表如下

廠名	地址	廠名	地址
又新行	越秀北	泰和	光塔街
	五十六號		四十六號

三元	三元支店	三民	三和	太平	中興隆	兄弟視廠
十二甫	十六甫	曹基	濠畔街	太平南	一德路	寶恕大街
二十五號	二十五號	七十四號	二百五十五號	一百二十五號	四百七十六號	一十四號
時昌	留芳	華民	華豐	粵華興記	景昌	源昌振記
二圍街	青紫坊	永曜坊	大新街	廸隆里	新沙上街	一德路
三十六號	七十號	一百五十一號	六十六號	三十號	一十一號	二百四十三號

民生公司	鯨洲外街	六十號	源源公司	油欄直街	二十四號
光華公司	杉木欄	十號	義合	多寶街	七十九號
光華公司	豐寧路	七十三號	義生	二圍街	四十七號
兆昌隆記	油欄門	一十五號	瑞昌妹記	第十甫	二百九十號
合昌隆	珠光南	一十四號	榮康肥皂公司	玉子巷	一百六十七號
成功	福麟街	二十五號	德興	寶華中	三十號
利氏視廠	舊倉巷	五十九號	廣恆	長樂街	一十九號

協昌宏記	英華	國民廠	美華	忠順公司 同記	昌華	利和
紫來街	第六甫	仰忠街口	洪壽直街	二帝廟前	蓬來西	紙行街
一百零八號	七十三號		二十二號		四十四號	一百號
麗華	羅羅工廠	興華	德和	廣華	潔華公司	廣和
寶賢市	仁濟街	潮音街	油欄直	東鬼基	第六甫水脚	紙行街
三十八號	三號	一十五號	四十九號	三十三號	七十四號	二十九號



### 第九節 廣州市製膠工業

查製膠工業，在吾粵新興工業歷史尙幼，其萌芽時代，在民國初元，至民十四五年始臻全盛，蓋其時適值海員罷工，而外貨來源缺乏，迄後興替無常，時開時閉，或因管理不善，或受環境支配，馴至現在，所餘工廠，不及十所。茲將其名稱地址，分列如下：

廠名	地址	廠名	地址
馮強製膠廠	本市河南	華星製膠廠	本市河南
大一家合意製膠廠	本市河南	武星製膠廠	本市河南
南強製膠廠	本市濠畔製	國際製膠廠	本市河南
遠東膠製廠	本市河南	廣東兄弟合作製膠廠	本市河南

上列各廠，以馮強爲最大，出品數量亦多，故對於該廠之調查，較其他爲詳細。茲將調查所得，分述如次：

馮強製膠廠，開辦已十餘年，初設本市維新路，資本僅萬元。後經擴充，遂於十九年二月遷往河南舊珠江船廠，近日營業暢旺，年逾百萬，其興盛狀況，爲同業冠，該廠工場規定及工人，技能訓練，均由馮強一人主持，全廠男女職工六百餘人，但以女工較多，固亦有膠廠設港，故兼理港粵兩廠事宜。至粵廠則派員常川贊助，工作時間，每日九時，早午晚均有時休息，如遇例假，工作則作兩工計算，工作每工三毫，熟習工人所獲較優約五毫。

全廠規模頗大可分三部：

(一)工場部 機器設置計開：

八十匹馬力內燃發動機 二

輾 壓 機 八

蒸 膠 布 機 一

鞋 甌 二

汽 鍋 爐 一

(二)貨倉部：

(甲)生貨傳儲室 儲生膠及和膠原料

(乙)熟貨傳儲室 膠底膠鞋

(三)收支處：

設職員數人管理全廠出入賬目

設廠所用機器，大部份爲本市河南協同和所仿製。其初則購自



日本，但仿製機之應用效能，實不亞于舶來品云。生膠原料，大半出自南洋一帶，間亦有採用海南樹膠者；惜其質量少，來過于供。至和膠原料，如養代錫滑石粉等，仰給於德國，硫磺則取材于日本爲多。製鞋面之布，除本國有可取材者，則購用國產，本國所缺乏者，然後購自外洋。生膠製造方法，各廠大畧相同，至其勻和原料分量之配合，則間有出入。生膠先用機輾壓，同時通以蒸汽，使機受熱，則生膠感熱，性變爲軟性，與勻和原料相配合，輾成膠塊，便可因鞋底之長短，而切成之；再用膠糊使底與布黏合，用甑蒸十餘分鐘，便成熟膠。生膠之所以需要物料勻和者，因能加增其耐久性，並且生膠本來彈性須經甑蒸，始能恢復，廣州各膠廠所出製品

，大致尙無差異，如膠底拖鞋普通膠鞋膠鞋底等，馮強廠出品比他廠爲多。膠鞋底日出千對，膠鞋三千對。熟貨推銷，除本省以外，近如上海，遠如南洋，斐列濱群島，均甚暢旺，實華僑熱心購用國貨，有以致之，惟熟貨運銷國外，較運入內地多，其原因如運往北海梧州者，徵稅每作出口計，且內地交通不便，釐卡諸多阻難，實予商人推銷上發生無限障礙。而人民雖欲求用國貨，反不如購舶來品之便利，此中情形，是當時膠商直陳所謂詢之芻蕘至足取鑑者也。

#### 第十節梅麓市毛業之出口

梅麓市內，毛髮店共有六七家，廣州泰康路之同發祥，廣聚興

，廣發，金昌，文元堂，裕興隆，泰興，均其同業者也。

(一)頭髮，頭髮一物，幾全部販往香港，販往省城者極少，俱由高州及廣西方面收來。收買時每担約四十元，賣出亦祇四十餘元，乃至五十元。關稅出口每担抽百份之五，又加二五，且入口仍要補稅，府稅則每担抽銀一毫。髮長一尺以上者爲上貨，不及尺者爲下貨，梅麓市每年統計約收四五百担，然此等貨大部份被廣州灣赤坎洋商，直接收去，因洋界不用抽稅，每較梅麓爲有利焉。

(二)雞毛：雞毛一項，本地只用作肥田料，及製雞毛掃之用。然西人以廉價得之，以爲製被褥枕頭羽織等物。查廣州市廣九車站

附近，有丹商設立之大北毛廠，專收此項毛類，用「唧風」吹之，分其粗者細者，然後網寄歐美，其利什百，此項廣西來貨爲多，高州不過四五百担而已，每担祇沽四元，乃至五元廉極矣。

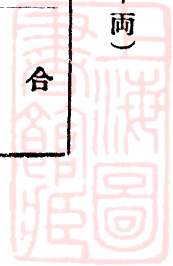
(三)鴨毛：鴨毛亦運港，年中由梅麓收買者五六百担，到港後每担沽價港幣二十四元，西人則雇用女工揀淨，而燻洗之。以製鶴絨被，及飾女冠，其利亦什百也。

(四)鵝毛：鵝毛價最低，白色者每担僅值一兩三錢銀耳。

(五)豬骨牛骨：此項骨高州出產有限，反由省城運輸入以供肥料之用，但廣西方面，則綽有餘裕云。

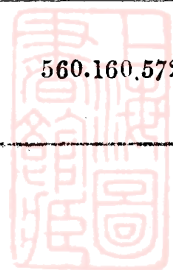
歷年廣東省國際貿易總值比較表  
(單位關平兩)

輸出值	進口值	年份
70,852,461	87,168,468	民國元年
84,810,302	105,841,998	二年
59,530,845	108,564,462	三年
72,812,602	93,600,626	四年
85,753,571	93,173,330	五年
82,437,696	95,210,237	六年
80,818,134	90,764,690	七年
98,765,996	82,952,818	八年
96,402,637	88,278,180	九年
115,184,114	146,201,320	十年
133,493,892	171,766,569	十一年
128,997,291	181,702,061	十二年
123,902,442	176,916,614	十三年
77,264,479	130,709,116	十四年
64,875,675	123,711,106	十五年
102,403,441	151,842,768	十六年
123,533,376	155,261,805	十七年
127,649,066	142,471,869	十八年
115,825,705	155,384,619	十九年
1,845,313,725	2,381,536,662	合計





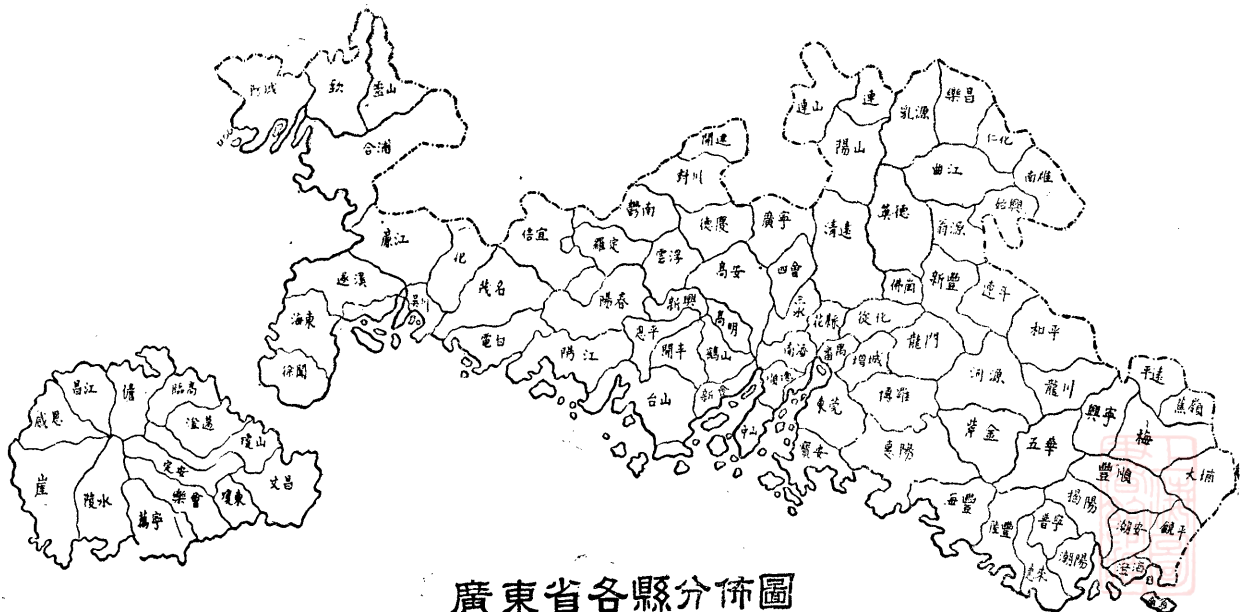
較		比	
超	出	超	入
			16,316.007
			21,031.696
			49,033.617
			20,788.024
			7,433.765
			12,772.541
			9,946.556
15,813.178			
8,121.457			
			31,017.206
			38,272.679
			52,704.770
			53,614.17
			53,444.637
			58,835.431
			49,439.327
			31,728.429
			14,822.803
			39,358.914
23,937.635			560,160.572



歷年廣東省佔全國國際貿易百分率

佔全國輸出值 百分率	佔全國進口值 百分率	年份
19.12 %	18.47 %	國民元年
21.26 %	18.56 %	式年
17.24 %	19.22 %	叁年
17.38 %	20.81 %	肆年
17.99 %	18.09 %	伍年
17.80 %	17.23 %	陸年
16.63 %	16.39 %	柒年
15.65 %	12.70 %	捌年
17.98 %	11.40 %	玖年
19.15 %	16.11 %	拾年
20.38 %	18.01 %	壹拾年
17.13 %	19.52 %	貳拾年
16.05 %	17.20 %	叁拾年
9.95 %	13.70 %	肆拾年
7.50 %	11.07 %	伍拾年
11.14 %	15.07 %	陸拾年
7.20 %	12.98 %	柒拾年
7.57 %	11.23 %	捌拾年
7.14 %	11.98 %	玖拾年





廣東省各縣分佈圖

華東又安修贈圖書

上海图书馆藏书



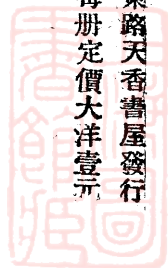
A541 212 0009 5051B



20173000

廣州市惠愛東路天香書屋發行

每册定價大洋壹元



5046751.83  
674

