

胡榮銓 著

中 國 煤 礦

商務印書館發行

中華民國二十四年二月初版

(35698)

中國煤礦一冊

每冊定價大洋叁元
外埠酌加運費匯費

著 者 胡 榮 銓

發行人 王 雲 五
上海河南路

印刷所 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版權所有
翻印必究

●B六一九〇

平

弁言

捧金盤以爲丐，居廣廈而言貧，此非我國今日礦業之現象乎？我國地大物博，礦藏豐富，久已遐邇馳名。徒以科學不發達，經濟不充裕，時局不安定，未開發之礦藏，固難期其開發，即已經營之礦業，亦因交通阻滯，稅捐繁苛，往往折閱蝕本，相率停歇。遂使貨棄於地，寶藏不興，舉凡工商業之基本原料如煤鐵者，率皆仰給於舶來。長此以往，非特礦藏不興，工商業之落伍而已，恐外人乘機侵略，入室登堂，則乞丐之金盤，囊人之廣廈，終非己有矣。雖然，我國礦業不振，固由時局不安定，而經營者缺乏實業之知識與遠大之目光，此亦無庸諱言者。試觀國人自營之礦廠，其有能以科學之方法管理者乎？經營礦業者以營私爲目的，主持礦務者視礦廠如官衙，既乏專門之學識，又鮮潔己以奉公，以若所爲，求若所欲，未有不終歸失敗，一蹶不振也。近年以來，舉國上下，咸知救國之要圖，在於實業之建設，而各學術團體，尤具熱心，調查研討，不遺餘力。其將研究之結果，調查之報告，刊爲專篇，以饗國人者，如中央地質調查所之地質專報及彙報，中華礦學社之礦業週報，礦冶學會之礦冶報，東北礦學會之東北礦學會報，以及農礦部暨各省農礦廳建設廳之農礦公報及建設公報等，類皆刊載根據實地調查之報告，與擬定開發實業之計劃，其實在可靠之價值，迥非閉門造車者所可比。比年以來，編者曾將各種實業書報，一一研究，擇其中之關於煤礦業者，蒐集摘記，編成是書，名曰中國煤礦，以供留心實業者之參考。蓋國家之富強，全賴工商業之發達，而工商業之發達，又以動

力爲基礎。至動力之燃料，種類雖多，要以煤爲主體。我國礦業不振，夫人而知之矣，其中比較發達者，厥爲煤業。惟國內煤礦，除外人經營及所謂中外合辦者，與夫國人自營之各大礦廠，對於營業之狀況，產銷之數量，略有統計可資參考外，其餘土法開採之小礦，則漫無可稽考，故欲知全國每年煤產銷之確數，誠非易易。學者根據地方需要之情形，推計煤產銷之數量，則知近年全國每年產煤額在二千萬噸左右，而煤之消耗，每年達二千萬噸以上，故每年煤餉漏卮，即達數千萬元之鉅。況此區區之產額，又大半出於外人經營之煤礦，利權外溢，誠可危懼！今日欲謀國家之建設，當先由發展工商業入手，而煤礦之開發，尤爲急不容緩之圖。語云：『前車既覆，來軫方逾，急起直追，桑榆未晚，』深望舉國人士，努力自愛，毋令手托金盤，長爲乞丐，身居廣廈，終日言貧，此則編者區區之微意也。

編者識

凡例

一本書乃根據最近出版之礦業書籍及其他關於實業刊物等，蒐集編輯。

一編輯要旨，特別注重各煤礦之產銷營運等之統計。至關於地質構造及礦山設備，礦內工程等項，僅舉概要，免占篇幅。

一礦地位置及交通，對於礦業前途，最有關係；而煤質及煤量，又均為計劃開採一礦及發展礦業之指針，故儘量述之。

一職工人數及薪資，時有變動，而工人種類，名目繁多，尤不易一一分析，故僅錄其大概，以供參考。

一凡各礦之煤餉產銷統計，均錄自該礦開辦有紀錄時起至十七年度止，并註明根據何書，以昭實在。

一凡關於各礦之產銷營運以及職工人數薪資等項，皆列成簡表，俾便閱覽。

一凡度量衡數，均以萬國權度通制為準，以示劃一。

一凡所採取之材料，或因時過境遷，與現狀稍有不符者，除極力旁搜博採，並註明年代以求確切外，錯誤之處，恐仍不免，倘閱者加以指正，無任欣幸。

中國煤礦

目次

第一章	總論	一
第一節	中國煤礦之分佈及地質	一
第二節	中國煤礦之儲量	四
第三節	中國煤礦之產額	九
第四節	中國煤礦之銷路	一四
第五節	煤業與交通	二〇
第六節	運費與稅捐	二三
第二章	河北省之煤礦	二七
第一節	概論	二七

第二節	開灤礦務局	二八
-----	-------	----

第三節	井陘礦務局	四二
-----	-------	----

第四節	正豐煤礦公司	五〇
-----	--------	----

第五節	臨城礦務局	五四
-----	-------	----

第六節	怡立煤礦公司 附中和煤礦公司	五九
-----	----------------	----

第七節	柳江煤礦公司	六八
-----	--------	----

第八節	長城煤礦公司	七六
-----	--------	----

第九節	門頭溝煤礦公司 附通興公司	八一
-----	---------------	----

第十節	坨里及周口店各小礦	八四
-----	-----------	----

第三章	遼寧省之煤礦	九五
-----	--------	----

第一節	概論	九五
-----	----	----

第二節	撫順煤礦 附撫順縣屬其他各煤礦及遼陽烟台煤礦	九六
-----	------------------------	----

第三節	本溪湖煤鐵公司 附本溪湖煤田其他各小煤礦	一一七
-----	----------------------	-----

第四節	遼寧礦務局八道壕煤礦	一二八
-----	------------	-----

第五節	遼寧礦務局錦西大窩溝煤礦	一三三
-----	--------------	-----

第六節	復縣東北礦業公司	一四一
-----	----------	-----

第七節	西安煤礦公司	一四六
-----	--------	-----

第四章	吉林黑龍江兩省之煤礦	一五一
-----	------------	-----

第一節	概論	一五一
-----	----	-----

第二節	扎賚諾爾煤礦	一二二
-----	--------	-----

第三節	穆陵煤礦公司	一五九
-----	--------	-----

第四節	北滿各小煤礦概況	一六四
-----	----------	-----

第五章	山西省之煤礦	一七三
-----	--------	-----

第一節	概論	一七三
-----	----	-----

第二節	保晉礦務股份有限公司附壽陽大同晉城各分礦廠概況	一八三
-----	-------------------------	-----

第三節	平定縣各小煤礦	二〇八
-----	---------	-----

第四節	山西省其他各縣小煤礦	二一五
-----	------------	-----

第六章 山東省之煤礦……………一二三

第一節 概論……………一二三

第二節 魯大煤礦公司 附坊子煤礦概況……………一二四

第三節 博東礦業公司……………一二七

第四節 淄博一帶之小煤礦……………一二四

第五節 中興煤礦公司……………一二五〇

第六節 禹村煤礦局(即華寶煤礦公司)……………一二六五

第七節 華豐煤礦公司……………一二七一

第八節 章邱煤田各小煤礦……………一二七八

第七章 安徽省之煤礦……………一二八五

第一節 概論……………一二八五

第二節 烈山煤礦局(原係晉益煤礦公司)……………一二八六

第三節 大通煤礦公司……………一二八九

第四節	宣城水東官礦局	二〇一
-----	---------	-----

第五節	饒頭山官礦股份有限公司	二〇七
-----	-------------	-----

第六節	貴池饒頭山煤田之其他小礦	二一〇
-----	--------------	-----

第七節	宜涇煤田之小煤礦	二二三
-----	----------	-----

第八節	懷寧縣集賢關煤田之煤礦	二三八
-----	-------------	-----

第八章	河南省之煤礦	二二三
-----	--------	-----

第一節	概論	二二三
-----	----	-----

第二節	六河溝煤礦公司	二二四
-----	---------	-----

第三節	福公司	二三〇
-----	-----	-----

第四節	中原煤礦公司	二三三
-----	--------	-----

第五節	河南全省其他各煤礦	二四一
-----	-----------	-----

第九章	湖北湖南兩省之煤礦	二四七
-----	-----------	-----

第一節	湖北省煤田概論	二四七
-----	---------	-----

第二節 湖南省煤田概論.....	三六〇
------------------	-----

第十章 江西省之煤礦.....	二七五
-----------------	-----

第一節 概論.....	三七五
-------------	-----

第二節 萍鄉煤礦.....	三七六
---------------	-----

第三節 鄱樂煤礦公司.....	三九二
-----------------	-----

第四節 豐城煤田諸煤礦.....	三九九
------------------	-----

第五節 天河煤田諸煤礦.....	四〇六
------------------	-----

第十一章 蘇浙閩三省之煤礦.....	四二一
--------------------	-----

第一節 江蘇省煤田概論.....	四二一
------------------	-----

第二節 浙江省煤田概論.....	四二四
------------------	-----

第三節 福建省煤田概論.....	四二〇
------------------	-----

第十二章 粵桂川滇黔等省之煤礦.....	四二九
----------------------	-----

第一節	廣東省煤田概論.....	四三九
第二節	廣西省煤田概論.....	四四三
第三節	四川省煤田概論.....	四四九
第四節	雲南省煤田概論.....	四五〇
第五節	貴州省煤田概論.....	四五三

第十三章 陝甘新等省之煤礦.....四五七

第一節	陝西省煤田概論.....	四五七
第二節	甘肅省煤田概論.....	四六八
第三節	新疆省煤田概論.....	四七一

第十四章 熱察綏三省之煤礦.....四七五

第一節	熱河省煤田概論.....	四七五
第二節	察哈爾省煤田概論.....	四八三
第三節	綏遠省煤田概論.....	四九二

中國煤礦

第一章 總論

第一節 中國煤礦之分佈及地質

中國煤礦之分佈，面積極廣，自各省以及外蒙西藏等處，無一不有煤礦之蘊藏。謝氏中國礦業紀要，分全國煤田爲六大區：

(一)沿海區。該區又分爲南北二部，北部自熱河之新丘北票諸煤田起，至河北之柳江開平諸煤田止；南部經直魯平原以迄膠濟路沿線之章邱淄川博山坊子，及津浦路沿線之萊蕪磁窯嶧縣賈汪烈山諸煤田止。目前國內重要之煤礦，以此區中爲最多。

(二)晉陝直豫區。本區爲北方重要煤礦分佈之地，其所包之重要煤田，約有下列各處：(1)河北西山煤田，宣涿煤田。(2)河北山西間之蔚縣廣靈陽原煤田。(3)山西大同煤田，寧武煤田，太原煤田，太行山西部煤田，向視爲山西煤業中樞之平孟潞澤煤田，卽在此區域內。(4)太行山東麓煤田，我國北方重要煤礦，如臨城礦務局，河南六河溝公司，福中公司等，皆在此區域。(5)山陝煤田。(6)綏遠大青山煤田。(7)河南西部諸煤田，如灤池，新安，登

封，密縣，魯山，南召諸縣之煤區皆屬之。

(三) 東南區。長江流域之中部及下游，如蘇，皖，贛，鄂，湘，及東南沿海，浙，閩，粵等省之煤田屬之。其中重要之煤區，以浙江長興，江西萍鄉，樂平，及湖南耒陽，祁陽等處爲最著，然較諸北方諸煤田，相差甚遠。

(四) 東三省區。遼寧，吉林，黑龍江三省之煤田屬之。其中以撫順煤田爲最大。

(五) 甘新區。甘肅，新疆及西藏諸煤田屬之。該區僻處邊陲，交通阻塞，故礦業最不發達。

(六) 西南區。本區所包括者，爲雲南，四川，貴州，廣西等省之煤田。又可分爲二大部：(1) 四川盆地，(2) 雲南高原。四川盆地，佔全省之大半，其煤藏甚富。滇，桂，黔三省，爲中國著名之高原，在雲南東部，貴州中部，及廣西西部，皆有煤系露頭。

美人德拉克 (N. F. Drake) 所編之世界煤礦誌 (The Coal Resources of the World) 一書，將中國煤礦之分佈，分爲三地帶：第一地帶包括山西之南部及毗鄰之河北，河南二省。第二地帶包括江西之西南部，湖南之南部，貴州之中部，四川之中部及南部，雲南之東部，廣西之西部，面積最廣。第三地帶則包括浙江，福建，廣東等省，面積遠不及第一第二兩地帶之廣，而礦藏之豐富，亦遠遜於前二者。

我國地質之調查，向憑外人之報告，謬誤之處，不勝枚舉。自北平地質調查所成立之後，地質專家丁文江，翁文灝，謝家榮諸氏，對於中國北部及東南部之地質，皆經實地調查，更正外人之謬誤不少。外人對於我國煤礦之地質時代，見解極不一致。德拉克謂中國煤礦，多產於平行層已經侵蝕之石灰岩上。其地質時代則自賓夕法尼亞系

(Pennsylvanian)至第三系(Tertiary) 皆有之。除白堊系(Cretaceous) 外餘皆產煤，尤以石炭系之二疊系(Permian of Carboniferous) 爲最盛。日人井上氏(K. Inouye) 謂中國之煤多產於石炭系岩層之中，次則產於侏羅系(Jurassic) 但一疊系及二疊系(Triassic) 亦有之，惟遠不若石炭系與侏羅系之豐富耳。德人夫勒哈(Frech) 之言，又與井上氏不同。氏謂中國之煤，除山東四川二省有產於下石炭系外，餘均不可多觀。至其最重要時代，則爲二疊系、三疊系及侏羅系。中國大部分之煤，皆產於此三系中。謝氏中國礦業紀要，則分中國煤層之地質時代爲五時期：(一)下石炭紀，產於厚層石灰岩之底部，煤質劣，儲量少，如長江一帶，湖北、安徽、江蘇等省之煤礦是。(二)石炭紀及石炭二疊紀，北方重要煤田，如開平、井陘、焦作以及山西之大部份皆屬之。(三)下侏羅紀，南北俱甚發育，尤以西南各省，分佈最廣。(四)上侏羅紀或白堊紀，湖北、秭歸、巴東諸煤田及熱河、朝陽、赤峯間之煤礦屬之。(五)第三紀，以遼寧、撫順煤田爲最著，黑龍江、扎賚諾爾褐炭礦次之。

再據夫勒哈之說，將全國各省煤礦之地質，依系分配之如下：

- (一)下石炭系又稱密士失必系(Mississippian) 山東全省及四川南部之煤田屬之。
- (二)二疊系，山西、河北、江蘇、湖北、湖南、四川北部、雲南、貴州、安徽、廣東北部、福建及東三省諸煤田屬之。
- (三)下三疊系，湖南省諸煤田屬之。
- (四)三疊系，湖北、雲南北部及湖南之煤田屬之。
- (五)侏羅系，四川北部及陝西之煤田屬之。

(一)第三系，雲南南部，福建南部及廣東南部諸煤田屬之。各家之說，雖不一致，然中國之最重要煤田，皆屬於二疊系，侏羅系，及第三系，此乃已經證明之事實，毋庸多辯也。

第二節 中國煤礦之儲量

中國礦產，以煤爲最富，中外地質學家之盡心力以估計其儲量者，頗不乏人。惟各人所估計之數目，殊不一致，欲證明其孰確孰否，亦殊難得確切可靠之根據。但吾人可據以爲判斷其估計之有價值者，全視研究者之學識經驗若何，其研究之程度深淺若何，及其估計之根據若何而定。最初作中國煤礦儲量之估計者，爲德人利希陀芬（Richthofen）氏。氏於清同治九年，調查山西省之地質煤礦，估計該省之煤礦儲量，爲一、八九〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸。依照當時各國煤之消耗率計算，可供全世界一千三百年之用。其估計之數目，如果可靠，再加上其他各省煤礦之儲量，則我國煤藏之豐富，直足與美國相埒（美國煤礦之儲量爲三、五二七、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸）。但其時山西全省之地質，未經精密之調查，而氏之考察，亦非常草率，即此二端，已足證明其估計之數量爲不可靠；況彼欲激起世界人士之注意，所言亦未免有故事張大之處，吾人殊難引以爲據也。民國元年，美人德拉克氏亦曾作一度山西地質煤量之調查。觀其所著之世界煤礦誌一書中，估計中國之煤藏，爲九九六、六二三、〇〇〇、〇〇〇噸，較利希陀芬氏所估計山西一省之煤量尙少。惟氏之爲人，精明強幹，學識經驗，皆頗豐富，故其