

中國鑛業論

MINERAL ENTERPRISE
IN CHINA

中國鑄業論

英國高林士著

蘇州工業學院圖書館
藏書章

梁啓超題

中國鑛業論

皇家鑛務學校畢業學士

鑛務工程師

鑛務冶遠學會會員

英國

高林士著

前聯華銀公司代表

現充北京英國商務總會副會長

中國

河海工程學校教授
水利局主事

汪胡楨譯

正 誤 表

一百七	一百四	八十一	七十五	七十四	七十二	五十五	五十四	四十七	四十二	四十一	三十二	十九	十六	十四	十二	十一	頁數
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----

十六	九	十九	九	七	十九	十九	九	七	十	十	十	十三	十二	五	四	八	三	行數
----	---	----	---	---	----	----	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---	----

九	二十九	七	一	三十	十	三十二	二	九	九	十七	八	應加入另紙稿一段	三	三十一	十三	六	二十九	三	字數
---	-----	---	---	----	---	-----	---	---	---	----	---	----------	---	-----	----	---	-----	---	----

駐之	點	分	噸	卓	致	年	尙字下加	李	暹	法	三	舍	百字下加	在則	之字下加	斤字下加	卒田令孜卒端州	屬	現文
----	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---	------	----	------	------	---------	---	----

之駐	乏	厘	年	平	設	人	不及	阮	會	活	之	含	萬	則在	當	約	卒放田令孜於廣東	票	應改文
----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---	----------	---	-----

正 誤 表

三百二十七	三百二十四	二百五十七	二百二十一	二百十一	二百一	二百三	二百六	一百七十三	一百五十一	一百三十一	一百二十九	一百二十三	一百十九	一百十七	一百十五	一百十三	一百十二
四	十三	十二	十一	二	十一	九	五	六	十一	二	九	一	七	二	五	十二	六
	二十六		十二	二十一	八	二十五	三	十四	二十二	二十四	三十四	十	十	十四	五	一	二十一

有其 燃煤 達 華 錮 關 與字下加 採字下加 可 生字 商字下加 佈仕 舊 可字下加 言字下加 (一)柳河口 柳河口 雲南 遠

其有 煤燃 入 存 鍋 閉 松花江 朝 所 下 君 口 隆興 限 壹百 中 (一)六河溝 六河溝 隆興 金

中國鑛業論

弁 言

嘗鑒富庶之邦其重視實業也於鑛農二者初無軒輊之分非若中國之維以農事爲食貨之先耳今列強中鑛業之發達以人口爲比較已有超乎中國二三百倍者中國鐵產額平均每人人口一人所占之數與美國相比較爲一與三百之比然則中國苟步其後塵國內外商業之受其惠當遠非從事其他實業所可比擬矣是以本書之作其亦不可以已乎

如是方知此次之交涉山西人民收回鑛權其計甚左如讓外人在數處開採其利於山西爲如何觀開灤鑛務局每年售煤有三千餘萬進款輸於直隸則可知矣再此鑛購回自辦歷時已久山西人民既限於能力又困於經濟迄今猶未達自辦之目的也

治經濟學者談及中國之實業狀況必有下列疑問橫亘胸中卽中國鑛業何以遠莫及他國之隆盛乎重要鑛產是否存在於國中乎中國鑛產若以面積論能與他國同其富饒乎中國鑛產業被採鑿乎何者爲其阻滯實業發育之原因乎此種原因可得而去之

乎此篇之作蓋欲略述鑛業之現狀爲以上諸問題作一解答耳

中國鑛業之沿革零篇斷簡不可殫述茲錄其大要爲一章取材多自清代劉嶽雲進士所輯鑛政輯要劉書成於紀元一九零三年時爲戶部侍郎故自檔冊所錄之奏議甚夥搜羅今古書籍亦鉅細靡遺中國鑛業之得其昌明者實非淺渺也

嘗謂中國古代之鑛業有如創病之時發時止迨及近代則稍異是始有一二優幸事業經慘淡籌商得免爲苛政暴斂所困故本書頗冀將阻滯實業不易觀之原因加以研究俾有志者知所取則以期他日與各國相並駕齊驅也查各國鑛業之隆興多緣稅則法制之良善與社會之需要有以致之耳

革命以還華人頗知外國機器之可恃與開鑛新法之完美津津樂道一變昔日膠執固拒之態矣然數載以來進步難覩則成敗原因固別有在可無疑也夫實業之盛衰繫乎法制與四周之狀況爲多機器之良窳尙在其次所憾者華人徒知西國善法爲增進國家經濟之要素不知利用外人以謀根本上之改造耳

本書於中國現有之主要新鑛業及其創立之歷史敘述不憚其詳惟鑛量產額等統計

不難得諸其他參考之書者均不贅述焉著者蓋欲專注其意於實業所由植基發育之事項至今日所生之果付諸闕如耳

關乎實業新近發展之事實本書頗冀廣爲採錄俾嗣後被命來華考察鑛產之工師得本書之助可稍節若干精力也外人在華所辦之鑛業其所以能獨樹一幟者我人飲水思源不可不歸功於久駐中國諸創議者調查之詳密故本書亦盼他時雖有絕未知中國風俗人情者一覽本書即可從事於鑛業之發展又工師之在中國也其與官場之交涉在所難免慘淡經營常亘年歲故熟悉中國鑛業上掌故人情亦至要事也

本書於昔時辦鑛之失敗原因亦皆詳述靡遺然非欲藉以痛詆中國之鑛務行政也況今中國政府中其依據科學之設施已不多讓於各國乎雖然今日之鑛務行政非絕無可以改革之點尤要者莫於嚴戒以官力干涉實業一事故深望閱者以前車爲鑒力謀鑛政之汰繁就簡而已

爲今日實業發育之障宜莫逾於以鑛產稅列入條例中矣此稅爲數既重徵收又不得其道幾使中外鑛業舍俟擔負稍輕或傲倖豁免以後無復有進步之望矣

弁言

四

中國各鑛掌故見諸古書者極少有之亦在各省縣檔案志書中非俟他日全國鑛業發達人亦無由留意之也此書編纂之際得李君順義之助爲多搜討舊籍則胡君是賴又承遠東時報及字林西報以材料供其採輯此外參考肯特君中國鐵路論 Kent's Railway Enterprise in China 亦多莫理森博士 Dr. Morrison 曾以文庫供其參考農商部亦多給以材料此皆著者之所銘感不已者也
紀元一九一八年英國高林士識於法國途次

附圖表

中國西南各省略圖

頁數
五十

揚子江下游圖

一百

山東圖

一百十

京漢線煤田圖

一百廿

南滿及東直隸鑛山圖

一百廿三

中國鑛業全圖

書尾

中 國 鑛 業 論

目 錄



中國鑛業論目錄

頁數

第一章

中國鑛業之沿革

一至三十六

中國趨重農業

一

中國鑛業不發達之原因由於聖賢之訓

一

中國鑛夫視爲下流

二

鑛冶與幣制之關係

二

古代金銀之歷史

三

周代鑛史

四

鹽鐵屬於國家始於紀元前一一九年前

五

漢代鑛史

六

火藥製於魏時

六

目 錄

二

唐代鑛史

七

道教與鑛業之關係

八

遼代鑛史

十三

宋代鑛史

十三

鑛井採鑛發明於中國

十五

銅之沉澱製造法

十九

元代鑛史

廿一

明代鑛史

廿六

緬甸寶盈銀鑛

廿六

清代鑛史

廿九

金鑛之稀少

卅一

早代鑛稅

卅三

第二章

風水之學

風水因道教而稍減

鑛業因風水須政府經營

鑛務與鐵路均受風水之阻礙

鐵路之反對較鑛業爲鉅

第二章

英法美三國對華政策

美國之政策

英人對華之態度

俄法比國之政策

英美之換文

法國在南部取得利益之歷史

英法兩國之競爭

三十六至四十二

卅九

卅九

四十

四十一

四十二至五十二

四十二

四十三

四十四

四十五

四十七

五十一

法國在南部之利益

五十一

第四章

中國中部及南部之英法鑛業

五十二至七十二

安徽鑛權區域之歷史

五十三

江北廳鑛權之歷史

五十五

佈仕公司鑛權之歷史

五十五

外人對於李鴻章之評論

五十五

李氏與摩爾根之關係

五十七

摩爾根合同之歷史

五十七

中英四川公司合同

五十八

林特叟顧問

六十

隆興公司鑛權之歷史

六十

雲南七府之鑛區

六十一

保興公司之出現

六十三

公司與官吏之互相齟齬

同

公司鑛權之取消

六十七

英法人在貴州開採水銀失敗之原因

同

福公司鑛權之歷史

六十八

山西鑛產之量

同

福公司最初之鑛區

六十九

保晉公司之產出

七十一

福公司營業範圍

同

焦作煤鑛之情形

七十二

福中公司之歷史

同

第五章

漢冶萍鋼鐵業

七十二至八十五

漢冶萍鋼鐵業之歷史

七十三

大冶鐵鑛銷與日本之合同

七十五

大冶鐵鑛之成本

七十六

萍鄉煤鑛之歷史

七十七

萍鑛之鈎蟲病

同

漢陽鐵廠之歷史

七十八

漢冶萍不發達之原因

七十九

龍烟鐵鑛之優待

八十

日本投資之原因

八十一

日本借款之條件

八十二

日人強迫之條件

同

第六章

政府所屬之鑛業

八十五至九十二