

# 中国近代工业史资料

1840—1895

第一輯

下冊



中華書局

中國科學院經濟研究所  
中國近代經濟史參考資料叢刊

第 二 種

— \* —

# 中國近代工業史資料

第一輯 1840—1895 年

下 冊

孫 毓 棠 編

中 華 書 局

# 中國近代工業史資料第一輯

1840—1895年

## 下冊目錄

第三章 清政府經營的採礦、鍊鐵與紡織工業·····	567—956
第一節 直隸湖北官辦採煤業的企圖及其失敗·····	567—578
一. 直隸磁州煤礦開採的企圖及其失敗·····	567
(一) 磁州煤礦開採的企圖·····	567
(二) 磁州煤礦開採計劃的失敗·····	570
二. 湖北廣濟興國煤礦開採的企圖及其失敗·····	572
(一) 廣濟興國煤礦開採的企圖·····	572
(二) 廣濟興國煤礦開採的失敗·····	576
第二節 臺灣基隆煤礦·····	578—612
一. 機器開採前基隆產煤情況·····	578
二. 福州船政局開採基隆煤礦·····	581
(一) 福州船政局籌劃利用臺灣的煤礦·····	581
(二) 基隆煤礦的勘察與礦井的開鑿·····	583
(三) 基隆煤礦的生產、運銷與管理情況·····	589
(四) 臺灣石油礦的試採·····	593
三. 中法戰爭後的基隆煤礦·····	597
(一) 中法戰爭後基隆煤礦恢復的困難·····	597
(二) 劉銘傳出賣基隆煤礦的企圖·····	599
(三) 基隆煤礦的衰敗·····	608
表 11 臺灣淡水煤歷年出口量值表(1867—1894年)·····	611
表 12 臺灣基隆煤礦年表·····	612
第三節 直隸開平煤礦·····	613—669
一. 機器開採前開平產煤情況·····	613

二. 開平礦務局的建立與機器開採的開始	617
(一) 開平煤礦的勘察與經營計劃的擬定	617
(二) 開平礦務局開辦章程的批准與資本的籌集	628
(三) 開平煤礦礦井的開鑿與運輸條件的改進	636
(四) 開平煤出口減稅與開平鐵礦開採的計劃	645
三. 開平煤礦的經營情況	649
(一) 開平煤礦的一般情況	649
(二) 開平煤礦的生產與運銷	653
(三) 林西煤礦的開採	658
(四) 開平煤礦的資本與股息	659
四. 開平礦務局附設的水泥公司	662
表 13 開平煤礦產煤歷年出口量值表(1882—1894年)	665
表 14 開平煤礦供給清政府用煤及其在出口總量中所佔比重 (1890—1894年)	665
表 15 天津洋煤歷年入口量值表(1870—1894年)	666
表 16 洋煤(包括焦煤)歷年入口量值表(1867—1894年)	667
表 17 直隸開平煤礦年表	668
表 18 開平礦務局收支情況	669
第四節 清政府經營的各金屬礦	670—743
一. 熱河承德府平泉州銅礦	670
二. 貴州青谿鐵廠	674
(一) 潘爵開發貴州礦產的計劃	674
(二) 貴州礦務總局的建立	676
(三) 青谿鐵廠資本的缺乏與經營的困難	680
(四) 青谿鐵廠經營的失敗	684
三. 山東淄川鉛礦與煤礦	687
(一) 淄川鉛礦	687
(二) 淄川煤礦	690
四. 熱河土槽子、遍山綫銀鉛礦	691
五. 雲南的銅礦	697
(一) 雲南礦務招商局的建立及其失敗	697

(二) 唐炯督辦雲南礦務時期雲南銅礦情況 .....	707
六. 黑龍江漠河金廠 .....	718
(一) 漠河金礦經營計劃的擬定 .....	718
(二) 漠河金礦經營情況 .....	734
(三) 觀音山金礦的開採 .....	741
第五節 湖北漢陽鐵廠 .....	743—892
一. 張之洞籌辦漢陽鐵廠 .....	743
(一) 張之洞在廣州籌辦鍊鐵廠 .....	743
(二) 鍊鐵廠移建於湖北 .....	748
(三) 大冶鐵礦的勘察 .....	752
(四) 各地礦產的勘察 .....	762
二. 漢陽鐵廠的興建 .....	770
(一) 漢陽鐵廠廠址的選定 .....	770
(二) 漢陽鐵廠機器的添購 .....	779
(三) 漢陽鐵廠廠房的興建 .....	782
三. 漢陽鐵廠與附屬各礦的經營情況 .....	791
(一) 漢陽鐵廠的經營情況 .....	791
(二) 大冶鐵礦的開採與鐵道的興修 .....	798
(三) 王三石、馬鞍山煤礦的開採與煤炭的採購 .....	801
(四) 張之洞所述湖北鐵政局總情況 .....	808
四. 漢陽鐵廠招商承辦 .....	817
(一) 張之洞出賣漢陽鐵廠的企圖 .....	817
(二) 漢陽鐵廠招商承辦 .....	820
五. 漢陽鐵廠的經費 .....	838
(一) 戶部籌款及其劃撥 .....	838
(二) 鐵廠創辦經費的約估 .....	844
(三) 戶部款項的續撥 .....	853
(四) 鐵廠創辦經費的增估及籌措辦法 .....	858
(五) 鍊鐵成本的籌措 .....	864
(六) 漢陽鐵政局經費的總結算 .....	881
表 19 湖北鐵政局經費來源表 .....	885

表 20 湖北鐵政局年表 .....	888
第六節 清政府經營的紡織工業 .....	893—956
一. 蘭州織呢局 .....	893
(一) 蘭州織呢局的建立 .....	893
(二) 蘭州織呢局的經營情況及其失敗 .....	899
二. 湖北織布官局 .....	905
(一) 張之洞在廣州籌設織布紡紗官局 .....	905
(二) 織布官局移設湖北與添機建廠 .....	909
(三) 湖北織布官局的設備、生產與運銷情況 .....	915
(四) 湖北織布官局試種美棉 .....	922
(五) 湖北織布官局的經費 .....	926
三. 湖北紡紗官局 .....	937
表 21 湖北織布官局與紡紗官局年表 .....	949
四. 湖北繅絲局 .....	951
<b>第四章 民族資本經營的近代工業 .....</b>	<b>957—1173</b>
第一節 民族資本經營的紡織工業 .....	957—985
一. 機器繅絲業 .....	957
(一) 廣東機器繅絲業的興起 .....	957
(二) 廣東機器繅絲業的發展 .....	965
(三) 上海的機器繅絲業 .....	971
二. 機器軋花業 .....	973
(一) 寧波的軋花廠 .....	973
(二) 上海的軋花廠 .....	978
三. 棉紡織業 .....	979
(一) 福州的紗廠及其失敗 .....	979
(二) 上海的紗廠 .....	979
(三) 重慶興建紗廠的醞釀及其失敗 .....	980
(四) 寧波的紗廠 .....	982
(五) 天津、鎮江、廣州各地經營紗廠的醞釀 .....	984
第二節 民族資本經營的麵粉、火柴、造紙、印刷等工業 .....	985—1024

---

一。麵粉業.....	985
(一) 天津貽來牟機器磨坊 .....	985
(二) 上海裕泰恆火輪麵局 .....	986
(三) 福州機器麵粉廠 .....	987
(四) 北京機器磨坊 .....	987
二。火柴業.....	988
(一) 天津自來火公司 .....	988
(二) 廈門自來火局 .....	992
(三) 浙江慈谿的火柴廠 .....	993
(四) 上海的火柴廠 .....	993
(五) 重慶的火柴廠 .....	995
(六) 廣州與太原的火柴廠 .....	999
三。造紙業.....	1000
(一) 廣州的機器造紙業 .....	1000
(二) 上海的機器造紙業 .....	1002
四。印刷業與出版業.....	1003
(一) 新聞業 .....	1003
(二) 上海的石印業與出版業 .....	1005
(三) 廣州、杭州、北京各地的石印業與出版業 .....	1010
五。其他工業.....	1011
(一) 木材加工業 .....	1011
(二) 汕頭豆餅製造業 .....	1012
(三) 玻璃製造業 .....	1014
(四) 製糖業 .....	1015
(五) 台灣煤磚製造業 .....	1016
(六) 福州機器焙茶業 .....	1016
(七) 上海製冰公司 .....	1016
(八) 製藥業 .....	1017
(九) 上海中國機器軋銅公司 .....	1018
六。公用事業.....	1018
(一) 廣州電燈公司 .....	1018

(二) 廣州、漢口等地經營自來水業的醞釀·····	1020
第三節 民族資本經營的船舶修造業與機器修理業·····	1024—1037
一. 船舶修造業·····	1024
(一) 上海的船舶修造業·····	1024
(二) 廣州與漢口的船舶修造業·····	1033
二. 機器修理業·····	1034
(一) 上海的機器修理業與鐵工業·····	1034
(二) 源昌機器五金廠·····	1035
第四節 上海機器織布局與華盛紡織總廠·····	1037—1082
一. 上海機器織布局的建立·····	1037
(一) 上海機器織布局最初的倡議·····	1037
(二) 上海機器織布局主辦人員的更換·····	1039
(三) 上海機器織布局招商集股·····	1041
(四) 上海機器織布局奏准專利與購機建廠·····	1050
二. 上海機器織布局的延擱及其整頓·····	1054
三. 上海機器織布局的設備與經營情況·····	1060
(一) 上海機器織布局的資本、設備與生產情況·····	1060
(二) 上海機器織布局產品的運銷情況·····	1066
四. 上海機器織布局的被焚與華盛紡織總廠的建立·····	1069
(一) 上海機器織布局的被焚·····	1069
(二) 上海機器織布局被焚後賬目與局產的清理·····	1073
(三) 華盛紡織總廠的建立·····	1077
表 22 上海機器織布局與華盛紡織總廠年表·····	1082
第五節 民族資本經營的煤礦與鐵礦·····	1083—1118
一. 各省的煤礦·····	1083
(一) 安徽池州煤礦與貴池煤礦·····	1083
(二) 湖北荊門煤礦·····	1089
(三) 山東嶧縣煤礦·····	1090
(四) 廣西富川縣、賀縣煤礦·····	1095
(五) 直隸臨城煤礦·····	1098
(六) 奉天金州駱馬山煤礦·····	1100



(七) 廣東開採煤礦的醞釀 .....	1105
二. 江蘇徐州利國驛煤鐵礦 .....	1106
(一) 利國驛煤鐵礦的勘察與開採 .....	1106
(二) 利國驛煤鐵礦資本的缺乏與經營的困難 .....	1111
(三) 胡碧激所記利國驛煤鐵礦的歷史 .....	1115
第六節 民族資本經營的各金屬礦 .....	1119—1165
一. 山東的鉛礦與金礦 .....	1119
(一) 開採登州鉛礦的企圖 .....	1119
(二) 平度、招遠、寧海等地金礦的開採 .....	1123
(三) 山東金礦的封禁 .....	1131
二. 各省的金、銀、鉛礦 .....	1135
(一) 熱河承德府三山銀礦 .....	1135
(二) 福建福州石竹山鉛礦 .....	1139
(三) 廣西貴縣平天寨銀礦 .....	1141
(四) 廣東香山縣天華銀礦 .....	1144
(五) 熱河建平金礦 .....	1146
(六) 吉林琿春天寶山銀礦 .....	1151
(七) 吉林三姓金礦 .....	1151
三. 各省的銅礦 .....	1153
(一) 湖北長樂鶴峯銅礦 .....	1153
(二) 直隸順德銅礦的試採及其失敗 .....	1155
(三) 湖北施宜銅礦 .....	1160
(四) 海南島瓊州大豔山銅礦 .....	1161
(五) 四川西部開採銅礦的企圖 .....	1163
附錄(五) 民族資本經營的近代工業簡表 .....	1166
附錄(六) 近代採礦業簡表 .....	1170
<b>第五章 近代工業工人 .....</b>	<b>1174—1254</b>
第一節 工人人數與工人集中情況 .....	1174—1203
一. 工人人數的記錄與估計 .....	1174
(一) 外國資本在中國經營的近代工業中僱傭工人人數的記錄	

與估計 .....	1174
表 23 外國資本在中國經營的近代工業中僱傭工人人數的 估計(1894年) .....	1182
(二) 清政府經營的近代軍用工業中僱傭工人人數的記錄與估 計 .....	1183
表 24 清政府經營的近代軍用工業中僱傭工人人數的估計 (1894年) .....	1188
(三) 清政府經營的鍊鐵與紡織工業中僱傭工人人數的記錄與 估計 .....	1189
表 25 清政府經營的鍊鐵與紡織工業中僱傭工人人數 (1894年) .....	1189
(四) 近代礦業中僱傭工人人數的記錄與估計 .....	1190
表 26 近代礦業中僱傭工人人數的估計(1894年) .....	1193
(五) 民族資本經營的近代工業中僱傭工人人數的記錄與估計 .....	1194
表 27 民族資本經營的近代工業中僱傭工人人數的估計 (1894年) .....	1201
(六) 近代工業中僱傭工人人數的總估計 .....	1201
表 28 近代工業中僱傭工人人數的總估計(1894年) .....	1201
二. 工人集中情況 .....	1202
(一) 近代工業工人地域集中情況 .....	1202
(二) 近代工業工人產業別分配情況 .....	1202
(三) 僱傭 500 工人以上的工廠礦山工人人數(1894年) .....	1203
第二節 工資與勞動日 .....	1204—1223
一. 工資 .....	1204
(一) 工廠工人的工資 .....	1204
表 29 各工廠工人的工資 .....	1212
(二) 採礦工人的工資 .....	1214
(三) 技術工人的工資 .....	1216
二. 工資的拖欠與剋扣 .....	1218
三. 勞動日 .....	1220
表 30 各工廠工人的勞動日 .....	1222

---

第三節 近代工業工人的一般情況	1223—1248
一. 廣州、上海、寧波、廈門等地工人是中國最早的熟練工人	1223
二. 女工與童工	1229
(一) 女工	1229
(二) 童工	1232
三. 工人生活的艱苦與災害的頻繁	1233
(一) 工人生活的艱苦	1233
(二) 工廠的災害	1237
(三) 礦山的災害	1239
四. 封建的束縛與壓迫	1241
(一) 封建軍隊駐紮廠礦管束工人	1241
(二) 廠礦中的封建刑罰	1243
(三) 封建把頭制度	1244
(四) 封建行會對工人的束縛	1246
第四節 罷工運動與反壓迫的鬥爭	1248—1254
一. 開平煤礦工人的罷工與反對外人壓迫的鬥爭	1248
(一) 1882年開平煤礦工人的罷工	1248
(二) 1891年開平煤礦工人反對外人壓迫的鬥爭	1248
二. 江南製造局工人的罷工	1250
三. 漢陽鐵廠工人的罷工	1251
四. 耶松與祥生船廠工人的罷工	1252
五. 上海織布局工人的罷工	1254
六. 雲南蒙自礦工的暴動	1254
徵引書目	1255
名詞對照表	1263
年代對照表	1271

### 第三章 清政府經營的採礦、 鍊鐵與紡織工業

#### 第一節 直隸湖北官辦採煤業的企圖及其失敗

##### 一. 直隸磁州煤礦開採的企圖及其失敗

###### (一) 磁州煤礦開採的企圖

[1875年,李鴻章請准試辦磁州煤礦] 是年[同治十三年]海防議起,直隸總督李鴻章、船政大臣沈葆楨請開採煤鐵以濟軍需。[光緒元年]上允其請,命於直隸磁州<sup>(1)</sup>、福建臺灣試辦。(清史稿,食貨志5,頁16。)

[光緒元年四月二十六日上諭] 開採煤鐵事宜,着照李鴻章、沈葆楨所請,先在磁州、臺灣試辦,派員妥為經理。即有需用外國人之

---

(1) 直隸磁州舊日早有土法開採的煤窖,煤質良好。直隸磁州礦務集股啓(光緒二十二年)說:“……查得磁州之彭城鎮煤井甚多,考驗礦苗亦極暢旺,雖經開採於前,第以工鉅費繁,全資人力,出煤未溥,本重利輕。浮面一層之後,水即溢出,淘汲無法,遷延至今。詢諸土人,環鎮吳家窪地方煤井十有二口,皆為柴姓世業,煤質本佳,實因乏於資斧,輟辦多年。若竟任其棄置,則足見味當幾,徒遺美利,旁諮博采,尤以繼辦為宜,但將井水吸淨,仍得依然出煤。”皇朝道咸同光奏議卷12,頁9,載光緒二十二年直隸總督王文韶“覆陳試辦磁州煤礦片”說:“……查磁州之西五十里彭城鎮在太行山麓,與山西潞安府、河南彰德府毗連,素產煤鐵,居民以土法開挖,不能深取,往往時興時廢。”其中吳家窪之煤最為著名,名為“大紅炭”,可備鑄鍊鋼鐵及輪舟火車各項機器之用。舊有煤井十二座,停工年久,積水甚深。”可見當地土法開採的煤窖的一般情況。

處，亦當權自我操，勿任彼族攙越。（戶部檔案抄本。）

〔中西聞見錄，1874年3月〕天津自設火藥局以來，需用煤鐵，爲款甚鉅，皆從海外購來。茲有廣隆洋行英商海德遜<sup>(1)</sup>者，以爲中國煤鐵之產，是處有之，若擇其佳者，設法運往津門，可以省費多多。因而常向京西一帶諸山踏看煤窰，今春復往直隸南界磁州彭[城]鎮探訪鐵礦。至其地，詢之土人，祇知出煤，不知出鐵。乃乘間於附近根尋，見一山高百數十丈，細覘之，知爲鐵礦，採取數塊，攜歸京邸，謁同文館見化學教習畢利干，倩令如法分化。隨驗得鐵石內無砒無礬——按砒礬最礙鐵石——祇有養氣與鐵石相合，每百斤可鍊出純鐵四十七八斤，西國名爲“紅養鐵”者，即此也。又據漢公<sup>(2)</sup>云，於此山旁見石磷磷，類漢白玉，皆灰石也。此地既有煤、有鐵，復有灰石，三寶蒼萃於一方，且距衛河甚近；若直隸總督就地開採而鎔鍊之，由水路運入天津，以濟局用，雖煤鐵粗賤之物，而計其大利之收，不啻金銀寶藏之與矣<sup>(3)</sup>。

〔中西聞見錄，1874年10月〕前有廣隆洋行英商海先生所著“探尋煤鐵記”、並“中西煤鐵論”，均見前錄。茲聞直隸總督李中堂欲於磁州一帶開採煤鐵，特命海公往英國購辦機器，代覓工匠。海公十餘年來，每屆封河後，洋行公務稍暇，輒自備資斧，前往各地踏勘煤苗成色。曾於齋堂窰口取煤，以騾駝試運至通州，更由水路轉達天津，以濟輪船之用。嗣以陸路二三百里，需費孔鉅，中止。今

(1) 海德遜(J. Henderson)，本節所引各資料或譯爲菴特生、亨特生、安德生。

(2) “漢公”應即指海德遜。

(3) 北華捷報，1881年6月17日：“第一個系統地勘察直隸煤鐵礦的人是海德遜，梅氏自1860年即居住在天津。”

春復往磁州探尋煤山，因見該地出鐵甚富，且與煤窑相近，雖距津窩遠，而由水路運載，較之齊堂甚便。以情稟知中堂，中堂因欲就地設機，鑄生鐵，冶熟鐵，並壓鐵成片，引鐵成絲，以備製造之用，故有是舉<sup>(1)</sup>。

〔中西聞見錄，1874年10月〕 月前李中堂擬於磁州彭城鎮採煤冶鐵，特派廣隆洋行英商海先生往英國購買機器，已見前錄。現聞劄飭候選道某某督辦局務，並欲招取丁壯，在工次學習技藝，不日於該鎮設局開工。……

〔附〕直隸總督李鴻章劄——“爲劄飭事：照得前據天津丁道、上海機器局馮道、天津機器局吳道<sup>(2)</sup>會稟，擬在磁州彭城鎮設廠，仿用洋法開採煤鐵。通計購買機器、開井、造爐、鍊鐵、建廠、修路、督工、運料，並添募學徒、工匠等項，約共需銀三十餘萬兩。先由滬、津兩局各墊銀十萬兩，其餘十餘萬兩擬即設法招商湊股，以冀集事；當經批准照辦在案。現馮道等已與英商訂購全付機器，其磁州設廠諸事，擬即次第籌辦；亟應廣招股實紳商入股，以裕經費。查候選道某某公正誠篤，熟悉商情，應飭該道分股設法添招，股份多多益善。並會同丁道、吳道等妥議章程，逐漸開擴，庶幾利源日興，羣情悅服。合行劄飭。劄到該道，即便遵照妥速辦理。切切。此劄。”

〔申報，光緒元年二月十六日〕 英京太晤士新聞云：“有西人名亨特生者，近從中國來，聲稱天津、上海兩處製造局官員奉李伯相之命，故着該西人前赴英京購取開挖煤鐵礦及鎔鐵各機器，以供北省開礦之用，且屢次道及吸水之機器耳。現既商用西法開取，實爲第一好

(1) 由此可見李鴻章奏請開採磁州煤礦，係由海德遜所建議。

(2) 丁壽昌，馮煥光，吳毓蘭。

事。其所先議開之地，在直隸大名府之磁州是也。計煤、鐵、石灰三種最形繁盛。又查此地比直隸之平原約高三百尺，相離七十五里外即有小河可通舟楫，其煤鐵等便可運赴天津。所以該處現擬築鐵路從礦所直達河濱，藉以轉運。其開出之煤鐵先供製造局<sup>(1)</sup>及兵船所用，如倘有贏餘，隨後或再販鬻於他處也。”

## (二) 磁州煤礦開採計劃的失敗

【英領事商務報告，1874年分(頁64)，天津】居住本埠的英商菴特生(J. Henderson)對華北的礦產情況知之甚詳，去年受天津上海機器局總辦的委託，赴英國訂購機器，用以開採直隸大名府磁州的煤鐵礦。磁州煤、鐵、石灰石均甚豐富，且水路直通天津。菴特生並受託延聘外洋技師監管此礦，教授中國工匠以採礦的技藝。

菴氏預計今秋返華。但上月本埠盛傳磁州民情嘩變，大約直隸總督李鴻章的計劃可能在北京受到了阻撓，因此恐不得不放棄此議，至少在短期內不易進行。

【申報，光緒元年二月十一日】前傳直隸省磁州地方百姓，因欲用西國機器以開礦，故各滋事以冀抗拒焉。乃今傳得滋事之由，又非因用機器所致，實因強據地之故也。此說似較為可信，蓋機器既尚未目見，則何嫌之有？且使用機器實民之利賴，從此可大為挖取，而用人必多，是則一方必臻於豐盛，將見僻靜之小村而亦得變為大鎮矣。願於定地開礦一舉，須得官憲公平與地主商買。或照成規定以挖取若干數，議以若干永歸於原主也。去年官憲欲在南京左右開礦，而於定地一事便致齟齬，恐亦與鄉人未臻妥籌所致也。

(1) 指天津機器局及江南製造局。

【捷報，1875年3月18日，天津通訊】 前幾天聽說磁州發生了民變。按數月前曾聞輪船招商局打算在磁州用外國機器開採煤礦。今晚謠傳更多了，說是當地人民反對用機器開礦。……

……[另一消息:]……據聞磁州民情嘩變，因當地人民對於地方官府佔用民地大為不滿。……早聽說輪船招商局打算在磁州用機器採煤。此次民變是否由於地方官府做開採煤礦的準備而引起，容繼續探聽。（捷報，卷14，頁246—247。）

【申報，光緒元年三月初一日】 磁州開挖煤鐵等礦一事……曾將山礦逐細情形繪成一圖，知照本埠[江南]製造局總辦，倩西人名安德生者，赴英國代購挖煤礦機器；曾立合同，議定價銀四萬五千磅。今又聞安德生由英國遞來信件，謂價尚不敷，須得添給銀兩方可代辦云云。故製造局總辦近又函託匯豐銀行，謂前既立過合同，何能再為加價？如安德生以前價過少難辦，似可另倩別人也。然須將前據收回，或令安公出一毀議憑單，始可準行耳。

【申報，光緒元年五月初二日】 前閱西報，據曰：“李伯相創開煤鐵各礦之良謀，近見拒於京師，但某大臣以何藉口以阻伯相之意，是未嘗傳聞。又接英京來信，復知英國購辦機器亦頗為難，因在中國估價與英能買辦得之價，兩相懸殊故也。以故直隸何日始能開工，似仍無定期可指也。……”

【申報，光緒元年五月十三日】 ……前歲聞江甯之煤礦言明將開有日矣，旋聞官與商爭而止。又聞樂平之煤礦言明紳民均願開矣，旋聞委員與地方官不合而止。今歲又聞鎮江之煤礦言明商民均願開矣，旋聞鄰縣之紳士不願而止。又聞廣濟之煤礦言明本地之民願開矣，旋聞武穴之商民不願而止。……現在惟直隸一省有煤數處，均係



西人勘定<sup>(1)</sup>，諒李伯相以大力主持大局，自必官願之，紳願之，商民亦皆願之，一俟開挖之機器到日，定能起手。其他處想仍係空談而無實事也。

〔光緒七年四月二十三日，直隸總督李鴻章：“直隸開辦礦務摺”〕  
臣於光緒元年四月間欽奉寄諭：“着照所請，先在磁州試辦，派員妥為經理等因，欽此。”仰見朝廷恢拓遠圖之至意。旋經屢次委員往查，磁州煤鐵運道艱遠，又訂購英商鎔鐵機器不全，未能成交，因而中止。（李集，奏稿，卷40，頁41—43。）

〔光緒二十二年，直隸磁州礦務集股啓〕查磁州煤礦，於光緒元年經丁雨生<sup>(2)</sup>中丞奏請開辦，奉旨允行，當經合肥相國<sup>(3)</sup>派員往勘，因運道艱遠，當事者又與英商菴特生訂購機器意見齟齬，遽行中止。且其時開平礦務日見起色，咸注意於彼，以致磁礦未能議辦。

## 二. 湖北廣濟興國煤礦開採的企圖及其失敗

### （一）廣濟興國煤礦開採的企圖

〔盛宣懷行述〕光緒乙亥〔元年〕秋，文忠會同江督劉忠誠公<sup>(4)</sup>、鄂督李勤恪公<sup>(5)</sup> 劄委〔盛宣懷〕督辦開採湖北煤鐵礦務，仍兼領招商局事。時風氣未開，民間惑於地脈風水之說，旁撓者衆，經營累月，始有端緒，而廣濟興國所屬佳礦尤多。〔盛宣懷〕以各省船砲等局需煤

(1) 指臨城、開平、齊堂、房山等地。

(2) 丁日昌，字禹生，又字雨生。

(3) 李鴻章。

(4) 兩江總督劉坤一。

(5) 湖廣總督李瀚章。