

本溪工业遗址  
保护参考资料

# 本钢一铁厂保护工作

(资料选编)

本钢一铁厂旧址保护 办公室  
开发工作领导小组

二〇〇九年三月二十七日

本溪工业遗址  
保护参考资料

# 本钢一铁厂保护工作

(资料选编)

本钢一铁厂旧址保护 办公室  
开发工作领导小组

二〇〇九年三月二十七日

主 编:赵常清

副主编:肖 红

责任编辑:陈永利

《本钢—铁厂保护工作资料选编》

编印单位:本钢—铁厂保护开发工作领导小组  
办公室

印制单位:本溪市政府印刷厂

内部资料 免费交流

辽新内资E字[2009]第6号

总字数:10000字 印数:40册

2009年4月2日

# 前 言

本钢一铁厂因节能减排的需要，经省政府和市政府批准于2008年12月17日正式关停。该厂位于溪湖区河沿街，东邻太子河，西邻本溪煤矿，总占地面积44万平方米，前身是本溪湖钢铁有限公司，1911年10月中日合资开办。经历了清王朝、中华民国、中华人民共和国四个不同历史时期，是中国近代最早的中外合资企业，是中国近代工业发展的特别类型，是中国工业化的实物例证，也是一处重要的文化遗产，不仅在东北工业化发展进程中占有重要地位，而且书写了新中国钢铁工业史的辉煌。关停后该厂的保护利用，引起了全社会的广泛关注。市委、市政府高度重视本钢一铁厂的保护开发工作，多次召开专题会议，成立由市长亲自挂帅和有关部门负责人参加的工作领导小组，组成考察团赴北京首钢学习取经，同时邀请国内知名文物保护专家来溪研讨论证，做了大量的工作。

为切实做好这处工业文化遗址的保护工作，领导小组办公室抽调专人查阅了大量文献资料，由于篇幅所限将其中一部分汇编成书，供领导、专家和有关部门参考。

由于时间仓促，汇编资料有不妥之处，请批评指正。

编 者

二〇〇九年三月二十七日

# 目 录

前言	
一、照片	
解放前.....	1
解放后.....	5
关停时.....	6
二、史志	
《东北史志》(节选).....	7
《本溪市志》(节选).....	12
《本钢志》(节选).....	21
《一铁厂志》(节选).....	29
三、著作	
《建国方略》(节选).....	37
《中外合办煤铁矿业史话》(节选).....	39
《中国十大矿厂调查记》(节选).....	53
《中国铁矿志》(节选英文版).....	85
《中国工业史》(节选).....	89
《中国冶金简史》(节选).....	93
《中国近现代手工业史资料》(节选).....	96
《本钢史》(节选).....	99

#### 四、档案

《中外条约汇编》(节选) ..... 109

《商办本溪湖煤铁有限公司序》(节选) ..... 112

《关于设立本溪湖煤铁股份有限公司之契约》 ..... 114

《本溪煤铁公司开炉纪念》 ..... 117

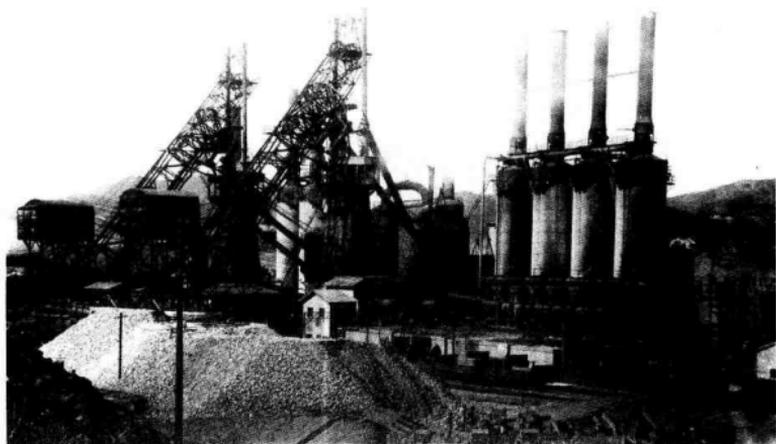
#### 五、论证

《关于印发本钢一铁厂旧址保护开发工作专家研讨会议纪要的通知》 ..... 119

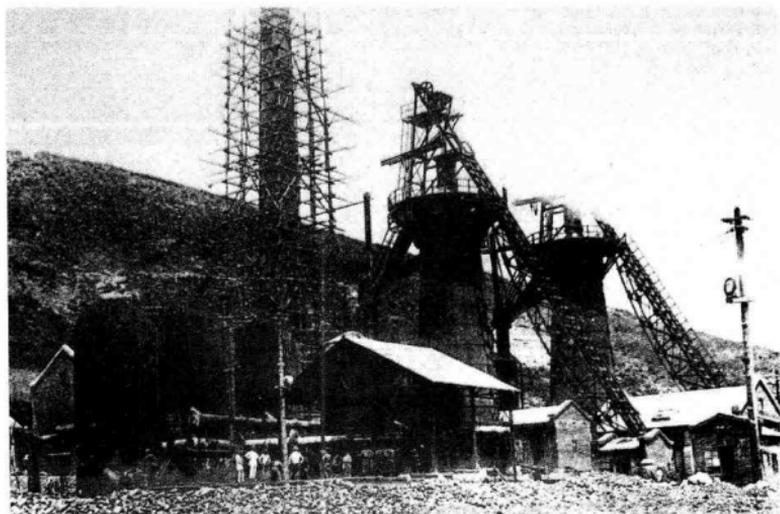
《关于印发本钢一铁厂旧址保护开发工作国家文物保护单位专家论证会议纪要的通知》 ..... 127



张作霖（右）和大仓喜八郎（本溪湖煤铁有限公司创办人）



1、2号高炉全景（1920年）



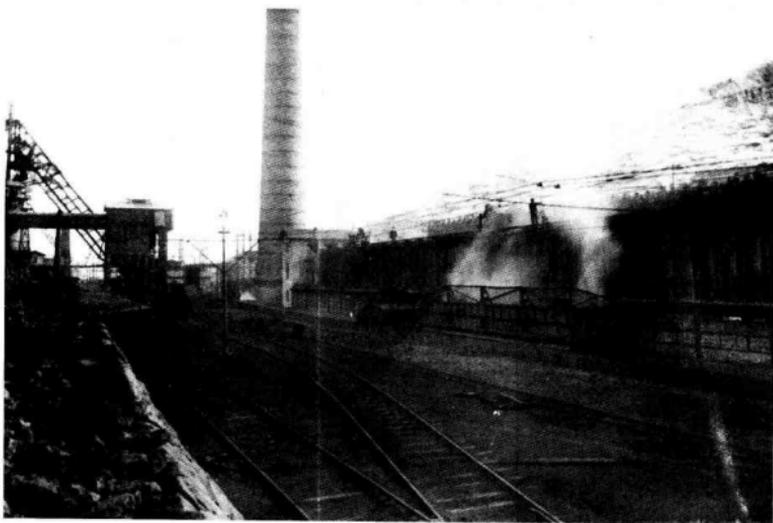
20立方米小高炉（1920年）



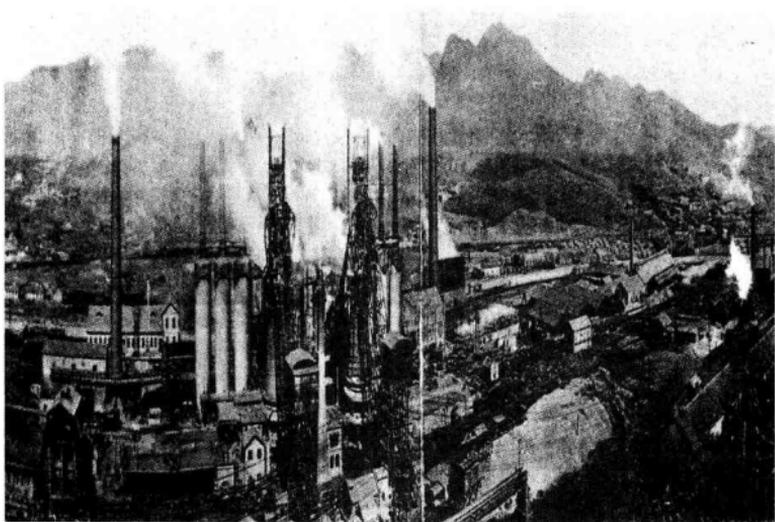
出铁实况（1920年）



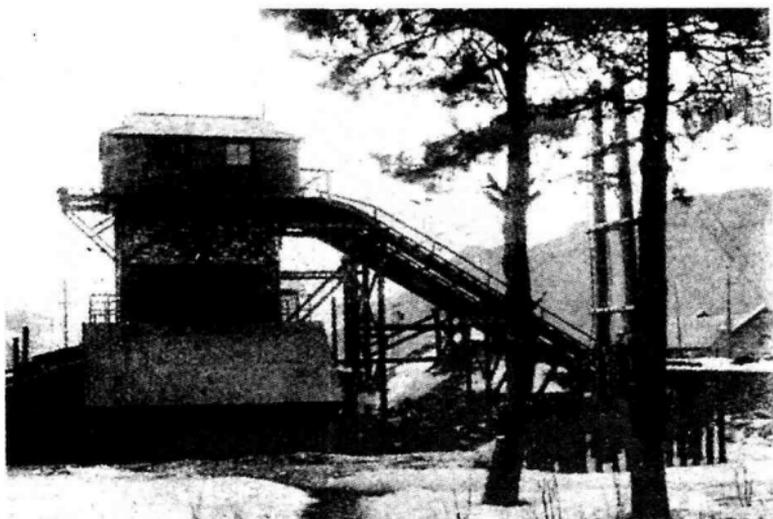
土法炼焦炉（1920年）



黑田式炼焦炉（1930年）



本溪湖煤铁公司全景（1930年）



南坟选矿厂烧矿炉（解放前）



工人去采场的栈桥（解放初期）



中國邊疆史志集成

東北史志

第二部  
6

全國圖書館文獻  
縮微復制中心



礦業下

鐵礦

管子云天下名山五千二百七十出銅之山四百六十七出鐵之山三千六百有九至考其礦山所在及其主名不能一一指數也況其時遼東居民鮮少功用未興雖有礦山其名不著史記貨殖傳云龍門碣石北多馬牛羊筋角銅鐵詞亦從略平準書嚴寬孔氏魯人曹邴氏邯鄲郭縱蜀卓氏皆以鑛冶致富而遼東則未之有聞漢武帝時置鐵官敢私鑛鐵器者欽左趾自是而私鑛私冶者蓋鮮遼太祖神冊間曾於安山之北地方設置鑛煉然後歷代奉天通志 卷一百一十七 實業五 礦業下 鐵礦 一

相沿俱用土法冶鑛鼓鑄本境礦區當復不少即如明之各衙鑛場大抵取材於境內亦可略見一斑矣迨清末葉始有中日合辦本溪煤鐵公司而其他各礦亦逐漸開發云

明各衙鑛場及所在地址

定遼六衙鑛場

- 海州衙鑛場在衙城東九十里
- 蓋州衙鑛場在衙城北九十里
- 復州衙鑛場在衙城北九十里
- 金州鑛場在衙城東百三十里
- 廣寧四衙鑛場
- 義州鑛場在蓋州衙石柱于

中屯鑛場在城西六十里

左屯鑛場在蓋州

右屯鑛場在蓋州石柱子

前屯鑛場在城西七十里

鐵嶺鑛場在城南二百一十里奉集堡

瀋陽鑛場在城東九十里安平山

遼寧鑛場在城西南十八里麻子峪

二萬鑛鑛場在定遼衛威寧營

遼海衙鑛場在遼陽東九十里甜水站

奉天通志 卷一百一十七 實業五 礦業下 鐵礦 二

奉天通志 卷一百一十七 實業五 礦業下 鐵礦 二

此類鑛礦生成於片麻岩系之底部片麻岩中有花岡岩之侵入鑛礦成因似屬水成鑛石為呈帶狀結構之礦質結晶亦鐵礦及磁鐵礦層次分明常夾在雲母片麻與石英岩之間礦質不佳含鐵約百分之三十含矽達百分之五十以上故欲採鍊有利而

遠礦設備實為重要工程質件者雖亦有之而含硫頗多為量又極小也奉天鑛礦其分佈區域東起襄馬集中經廟兒溝弓長嶺鞍山鍋底山延長二百公里西越遼東灣隱沒不見迄河北之深縣復行露出他如本溪遼陽海城北台溝夾兒溝至頭山大河沿老光嶺八盤嶺孤山子等處均屬此類今將本類各礦分述如下

廟兒溝鑛礦

礦區位置 在本溪縣境內西距安奉路南墳車站約八公里有輕鐵道以相聯絡鑛場即設在南墳自南墳至本溪製鐵

所計四十一公里鐵礦露頭沿山背北走形如長帶南自黃村  
 峪北向廟兒溝而終於黑背溝長約七公里地勢高峻拔海八  
 百六十餘公尺所劃礦區面積為二十方里四百八十六畝

鐵牀地質 廟兒溝鐵礦係屬於太古界變質之類其圍岩含有  
 白雲母絹雲母及石英之片岩而稍雜滑石者岩層本相原是  
 水成板間以原由火山岩流變成之黑色片岩之薄層內含角  
 閃石綠泥石陽起石等礦物地層層序尚屬整齊傾斜向西約  
 四十五度夾有結晶堅緻之磁鐵礦脈三層蓋屬後來豐聚性  
 質由其帶狀圍岩中之矽質赤鐵礦變脫而成者此種矽質赤  
 鐵礦謂之貧礦含鐵不過三十餘分繼因附近花崗岩侵入岩  
 液迸溢其礦質有被溶去者乃致鐵分增多成爲磁鐵富礦此  
 奉天通志 卷一百一十七 實業五 礦業下 鐵礦 三

類富礦有三層含鐵在百分之六十以上而最上一層質量尤  
 富平均長一百五十公尺寬十八公尺其餘二層比較單薄今  
 假定其深到二百公尺爲止計得富礦二百萬噸至於貧礦則  
 礦層延長七公里假定止有一半爲有礦之處其平均寬九十  
 公尺假設深七十五公尺則應有礦七千萬噸云茲將廟兒溝  
 鐵礦成分分析附表如後

塊狀富礦	粉狀富礦	貧礦
鐵	鐵	鐵
錳	錳	錳
矽	矽	矽
磷	磷	磷
硫	硫	硫
銅	銅	銅
鋅	鋅	鋅
鎳	鎳	鎳
鈷	鈷	鈷
鉻	鉻	鉻
鎂	鎂	鎂
鈣	鈣	鈣
鉀	鉀	鉀
鈉	鈉	鈉
氯	氯	氯
氟	氟	氟
水	水	水

礦區沿革 此礦在二百年前即已開採相沿以土法採煉直至  
 甲午戰役乃始停歇宣統二年中日合辦本溪煤礦既成日商

大倉吉八郎即欲兼辦此礦盛京將軍爲議於朝議未之  
 允三年始許之除廟兒溝外尚有其他鐵礦區十二處列舉於  
 次

梨樹溝鐵礦 在本溪火連寨車站西十餘里處  
 臥龍村鐵礦 在本溪縣東二十七里

至頭山鐵礦 在瀋陽縣姚千戶屯南十二里許

戴金峪鐵礦 在至頭山附近

馬鹿溝鐵礦 在本溪縣東九十五六里許

青山背鐵礦 距馬鹿溝二十五里

駱駝背子鐵礦 在本溪縣東一百二十里許

望城崗鐵礦 在本溪縣東北九十六里處

奉天通志 卷一百一十七 實業五 礦業下 鐵礦 四

八盤嶺鐵礦 在遼陽縣東距本溪湖九十餘里

太子河沿第一區 在遼陽縣北距本溪湖三十里餘

太子河沿第二區 在遼陽縣內太子河對岸

通遠堡鐵礦 在鳳城縣通遠堡南七十里許

以上除八盤嶺通遠堡二處已經試辦餘礦均未開採

工程概況 自上礦山山嶺下至山麓輕便鐵道裝載場直立一

三二零尺之間開有水平坑道四箇彼此上下相距約一二零

尺均係自山之西坡向東開進其第一號東與東坑之嶺南坑

相通四號坑以上之鐵開採垂進四號坑以下現在進行開掘

五六七號諸坑每日可採礦四百五十噸

搬運之法 係用自動循環鐵索上起二號坑口下迄山麓裝礦

棧橋即高一三二尺爲程六千尺其斜度爲六分之一先將鐵礦輸送下山再由輕便道運往南境選礦場經過攪乳取將含鐵百分之四十以下之成分提高至百分之六十之上以適製鐵之用

選礦概要 選礦場設在南境車站附近細河河畔其機器計有軋碎機鋼球磨鋼管磨磁氣分礦器震盪管等件每日可選礦石一二五噸選得精礦粉五十噸應用動力約三百馬力此項礦粉尚須團合成塊方合製鐵之用故又設有團礦場每日工作量一百噸茲將廟兒溝鐵礦歷年產量列左

民國四年	五,100,000	廣安五	廣安下	五
李天通志	卷一百十七	廣安五	廣安下	五
五年	五,100,000	廣安五	廣安下	五
六年	八,110,000	廣安五	廣安下	五
七年	七,000,000	廣安五	廣安下	五
八年	七,000,000	廣安五	廣安下	五
九年	七,000,000	廣安五	廣安下	五
十年	三,八八五,九九	廣安五	廣安下	五
十一年	三,八八五,九九	廣安五	廣安下	五
十二年	三,八八五,九九	廣安五	廣安下	五
十三年	三,八八五,九九	廣安五	廣安下	五
十四年	三,八八五,九九	廣安五	廣安下	五
十五年	三,八八五,九九	廣安五	廣安下	五

十六年	五,700,000	廣安五	廣安下	五
十七年	八,100,000	廣安五	廣安下	五
十八年	一,200,000	廣安五	廣安下	五
合計總噸數	51,000,000			

本溪湖製鐵廠 本礦廠於宣統三年由本溪煤礦擴充改組爲煤鐵公司廠地在太子河岸附近煤礦以廟兒溝所採鐵礦爲原料建有一百五十噸及二十噸化鐵爐各二座第一大化鐵爐係英國所造民國三年落成建築費二百三十八萬五千零四十一圓四年一月開鑄爲東北新式製鐵業之權輿第二爐係大連沙河工廠造六年未竣工建設費一百二十一萬七千二百五十七圓歐戰期內鐵價奉天通志 卷一百十七 廣安五 廣安下 廣安

者爲兩座大鑪 大化鐵鑪所裝之礦石原料係由五十二度之斜置軌道絞上其絞車各由直流電力轉動設有一百五十二啓羅華德之直流發電室一所先以交流電爲發動力轉出直流電以供絞車之用至於化鐵鑪所出煙氣則有洗滌器及乾燥器以清除塵屑其各鑪屬件分列如左

洗滌器	乾燥器	洗滌器	乾燥器
洗滌器	乾燥器	洗滌器	乾燥器
洗滌器	乾燥器	洗滌器	乾燥器
洗滌器	乾燥器	洗滌器	乾燥器