

續濟

博山縣志

安國王蔭桂



第四冊

地
140.137
42
34
新

著
收
藏
總

續修博山縣志第四冊目錄

卷七

實業志

物產

苗圃

蠶桑

森林

農業

商業

鑛業

鐵鉛金銀鋁紫石焦寶石硝罐石黏土淄石下冊石粉土石炭

博山縣志 第四冊 卷八 目錄

一

工業

陶業 爐業 雜產業

卷八

職官志

知縣

訓導

典史

把總

即外委

縣知事

縣長

承審員及交涉員附

監獄所長

審判官

候補審判官

檢察官

巡官 後改稱區官

警佐

警察所長

公安局長

副大隊長

各局長

各會長

博山縣志 第四册 卷八目錄

二

各區長

慈善

續修博山縣志卷七

實業志

邑以物產為外人艷稱視為寶藏地不知邑之命脈煤也礦區劃領十九客商大利所在邑人無與也壞水源陷宅居士著之害礦權無損也外則山也瘠土也通邑地不足二千頃賦不盈九千農產既不足供食於是鑿冶琉璃等工業興焉又貧且窮者為井夫為窯夫為挽車夫焉舍本逐末地使然也顏山雜記曰燒琉璃者多目疾掘山炭者遭壓溺造石礮者多暗疾炒丹鉛者畏內重縱謀而獲亦孔勞矣邑實業之隱患若此司牧者所宜系念也志實業

博山縣志 卷七 實業志 物產

物產

物產之所以養人者至矣哉耕田而食民之本務也而土瘠民貧乃廣生百物以濟其不足故取之者雖隱受其病而地無棄貨焉抑又有慮者利之所在人共爭之鼠牙雀角固非一端而山炭其尤也則所以處之者豈可忽諸作物產志 舊志

穀屬 黍 稷 麥 菽 舊志 高粱 玉蜀黍 芝麻 蕎米

地瓜 魯山山脈一帶宜之產量豐收可代穀 落花生 產地同地瓜大宗出口

蔬屬 瓜類 瓠 菠 芥 舊志 韭 菘 芹 苔 芫荽 葱

蒜 茄 秦椒 蘿菔 茼蒿 高苣 蔓菁 辣菜

披辣 芸臺 扁豆 豆莢 天花菜 樹生栗下

果屬

佳梨

味最甘出縣東南
七十里地名茨埠

頻婆

奈也奈有數
種此果獨佳

蜜桃

實小而甘
月得霜始熟

山楂

產山中南人
呼為棠杧

文官果

大者如拳舊說唐德宗出狩有以是
果獻者遂官之故名非邑之特產也

君遷子

即軟棗葉如柿而長亦可接柿實
如牛奶味甘濇或曰即羊矢也

巴旦杏

實小肉薄核如梅核殼薄
而仁甘美以上舊志

桃李杏柿

蘋果 硃沙紅 海棠 核桃 棗

栗葡萄櫻桃

柑橘 金棗 佛手 榛 香圓

博山縣志

卷七

實業志

物產

二

薦累

拐棗味甘色赤
兼入藥屬

花屬

牡丹 芍藥 海棠 薔薇 玫瑰 紅白蓮 菊 鸞

粟 蜀葵

紫薇 金錢 石榴 地棠 鳳仙 木槿

錦葵

鷄冠 玉簪 酴醾 紫鸞 夾竹桃 洛陽錦

秋海棠

雁來紅 木芙蓉 向日葵 山丹 野生或栽於園亭花色紅

六瓣 迎春

探春 丁香 有紫白二種又有山丁香尤芬烈花不結子非藥中之丁香也

素馨

臘梅 萱花 以上舊志

百日紅

柳葉桃 桂 紫荊 月季 杜鵑 百合 夜

合 玉蘭

瑞香 金銀花 菖圃 大青 孤挺 天竹

木屬

括

柏葉松身孤幹高起形圓而未銳如浮屠狀俗呼為塔
松惟在境內則然出境則否 舊志

松柏 榆楊 柳椿 桐楸 槐柘 檜樗

橡櫟 柞棗 赤樛 黃棟 槲櫟 花椒

藥屬 天南星 半夏 防風 荆芥 柴胡 天麻 天門冬

車前子 黑牽牛 何首烏 芍藥 紫草 蒼朮 桔

梗 王不留行 射干 黃芩 金銀花 杏仁 桑螵蛸

香附子 枸杞子 葶藶子 桑寄生 艾葉 薄荷

紫蘇 黃精 以上舊志

丹參 甘菊 遠志 益母草 木賊草 括萇 百部

地榆 葛根 夏枯草 天花粉 連翹 大棗 山楂

桃仁 蒲公英 蒼耳子 前胡 黑丑 白丑 胡桃

博山縣志 卷七 實業志 物產

三

白頭翁 兔絲子 柏仁 茴香 茵陳 青蒿 葳靈仙

葶藶子 茜草 南岳陰峪產 苦參 山豆根

薤白 皂針 瓜蒂 馬兜鈴 地骨皮 牛蒡子 玉竹

木瓜 麥芽 酸棗仁 五加皮 劉寄奴 白扁豆

槐實 篇蓄 蔓荊子 桑白皮 香鈴子 牽牛 香薷

白芥子 蒺藜子 萊菔子 冬瓜仁 白薇 天精草

樗白皮 旋覆花 赤小豆 柿蒂 茄根 水仙子

石榴皮 絲瓜 芽根 無名異 夜明砂 蜂蠟 蜂蜜

蠶砂 蟬蛻 蛇蛻 蠶蛻 班蝥 蝎子 霜桑葉

椒目 兼可製油 椒皮 兼可作食品 浮萍 蒼草 寸冬 薏米

漏蘆 金牛草

禽屬 聒聒鷄 類鷄而差小褐羽其聲云爾故名 舊志

鷄 鴨 鵝 雀 鳩 鴉 鵲 鵲 鴿 鶉 鶯 燕

鷓 鷹 梟 啄木 布穀

獸屬 麋 似鹿而小本草謂之麋即麋也李時珍曰爾雅云大者曰麋出魯山深谷中及冬土人時得之

果子狸 專上果樹食梗棗故名上樹以肉極肥美即本草李時珍所註玉面狸之類也

牛 羊 犬 豕 馬 騾 驢 駝 貓 兔 狼 狐

狐 獾 鼬 蝟

鱗屬 孝魚 出孝婦河數里中名以水也長及三寸肥白而鮮美 舊志

鰕魚 出淄河味美

博山縣志 卷七 實業志 物產

苗圃

縣有苗圃四處一在良莊係租學田共地二十一畝二在二槐樹共地七畝半三在城濠共地一畝二分四在養濟院普濟堂南壇共地一畝八分總計地三十一畝五分各圃所育苗木除官植外餘皆分給農民不取值

上列苗圃前由勸業所經始籌設歷實業局建設局經管現歸縣政府第四科接辦

蠶桑

邑內蠶桑向以縣境東南東北各方產量最多牆下田畔無不植

桑有椹桑魯桑又接桑有二種葉小而厚曰鷄冠桑葉大而薄曰大葉桑以東鄰臨朐得仿其芟接

之術幾無家不事蠶業民國十九年以前桑斤值二三百文繭斤

值四五六角不等小戶亦賣洋數十元利之所在不勸而趨自蘇

代絲用繭價跌小飼蠶者漸少向日愛護之桑株今為斧斤之析

薪農家之本務無復念及矣長民者有以提倡而保護之庶有豸

乎

又樵嶺前西北山有壓桑可飼蠶凡蠶食榭柞者曰山蠶樵嶺前一帶及

魯山附近產之食樗者曰樗蠶年可飼二次惟數量無多榭蠶作繭夏秋兩次繅絲作紬俗

博山縣志卷七 實業志

六

名榭紬外邑以製繭緞現幾絕種矣

森林

邑故無大森林在昔惟萬松山樹皆成材鳳坡秋谷次之民元而後政府提倡植樹東圩南蠻子林成樹已及峨嶺東麓文峯西偏鳳凰山西北坡一帶為歷年縣有植樹場總計各處當在十萬株以上惟地質瘠瘠瘠樹生不暢此外無正式公營之森林而各鄉村多有封山雜樹叢密歷年既久不無可觀並彙列於後

白石洞九龍峪黃鹿嶺黃石塢張一泉太平山和尚坊即柿團山

增福山石炭塢五陽山東石馬蛟虎山洪山口幃屏山西沙井當

陽山東沙井青龍山盆泉肖泰山劉家台礦山邢家南鐵山青楊

南筆架山南博山硯山南博山雲行山夏莊南山鄭家西山一家

博山縣志 卷七 實業志 森林 七

莊西一在北青龍山泉河花果山源泉福山李家聖水寺古城馬

鞍山口頭花屏山灣頭龍王崖孫家莊三台山南牟莊鳳凰山北

莊南豹巖山太河吳王砦西下冊孟子山江西台潭溪山石溝懸

羊嶺西石興隆山窠安蓮花山南股團山雙井鹿岩東麓西股西

股南山東等南山端士南山石溝南山響泉南山東峪南山前後

莊南山楊家莊北山紗帽東山東坡莊東山南屏山竹林寺玉皇

廟東莊山西鄭家莊本齊孟泉南股陳家井桑行東下冊麻莊西

山甘泉西山馮家莊南山營子南山大磨石虎林東山李家莊南

山東台南山柳溝東山紫峪北山韓莊東山楊家莊東山等尚有遺漏

以上悉屬各在地公有近因保護不力每遭樵牧作踐而各鄉興

學籌款及茲成材之木多被殺伐嚴加保護繼續種植再卽童山提倡改造是在當事者注意焉

此外屬私有者小柳杭掩的夏家莊趙莊均沿孝婦河私營一處沙井盆泉謝家店瓦泉邢家莊劉家台青楊杭南博山王家莊均沿淄河植楊柳幾無隙地夏莊小學在淄河西岸造林五畝南博山小學在淄河南岸造林一處金鷄山前澇場沙灘私林一處童山禿嶺水溝河干可供造林之處尙多也獎勵種植振興林業十年之後成效可睹矣

農業

邑境皆山地寡民貧農產年收不足供食前食糧每仰給於鄰邑膠濟支路成又多仰給於車運一區多經商三區六區多營礦農業尤不發展鄉區人多地少墾荒造地石礮層疊梯山種植往往崗陵濯濯山洪為害又地勢不平田多砂瘠灌田絕少旱災易成一切種植墨守舊法應用動力悉為人畜終歲勤勞不得溫飽嗟我農民亦孔亟矣

農產有穀黍高粱玉蜀黍麥豆等東南鄉沙土宜花生地瓜產量頗豐花生出口地瓜供食較五穀獲利稍厚副業有園蔬濱河者多為圃

種春韭秋菘菠芹苔芫荽葱蒜茄芥秦椒芸臺瓜類山果居山者多樹藝

博山縣志 卷七 實業志 九

產桃杏蘋果硃沙紅海棠李棗柿核桃葡萄山櫨菸棉等此外有

養豕養鷄等副業殷實家且飼羊為利尤大鑿井灌田以濟天災試辦者尙有少數購用機械以代人工尙無聞焉揀籽講肥改良農具在在需提倡而獎進之

商業

按邑商業分行最早者曰爐行曰窯行皆自行聯合以各神祠爲議事公所商會成立後各行公推董事是爲有組織之始民國十年分十一行至二十三年七月由縣黨部監視成立同業公會十三家茲將各業概況約略分述如下

一炭業 炭爲邑出產大宗民十以前炭店由七八十家至百餘家歐戰時煤銷最暢達二百餘家近以邑煤成本大而運費昂銷路遲滯不能與外煤爭衡營業蕭疏多半停歇現僅百餘家輸出量平均每日十五噸車約二百餘車餘詳礦業志

一錢業 清時錢業尙占優勢民國以來錢業視煤業爲轉移煤博山縣志 卷七 實業志 商業 十一
業極盛時錢業達四十餘家近以市面營業不振兼之中國銀行在博成立辦事處大宗存放及滙兌各款悉被吸收致錢業日漸凋敝現祇二十餘家

一雜貨業 雜貨業有二項批發者二十餘家購貨青島大宗運博或銷售當地或批發萊新蒙沂等縣販賣者就批發家採購銷售於當地負販民十以後此業稍見起色現有八十餘家

一爐料業 爐業分大小二爐共六十餘家大爐專做玻璃燈罩燈蓋燈壺及器物等件近更發明化妝品之大小瓶壺及藥瓶等爲出產大宗小爐專做珠子瓶子烟嘴及一切玩具等

料貨業係購爐家零星物品加工製造或裝璜爲華美器如鼻

烟壺鋪絲珠簾等銷售頗暢計四十餘家玻璃在歐戰時爲最盛期近以出品不能改良營業不振已詳工業志其他各貨力加改革手術日新出品較良

一魚業 魚行多駐魚市街凡十餘家由青島羊角溝等處購運來博或銷售於當地負販或批發於西南鄰縣營業不甚發展

一窯業 窯業分窯廠貨棧二項窯廠詳工業志貨棧計四十餘家出品分陶器粗瓷器二種多銷售於鄰縣南及宿遷並膠濟津浦沿綫與東三省等處九一八事變後銷路頓減窯業凋敝殊甚

一菸酒業 民十以前業菸絲者兩三家二十三年新增六七家

博山縣志 卷七 實業志 商業

均小本營生購菸鄰縣製之爲絲每斤售價不及一角惟紙烟盛行此業終難發展

酒業全縣五十餘家散處各鄉稅費較重用糧每仰給於外地釀酒只行銷於本境

又有兼營糧業者頗獲利

一布業 布業包括布莊綢緞洋廣貨鞋莊等布莊由青島濰縣等處購運來博當地銷售兼向南縣批發現有六七家綢緞業購貨於蘇浙及濟南周村等地零售整發營業不振現只十餘家洋廣貨業十餘家亦不發展鞋業多向外地購料僱工製鞋大小十餘家民十以前頗發展近自泊來膠皮鞋盛行該業大受影響

一皮毛業 皮毛向分兩行皮行又分生熟兩業購皮泡製裁衣發售是爲熟皮業採購雜皮販運取贏是爲生皮業共二十餘家營業漸衰毛業採購西南鄰縣及當地羊羴毛運售青津等地間有製毡帽者計四五家

一鐵業 鐵業有爐有店邑人採石鑄鐵詳礦業志八陡出鍋鏃鏟鋤中石馬出大鍋犁鏟其營業均以歲收爲轉移自煤礦大開又有製汽機及礦用器者皆謂之爐其由青島購運生熟廢鐵及煤礦用件發售者謂之鐵店現有八九家

一運輸業 邑有代客購買土產及出品轉運輸出者謂之運輸業如花生米花生油牛羊骨油紅土黑礬等皆由青島外售至

陶瓷器俱運銷各路已詳窯業其營業暢滯不一

一煤礦業 詳礦業志

一藥業 藥業分中西二項中藥向不發達近年此業漸增較前起色西藥在民十以前只三四家近達十餘家其營業之盛衰純視醫生之良否

又按邑輸出品除煤外有陶瓷器料貨花生米雜油

豆油花生油菜

籽牛羊油牛羊骨羊絨毛黑礬紅土石灰鋼磚水筒絲繭山

菓等輸入品爲棉紗洋布綢緞火柴杉木煤油洋鹼捲烟瓷器膠皮鞋洋廣貨裝飾品生熟鐵類

礦業

鐵

鐵出黑山下顏山雜記曰采石黑山鑄而爲鐵百石之鑪三合之屑火烈石礮風生地穴清氣如珠立精爲液得柔斯和過剛或折作爲劍器蛟龍可截以鋼性易脆生不若熟也

考石可作鐵其始鄉之人不知也康熙二年孫文定公召山右人至此乃得融鑄之法鑿山取石其精長者爲驢石次爲硬石擊而碎之和以煤盛以筒置方鑪中周以礮火初猶未爲鐵也復擊之碎之易其筒與鑪加大火每石一石得鐵二斗爲生鐵復去其惡者置圓鑪中木火攻其下一人執長鈎

博山縣志

卷七

實業志

礦業

十三

和攪成團出之爲熟鐵減其生之二焉數十年來享其利者何可勝計而今鐵石亦少精良矣豈盈歉有時地氣使然歟

舊志

魯山後麓山間有鋼鐵鑛產量頗豐民國六年熾昌厚曾畫鑛三千餘畝化驗成分得六九五未及開採而經理沒遂寢

八陡鐵業分生熟二行生鐵之鑄法墨守舊制不知改進故出貨低銷路短熟鐵行在民初極發達近因工資增高出貨減色銷路

不暢多致賠累又石馬莊大鍋

相傳創始於明末

每口重百斤至三百斤

不等銷路甚遠盛時至鍋廠九家近因未能改良銷路日促現僅四五家

鉛

邑多鉛鑛南莊社老師山鉛鑛洞一處西股鹿角山一處邀兔崖石衙衙一處柏樹社黃沙鹿一處黃狐圭一處三泉社大金嶺一處以上皆明季開採清初封禁各有義民一名帶領槍手十五名巡邏看守

黑山西麓小寨子產鉛鑛民國十四五年掖縣人曾畫鑛領照招工挖探未幾停辦

金銀鑛

下冊莊南金鷄山三面臨水上為青石下為砂石德管膠濟路時曾派人測量嗣日人亦來測量并掘坑勘驗據云確有金銀鑛質博山縣志卷七實業志
特水勢太盛不易開採

鋁取材段守棠著博山鑛業概要

鋁石頁岩亦名鐵礬土自白虎山起至刁虎峪間時有露頭又露布於黑山南山坡及後峪莊金鷄山等處儲量甚夥歐戰前德人曾在淄博間發現鋁石頁岩日本地質調查所技師渡邊久吉用顯微鏡研究其報告支那之鑛業青島支那鑛業研究會出版謂鋁石為非晶體現鮎狀圓粒具棕黃色輪狀組織民國十七年北平地質調查所王竹泉劉季辰來博調查王君於二十年夏研究博山煤田煉焦問題又作詳細報告謂真鋁石係白色或略帶黃色之透明膠性物質非結晶體但含有針狀細晶刊第十八號地質彙報黃海二十一年二月出版

化學工業研究社張承隆謝光蘧著博山鋁石頁岩提製鋁氧初步試驗紀載極詳

鋁之用途甚廣其在電汽業及飛機或其他輕質物品之製造較鋼鐵爲尤貴如提煉得法非但可以杜漏卮且可以固國防淄博一帶鋁石頁岩經北平地質調查所調查後實業部已劃爲國營足徵邑鋁鑛爲我國惟一之鋁石鑛床也

紫石

紫石爲玻璃琉璃原料代莊蟠龍山產者有紫黑白三色岳家莊東南山惡峪產五色東石馬南山產者有紅白藍紫各色又岳陽山麓產白石夾青石中色光潔黑山西頂產砂石破之潔白如石博山縣志卷七實業志鑛業灰皆爲玻璃原料

燠寶石

燠寶石爲磁器原料西山喬家莊張家莊一帶產之上層爲黏土下層爲燠寶石又太平嶺花羅山一帶產磁石山頭務子各窑廠取給焉

硝罐石

八陡莊南山根產石質脆而細成顆粒狀爲製玻璃之溶化紫石英器之必需原料土人以其功用呼爲硝罐石

黏土

黏土爲陶器原料山頭窑廣石炭塢黑山附近西山喬家莊張家

莊一帶福山莊東北一帶均產之有紅青黃白四色又有火黏土色黃爲製缸甑燒瓶碗之外套盆原料又墨水峪附近山中產白土分二種一質堅性黏可爲瓷器外敷磁釉一似粉不黏可作粉筆及浣衣用

淄石

淄石出城北倒流河中淄石坑千夫出水乃可以入西偏則硬東偏則薄惟中坑者堅潤而光映日視之金星滿體暗室不見者爲最精大星者爲下可琢爲硯米元章曰淄石理滑易乏在建石之次蘇子瞻曰淄石號韞玉發墨而損筆不知淄石顧有發墨而不損筆者但所產有限經歷代斲取今已不可得矣

舊志

博山縣志

卷七 實業志

實業

六

下册石

東下册東山產石有黃白青藍綠赭各色琢磨之有山水樹木紋理瑩然可觀村人以製水盂硯盤烟嘴及玩具俗呼下册玉

粉土

金雞山陰產粉土白細如粉土人製之以塗牆壁飾玩具澣衣服執爲副業者頗多

石炭

出黑山中及附近處其類不一最上者爲礮石炭其次爲小石炭大石炭灰石炭黃石炭青礮札子之類

各適其用焉

顏山記凡炭之在山也辨死活死者脈近土而上浮其色蒙其臭平其火文以柔其用宜房闔圍爐活者脈夾石而潛行其色晶其

臭辛其火武以剛其用以煨金冶陶或謂之煤或謂之炭塊者謂之礪或謂之砢散無力也煉而堅之謂之燠頑於石重於金鐵綠燠而辛酷不可熟也以爲礪謂之銅礪故燠出於炭而烈於炭礪棄於炭而寶於炭也

凡脈炭者視其山石數石則行青石砂石則否察其土有黑苗測其石之層數避其沁水之潦因上以知下因遠以知近往而獲之爲良工

凡攻炭必有井幹焉雖深百尺而不撓已得炭然後旁行其隧視其炭之行高者倍人薄者及身又薄及肩又薄及尻鑿者跂運者馳鑿者坐運者僂鑿者螻臥運者鼃行視其井之幹欲其確爾而

博山縣志

卷七

實業志

礦業

十七

堅也否則削入其隧欲其燥以平也否則趺凡井得炭而支行其行隧也如上山左者登右必降左者降右必登降者下城登者上城循山旁行而不得平一足高一足下謂之仄城脈正行而忽結礪石阻其前非曲鑿旁達不可以通謂之盤鋼脈乍大乍細窠窠螺螺若或得之而驟竭謂之雞窩二者皆井病也
凡行燠者前其手必燈而後入井則夜也燈則日也冬氣旣藏燈則炎長夏氣強陽燈則閉光是故鑿井必兩行燠必雙令氣交通以達其陽攻堅致遠功不可量以爲氣井之謂也

按博山地寡民貧多鑿井穿洞以資其利蓋自昔然矣迄於今鑿者愈衆得者常艱生涯亦少促焉抑又聞之里中武斷

規取山場糾衆歎錢攻採其主事者必曰井頭率徒下攻者曰洞頭收發錢財者曰帳房此三人者權莫大焉輸錢出分者謂之攻主煤已見矣給以難攻採無算矣仍以繁費爲辭彼攻主猶懷欲取姑與之心任其苛派銷算而井洞頭則一文不費公私十倍坐獲及日久見疑從而察之帳房又意爲舛錯遂使攻主傾家入井而山場業主辦賦無從矣於是或作奸偷採或攘臂明爭甚至放水滄人因而興訟往往愚夫愚婦輕生者有之事聞於官與此三人若風馬牛不相及也井之爲弊如此長民者知之

舊志

博山礦業以煤爲主磁土次之鉛石頁岩發現較晚經實業部畫博山縣志卷七實業志

鑛業

六

定爲國家保留區尙未開採邑煤採自元代多在春冬兩季土人挖作燃料時作時輟無可稽考清光緒二十六年因曹州教案與德人訂約淄博煤田劃歸德人經營後因土井繁多收買困難且地方合力反對德人始允放棄博山全境在先開採方法全用人力自德華礦務公司開辦後始有購用簡單機械者民國三年鑛業條例頒布後始有註冊領照之較大煤礦公司膠濟鐵路日管時各礦多虧累有與日人發生買炭借款關係之小礦三十餘家後經

財政廳限令非償款廢約不得續行採探挽回利權不少歐戰期內煤價高漲各礦獲利頗厚惜無組織無計劃不能添置設備採

用新法故歐戰告終煤價低落卽多廢棄又因礦區每多出租分頭進行遂使不得盡探間有越界嫁禍放水等情弊十九年後天災人患損失尤巨各礦多致停閉九一八事變後外煤輸入貶價傾銷邑煤因之銷路滯澀營業不振年來銀根奇緊各礦益感困難

建設廳爲救濟煤礦起見有分產合銷之提議惟事體重大礦商意見複雜迄無結果

邑煤有大山小山之別黑山區西河區產煤質堅耐燃火焰猛烈可煉燠能煨金是爲大山價值較昂安上莊一帶西山根一帶煤質較軟火焰短不成燠謂之小山二炭攪和不剛不柔鍋爐業最適合之燃料也其名稱有礮子砢子末子爆礮燠子原末開鐵炭等茲將煤鑛煤層煤價表列於後

博山礦區概況一覽表

地名	面積 畝	面積 公畝	礦權人	公司 名稱	礦權批准年月	每期應繳 礦區稅	備考	基點
西河馬道地	三三六三三	二三四一六九	莊式如	同興公司	十年一月二十 五日	五八五元	二十一年悅昇 公司接辦	御葬西柱石 蒲家林墓碑西南角
松林後	九七〇	五九五七一	丁敬臣	悅昇公司	八年一月二十 四日	一四九二四		都御史墓道碑西南 角
千總林	三六一七三	二四四〇八七	郭子絨	慶泰公司	八年三月二十 五日	六〇八五	大部租與悅昇	都御史墓道碑西南 角井口東南角卽一 號測點
順道地	三三四五〇	一五二二七六	王墨仙	大利公司	十三年四月十 五日	四八三八		樂家林西北角 于家林石碑西南角
西山根	六四八〇	三九六五五	丁敬臣	悅昇公司	十九年七月廿 六日	三九八六		王家林東北角 龍王廟東北角
後倉地	四八三〇	二六三四五	姜有瑞	福源公司	七年七月十六 日	五五七七	大部租與悅昇	王家林東北角 翟姓場屋東南角

博山縣志 卷七 實業志

礦業

二十

石炭塢紅土嶺	黃土嶺	桃花峪	田家地	福山莊蘇家林	九畝地	膳廟地	八陡莊	八陡油牌地	五畝地	殷家溝	小北荒場地	黑山前根	小房家峪	紅磧窩	董家山	大黑山後一帶	黑山趙家林	麥根地	西河莊一帶
二七七一〇四	三〇五七九〇	一八四九八〇	二九四六五一	四八四〇五九	五〇五七四〇	三六四〇〇		五〇四六四〇	三九三三〇	二〇八六一五〇	八〇九六六一	五八七四五〇	二四二二〇	一九八五〇	二八五五〇〇		二六九二六〇	四三三〇〇〇	二八七三三〇
1707114	二五五二五四	一一五二二七	一八〇三二一	二九四〇五一	三三〇七六一	二〇二二〇〇八		三〇四二六六	二〇八四七二	六六三三〇六	四九七四七五	原三二〇四九三 增九三三三三〇	一五〇〇四六	二二二七四	一七五四二		一六四三三三	二八四六七二	七九〇九三六
周芳田	馮斯洲	姜萬魁	周召棠	張敬頰	丁雲梓	徐同官	丁欣復	馮星軒	張竹儕	王者塾	莊樹庭	陳翰軒	朱五丹	趙成吉	張可經	丁敬臣	張象适	郭子紱	郭子紱
		悅昇公司鑛廠				同成煤鑛		瑞豐公司	隆昌煤鑛	樂成中興煤鑛	同興公司	博東公司	博東公司		同聚公司		志興煤鑛	慶泰公司	慶泰公司
九年二月十四日	十七年七月二十五日	十三年七月十九日	八年六月二十五日	十年一月二十五日	十一年七月六日	七年七月八日		十五年十月一日 日省署批准試辦	十一年一月十日	七年十二月二日	十四年四月十日	九年十二月二十九日	九年十二月六日	七年十二月十四日	十一年二月十三日		廿五年三月二十四日 省准試辦二十二年 十二月七日	十五年十二月廿五日	十一年一月十二日
	四六六	二七六六一	四五二五九	七四三二	七六六二	五二五〇		八三三六	五二二〇	一六八八三	二四三六	六七五二	五二八七	三〇五三	四二八五		四二三五	二六四七	一九七四
							十九年五月二十 日呈復該鑛圖 地不符待更正	十九年出租王 茂盛	接辦陳冠軍又 增區鳳凰山			二十二年增區 為四二二三二 ，二二三三公畝			接辦石金銘十 九年四月十九 日部准	未詳	十九年十二月 一日增為一八 八二六〇公畝		大部租與悅昇
畢甯嶺獨立屋西南角	王姓石屋西北角 小廟西北角	孫家塢屋西北角 孫家林當中供石	田家地帳房東北角 周家地房西南角	大槐樹 紅廟東南角	三司廟西北角 徐家林東南角	徐家園牆屋西北角 機汽房東南角	趙子文屋東北角 三司廟東南角	趙子文屋東北角 徐家園牆屋西北角	普安寺西南角 趙子文屋東北角 陳慶雲屋東北角	三官廟西北角 張姓房東北角	白衣廟東南角 藏花穴東南角	古坑口西北角土地 廟西南角山神廟東 北角三官廟西北角	古坑口西北角 趙姓塢屋東北角	曲家塢屋西北角	小黑山後曲宅東牆 下觀音堂東北角		翟姓房東南角 宋家塢屋東北角	王家林東北角翟姓 場屋東南角老君廟 西北角即四號測點	王家林東北角翟姓 場屋東南角老君廟 西北角即八號測點

博山縣志 卷七 實業志

礦業

三十一

西峪	山頭南溝	八畝地	捨腰地	萬松山	石炭塢	後池	周家台子	馮八 峪莊 三合井	東山根	青沙嶺	石炭塢	長眺地	周家山	周林家	北山根	耿家峪	房家地	兩平莊	蔣家林
九五一九〇〇	六六六〇〇	三七〇〇〇〇	三〇九二七〇	二七四九〇〇	二〇七二〇〇〇	二四九二五〇〇	四九五二〇〇	六四七七〇		六三〇八五〇		二二二二四七	二七二七二		三六七二〇	六六二一五五	五二二〇二〇	二四七七〇〇	九五八五〇
五五四八三	三五四八三〇	三三七一八〇	一九〇二五五	一六八八九六	六五九二五二	九七〇二二七	三〇四二五〇九	三六一四六七	張厚庵	三六五九四二		一四三九九四	二二八九九三	一一七二四〇	二〇〇七三六	四七七一五	三三九七六	二六七七五七	五九七三六
程宗坤	周漢清	陳翰軒	王履泰	張玉由	趙伯宏	王廷光	王廷光	曲伯平		趙成吉	丁欣復	趙成吉	莊式如	俞子京	曲伯平	姜有瑞	光曜	蔣正緒	梁永祥
振業煤礦	魯與煤礦	博東公司	同成煤礦	同成公司	吉成公司	大成公司	義德煤礦	大成公司		吉成公司		吉成公司				福源公司	東方公司	博平煤礦	永和煤礦
八年二月二十日	十二年三月一日	五年八月一日	九年一月二十日	十六年四月十四日批准試辦	十二年一月二十四日	四年四月十七日	八年一月十五日	七年七月十一日		七年十二月二日		七年六月十七日	十年一月二十日			十六年五月十二日批准試辦	博平煤礦	東方公司	七年二月十九日
二四三三〇	六二四六	二二二六	四七五〇四	四二五二	一六四八二	三三九二五	七六〇三三	九九〇三七		六八八九		三六二四	五七二四九		五〇一八四	一四七三三	七六四四		一四七四三
		未動工	丁良臣接辦			接辦張子佩十六年七月七日省署批准試辦					十九年五月二十二日呈請圖不符待更正	天成公司				十九年十二月十一日增區五八九三〇〇畝	增新公司十九年改做	接辦張恕忠	接辦于海雲十七年一月十日批准試辦
將軍墳西南角	趙家林石碑東北角	張家林東北角	三元宮鼓樓東南角	鎮武廟西北角	鎮武廟牆東南角	蔣家林供石下張家林綠三官廟東北隅	張仲友墓碑西南角	趙家林東南角	花山頂界石	趙家林石碑東南角	邢家房屋東南角	張武廟西北角	五神堂東北角	角山神廟東北角	石廟西南角	大廟西南角	大廟東南角	修道碑東南角	獨家場屋西南角

博山縣志 卷七 實業志

鑛業

三十三

南神頭	一七四·五二〇	一〇九〇·五九二	丁良臣	十九年二月十日	一〇九〇·〇〇〇	錢密碑東北角 將軍墳西北角
山頭周家樓	三五·九〇〇	二〇〇一·三三〇	劉毅伯	十九年四月三十日	一〇〇一·〇三三	樓西北角 宋家塢屋西南角
高家峪一帶		二六五·〇〇〇	姚定歐	二十一年十一月二十二日		蔣家林 山神廟東北角
張家場	四〇七·二五〇	二五〇一·二四四	王阜賢	十五年六月二十五日批准試辦	二五〇一·二五五	二十三年因越界採博東公司煤封井
核桃窪	九五〇·四九〇	五八三·九八二	周振清	九年一月二十四日	一四五·九九五	趙姓塢屋東北角 李姓屋東北角 獨立榆樹下
安上莊 趙家林	三六〇·九四八	三二七·六六五	楊在慶	十九年六月十八日	三二·一七七	
李家地	九〇八·七〇〇	五五八·三〇五	王廷光	五年一月二十六日	一三九·五七六	接辦張子佩十日部准
掩的莊	一四九·二八〇	八六五·八六六	張厚菴	十六年二月十四日	一五二·三二二	接辦王傳鑾
太平嶺	五五八·〇五〇	三四八·六五九	張厚菴	十九年九月十七日	三四一·六七七	山神廟東南角 趙家林東南角
後峪子	一〇〇四·七六〇	六二七·三六八	張厚菴	十一年七月十三日	一四三·三三三	接辦王傳鑾
夏家莊	三七七·三〇〇	二二八·〇〇〇	朱炳焜	二十年十月二十一日	二二八·〇〇〇	錢家林碑座上 周姓房西北角
夏家山	四一四·六六六	二五七·六七二	張恕忠	七年四月二十九日	六三六·六三二	接辦楊敬之趙成吉因逾期撤銷
窩瞳莊	三三九·三二〇	二〇八·四七二	朱炳焜	八年十月六日	五二二·二八八	接辦趙繼會十年三月四日部准
孫家林	四九〇·七二〇	三〇一·四三九九	徐振常	八年一月二十四日	七五·三五九	務子莊食井旁 李家樓東北角
張家碾	八三三·七三〇	五〇六·九九七	徐振常	八年一月二十四日	一六二·五五五	曹家後門北旁 賈家林楊樹下
高家林	二九三·七〇〇	一八〇·四九三	錢汝能	四年四月十七日	四五·二二二	曹家大門 李氏碑
北域城	九九三·二七〇	五八八·三四二	劉縉甫	十四年九月二十一日	一四二·〇八六	白虎山廟西南角 小廟西南角 吳家澤圍牆東北角 趙家林
上下平堵溝			張宗濬			楊家莊圍牆東北角 獨立屋東南角
孫家地	三六·六四〇	二〇一·九三六	鞏玉山	十二年十月十四日	五〇·四八四	封禁碑西北角 田家林西北角
吳家澤	六五·六六〇		張宗濬			劉縉甫接辦二十一年七月十四日部准
						圍牆西南角 圍牆東北角

博山縣志 卷七 實業志

鑛業

石馬煤鑛表

地名	面積	鑛權人	鑛廠名稱	批准年月	每期應繳鑛區稅	備考
吳家澤	二三五.000	朱炳焜		十一年三月十日 四日十九年十一月一日部准	三五七.二〇〇	接辦袁本貴 圍牆西南角 小廟東南角
雙山子	四二九.九三〇	張宗濬		二十一年七月十四日部准		劉縉甫接辦 吳家澤圍牆西南角 高家場屋東北角
八畝台	六三.五六〇	朱炳焜	華東公司	十二年五月十日	二〇〇.三五五	小廟西南角李家林 西北角趙家場屋西北角
羊蘭莊 偏坡地	一四九.〇〇〇	程宗坤	振業公司	十五年十二月十日 批准試辦十九年 五月一日部准	七〇.五九一	山神廟東南角杏花 天廟西北角高家場 屋東北角
花雨溝	五八四.八八〇	朱炳焜	華東公司	十六年六月三十日 批准試辦	八九四	趙家場屋東南角 王家林西南角石碑
葦子溝	一三七.二九〇	朱炳焜	華東公司	三年十月	二〇三.八七二	接辦王開疆十 年一月二十五 日部准 一槐樹根 蔣公墓碑東南角
杏花天	五五四.七三三	張岳如	星聚煤鑛	十九年七月十二日	八二四	原呈請人 張舜卿 杏花天廟牆西北角 高家場屋東北角
崔家林	二七〇.九六〇	鄭子明	大興煤鑛	六年二月十六日	五.九九九	讓渡丁良臣 墓碑 趙家林東南角
高家窪	二五一.〇〇〇	程國棟		十二年十月十九日	三六.五五四	趙家林東南角 吳家林石供桌東北 角
田家林	二四三.一九〇	馬鏞	西大井局	十四年一月十日	五.七二四	原先宮堽呈領 李家林西北角 孫禹橋墓碑北角
黃崖頭	二二六.〇五〇	錢汝宏	興盛井局	十三年五月十六日	三六.二	原呈請人 張春安 杏花天廟西北角 孫禹橋墓碑北角
冷家山	三七一.七五〇	張德焜		十一年九月六日	五七.二五四	修道碑座 劉家林石牆西南角
黑炭溝	三二〇.九六一	朱振基		十六年十月十七日 批准試辦	四七.七	接辦李松泉 呂家場屋西北角李 姓院牆西北角李家 林石碑角

黑山煤層表

層次	炭層名稱	公		尺		備	考
		厚	度	厚	度		
中石馬	五陽山根	七四〇.九二五	公畝	二十二	年一月十七日	七四.二〇元	
中石馬	五陽山根	九六九.二三五	公畝	二十一	年十二月一日	九六.九二元	
石馬莊	孫家林	四五七.三二九	公畝	二十一	年十月十七日	四五.七三元	

公尺據山東鑛業報告
日尺據東和公司調查

一	站苗炭	〇·一五	一·七五	〇·六	〇·六	
二	灰苗炭	〇·三〇	七〇五	一·二	一六·八	
三	磧子炭	〇·七五	二二·六〇	三·〇	五五·八	
四	大煨石炭	一·七〇	三六·五〇	五·〇	九七·八	
五	小煨石炭	〇·九〇	四三·八〇	三·〇	一二二·八	
六	燠石炭	〇·四〇	五三·四四	一·五	一六〇·三	
七	小黃石炭	〇·六五	七四·二九	二·〇	一二三四·三	
八	香座石炭			一·五	三〇七·五	
九	香行石炭			一·五	三八一·三	
十	灰石炭	一·三〇	一四〇·一八	三·〇	四二〇·三	
十一	大黃石炭	一·四〇	一六六·九八	六·〇	四九九·三	
十二	堅石頂炭			一·四	五一六·七	
十三	鑿柱石炭			一·五	五七二·六	
十四	泥夾岡炭			一·〇	六一一·二	
十五	油性子炭	〇·八〇	一九九·四八	三·〇	六五〇·二	
十六	小石炭	一·一〇	二三〇·八八	三·〇	七三七·七	
十七	大石炭	二·三〇	二三四·三八	六·〇	七四七·七	
十八	夾岡炭	一·三〇	二四七·一八	一·五	七七〇·八	夾岡炭亦名羅珠

博山縣志 卷七 實業志

註：灰石炭層之下層爲石灰岩土名響潭石爲上八層下八層之分界線。

悅昇煤田煤層表

層次	炭層名稱	公尺		尺		備	考
		厚度	深度	厚度	深度		
一	寸子炭	〇.一		一.〇	九〇.〇		據山東鑛業報告十九年本載日尺 二十二年本載公尺 寸子炭在響潭石之上無開採價值
二	大黃石炭	一二.一		四.〇	一二〇五.〇		
三	油性子炭	〇.七五		二.〇	二七.一五		
四	小石炭	〇.八		三.〇	三八七.五		
五	大石炭	一.五		四.〇	三九二.〇		
六	夾崗炭	〇.九		三.〇	四三一.〇		此層在馬道地附近已不見

後池煤層表

層次	炭層名稱	厚度	深度	備	考
二	灰石炭	〇.四〇	二八.〇〇		

博山縣志 卷七 實業志

鑛業

各區煤價表

區別	煤質	煤類	山場每噸售價	由鑛至站里程	由鑛至站運費	車站每噸售價	備註
黑山區	大山炭	原煤	三元至三元八角	十里至十八里	一元五角至二元	五元四角	塊煤比原煤價貴一倍
		粉煤	二元至二元五角	十里至十八里	一元五角至二元	四元	
西河區	大山炭	原煤	三元	二十五里	二元至二元五角	五元三角	
		站苗炭	〇.四八		八〇.七八		
		黃石炭	一二.〇		六〇.八〇		
		油性炭	〇.七二		一〇〇.〇〇		
		小石炭	〇.九六		一二八.一六		
		大石炭	一.六〇		一三二.一六		

兩平區	大山炭	原煤	三元三角	八里	一元五角至二元六角	五元三角
	粉煤	二元五角至二元六角	八里	一元五角至二元六角	三元八角五分	
東山區	小山炭	原煤	二元五角至三元	六里	一元至二元六角	四元
	粉煤	二元	六里	一元至二元六角	二元	
西山區	小山炭	原煤	二元八角至三元	三里	一元	四元
	粉煤	一元六角至二元七角	三里	一元	二元	

邑煤運輸以膠濟支路為總滙該路運煤車每百輛邑僅分得三十六大_大嶗_嶗分_分二十二_二魯_魯境內運輸約分數段一輕便鐵路由車站至白穀岡荒場地一帶沿路各鑛尚稱便利二黑山後兩平一帶山路崎嶇全賴車馱運輸不便三城西一帶長一公里半之輕便鐵路為華東公司自築供用之專路四西嶗鐵路由西河至大嶗崙係悅昇公司運煤專路五安上後峪一帶運輸全恃車馱茲將外輸運費及十八年後歲出煤燠數目列表於左

博山煤燠出外運費表

地名	煤類	原煤	塊煤	粉煤	燠炭	備註
濟南		四六四四元	四六四四元	四六四四元	五六七六元	上列數為每十五噸之價目
青島	就地銷者	六六六三	六六六三	六六六三	八一四八	
青島	滬轉洋運	三四〇八	三四〇八	三四〇八	四三二〇	

博山煤燠運出噸數表

年	份	商	煤	路	煤	備	註
民國十八年		五四二四八七噸		四九六〇噸			據膠濟支路站長調查
十九年		三四三五六五		四一〇〇〇			
二十年		六三七七三六		三二一六五			
二十一年		六〇五七二〇		三五七五			
二十二年		七六八四〇五		二〇一三〇			
二十三年		八八五九六五		一七三六〇			

煤礦稅民國三年以前分機器土法兩項機器徵銀土法徵錢頒布鑛業條例後鑛產稅由財政廳直接徵收鑛區稅由鑛務局收解按鑛區稅分探鑛探鑛兩項探鑛每公畝年納稅幣一分探鑛

博山縣志 卷七 實業志 鑛業 三

每公畝自開辦起五年內按年納二分六年起按年納五分鑛產稅自十八年後產銷並徵值百抽五火車外運徵稅內地銷售不徵十九年上半年核定煤價每噸三元徵稅一角五分下半年改煤價每噸三元五角徵稅一角七分五釐即每十五噸車共徵二元六角二分五釐十三年十月 財政部改爲每噸徵稅二角此項正稅徵納後一切關卡不再徵收

附 煤炭車捐數目表——係每十五噸車捐數

類別	警學捐	警團捐	顏山中學捐	地方公益捐及炭業公會經費	地方臨時支應攤捐
捐額	二角二分	一元	五角	四角八分	九角

附記

博東煤礦公司

清宣統元年徐永和呈領福山坡王家峪黑山前根礦區嗣以資本不足民國五年與日商東和公司訂立買炭契約以上列礦區作抵押先後由日商預支八萬元後經實業廳查悉令其設法清償取消合同徐無力償債民國七年將礦權讓於陳翰軒礦產礦區作價八萬元以三萬付徐以五萬作新公司資本陳乃將鑛區合併十年領部照面積五千五百八十七畝四分五厘徐日債務經陳與日人三垞交涉解決十二年三月陳與三垞具呈農商部請合辦九月批准十三年七月成立博東公司資本六十萬元中日各半自批准合

博山縣志

卷七

實業志

鑛業

六

辦至開始營業日商經營礦山又用二十萬元經許多波折商妥中資以鑛區及舊有設備作價五十萬元日方以添置機器及一切工程作價五十萬元資本平均合為百萬元雙方各出流動資本五萬元嗣因工程設備添置機器陸續增加資本至十八年十一月資本額達一百五十萬元中日各半二十二年增區為四百二十二公頃三十二公畝

福山坡
太平嶺

及小黑山後等處
均在鑛區以內

公司最高機關為董事會以中國董事五

人監事一人日本董事四人監事一人組織之由會推選總

理人協理人各一人下設經理二人

中日各一總協理商承董事

會任命之其下分會計營業鑛山三科各科主任由總協理

任命之各科員額由總協理斟酌事務繁簡規定之特設工程師一人工程員數人由總協理聘請之總公司設於西冶街北首會計營業兩科在焉礦山科在黑山礦場

按該礦位居黑山中心十八層炭俱全爲大山炭精華所在煤層既厚煤質亦佳機器家用均能適用煉出之燠尤適於冶金鍊鐵惟營業上無大利益其原因於東和公司買炭契約有極大關係宜謀取消該約以挽利權並應添聘中方專門工程人材組織工程委員會平均權力以免爲日人獨裁把持

悅昇煤礦公司

民國七年丁敬臣呈領西河松林後礦區八年招股開採成立悅昇公司並租有姜有瑞後倉地郭子紱麥根地兩礦區資本由二十萬元增至五十萬元以未獲利十一年丁乃出獨資築西岷鐵路以利運輸路成後路方獲盈公司仍虧十五年將路礦合併以資維持十七年丁復收買他人股本變爲獨資經營資本一百三十萬元二十一年合併莊式如馬道地西坡地兩礦區西河煤田統入掌握益努力建設今資本達一百五十萬元產量日達千噸電動力增至六百克羅機械大致完備掘進用長壁房柱兩法醫院學校逐漸添設成績蔚然可觀又有茂嶺莊桃花峪礦面積約一百公頃係

與姜萬魁合辦產煨石炭日達二百餘噸以運輸不便擬將西岷路綫延至該廠是路果成桃花峪礦之發展可卜也公司組織總理下設正副經理各一人分工務總務會計機務四部工務部分井工事務工程測繪四科總務部分庶務材料運輸營業四科礦警隊醫院工人補習學校均附焉會計部分主計出納稽核三科機務部分電機機車鐵工修機四廠

大成煤礦公司

民國元年淄川人張子佩租得後池民地土法採煤由王廷光主持礦務礦業條例頒布後張依法呈請後池礦區六年

張故變爲王廷光呈領組織大成公司於北門裏集資五千兩推陳爾延爲經理十八年陳故公司移於下河改稱大成營業部初民國三年曲伯平呈請馮八峪礦區徐振常呈請孫家林礦區六年曲復呈請北山根礦區十二年孫家林亦變更曲爲呈請人至二十年後池與馮八峪兩礦合併二十一年重新改組增加資本議定合辦章程推曲爲股東代表王廷光王來青爲經理主持開採後池礦區股本九萬九千元其組織以股東會爲最高機關由會公推經理一人副經理二人辦理煤井及營業部一切事務股東代表二人監理之礦場及營業部共職員三十二人

按後池位於城東南三里許沿路平坦以車馱運至營業部可直接裝運於膠濟支路下河綫極爲便利

同興煤礦公司

民國七年莊樹庭承受李爾祿開採之西河馬道地煤礦次年又呈領周家山及岳家莊小北圈煤礦領照開採嗣將小北圈停工集全力於馬道地十二年復將小北圈增區改爲荒場地煤礦雙方施工十七年後營業寢衰二十一年將馬道地鑛讓於悅昇公司而專辦荒場地鑛近擬將周家山及屋簷後兩鑛一併施工資本十五萬元係獨資其組織經理一人總理辦事處及鑛場一切事務辦事處設總主任一人

博山縣志

卷七

實業志

鑛業

三

會計一人鑛場設業務主任總務主任總工程師各一人職員共二十八人

吉成煤鑛公司

吉成煤鑛公司爲邑人趙成吉個人所辦趙自清末卽營鑛業民國三年頒布鑛業條例後呈領長泖地青沙嶺紅磧窩三鑛區十二年又呈領石炭塢鑛區開採至今二十年間幾經挫折賴資本較豐毅力進行爲當地人辦鑛之較有成績者魏家地青沙嶺爲該公司主要鑛場相距約五里資本六萬元兩鑛各佔三萬

利和煤鑛公司

利和煤礦公司係張厚菴於民國二十年承受王傳塗傅養源等讓渡礦區集資合辦資本三萬六千元礦場在車站東北五里後峪莊北倚高山南接平壤面積約五十公畝營業歷有盈餘惟運輸專賴車馱實一缺陷現計劃與久豐煤礦合築自核桃窪至白虎山下貯煤場高架索線長約四公里此線若成該礦發展可期矣

此外公司尙多不備載茲將上列各公司近年產煤量列表於後

公司別	年份	產煤量	年份	產煤量	備註
博東公司	二十一年	五五三六〇〇噸	二十二年	七二七七五〇噸	
悅昇公司	二十一年	一三九五七〇六二	二十二年	二〇一一一〇三一一	
大成公司	二十一年	二三四〇七	二十二年	二九〇四一	
同興公司	二十一年	一七〇〇一三九	二十二年	三二七三六四	
吉成公司	二十一年	四六〇七八	二十二年	四二〇九二	
利和公司	二十一年	三九七四七	二十二年	四二八〇三	

博山縣志 卷七 實業志

鑛業

工業

陶業 亦曰瓷器 出北嶺山頭務店 窰廣八陡西河諸處為 器曰碗曰鉢曰罐曰瓶壘曰魚缸醴甕曰壺曰尊缶

按博疏土宜陶因地而異務店宜甕及盆土性堅也然已不
及曩時西河遠甚山頭宜碗及雜器土色亮也八陡亦嘗為
之而光不逮八陡宜罐與餅其質實也以盛水漿無滲漏焉
此皆日用不可缺之物而人業陶者已不若昔日之衆矣何
者物料艱償利微也 舊志

磁器以山頭為最窰廠有六十餘處近年出品精細光亮幾與江
西貨埒 製有茶色及燎藍燎綠各 八陡窰八座出品粗重 水罐行 器及紅泥壺等頗細緻 盆瓶行
銷不遠五龍莊出罐甕缸盆及沙器等類近又發明鋼磚水筒銷

博山縣志 卷七 實業志 工業



售頗暢福山莊窰廠十四處 所出酒杯茶杯及小玩 具皆為家庭女工業 依此為生者
占三分之一北嶺窰廣等處均多陶業出品各異邑之磁器漸經
改良第坯質粗糙又純用煤燒火性太烈終不及江西磁之光澤
細膩水土使然也

窰業之沿革

邑窰業之起始無考相傳自宋代即有用煤炭下層之土製粗確
碗盆以供鄉人需用者原設窰於大街南頭李家窰北嶺等處後
採用藥土作磁釉 此土產自域城莊及 山頭嶺之土層內 名曰黑藥於是黑盆黑碗
等器行銷於章邱新泰萊蕪等縣明末淄川人發明岷崙所產之
白石礪細作白釉磁窰塢莊窰廠取資焉邑人繼採用之始有白

陶器設縣後人烟增多大街南李家窯之窯廠繼廢光緒三十一年山東工藝傳習所總辦黃華委王子久來縣於下河設博山工藝傳習所研究改良陶器半沿土法半用新法工人係由北嶺山頭僱用所製之茶色貨物及白釉碗瓶等較爲美觀至民國三年因虧賠改商辦原有工人遂分佈於山頭北嶺組織小作窯業由是漸次發展十七年後外貨充斥邑窯業大受影響日見蕭疎二十年實業廳長王芳亭委楊法權來博就玻璃公司舊址設模範窯業廠盡廢土法改用新法試辦年餘逐漸改進所出貨品雖微遜於景德而成績進步多矣所望當事者盡量研究以爲邑人倡則窯業之發展可預卜也

博山縣志

卷七

實業志

工業

三

附 山東省立窯業試驗廠

山東省立窯業試驗廠在柳杭東玻璃公司舊址民國二十一年四月創辦原名省立模範窯業廠初實業廳長王芳亭來縣視察爲改良陶瓷發展窯業起見於十九年冬派技正孔令烜技士楊法權及工業試驗所技士馬清源來縣實地調查開始籌備擇定舊玻璃公司房屋一部爲廠舍設窯廠築窯爐安機器招工匠搜集原料用科學方法改造透明磁器以資提倡二十二年九月改隸建設廳二十三年七月爲改進全省陶瓷業計改今名

廠以改良陶瓷故偏重試驗非以營業爲目的每年經費及

作業費共七萬五千七百元由財政廳支領至添機修建等
臨時費須專案請領全廠職工一百二十餘人

廠內採用原料耐火者有青土五龍莊出焦寶石花鼓屯出方解石鳳凰

山出白土淄川馬莊坭子土尚莊范莊土坊子土窑廣土等煤鎔者有

白藥石大崑崙出長石萊蕪船塢硅石粗粒花崗岩姚家峪出等

廠內設備有臥式鍋爐一部水管式鍋爐一部立式臥式汽

機各一部約共四十四匹馬力供全廠動力碾二台碾碎土石用之球

磨四台製泥磨用之榨泥機兩架擠泥用之攪泥池二基攪拌泥漿用之粉

碎機兩架粉碎土石用之攪拌機二台攪拌粗細泥用之石膏模型鑄成機

一架造石膏模用之成坯輪機十六台電磁機一台鑄坯用之印花機

博山縣志 卷七 實業志 工業

二座印紬下花紙用之窑三座小試驗窑一基小球磨一組烤花窑

二座

出品現有四十餘種係家常用具飲食器物文具化學用品
電磁衛生器等類月出六萬餘件年出七十餘萬件以縣有
原料製造透明瓷器為全省陶瓷工業歷史上之創舉且手
藝窑爐均係試驗性質所出貨色尚屬不惡繼續研究定生
異采現為提倡國貨普遍推銷計訂價低廉銷售頗暢商販
擁塞貨無積滯

附山東省立窯業試驗廠製造磁器略圖



博山縣志 卷七 實業志 工業

爐料業

琉璃 器不一種
附製造法

顏山記琉璃者石以為質硝以和之礶以鍛之銅鐵丹鉛以變之非石不成非硝不行非銅鐵丹鉛則不精三合然後生白如霜廉削而四方馬牙石也紫如英札札星星紫石也稜而多角其形似璞凌子石也白者以為幹也紫者以為軟也凌子者以為瑩也是故白以為幹則剛紫以為軟則斥之為薄而易張凌子以為瑩則鏡物有光硝柔火也以和內礶猛火也以攻外其始也石氣濁硝氣未澄必剝而爭故其火烟張而黑徐惡盡矣性未和也火得紅徐性和而精未融也火得青徐精融矣合同而化矣火得白故相

火齊者以白爲候其辨色也白五之紫一之凌子倍紫得水晶進其紫退其白去其凌子得正白白三之紫一之凌子如紫加少銅及鐵屑焉得梅萼紅白三之紫一之去其凌進其銅去其鐵得藍法如白焉鈎以銅磧得秋黃法如水晶鈎以畫碗石得映青法如白加鉛焉多多益善得牙白法如牙白加鐵焉得正黑法如水晶加銅焉得綠法如綠退其銅加少磧焉得鵝黃凡皆以燄硝之數爲之程

琉璃之貴者爲青簾取彼水晶和以回青如箸斯條若冰斯冰緯爲幌簿傳於朱欄瑞烟徐起旭日始升影動几筵光浮御屏棲神象立以合窈冥用之郊壇焉用之清廟焉隸於司空以稱國工

其次爲珮玉丁當連珠綴纓絳紗作盛弁冕盈廷乃球鏘鳴古者百僚朝祭之法服也

其次爲華燈屏風確合果山皆穿珠之屬錯采雕龍口則無功

其次爲碁子風鈴念珠壺頂簪珥料方皆實之屬圍碁滴之風鈴範之料方亦如之條珠纏之細珠寫之大珠纏之曼之簪珥惟錯車磔者雜二色藥而糝之瑪瑙者珉瑯點之纏絲者以藥夾絲待其融也引而旋之其次爲泡燈魚瓶葫蘆硯滴佛眼軒轅鏡火珠響器鼓璫皆空之屬凡製琉璃必先以琉璃爲管焉必有鐵杖剪刀焉非是弗工石之在冶渙然流離猶金之在鎔引而出之者杖之力也受之者管也授之以隙納氣而中空使口得爲功管之力

也乍出於火渙然流離就管矣未就口也急則流緩則凝旋而轉之授以風輪使不流不凝手之力也施氣焉壯則裂弱則偏調其氣而消息之氣行而喉舌皆不知則大不裂小不偏口之力也吹圓毬者抗之吹膽餅者墜之一俯一仰滿氣爲圓微氣爲長身如朽株首如蠶鼓項之力也引之使長截之使短拘之使屈突之使高抑之使凹剪刀之力也凡爲葫蘆先得提後得腹接處爲腰爲含子葫蘆先得子次得提納子焉後得腹凡爲魚餅先得口次得腔次得山後得果枝凡爲花簪先得莖後得頂斷而殊之易手而燎之後得蜂末凡爲響器先得下口後得上口凡爲硯滴先得頂口次得腹次得提後得吐水凡爲燈碗先得圓毬吸其下按其上

斷其臍而坐之上反爲底下反爲面凡爲鼓璫先得葫蘆旋燒其底而四流之以均其薄欲平而不平使微杠焉以隨氣之動乃得鳴鼓璫者響葫蘆也言微氣鼓之而璫鳴也辟之爲鼓也聲者其面也響之應者其腔也實則其空也故大空則大鳴小空則小鳴此老氏之說也當其無有有之用也凡爲空者先養其氣氣圓而體圓此學書之說也心正則筆正也

舊志

琉璃一稱料貨業此者多在西冶街而東西兩圩各處亦間有之據二十一年調查拔條者二十餘家拔絲者三家製料品者三十餘家製小玩具之圓爐百餘隻磨光工人千餘出品名目繁多運銷各省縣市其原料爲白砂

產于大嶷崙

紫石

代莊南孤山莊西北及東石馬諸山產之

洋

碱外國貨多用皮硝湖金秋產火硝外貨柴碱顏料外貨煤炭焦炭寶石種有二灰

白色者出西山一帶青青土附城遍地產以黑山不灰木即石絲

甘子土淄川拾頭產等其工具為爐坐爐溜爐平片爐暖爐圓爐坩堝

吹管模型壓力機平片石輪車等其組織有爐料業公會入會者

五十餘家

附 爐行之變

清光緒二十八年山東候補府趙爾萃來博辦琉璃公司因

受奸商蠱惑欲壟斷爐行工人大譁不期而會者千人將公

司搗毀縣令葉寶昌聞變趨至彈壓維護趙得無恙旋青郡

太守馮汝驤奉命來博查辦是案詢悉詳情祇懲辦禍首三

博山縣志 卷七 實業志 工業

人餘不究工人感公德為立生祠祀之祠在西冶街爐神廟

玻璃

邑玻璃業之創始無可考清光緒間為家庭手工業出品有屏片

匾幅等曾由青島輸出七千餘擔光緒三十年魯督胡廷幹等在

柳杭設玻璃公司聘德國技師製造玻璃邑人學習出品尚屬不

劣宣統末年公司停辦後工人本其所學在西冶街一帶設廠製

造此邑產板玻璃之始也歐戰期內外貨幾絕邑玻璃業及時發

展業此者至二三十家計爐共一百八十餘隻每年輸出額達一

萬三千餘噸歐戰告終外貨充斥邑玻璃頓受打擊及東北淪陷

秦皇島貨奪我銷路邑玻璃業遂一蹶不振現製平玻璃者僅數

家出品色低不能外銷而市面之售秦皇島貨及舶來品者漸多矣

附 玻璃公司

博山玻璃公司在城北柳杭東六十畝圈清光緒三十年魯督胡廷幹及張騫許鼎霖顧恩遠等創設集資五十萬兩至廠屋落成機械齊備資本幾至告罄初辦聘德國技師七人旋由國人製造出品尙不劣撐持四年因閑員過多耗費太鉅又遇爐灶損壞無法修理遂於宣統末年停辦現南部爲山東省窯業試驗廠址北部爲私立顏山初級中學校址

珐瑯

博山縣志

卷七

實業志

工業

罕

珐瑯發明於明景泰年間世稱爲景泰藍各色俱備以飾各器倍極光采現徽章點飾之珐瑯多爲邑產

雜產業

繭紬

有椿椒榭三種椒紬希有椿紬眞者亦少惟榭紬爲多頗佳勝於沂水所出按邑有蠶塲榭樹繁殖當葉發生時縱蠶葉上食之成繭化蛾如指大

舊志

黃丹

炒鉛爲之丹重則鉛爲丹鉛急則丹復爲鉛炒多鉛氣中人令人中垂而死臨丹竈者必塞其鼻實其腹令中氣常勝鉛氣不能入

也然後可久見雜記或曰炒丹鍋甚大亦爲邑產他處取資於此

舊志

白礬

融冶法附

顏山記白礬者夾炭石屑也取以爲礬晶晶者冰皚皚者雪也當其爲石墨墨者鐵也取而變之存乎冶也凡燒礬必卽嶽巖之半削其高以爲壁斥其平以爲臺壁斬斬臺板板也於其旁也塹土而塹周之以爲池掘地及泉幹爲井底爲釜築之圻之旁通火焉以爲竈布壅以爲盞編荆而塗之以爲廩其行火也移石就臺負壁而築之若連牀之方焉陂陀其脚而微網之烈火而焚之由內以攻外火盡取屑傳之又盡又傳之每盡傳之斬斬之壁則易以

博山縣志

卷七

實業志

工業

三

爲高也板板之臺則易以爲廣也陂陀微網以行水潦則行火者易以爲養也故燒礬者久與巖齊雖兩三日而不浸火三月而不滅也乃取其燒以納於塹擊之汰之得其滋焉乃取其汰以納於竈熬之煎之流其液焉乃取其液以納於甕澄之凝之泛其屑焉體塊旣成精魂未盈非硝不爲功取而和之復納於竈火氣竭矣其精乃生取而澆之以納於廩水氣竭矣沈緊浮鬆外強中空鑿其瓊瓏冰雪冲冲此礬之終也

舊志

綠礬

炭中銅積法如白礬減其工半精爲綠礬滓爲紅土按礬初皆黑質而辛螫及其變也或白或碧其滓則皆紅以染則碧復爲黑其

醮水又爲黃蓋具五焉見雜記 舊志

水磨木香

儲水構屋作水磨激水飛輪確柏成屑雜榆麩爲之

顏山記水之爲利莫大於灌田是故近水者得天之半焉孝鄉田高水下不可灌也頃有教以水車之法試而引之高之上又有高焉終不可灌也是失天之半矣幸可爲水磨又獨能平輪不能爲側輪也平輪者必爲飛水以飛輪飛水者必高其閘閘已庫則注水勢弱水雖大輪不飛也飛輪者必深其坎下其水而疾去之水平而去不疾則輪濡注水雖高輪猶不飛也輪不飛則其戴石也力薄而功微是失水之半矣側輪者水擊其輞而力橫施可以磴可以舂也平輪者水擊其牙而力上行是不可舂徒磴耳是失磨

博山縣志

卷七

實業志

工業

三

之半矣高其閘者必高其堰堰已薄則沙易頽也已厚則力不償費也秋潦爲患山水暴長堰之廢者非潦盡不可以復興而磨常半歲閒是磨之半又失半矣是故孝鄉之水磨常格於天時費於人力而不盡乎地利也 舊志

沿孝婦河上源北至夏家莊後峪莊有香磨十餘盤斫雜木成小片磨成細麵以榆皮麵加滾水拌勻碾爲細泥置鐵筒中槓壓由筒下口出香條置羅上刀裁之晒乾而香成矣柏木麵者爲柏香雜木麵者爲行香加香料爲料香行銷於新萊蒙沂費泰等縣近亦漸形凋敝矣

草紙毛頭紙

城北窩疇莊居民多製草紙毛頭紙爲家庭工業以用本小資爲生者頗多近因外紙日繁土法仍就銷路日減

條筐

城西北東域城莊居民多編各種條筐在昔僅供農用近煤礦所用抬筐拖筐等均取給於此

木漆器

城關木工所製桌椅床箱凳杌折屏鏡框等器盾縫細整髹漆光澤爲他縣所不及益泉莊木工製耩子農家用以播種行銷全境及萊蕪東北部

織工

博山縣志 卷七 實業志 工業
紡織木機散處不一現已多改用彈花機鐵綫機織襪機等

新工業

八陡莊元泰鐵廠能造鍋爐水泵捲揚機等機器山頭王希賢用機器碾泥并用機器印花紙窯廠取給於此八陡窯塢亦新設機器碾泥并有磨麥粉機器

按邑之所產未嘗不多也顧孫文定公云燒琉璃者多目疾掘山炭者遭壓溺造石礬者有暗疾炒丹鉛者畏內重縱謀而獲亦孔勞矣誠仁人之言哉 舊志

博山車站自二十一年至二十五年運出各種物產噸數統計

站長段鎮北製

號數	噸名		年數	份
	貨	名		
一	煤		二十一年	六二九五
二	石	灰	二十一年	一四七〇
三	陶	器	二十一年	七二〇五
四	花	生	二十一年	三九五五
五	粘	土	二十一年	二五五
六	硫	化	二十一年	
七	紅	土	二十一年	九〇五
八	土	糞	二十一年	五〇
九	雞	蛋	二十一年	七五
十	花	生	二十一年	四七五
十一	麥	草	二十一年	四九一
十二	蠶	繭	二十一年	一八五
十三	草	麻	二十一年	一二八
十四	香	末	二十一年	一八〇
十五	羊	毛	二十一年	一五
十六	牲	骨	二十一年	四五
十七	山	片	二十一年	三〇
十八	麻	籽	二十一年	一五
十九	雜	貨	二十一年	七五
	總	計	二十一年	六四八九九
			二十二年	八三二二六九
			二十三年	九六〇三〇七
			二十四年	九八五八一四
			二十五年	一二二〇八二五

博山車站自民國二十一年一月至二十五年十二月運出煤炭噸數比較表

站長段鎮北製表

二十五年				二十四年				二十三年				二十二年				二十一年				月份				
共計	路煤	出口	內地	共計	路煤	出口	內地	共計	路煤	出口	內地	共計	路煤	出口	內地	共計	路煤	出口	內地					
九四九四五	三〇九〇	四五九八〇	四五八七五	七八四七五	三〇一〇	三〇七九五	四四六七〇	八一六八〇	一五〇〇	三六五五〇	四三六二〇	四九八三五	三五五	一八四七〇	三二〇一〇	六二二五〇	三五五	一八四七〇	三二〇一〇	六二二五〇	七〇〇	二六二六〇	三四二九〇	一月份
九六七七五	二二四五	四〇三二〇	五三六二〇	七二二九五	一三二一五	三八五七五	三二五〇五	五六三三五	一三六〇	二七六九五	二六七八〇	六八三三五	一八〇五	一一五四五	四八四八五	四二七二五	一八〇五	一一五四五	四八四八五	四二七二五	一七〇〇	一七七四五	三〇七八〇	二月份
九三二一五	三四九〇	三五四四〇	五三三八五	八五五五五	一九一五	三二九六五	五〇六三五	六八五二〇	九八五	二二八六五	四四六七〇	七五二三五	二五〇五	一三七〇五	五九〇二五	五八八九〇	二五〇五	一三七〇五	五九〇二五	五八八九〇		一〇七二五	四七五五五	三月份
九一九六五	二九九五	三六四二〇	五二五五〇	八〇五五〇	二四七五	三二〇四〇	四六〇三五	七〇八六〇	一二五五	三三三八五	三七二二〇	六一九二〇	二一〇	一九九六五	四一七四五	五三六七〇	二一〇	一九九六五	四一七四五	五三六七〇		一四一〇〇	三八五七〇	四月份
一〇二五二〇	二六八〇	五三三二五	四六五二五	九四九三〇	二四四〇	三五〇八五	五七四〇五	八〇五五五	一九八〇	二七六九五	五〇八七〇	六二二四五	九五	二二六六五	三八四八五	六六六六〇	九五	二二六六五	三八四八五	六六六六〇		二二〇六〇	三九六〇〇	五月份
一一二二二〇	二六二五	六五三三五	四三三三〇	八〇二六〇	二二一〇	三〇五一〇	四七四四〇	七九八七五	一二六〇	三二八二〇	四〇三八五	七五三二〇	三二二五	三三八一〇	三四八八五	三六四四〇	三二二五	三三八一〇	三四八八五	三六四四〇		一一二二五	二五二二五	六月份
一一四〇二〇	二九一五	六八八二五	四二二八〇	五六二四〇	一四七五	二七五五〇	二七二一五	七五四九〇	一三八五	四一三九〇	三二七一五	六九四一〇	三〇〇〇	三二五六〇	三三八五〇	四〇六八五	三〇〇〇	三二五六〇	三三八五〇	四〇六八五	五〇〇	一九〇七〇	二二二一五	七月份
一一二二八〇	二九四五	六二〇一〇	四九三三五	七〇二二五	二〇〇〇	三二二一五	三七二一〇	七九九七〇	一二五五	三六五八〇	四二一三五	六八二八〇	一九四〇	二七二八〇	三九〇六〇	四三四二五	一九四〇	二七二八〇	三九〇六〇	四三四二五		一八二八五	二五二四〇	八月份
一二五二二〇	二〇六〇	六二五八五	五二五七五	八三三五五	一八一五	三二五九〇	四八九五〇	八八六三五	一四六〇	四四六二〇	四二五五五	六五七九五	二二〇〇	三三六四五	三九九五〇	三七八〇五	二二〇〇	三三六四五	三九九五〇	三七八〇五		一〇一八五	二七六二〇	九月份
九二二六〇	二六八五	四九七一〇	四〇二六五	一〇一五九五	一九五〇	五五〇四五	四四六〇〇	九三二六五	一三三〇	四一九四五	四九九九〇	六九五二〇	一四九〇	二二七七五	四六二四五	六二七九〇	一四九〇	二二七七五	四六二四五	六二七九〇		一八六二〇	四四一八〇	十月份
七六五三〇	三四四〇	三五二一〇	三七七七〇	六四二〇五	三〇七五	二六五一〇	三四六二〇	六六七九五	一二九〇	二四九五〇	四〇五五五	五六四四五	二二七〇	一六六九〇	三七三八五	四八六六五	二二七〇	一六六九〇	三七三八五	四八六六五	四〇〇	一一〇一五	三六三五〇	十一月份
七八二六五	四九九〇	二八九八〇	四四一九五	七三二四〇	三二四五	二四二二〇	四五七七五	六八四三五	二〇〇〇	一六八九五	四九五四〇	七七七〇五	一九〇五	二五五六〇	四五二四〇	六二八九〇	一九〇五	二五五六〇	四五二四〇	六二八九〇	一九七五	一一二二五	四九七九〇	十二月份
一七七八一五	三六二二〇	五八二二〇	五五九七五	九三九八五	二六九二五	三九七〇〇	五一五九六〇	九二〇二一五	一七三六〇	三九一八一〇	五〇一〇四〇	七八八二二五	二〇一九〇	二七三六七〇	四九四六六五	六一九九五	二〇一九〇	二七三六七〇	四九四六六五	六一九九五	五二七五	一八一五九五	四二〇二二五	共計

博山炭田圖

縮尺二萬分之一



- 奧陶紀石灰岩
- 古生代煤系下部(譚)
石炭紀及石炭二疊紀煤系(王)
- 古生代煤系中部(譚)
石炭紀及石炭二疊紀煤系(王)
- 古生代煤系上部(譚)
二疊及二疊三疊紀黃紅色頁岩(王)
- 石英砂岩層(譚)
三疊紀白色石英砂岩層(王)
- 紅色砂岩層(譚)
三疊紀紅色砂岩層(王)
- 中生代煤系(譚)
下侏羅紀煤系(王)
- 第四紀沖積層
- 基性侵入火成岩輝綠岩
- 夾炭層中石灰岩帶
- 斷層
- 淄川博山縣界綫
- 輕便路綫
- * 向斜軸
- × 背斜軸
- 主要化石產地
- ∠ 傾斜及走向
- 人走道路
- 山嶺高距
- 鋁石頁岩嶺頭
- 張博支路

