

重脩浙江通志稿

第二十三冊
物產
上

重刊欽定四庫全書

重脩浙江通志稿

第廿三冊上
物產

重修浙江通志稿

物產考

第三章 礦物

叙例

一、本篇分金屬非金屬兩章。

一、本省礦產多數尚在試探中，詳情猶未確悉。所有礦產之分布地及種類儲量與一般數字，但憑所得資料時之紀錄，遇有調查未實者，故從闕略。

一、礦產與地質有密切關係，地質一門既有專篇記載，故茲從略。

一、礦產之開採歷史、開發事實及產銷情形，尋實業志中既有專篇記載，故茲篇概從省略。

一、本篇資料之統計數字，各方報告時有不同，在未有折衷至當之報告時，均分別錄存以供參攷。

一、本篇資料除參攷圖書及採訪記錄外，以根據施所更之浙江礦產志取材之處為特多，特為揭出，又因行文之便，不復一一記明。凡未記明來源者其統計數字皆係施著也。

一、礦物中特產較少，故不復分別普通與特產，以便檢閱。

一、鹽亦為礦物之一種因鹽業中別有專篇茲不贅述

一、舊志及民初志稿所載之礦物除金銀銅鐵錫鉛礬等本篇已根據現代之實際調查各有專篇詳為敘述外其零星礦物附錄於後並綴素語以便參考

一、本篇完成後經中央地質調查所校正盛莘夫校閱其中第一目煤礦部分更正補充之處尤多

重修浙江通志稿

物產考

第三章 礦物

第一節 非金屬礦物

第一目 煤

甲 長興煤礦 乙 長興和平鎮煤田 丙 衙江上游煤田
丁 壽昌煤田 戊 桐廬煤田 己 義烏煤田 庚 其他各縣煤礦

第二目 氣石

甲 杭縣氣石礦 乙 義烏氣石礦 丙 金華氣石礦
丁 武義氣石礦 戊 新昌嵊縣氣石礦 己 象山氣石礦
庚 吳興氣石礦 辛 江山氣石礦 壬 常山氣石礦
癸 其他各縣氣石礦

第三目 明礬石

甲 礬山區 乙 茗湖區

第四目 印章石

甲 青田印章石 乙 昌化印章石 丙 其他各縣印章石

第五目 澀青頁頁岩

第六目 大理石 石灰石

第七目 瓷土 釉土 陶土及粘土

第八目 筆鉛

第九目 石英 水晶

第十目 雲母

第十一目 黃砂

第二節 金屬礦物

第一目 鐵礦

甲 赤鐵礦 子 長興赤鐵礦 丑 長興和平鎮附近青

山赤鐵礦 寅 建德赤鐵礦 卯 餘杭赤鐵礦及磁

鐵礦 辰 青田赤鐵礦 巳 其他各縣赤鐵礦

乙 磁鐵礦 子 象山磁鐵礦 丑 寧海磁鐵礦 寅

縉雲磁鐵礦 卯 遂昌等縣磁鐵礦 辰 青田磁鐵

砂 巳 蘆水磁鐵砂 午 雲和磁鐵砂 未 宣平

等縣磁鐵砂

丙 黃鐵礦 子 青田黃鐵礦 丑 遂昌黃鐵礦 寅 松

陽黃鐵礦 卯 開化黃鐵礦 辰 諸暨黃鐵礦 巳

其他各縣黃鐵礦

第二目 錳礦

甲 諸暨錳礦 乙 餘杭錳礦 丙 昌化錳礦 丁 其

他各縣錳礦

第三目 輝鉬礦

甲 青田輝鉬礦 乙 昌化輝鉬礦 丙 其他各縣輝鉬

礦

第四目 輝銻礦

甲 昌化輝銻礦 乙 淳安輝銻礦 丙 其他各縣

輝銻礦

第五目 鉛鋅礦

甲 諸暨鉛鋅礦 乙 永嘉鉛鋅銅礦及鋅鉛礦 丙

青田錫鉛銅礦 丁 奉化錫鉛礦 戊 湯溪方鉛礦
己 富陽錫鉛礦 庚 寧海鉛錫礦 辛 其他

各縣鉛錫礦

第六目 輝銀礦 銀鉛礦

甲 宣平輝銀礦 乙 青田輝銀礦 丙 麗水輝銀礦

丁 遂昌銀礦 戊 常山銀礦 己 其他各縣銀礦

第七目 黃銅礦

甲 武康銅礦 乙 松陽銅礦 丙 其他各縣銅礦

第八目 錫礦

第九目 鉛礦

第十目 金礦

第三節 全省礦產分布表

第一目 按地域分布

第二目 按類別分布

附錄 舊志及續志所載零星礦物

重修浙江通志稿

物產考

第三章 礦物

本省礦物種類不少產出地域亦如星羅棋布因地質之不同而礦物種類及礦狀情形亦因之而異茲將全省所產金屬與非金屬礦物分述於後

第一節 非金屬礦物

本省非金屬之礦物大別之為煤、氣石、印章石、明礬石、磁土、石灰石、大理石、石煤、筆鉛、黃砂、水晶、雲母、食鹽、硫黃等。一舊志及民初志稿所記之零星礦物別見附錄一列入如下

第一目 煤

本省煤礦散布於江山、常山、衢縣、龍游、蘭谿、壽昌、桐廬、義烏、長興等縣。據中國實業志所載之統計表摘錄如下

礦類	縣名	鄉名	村名	礦名	礦狀	礦態
無烟煤	江山	南鄉	禮賢鎮	狀元山	煤層厚約一公尺	
無烟煤	江山			橫岡山		
半無烟煤	江山			大弓塢		

半無烟煤	江山		南湖	天地	圳	煤層甚薄上為紅土所掩下為石
半無烟煤	江山	南鄉	禮賢鎮	迭	塢	煤層甚薄上為紅土所掩下為石
半無烟煤	江山	南鄉	禮賢鎮	狀元	山	煤層甚薄上為紅土所掩下為石
半無烟煤	江山	南鄉		石	後	煤層厚處約一公尺全係厚薄不
半無烟煤	江山	南鄉		南	塢	煤層厚處約一公尺厚薄不規則
上尋烟煤	江山			石後老車頭		
煤	江山			橫岡山		
煤	江山			閩溪	龍	煤層厚處約一公尺
半無烟煤	壽昌	西南鄉		太白山		煤層有四槽一厚一公尺四極薄
半無烟煤	壽昌	西南鄉	後溪塢			與太白山大極相同
半無烟煤	壽昌	西南鄉	後溪塢	白馬洞		在後溪塢對面山岡之下
半無烟煤	壽昌	西南鄉	李家村			與後溪及太白山所見者同一煤
無烟煤	壽昌	南鄉		北十五里		煤層厚處不一平均不足一公尺
煤	壽昌	東北鄉		石馬頭		煤質頗佳
煤	壽昌	西南鄉	長林口	煤山龍口		煤系出露于石英砂岩高山之下

烟	煤	壽昌西	鄉寺勒頭赤	涼	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
煤	壽昌北	鄉石碼頭內	章山	煤層厚約一公尺	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	街縣南	鄉學室準		煤層厚約一公尺	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	街縣西	鄉下鄭村	天井山	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	街縣南	鄉塘沿	南門坡	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	街縣小南鄉	鄉橫路村		煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
烟	義高永育鄉	鄉烏灶	和為山及洪塘青山	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
煤	義高北	鄉下田市上	金	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	諸登大西鄉	鄉楊村	奇	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	諸登小東鄉		宅	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	諸登南	鄉栗樹灣	衣	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
半無烟煤	諸登		廟前山	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
烟	煤諸登	十三都		煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
烟	煤長興西北鄉	鄉大煤山四	畝	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤
烟	煤長興東南鄉	鄉和平鎮吳	山	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤	煤層厚約一公尺至三公尺不尋煤

烟	煤長興西南鄉	泗安鎮	倒冠山瀾泥山及東華山等處
烟	煤長興東南鄉	李家巷	
無烟煤	常山西鄉		
半無烟煤	常山南鄉		
煤	常山東北鄉	浮河村	
半烟煤	蘭谿	甘溪茅長塘	
煤	蘭谿北鄉	八角井	
煤	寧海西鄉		
煤	寧海		
煤	建德西鄉	東銅官村	
煤	定海		
煤	天台東鄉		
煤	鄞縣	東錢湖	
半無烟煤	新登第四區	安居村	
福	新昌東鄉	青山頭	
煤	於潛		

半烟煤

桐廬至德鄉皇甫家

煤層甚薄厚處六公寸

煤

吳興南

鄉崇塘村五

石 塢

此表具是編根據施所更物產志所記大致無殊小有差異之處分見以後各節中本省產煤之地層有二一為古生代中二疊紀煤系即禮賢煤系二為中生代侏羅紀煤系即烏灶煤系分述於後

禮賢煤系 本煤系為本省主要煤系劉季辰趙亞曾二氏調查浙江西部地質時以分布於江山禮賢一帶之層次最為完整因名禮賢煤系本煤系分佈浙西錢江流域畧成三大支在西南者起于衢縣東南鄉之大洲鎮向西南南陸績露頭如南鄉之學堂華棠棟塢及江山縣境之溪溪壠與禮賢以南及西南諸煤田皆是並由是迤邐入江西境在中部者零星分布于桐廬之皇甫家壽昌之寺塢頭新橋衙縣之上方及常山之金源等處其地質上均為同一構造帶分布于北部者為長興煤田起于長興西北之白硯鎮附近西南延長鍾和平小溪而入安徽境本煤系岩層各處不同或因殘缺不全不能一概而論大致上部以黃色粗砂岩等為主下部為含煤系之黑色頁岩及砂岩等總厚約五百餘公尺在長興及江山之黑色頁岩中均含有植物化石內以大羽植物為最重要其他又含羊齒類木賊類等化石十餘種故時代屬于中二疊紀本

煤系分布地曾開採者為下列各處

長興 四畝墩 大煤山 廣興廠 千井灣 東風塢 火燒地 和平

鎮附近吳山

桐廬 皇甫家

壽昌 富豪嶺 後溪塢 長林口 李家 新橋

常山 全源及龍山寺以北一帶

衢縣 大洲鎮 學室埠 棠埭塢 上方鎮等處

江山 禮賢附近狀元山 橫湖山 大弓塢 石後官溪政棠等處

除以上重要產地外各處亦常見小露頭或產量微薄或勘察未週每傳聞失實或誤認奧陶紀下部黑色瀝青質頁岩為本煤系者亦有誤認侏羅紀煤田為本煤系者

本煤系在江山常山壽昌大抵為無烟煤或半無烟煤長興為烟煤長興之煤田為本省比較有價值之煤礦區過去曾用機械開採每日產量達五百噸侏羅紀煤系本省侏羅紀煤系之分布主要者可分二帶其一為衢縣南鄉後溪街以南約三公里及江山清湖附近之五葉蓮花山屏風山十面山等處其二為常山之赤山塢桐山村蜈蚣山雞頭山魯士典衢縣之銅頭余村陳村塢

龍游之杜山塢蘭縣甘溪附近之八角井茅長塘等處此外尚有義烏西鄉之
 烏壯及衙門鄉之下郭天井塢二處則在上述二帶之外烏壯煤田為本省
 知有侏羅紀煤系之最早者故烏壯煤系遂成浙江中生代侏羅紀煤系之專
 名侏羅紀煤系多為半烟煤其半無烟煤含煤層數有多至五層以上者為近
 年新發見之主要資源在常山及衙門境內試探結果成績頗佳(本系岩層可參
 看地理考地質章地層節)本省煤礦總產額據中國第五次礦業紀要所載民
 國十九年為十七萬八千七百四十九噸至二十二年為二十四萬七千七百
 八十六噸與全國比較僅占總產額百分之〇〇四為河北省百分之四達寧
 省百分之二八河南省百分之十一與江蘇安徽廣東等省則不相上下而長
 興一礦之產額占十分之八九據實業部地質調查所第五次中國礦業紀要
 所載浙江煤礦之儲量計無烟煤二十二兆噸烟煤七十八兆噸總計為一百
 兆噸占全國總儲量百分之〇〇四此僅就重要煤田計之新發見之重要侏
 羅紀煤系尚不在內似不能代表全省之總額也茲彙集各項報告之估計則
 全省儲量如左

縣別	煤	田	時	代	面	積	煤	層	無	烟	煤	烟	煤	總	量	根	據
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

長興	四	中	三	疊	紀	四	七	一	九	〇	四	七	一	九	〇	計	榮
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

長興廣興廠	中二疊紀	五	三四五五	三四五五	計榮森
長興蔣家村至	中二疊紀	三	五六〇〇	二五六〇〇	計榮森
長興東風勘一帶	中二疊紀	三	三〇五〇〇	三〇五〇〇	計榮森
長興火燒地一帶	中二疊紀	三	八六六〇〇	八六六〇〇	計榮森
長興和平吳山	中二疊紀	三	六六八〇〇〇	六六八〇〇〇	葉良輔
桐廬皇甫家	中二疊紀	一			
壽昌新橋李家	中二疊紀	二			
壽昌長林口	中二疊紀	一			
壽昌寺勘頭	中二疊紀	一			
常山赤山山場	侏羅紀	一	二五〇〇〇	二五〇〇〇	
衙縣大洲鎮一帶	中二疊紀	一			
江山禮賢鎮一帶	中二疊紀	一		一〇〇〇〇〇〇〇	兩廣
義烏高灶一帶	侏羅紀	一	四五六〇〇	一四五六〇〇	燕春台
衙縣洞頭余村	侏羅紀	五	四〇〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇〇	威華夫
常山魯士灘頭	侏羅紀	五	二〇〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇〇	威華夫

甲 長興煤礦