


兩浙

全國場產調查報告書

鹽務署印行



鴻英圖書館

登記 959
 書碼 376.71/804-3/3
 到期 _____
 價格 _____
 備註 _____



兩浙

全國場產調查報告書

鹽務署印行

全國場產調查報告書兩浙目次

第一編 仁和 許村 黃灣 鮑郎

海沙 蘆瀝 六場

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

第四節 地質

第二章 建築

第一節 採瀘

第二節 貯瀘

第三節 製鹽

第四節 貯鹽

第三章 製造

第一節 原料

第二節 器具

第三節 方法

第四節 鹽質

第五節 產額

第六節 副產物

第四章 經濟

第一節 瀘價

第二節 薪價

第三節 工價

第四節 成本

第五節 場價

第六節 贏虧

第五章 搬運

第六章 附記

第一節 場務

第二節 捐費

第三節 課額

第四節 包裝

第五節 衡法

第六節 結論

第二編 錢清 三江 東江 曹娥

金山 五場

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

第四節 地質

第二章 建築

第一節 採瀆

第二節 貯瀆

第三節 煎鹽

第四節 貯鹽

第五節 運瀆

第六節 製鹺冰

第三章 製造

第一節 原料

第二節 器具

第三節 方法

一 採瀆

二 煎鹽

三 煎鹺冰

第四節 鹽質

第五節 產額

第六節 副產物

第四章 經濟

第一節 滿價

第二節 薪價

第三節 工價

第四節 成本

第五節 場價

第六節 盈虧

第五章 搬運

第一節 方法

第二節 通路

第三節 要口

第六章 附記

第一節 事務

第二節 包裝

第三節 衡量

第四節 結論

第三編 餘姚場 一場

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

一 氣溫

二 風向

三 雨量

四 溼度

五 蒸發量

六 潮汐

第四節 地質

第二章 建築

第一節 採滷之建築物

第二節 煎鹽之建築物

第三節 儲鹽之建築物

第三章 製造

第一節 原料

一 海水

二 滷質

第二節 器具

第三節 方法

一 採滷

二 曬鹽

三 煎鹽

第四節 鹽質

第五節 產額

一 標準產額

二 全場產額

第六節 副產物

第四章 經濟

第一節 田價

第二節 工資

第三節 成本

一 建築物價值

二 器具價值

三 成本計算法

第四節 場價

第五節 贏虧

第五章 搬運

第一節 方法

第二節 通路

第六章 附記

第一節 事務

第二節 衡量

第三節 包裝

第四節 結論

第四編 岱山場及舟山列島一場

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

第四節 地質

第二章 建築

第三章 製造

第一節 原料

第二節 器具

第三節 方法

第四節 鹽質

第五節 產額

第六節 副產物

第四章 經濟

第一節 田價

第二節 工資

第三節 成本

第四節 場價

第五節 贏虧

第五章 搬運

第一節 方法

第二節 通路

第三節 要口

第四節 經費

第六章 附記

第一節 沿革

第二節 事務

第三節 包裝

第四節 衡量

第五節 結論

第五編 穿長 清泉 大嵩 三場

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

第四節 地質

第二章 建築

第三章 製造

第一節 原料

第二節 器具

第三節 方法

第四節 產額

第五節 副產物

第四章 經濟

第一節 田價

第二節 工資

第三節 成本

第四節 場價

第五節 贏虧

第五章 搬運

第六章 附記

第一節 事務

第二節 結論

第六編 黃巖 杜瀆 長亭 玉泉

四場

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

第四節 地質

第二章 建築

第一節 採瀆

第二節 曬鹽

第三節 煎鹽

第四節 儲瀆

第五節 儲鹽

第三章 製造

第一節 原料

一 海水

二 灰泥

三 鹽瀆

第二節 器具

第三節 方法

一 採滴

二 曬鹽

三 煎鹽

第四節 產額

一 產鹽時間

二 標準產額

三 全場產額

第五節 副產物

第四章 經濟

第一節 田價

第二節 工資

第三節 成本

第四節 場價

第五節 贏虧

第五章 搬運

第一節 方法

第二節 通路

第三節 要口

第四節 經費

第六章 附記

第一節 事務

第二節 包裝

第三節 衡量

第四節 結論

第七編 雙穗 長林 永嘉 三場

附 玉環 平陽 二局

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

第四節 地質

第二章 建築

第一節 採鹵

第二節 曬鹽

第三節 煎鹽

第四節 儲鹵

第五節 儲鹽

第三章 製造

第一節 原料

一 海水

二 灰泥

三 鹽鹵

第二節 器具

第三節 方法

一 採鹵

二 曬鹽

三 煎鹽

第四節 產額

一 產鹽時間

二 標準產額

三 全場產額

第六節 副產物

第四章 經濟

第一節 田價

第二節 工資

第三節 成本

第四節 場價

第五節 贏虧

第五章 搬運

第一節 方法

第二節 通路

第三節 要口

第四節 經費

第六章 附記

第一節 事務

第二節 包裝

第三節 衡量

第四節 結論

第八編 青村 袁浦 兩浦 下砂

崇明 五場

第一章 地理

第一節 區域

第二節 形勢

第三節 氣象

第四節 地質

第二章 建築

第三章 製造

第一節 原料

第二節 器具

第三節 方法

第四節 鹽質

第五節 產額

第四章 經濟

第一節 田價

第二節 工資

第三節 成本

第四節 場價

第五節 贏虧

第五章 收運

第一節 場署組織

第二節 鹽課規則

第三節 官廠組織

第四節 收鹽手續

第五節 倉棧

第六節 衝法

第七節 包裝

第八節 董保編製

第九節 搬運方法

第十節 搬運通路

第十一節 搬運經費

第十二節 捆銷辦法

第十三節 巡緝組織

第十四節 巡緝要口

第六章 結論

全國場產調查報告書 兩浙 目次

全國場產調查報告書

兩浙

第一編 仁和許村黃灣鮑郎海沙蘆瀝六場

第一章 地理

第一節 區域

錢塘江之西岸自杭縣而東北在浙江省界之內者凡爲縣四曰杭曰海甯曰海鹽曰平湖有清之世立場凡七曰仁和曰許村曰西路曰黃灣曰鮑郎曰海沙曰蘆瀝厥後并西路而入黃灣是爲六場光復之初海沙蘆瀝合爲一場乃爲五場旋因區域遼闊取締不便海瀝復分二場故至今其場有六在杭縣界者爲仁和在海甯縣界者爲許村黃灣在海鹽縣界者爲鮑郎在海鹽平湖二縣界者爲海沙在平湖縣界者爲蘆瀝皆依次由西南而東北者也溯其初立場之意大抵江畔塘外皆有餘地足供採瀆煎熬迄今滄桑迭變坍漲相乘自仁和場而東北經許村場至黃灣場屬之舊西路場界其沿江石塘之外已無幾微之餘地足供採瀆其各灶煎鹽之瀆皆由餘姚場載運而來自黃灣場之尖山經鮑郎海沙二場界而至蘆瀝場之東界與江蘇之兩浦場交界處其沿塘以外尙有餘地可供採煎今考各場之四至及其距離等如左表

各場之四至其距離等如左表

場名	地址	四至					
		東	南	西	北		
仁和	杭縣	海寧縣界	江	富陽縣界	杭縣民地	八〇籽 六四〇	二三籽 〇四〇
許村	海寧縣	陳文港接界與黃灣接界與	江	翁家埠接界與	崇德縣界	四四、三五二	二二、四六四
黃灣	同前	淡仙嶺接界與鮑郎接界與	江	陳坎路接界與許村接界與	水塘	二三、〇四〇	二、八八〇
鮑郎	海鹽縣	秦駐山與海沙接界與	江	淡仙嶺接界與黃灣接界與	通源南岸	一一、五二〇	八、〇六四
海沙	海鹽平 湖二縣	平湖趙家橋新港坊界	江	海鹽坊沈蕩界	海鹽西塘橋	六九、一二〇	五、七六〇
蘆漑	平湖縣	江蘇金山縣與兩浦接界	江	平湖縣乍浦鎮	江蘇山塘鎮	二五、九二〇	一〇、三六八

右表所列為各場所管轄全境之區域也至各場產地之區域則仁和許村久不產漑自無產地之可言黃灣場產漑之地僅一圍二圍大三圍小三圍等四處鮑郎場則為東圍南圍西圍北圍等四處海沙場則為大一圍八圍六圍九里圍五圍南四圍北四圍大七圍小七圍西九圍東九圍十圍

小十團等十三處蘆溼場則爲東正團中上團汨一團汨二團南備團南備正團江門團西下團中正團山東團山西團十一處其四至距離及距場署之里數等如左表

場名	產地	四至				距離		
		東	南	西	北			
黃灣	一團	塘上廟	海	淡水灣接二團沙地	塘	二、九〇〇	〇、一八〇	一四、四〇〇
	二團	淡水灣接一團沙地	海	鼓槌山	塘	二、九〇〇	〇、一八〇	一三、二五〇
	大三團	鼓槌山	海	石塘山	塘	〇、一四五	〇、一五〇	一一、五二〇
	小三團	大尖山	海	小尖山	塘	〇、六七〇	〇、一五〇	八、〇六〇
鮑郎	東團	秦駐山	海	塘	塘	二、五〇〇	〇、四〇〇	五、八〇〇
	南團	音山	海	塘	塘	三、〇〇〇	〇、三五〇	二、五〇〇
	西團	葫蘆山	海	蒲包山	塘	二、八〇〇	〇、三五〇	二、九〇〇

								海沙	
西九團	小七團	大七團	南北四團	五團	九里團	六團	八團	大一團	北團
東九團	西九團	泥塘	海	養坊	海	吳家塘缺	大一團	小七團	塘
海	海	海	頭團	海	寨山	海	海	海	海
小七團	觀音廟	小團	二塘	湯地	石塘	坭土頭	六團橫流渡	八團	葫蘆山
外塘	外塘	外塘	湯家浦	蕩地	六團	二塘	塘	塘	塘
二、〇二〇	〇、八六〇	一、七三〇	一、四四〇	二、三〇〇	〇、五八〇	〇、五八〇	一、四四〇	一、七三〇	三、〇〇〇
〇、八六〇	〇、五八〇	〇、五八〇	六、六二〇	一、一五〇	一、一五〇	〇、五八〇	〇、八六〇	〇、八六〇	〇、三五〇
四、六一〇	三、四六〇	一、一五〇	二〇、七四〇	八、六四〇	四、〇三〇	三、四六〇	一、七三〇	〇、五八〇	二、五〇〇

							蘆 漚		
江門團	南備正團	南備團	中上團	西下團	沮一團	沮二團	東正團	小十團	東九團
南備正團	南備團	中上團	西下團	沮一團	沮二團	東正團	西兩興浦團場	泥塘	十團
海	海	海	海	海	海	海	海	海	海
山東團	江門團	南備正團	南備團	中上團	西下團	沮一團	沮二團	東九團	西九團
塘	塘	塘	塘	塘	塘	塘	塘	石塘	外塘
一、四〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	一、七〇〇	二、〇〇〇	一、四四〇	一、一五〇
〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、二八〇	〇、一八〇	〇、一八〇	〇、五八〇	一、一五〇
二、五〇〇	一、〇〇〇	〇、五〇〇	〇、二〇〇	〇、二〇〇	〇、五〇〇	一、五〇〇	三、〇〇〇	六、九一〇	五、一八〇

各場各團鹽地與餘地之面積如左表

山東團	山西團	中正團
江門團	獨山	陳山
海	海	海
獨山	中正團	山西團
塘	塘	塘
一、八〇〇	一、八〇〇	二、〇〇〇
〇、一八〇	〇、一八〇	〇、一八〇
四、〇〇〇	五、五〇〇	七、〇〇〇

場名	產地	種類	面積		合計
			鹽地	餘地	
黃灣	一團	採滷地	三七一、一〇〇 畝	四四、五〇〇 畝	四一五、六〇〇 畝
	二團	同前	五一〇、四〇〇	六一、二〇〇	五七一、六〇〇
	大三團	同前	二一、七五〇	二、六一〇	二四、三六〇
	小三團	同前	九九、〇三〇	一一、八八〇	一一〇、九一〇
鮑郎	東團	同前	八八〇、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇
	南團	同前	九二四、〇〇〇	一二六、〇〇〇	一、〇五〇、〇〇〇
	西團	同前	八六二、四〇〇	一一七、六〇〇	九八〇、〇〇〇

中正團	山西團	山東團	江門團	南備正團	南備團	中上團	西下團	沮一團
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二七二、〇〇〇	二四四、八〇〇	二四四、八〇〇	一九〇、四〇〇	一六三、二〇〇	一六三、二〇〇	一九〇、四〇〇	一九〇、四〇〇	二〇四、〇〇〇
八八、〇〇〇	七九、二〇〇	七九、二〇〇	六一、六〇〇	五二、八〇〇	五二、八〇〇	六一、六〇〇	六一、六〇〇	六六、〇〇〇
三六〇、〇〇〇	三三四、〇〇〇	三三四、〇〇〇	二五二、〇〇〇	二一六、〇〇〇	二一六、〇〇〇	二五二、〇〇〇	二五二、〇〇〇	二七〇、〇〇〇

今以各場鹽地與餘地之面積綜計之而以百分率比較之列爲左表

場名	地別	面積	積百分率
黃灣鹽地	鹽地	一、〇〇二、二八〇 畝	八、七九 %
鮑郎鹽地	餘地	一二〇、一九〇	一、〇六 %
鮑郎鹽地	地	三、五九〇、四〇〇	三二、五〇 %

海	沙	餘	地	四八九、六〇〇	四、三〇%
	鹽	餘	地	二、四八二、八三三	二一、七八%
		餘	地	五七九、九九四	五、〇九%
蘆	漚	鹽	地	二、三六六、四〇〇	二〇、七六%
		餘	地	七六五、六〇〇	六、七二%
合	計	鹽	地	九、四四一、九一三	八二、八四%
		餘	地	一、九五五、三八四	一七、一六%

以上所列各表為各場採瀹地之位置至其各煎灶之位置如仁和許村及黃灣之西半場皆連煎餘姚之瀹距離場署及餘姚瀹地遠近各不相同其餘各場有與瀹地附近者有離瀹地較遠者亦不一致今更將各場中各地煎灶之名目座數與距場署之遠近及距瀹地之遠近列表於左以供參攷

仁和	銀杏圍	三	曹家舍 下王家舍	橫舍	名	場署距離	瀹地距離	附記
					最近	最遠	最近	最遠
					二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇
					二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇
					二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇
					二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇	二畝三〇〇

跳門團	三	下徐家舍 韓家舍	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	
觀音團	三	馮家舍 金六房 上王家舍	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	以上三團爲上堡
壩工團	一	壩工塘舍	一八、四〇〇	一八、四〇〇	一八、四〇〇	一八、四〇〇	一八、四〇〇	一八、四〇〇	
范埠團	一	范埠舍	二二、九〇〇	二二、九〇〇	二二、九〇〇	二二、九〇〇	二二、九〇〇	二二、九〇〇	
牛角團	一	牛角尖舍	二四、二〇〇	二四、二〇〇	二四、二〇〇	二四、二〇〇	二四、二〇〇	二四、二〇〇	
翁東團	一	翁東舍	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	
翁西團	一	翁西舍	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	以上五團爲下堡
許村 西門團	一	徐陳茂	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	
陸家倉團	二	同福公東號 同福公西號	一、七〇〇	一、七〇〇	七〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	
大荆倉團	四	同濟公 漢源長東號 汪寶源 漢源長西號	二、三〇〇	二、四〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	以上三團爲字堡

鮑部									
李備團	一圍	二圍	大三圍	小三圍	四圍七團	四圍八團	四圍九團	六圍三團	六圍五團
二	四	三	一	一	二	二	一	三	七
朱永昌	朱學嘉周馬福	陳新財馬福馬高福	談金發	馬時元	席福興裕	沈復興恒	沈復興	葉之美葉之祥	胡榮源胡清源項榕成
三、〇〇〇	一四、〇〇〇	一三、〇〇〇	一三、〇〇〇	八、一〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	〇、六〇〇	一、二〇〇
三、〇〇〇	一四、〇〇〇	一三、〇〇〇	一三、〇〇〇	八、一〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	二、三〇〇	〇、六〇〇	一、〇〇〇
同前	同前	同前	同前	滄地連	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	五、〇〇〇
〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	同前	滄地連	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇	五、〇〇〇

北正團	東正團	東寨團	周家團	顧家團	湯家團	中立團	金塘團	寨前團	李家團
四	四	二	三	一	三	三	四	四	四
周吳 徐履 正張 福福 緣謙	張顧 時維 榮新 李楊 恒恒 萃載	步湯 本良 德良	周張 紹周 明文 張林	顧 晉	李湯 恒永 昇興 李恒 益	顧吳 東泉 顯顧 良	李李 元振 斌步 周林 步賢 節	許許 王鼎 步許 隆豐	步李 英源 步李 鼎生
三、五〇〇	三、〇〇〇	二、三〇〇	一、七〇〇	一、二〇〇	〇、九〇〇	一、一〇〇	二、〇〇〇	一、五〇〇	二、三〇〇
三、五〇〇	三、〇〇〇	二、三〇〇	一、七〇〇	一、一〇〇	〇、九〇〇	一、二〇〇	二、〇〇〇	一、七〇〇	三、〇〇〇
〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、三〇〇	同前	同前	滙地	同前
一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

					海沙				
大一團	八團	六團	九里團	五團	南北四團	頭團	西軍團	新團	北備團
三	三	二	二	五	六	二	一	二	三
潘金 王士 富章 沈德 富	馮茂 文煥 泰黃 復興	褚王 懷永	黃永 進興	劉吳 徐福 昌徐 元明 黃文	陶陶 文武 陶陶 鎔明 陶陶 湧文	張張 思志 廷仁	陸兆 源	宋胡 宇昇	姜胡 恭彬 周茂 如
0、600	1、700	3、500	4、000	8、600	20、500	6、000	5、200	4、600	4、000
0、600	1、700	3、500	4、000	8、700	22、000	6、000	5、200	4、600	4、000
0、300	0、300	0、300	0、600	0、300	0、300	0、300	0、300	0、300	0、300
0、700	0、700	0、700	1、000	1、000	1、500	1、000	1、000	1、000	1、000

		蘆瀝							
獨山	肩鹽團	季鹽團	小十團	東九團	西九團	小七團	大七團		
八〇	二九	一三	五	四	六	二	一		
同	同	小灶名不具列	包文侯 高張茂 徐吉榮	方明 安方 天	鄭永加 鄭方臨 鄭裕	鄭元 呂壽	馮茂京		
前	前	前	包德 包元	成霖	和裕				
一〇、〇〇〇	〇、三〇〇	〇、三〇〇	七、〇〇〇	五、二〇〇	四、六〇〇	三、五〇〇	一、二〇〇		
一一、〇〇〇	五、七〇〇	六、〇〇〇	七、〇〇〇	五、二〇〇	四、七〇〇	三、五〇〇	、二〇〇		
同前	同前	滙昆地連	〇、二〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、三〇〇	〇、三〇〇		
〇、六〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、六〇〇	〇、六〇〇		

第二節 形勢

錢塘江滙浙省西北諸水流奔赴東北而入於海杭寧鹽平四縣實扼其咽喉四縣之地水流最激江岸沙灘坍漲靡常且江流所經海潮沖淡所含鹽分極少本不適於製鹽是錢江兩岸之地在兩

浙地形上論之雖爲要隘之區而在鹽務上觀之實一不適宜之棄地然有唐以來莫不設場於茲者亦以地濱海疆外私易入既產土鹽足敵外私且國課所關絲毫爲重而沿海竈民又皆恃煎熬以爲生活故一時不能遽廢耳雖然迄今則時移勢殊往往與昔日情形大有不同試按場分述於後

(一)仁和場 仁和場之境界東西延長者凡八十籽有餘其轄地不可謂不廣然而場境之內竈舍之數不過十四產額不過六百萬觔且塘外海灘爲潮流所激沖迄今已無餘地各灶煎鹽之滷皆經百餘籽遙之海程由餘姚舟運而來更經四五籽遙之陸程由江岸而車載至灶舍此種製鹽之法實爲東西各國所罕見而我國所僅有者也不適於鹽業固無足論矣且餘姚所產之滷其每觔成本常在半文之外一文之內不謂不貴矣乃其裝運至杭也滷牙有費捐局有費更加以贏利其價爲何如不特此也四五觔之滷方成一觔之鹽是一觔之鹽須出四五觔之滷之運費又何怪仁和場每觔之滷價常在二文以外而其煎鹽每觔之成本據灶民所述謂在二十文以上又姚滷之裝運而來也往往夾帶餘姚之私鹽隨所泊處而散賣是國課之暗中損失更不可計惟就本場之形勢論之苟兩浙各產地場警未能設置周密以前則本場各口岸實爲外私易侵之地蓋沿江一帶距離頗遠商船估舶隨處可泊起卸私鹽耳

目難周且西達富陽餘杭北達德清武康東達海甯崇德水陸交通頗爲便利是私鹽亦隨處可以灌輸原其初立爲肩地者或亦以爲肩販生計所關能令自相抵制隔江之姚私也然而姚私絕矣而肩私則任意可達况肩販與私販安能保其不狼狽爲奸耶是亦有一利必有一弊矣

(二)許村場 許村各竈均在石塘之內塘外即爲錢江雖其滷亦由餘姚舟運而來然登岸即是不如仁和場之遙隔陸程似較仁和場已略爲便利聞諸故老所傳石塘以外本有海灘自對江紹興蕭山兩縣之海灘逐日漲闊而許村場之海灘日就坍塌矣且紹蕭之與許村其漲坍之數往往相差不遠而又漲此則坍彼漲彼則坍此蓋錢江之水流至此而成折角其勢更激以故海岸時被沖刷以致坍漲靡常且自澉浦以至餘姚江底橫亘暗沙江水至此頗淺故沖刷之泥不能全數流入海中以致移東補西其數相去不遠此說雖無可稽考然要有是理也百年以來許村之海灘已沖刷無遺至今并石塘亦有坍塌之勢故不能不借連姚滷也許村場署即在海寧城中距離各灶猶不甚遠取締尙覺便利

(三)黃灣場 黃灣場境本合昔日西路黃灣二場之地而爲一者也西自許村場境東至塔山附近舊爲西路場地自塔山東南至談仙嶺與鮑郎場交界處則爲舊黃灣場地其東西情形亦

各不同舊西路場之地至今塘外即係江水沙灘已坍塌靡遺故各灶煎熬之滷亦皆運自餘姚舊黃灣場之地因江岸有塔山大小尖山鼓槌山鳳皇山石塘山松山蟹山等錯歧其間兩山之際水流不能直接沖盪其勢稍緩泥沙易於淤積故至今尚有海灘可供採滷然地勢低窪海潮常至且是處錢江之水其勢尚激常有坍塌之患海灘所存不過一平方杆有餘所產之滷僅足供九小灶之煎熬其爲數亦微矣至各季灶之灶舍盡在塘內距署不遠尙易取締小灶之灶舍則有在塘外者有在塘內者且僻在東隅漏私最易頗難稽察今分駐稽查員於黃灣耳目較近漏私之風或稍戢歟

(四) 鮑郎場 海寧海鹽兩縣之海岬其地段雖相連綴其方向則兩不相同海甯之海岸綫由西北而漸趨東南海鹽之海岸綫則由西南而漸趨東北當海寧海鹽交界之處乃成一土股突入江中故江流所經海寧適當其衝而海鹽則不受其冲刷且江口漸廣水勢漸緩水中所挾泥沙易於停滯淤積故海灘至鮑郎乃漸廣闊且有高陽葫蘆長牆南澤韭菜楊柳秦駐鸞青諸山縱橫羅列山脈所至地勢漸高海灘之泥不常浸沒較之黃灣已覺稍宜於鹽業惟本地各灶塘內塘外四處星散取締最屬不易且往往偷煎私販場署蟄居澉浦城中覺察頗難也

(五) 海沙場 海沙場在秦駐與乍浦兩山之間海岸凹入泥沙本易淤積且錢江之水至此愈緩

不易冲刷故海灘之廣實冠浙西各場唯塘圩增築海灘多變爲田地故今所存者其面積反較鮑郎爲小然地勢畧高沙層亦固在浙西各場之中較適於採澗惟海潮爲江水所冲淡其比重之度總在一度以下耳全場各灶多在塘內西自五團東至小十團距離場署多不過七八杆取締尙覺非難惟南北四團六灶則遙隔二十杆有餘附近鮑郎場界實有鞭長莫及之勢塘內港汊已較鮑郎以西爲多故運鹽出境亦覺稍便也至其場境實跨海鹽平湖二縣西至海鹽縣城不過十五杆東至平湖之乍浦城亦不過十杆

(六)蘆瀝場 乍浦山以東沿海塘至於江蘇之兩浦場界皆蘆瀝場之澗地地勢雖不至過於低窪而海灘窄狹不及海沙場其海岸之方向及海灘之土質均與兩浦場相同驟望海灘澗漏土堆觸目皆是似其地已開闢無遺然詳細視察則土堆多任其長草澗漏多任其坍塌又似久不採澗者細詢土著始知邇年以來煎鹽薪柴價值綦重以致鹽價增貴而隣境兩浦場之曬鹽乘機侵入鹽民知其不敵也於是招徠隔江之餘姚私鹽以供販賣即以從中取利土堆澗漏灶舍多不過縣煎鹽之幌以掩私販之名而堵場署之耳目是名爲蘆瀝場之灶丁實不啻爲餘姚私鹽之牙戶且不特販姚私以供銷本境也蘆瀝海塘之內港汊之多本不亞於松江各場舟楫所至可達平湖嘉善嘉興桐鄉諸縣於是姚私亦經蘆瀝鹽民之紹介而偷入於

各縣矣其偷漏之地點則以與兩浦場交界處之白沙爲最多蓋地界兩省而境屬兩場兩省之緝私既互相推諉而兩場之官吏又視若甌脫也次之則爲乍浦蓋估舶漁船帆檣林立私鹽亦隨之以運入是不特姚私有之即隔海岱山場之私鹽亦屬敷見不鮮是蘆瀝一場外私已不可究詰而又有所謂內私內私者蘆瀝之各官灶戶對之謂爲私者也於是場官亦謂之爲私云爾內私可分二種有灶私有板私灶私皆在獨山之隈窮民無聊就灘刮瀆攜回家中即以飯鍋煎熬或五六斤或十餘斤即偷售各處以易錢米煎無定時灶無定數大約業此者七八十家至百家場官未嘗過問故其確數未由知之亦無術以調查板私則自白沙以至場署附近各處皆有之即徼兩浦之法以板晒鹽有清之時蘆瀝場本嚴禁板晒恐妨煎鹽光宣之交曾發現私板旋即禁絕光復以還其禁遂弛一經干涉則運板至兩浦界以藏匿耳目不及即復其舊是皆所謂內私也其實蘆瀝一場灶戶運私以販私窮民製私以販私固無所謂官也以蘆瀝之地形論之苟能取締有方巡緝維嚴其產數當過於黃灣土滷所產之鹽額而略遜於海沙然今則與松江各場同爲私鹽之巢窟矣

要之自仁和以至蘆瀝六場土滷所產之鹽本屬不多其各肩灶季灶之鹽皆藉姚瀆以成而海灘窄狹坍塌靡常江水所經海潮沖淡皆不適於鹽業徒以有唐以來立場已久迄今因循未能變革

其實皆可廢棄者也

第三節 氣象

杭嘉六場皆係煎鹽故其產鹽之衰旺關於氣象者較少惟黃灣以東採鹵之地則頗與氣象有關然各場畧素未有氣象表之報告無從依據而調查之日期又促又不能實測僅由各場土人所傳聞略述於左

(一) 氣溫 各場之緯度皆在赤道以北三十度十三分至三十度四十分之間相去不滿半度故其各場之氣溫大略相同大抵一歲之中最寒之時爲陽歷一二月之間其溫度爲華氏表二十八八九度最熱之時爲陽歷七八月之間其溫度爲華氏表九十四五度

(二) 風向 各場皆係平原無崇山峻嶺之蔽隔故其風向亦大略相同大抵自四月以至九月以南風及東南風爲最多自十月以至三月則以北風及西北風爲最多云

(三) 雨量 雨量最多之期爲四五月時逢霽雨不特雨日較多即空氣中所含之水分亦富十月以至三月多西北風雨日較少然時逢陰曇雨日最少之期當在七八九月也

(四) 潮汐 錢江之潮因地形與江流之關係其漲度較他處爲高而各場之中以許村爲最高其最高之度有至十米突以上者次之爲仁和場亦有漲至八九米突者次之爲黃灣鮑郎有漲

至六七米突者海沙蘆瀝則漸衰矣其最高之度約在五六米突之間而一歲之中其漲起之度四時各不相同以八月九月爲最大十二月一月爲最小顧此特論其常耳有時冬季反大而中秋之潮竟有不至之歲是又關於外海之潮流及氣候之變化而不同矣

第四節 地質

仁和許村二場及黃灣之西半場至今絕不產鹵其地質之優劣與鹽業無纖毫之關係姑置不論黃灣場之一圍二圍及大小三圍其海灘之泥土因潮流時刻所至皆係油滑之浮泥面呈赤褐之色是種泥塗在餘岱兩場皆屬螺蟹之巢窟或資以養殖蛤類未有闢爲鹽田者蓋以其土太嫩而鹽花不易起也今黃灣土民因生計所關皆賴此以括鹵惟所刮之泥極薄且必三伏及久晴之際然後能發鹽花而鹵內多含鎂之化合物其質亦極窳劣實未宜於鹽業也鮑郎海沙兩場灘泥畧爲堅固其土質含沙略富面呈黃褐之色於採鹵亦較宜濱海未闢鹽田之處多長海草與餘姚場相似蘆瀝一場其土質與松江各場極爲相類沙質頗富而灘泥亦堅其濱海未闢之處則盡屬砂礫間雜貝殼蓋皆由海潮漂蕩而來者尙不適於採鹵也

第二章 建築

第一節 採鹵

採瀘之建築物惟黃灣鮑郎海沙蘆瀝四場有之其建築物爲鹽田及漏碗鹽田之制即藉海灘之原形而略平其面極爲陋劣初不如餘岱之畫界分疆且大小略有定規也漏碗之制則各場略有不同在黃灣鮑郎二場其形正方謂之瀘槽堆土爲之高出地面約半米突有餘其內深亦如之其底開孔通竹管而出於外外掘一坎以埋瀘缸是謂之井瀘槽之中實以鹹泥潑以海水則瀘由瀘槽而滴瀝於瀘缸海沙之漏碗其形則長方與地面平內掘深約半米突其淋漏之法則中實以泥俟海潮一至泛濫其上泥中所含之鹽分即溶化於水中而入於瀘缸瀘缸深埋地中上覆以草或石草石之上復密封以泥俾海水不至滲入缸中是較黃灣鮑郎可省潑水之手續然海潮小時不能至其上則亦須潑水且淋漏時間多寡須俟海潮漲退時間以定終不如人工之善至其漏碗之名則不曰瀘槽而曰灰團蘆瀝場之漏碗則一變而爲圓形且高出地面與松江各場相同其大小則海沙爲最大鮑郎次之黃灣又次之蘆瀝爲最小如左表

場名	漏碗稱形	碗式	漏碗長	碗闊	碗度	徑數
黃灣	瀘槽	正	方	二呎四〇	二呎四〇	
鮑郎	瀘槽	正	方	二、六〇	二、六〇	

蘆	瀝	漏	圓	方	五、一〇	三、二五	二 規 〇〇
海	沙	灰	圍	長			

右表不過論其大概其實一場之中其大小亦各有不齊未能一律也

第二節 貯滷

貯藏鹽滷之法各場不同仁和許村黃灣三場之季肩灶皆以杉木笏成大圓桶周圍紮以數道之竹籬其數每灶自十個至二十五六個不等或排列於灶舍內位置灶之兩旁或零建貯滷之室然灶舍內亦必有數個其貯滷之室有蓋藁者有蓋瓦者室之周圍檻以木柵而闢一門桶之口邊兩旁各開一缺以短木水雷接通於他桶桶與水雷之接縫處墁以石灰俾不滲漏如是十餘至二十餘桶各相通連一桶滷滿即輾轉而流溢於他桶更以長木水雷接通於灶旁之桶俾煎鹽時得自旁之桶吊滷於盤或逕以竹木水雷瀉滷於盤停止煎鹽時即以木板遮蔽桶缺封以石灰其制頗為便利許村黃灣二場其灶舍多有貼近海塘者於是灶戶為運滷便利起見於塘上近灶一方建一小室中置一桶復由此桶以木水雷接通於貯滷室之桶當餘姚滷船運滷泊於塘外時即由工人肩運傾入塘上室中之滷桶即可直通至灶舍內之滷桶是更為便利矣黃灣小灶所用之滷桶其數不多其形亦小即散處於灶舍內亦有用瓦製之滷缸者鮑郎海沙兩場則多用滷缸埋於地

其壁則泥或泥壁裏更編以竹籬椽椽用竹或木上覆以藁或以瓦仁和許村多係草舍黃灣草舍瓦舍參半鮑郎海沙則多係瓦舍也黃灣場小灶之舍與蘆瀝全場之灶舍則與普通民居相同黃灣間有覆瓦者蘆瀝則皆覆草煎灶建築之法其灶基皆係長方形大灶皆用石板砌成鍋灶則有用泥築成者其前皆闢一銳角三角形之火門以進薪柴因其門尖形故謂之尖灶其後則有闢一洞以出灰者有通連於烟突者各場不同仁和許村二場全無烟突黃灣場則大灶無烟突小灶有之突出舍外如尾不與灶舍貼連其形圓鮑郎場各灶亦皆有烟突亦不與灶舍貼連其形方海沙場則煙突貼連灶舍其形扁方蘆瀝各灶亦皆有烟突突出舍外成圓錐形灶面則大灶均置鐵盤盤後置以鐵鍋備溫瀹之用自四口至二口不等黃灣場之小灶及蘆瀝全場各灶則灶面均置以鍋黃灣場則平底煎鍋二口溫鍋四口蘆瀝場則煎鍋溫鍋各二口唯蘆瀝場各灶不用薪柴而用薯糠故其旁均通連風箱以引風也其灶舍灶基等之大小及價值則如左表

場名	物別	物度		價值	附記
		縱度	橫度		
仁和	大灶舍	三三秋	一二秋五	草一〇〇〇元 瓦四〇〇〇	

蘆瀝	大灶	二、六	二、五	一五〇	
小灶舍	八、〇	五、五	草	一〇〇	
小灶	四、〇	一、五	五〇	連鐵鍋	

至鐵鍋鐵盤等之大小及價值均見後器具節茲不贅及

第四節 貯鹽

貯鹽之建築物爲鹽倉惟許村黃灣鮑邱海沙四場有之仁和場皆係肩灶煎成即發賣於販戶故無鹽倉蘆瀝場皆係小灶隨煎隨販即有餘鹽亦即堆置屋隅無一定之倉舍也唯各場之鹽倉有爲灶戶所有者有爲厥商所有者有自置者有租自民間者其情形頗有不同其構造之法則與普通房舍相同惟分間較小且較淺其地盤均以泥土填固之柱椽皆用木料四壁或以木板或以泥土屋頂多覆磚瓦蓋藁者殊不多見屋內四壁及地上均鋪以竹席又其地底近倉門處掘一長溝砌以磚石俾苦滲滲於溝中而流至倉門外之小池中倉門多有二層裏層截以橫板外層則爲普通之門以便鎖閉其間數大小容量價格所有權等如左表

場名地	段倉	主	度			間	容	量	價格	所有權	減少量	附記
			縱	橫	高							
許村宇	堡	同福公西	三	二〇七	〇四二	五六四	八〇、〇〇〇	三〇〇元	商	有一〇%	此表度數容 量價格均以 每間計	
同	前	同濟公	二、八八五、四四二、八八六			八〇、〇〇〇	三〇〇	同	前	五%	同濟公與注 寶源各三間	
同	前	瀨源長	三、二〇七、六八三、二〇八			八〇、〇〇〇	或三〇〇 或二五〇	同	前	五%	東西號各四 間	
地	堡	許厚生	三、八四七、六八二、八八十			一〇〇、〇〇〇	三〇〇	同	前	五%	許厚生四間 許華記六間	
元	堡	萬五公	三、八四六、四〇三、二〇四			八〇、〇〇〇	三〇〇	同	前	五%		
黃灣新	倉	胡廣源	六、四〇五、一二三、〇四			二〇、〇〇〇	大八〇〇 中五〇〇 小三〇〇	民	有	一〇%	租賃費每間 自三十元至 四十元	
同	前	葉茂春	六、〇八四、四八三、〇四			一〇〇、〇〇〇	同	同	前	一〇%	同	
同	前	項大成	六、〇八三、八四二、八八			八五、〇〇〇	同	同	前	一〇%	同	
舊	倉	福興裕	六、〇八三、八四二、八八			八五、〇〇〇	大一五〇〇 小二二〇〇	同	前	一〇%	租賃費自三 十元至四十 元	

同	黃灣嘉湖公廨	鮑郎頭	新團	東正團	東寨團	周家團	西軍團	顧家團	北正團
又住人儲 物者十七 間	五、四四四、八〇三、四〇四	朱文茂 盜、二〇三、四〇四、三〇二	葉元茂	汪福泰	顧元興	吳長泰 王興吉	吳元茂	朱鴻盛	吳承禮 陳昌禮 張元禮
六五、〇〇〇	七〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇 六〇、〇〇〇	前同	前同	前同	前同	前同	前同	前同
同	同	一七〇〇	前同	前同	前同	前同	前同	前同	前同
前同	前同	同	前二〇%	前二〇%	前二〇%	前二〇%	前二〇%	前二〇%	前二〇%
前	租貸費每間 三十元								

村兩場及黃灣之西半場皆運餘姚之滷以供煎熬則其海水於鹽業無所關係可置不論至黃灣之東半場及鮑郎海沙蘆瀝三場由此次測驗之結果其比重等如左表

場名	採集所	種類	溫度	比重		採集年月日
				最高度	最低度	
黃灣	小三圍	海水	一五度五	一度	一度	民國三年十一月十六日
鮑郎	中立圍	同	一五	一	一	十一月二十日
海沙	六圍	同	一三	一	一	十一月二十五日
	大七圍	同	一三、五	一	一	十一月二十四日
蘆瀝	南備圍	同	一二	一	一	十一月二十九日

各場之滷仁和許村黃灣之西半場皆由餘姚運來黃灣之東半場及鮑郎海沙蘆瀝三場皆係本地所產其質則姚滷優於土滷今由測驗之結果列表於左

場名	採集所	種類	溫度	比重		採集年月日	附記
				最高度	最低度		
仁和	曹上家堡	桶滷	一八度〇	二四度〇	二四度〇	民國三年十月六日	

			黃 灣				許 村		
項七園五團 吉昌舍	胡七園一團 永源舍	胡六團五團 聚源舍	葉六團三團 之盛舍	朱胡兜團 源昌舍	許楊倉團 厚記舍	同陸家倉團 福公舍	錢九里團 沈盛舍	翁下東堡 東舍	橫上舍堡
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二一、〇	一六、〇	二五、五	一六、〇	一六、五	一五、〇	一七、〇	一六、五	一八、五	一八、五
二五、〇	二四、〇	二三、五	二四、〇	二三、〇	二三、〇	二三、五	二四、五	二三、五	二四、〇
二四、〇	二三、五	二三、〇	二三、〇	二三、〇	二三、五	二三、五	二三、五	二三、五	二三、〇
同前	同前	同前	十一月十五日	同前	同前	同前	十一月十日	十一月七日	同前

		鮑郎								
顧中 顯立 舍團	步金 林塘 賢賢 舍團	步李 英家 舍團	馬二 高福 舍團	戴一 敬福 舍團	陳一 錦銓 舍團	談大 金發 舍團	馬小 時元 舍團	沈四 復恒 舍團	沈四 復興 舍團	
同前	同前	同前	缸滷	同前	缸滷	鍋滷	缸滷	同前	同前	
二一、〇	二一、〇	二〇、〇	一六、〇	一五、〇	一五、〇	一八、〇	一五、〇	一九、〇	一九、〇	
二〇、五	二〇、〇	一九、〇	二〇、〇	二〇、〇	一九、〇	二四、〇	一一、〇	二三、五	二四、〇	
一九、〇	一九、五	一八、〇	一七、〇	一六、〇	一六、〇	二三、〇	六、〇	二三、〇	二三、五	
十一月二十日	同前	十一月十九日	十一月十六日	同前	同前	同前	十一月十六日	同前	同前	
							滷以下皆係土產之	滷以上皆係餘姚之		

					海沙				
湯家團 李恒昇舍	頭志仁舍 張志仁舍	北正團 張福緣舍	東寨團 步德舍	大一團 金士章舍	八茂泰舍 馮茂泰舍	五徐昌團 吳徐昌團	六懷舍團 胡懷舍團	大七團 馮茂京舍	小七團 鄭壽舍
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一五、〇	一五、〇	一五、〇	一九、〇	一二、〇	一五、〇	一四、〇	一三、〇	一八、〇	一七、〇
二二、〇	一九、〇	一五、〇	二〇、五	二二、〇	二二、〇	二〇、〇	二〇、〇	一七、〇	二一、〇
二〇、五	一九、〇	一四、五	一八、〇	一八、〇	二〇、〇	一九、〇	一八、〇	一七、〇	二一、〇
同前	同前	同前	同前	十一月二十五日	同前	同前	同前	十一月二十四日	同前

		蘆瀝		
	南備正團	南備團	西下團	東九團 陳珍安舍
	同前	同前	同前	同前
	一三、〇	一五、五	一四、〇	一四、〇
	二三、五	一八、五	二一、〇	一六、〇
	二一、〇	一七、五	二〇、〇	一六、〇
	同	同	十一月二十九日	同
	前	前		前

第二節 器具

各場鹽業使用之器具當分爲採瀝用與煎鹽用二種

(一)採瀝用 黃灣之東半場及鮑郎海沙蘆瀝三場有之其器具與餘姚岱山二場大略相同惟名稱略有差異且較簡耳列表於左

拖床刮泥類	名稱種類	構造方法	數目	單價	使用法	修理費	保存期
木	原料	長方木板 上加木柄	一	〇二元	鬆泥		二年

(二)煎鹽用 仁和許村黃灣鮑郎海沙等五場之大灶與黃灣場大小三圍及蘆瀝場之鍋灶略

竹管	提桶	黃沙缸	滷桶	落鈹	鐵鈹	絳筩	拖帶	拖刀
同前	同前	同前	採滷類	同前	同前	同前	同前	同前
竹	木	瓦	木	鐵	鐵	篾	篾	鐵
用竹通節	用木板筭成竹箍	用泥燒成	木板筭成腰用竹箍	鐵質竹柄	鐵質竹柄	用篾編成	用篾織成	以鐵作柄以木作刀
一	一	二	二	一	二	二	一	一
○、一	○、一	○、五	○、七	○、二	一、○	○、二	○、二	○、三
溜滷	吊滷	貯滷	藏滷	同前	起泥			刮泥
	○、○五		○、○五		○、○五			
三年	十年	無定	十年	三年	三年	一年	一年	二年

有差別茲彙列於左表

名稱	種類	構造	構造方法	數目	單價	使用方法	修理費	保存期	附記
鐵盤	煎鹽類	鐵	用鐵板拚成縫間厚寸許	一個	二〇元	四圍以竹籬作邊將滷傾入以之熬鹽	每次二元	無定	
溫鍋	同前	鐵	形如普通之鍋而略大	二三四	一〇	溫滷以備煎熬		同前	每灶溫鍋之數各場不同仁和四隻許村季灶四隻大肩灶三隻小肩灶二隻黃灣四隻海沙三隻鮑郎二隻
鐵鍬	煎鹽類	鐵	木柄鐵質口闊約八寸	四	〇、八	煎鹽成後用鍬抓出		無定	
盤鏟	同前	鐵	鐵頭木柄	八	〇、一六	刮盤邊鹽質及攪拌盤底結晶		同前	
火叉	同前	鐵	鐵質木柄	一	〇、三	叉柴入火門		同前	
柴叉	同前	鐵	同前	二	〇、一八	堆積薪柴		同前	

鹽籬	板扒	滷擦	溜斗	挑滷桶	鐵扒	鐵斧
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
竹	木	竹	木	木	鐵	鐵
籬形如普通小籬旁有二耳	長方式上有木柄	長丈餘通節	高約八寸口徑二尺	木架成圓桶腰有竹箍高一尺六寸口徑一尺二寸底略小	同前	同前
一〇〇〇	一	二	二個	二〇對	一	一
〇、〇五	〇、三	〇、八	〇、四	〇、七	〇、八	〇、四
盤內扒出之溼鹽成渣鹽籬以漚滷	扒舍煤及灶灰	用大毛竹一將節開通右端與滷斗接連使滷從左端出	搬運滷	盛滷	歇火時扒柴灰	鏟除盤底鹽塊
無定	一造	同前	同前	同前	同前	同前

涵桶	吊子	鐵輪	圍籬	篋條	撩斗	捉沫扒
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
木	鐵	鐵	竹	竹	竹	竹
數道 桶腰有篋箱 杉木笄成大	一短鐵板上連 長木柄	左右兩靠銜 鐵輪各一中 有鐵桿長三 尺許	以竹編成其形 如帶高約四寸 圍於鐵盤周圍 即以爲邊	形如小篋而 長方	形如羹匙	形如普通之 柴扒
二〇個	無定	一個	二〇副	二〇張	一〇	二〇
四〇、	一、	一、	〇、一五	〇、三	〇、〇五	〇、〇五
貯涵	鐵盤破時其合 縫處以吊子方鐵 板擒之而掛於梁 上免致脫墜	柴 開煎時灶肚架	開煎時作盤邊	儲鹽	葉 撩涵面浮柴散	鹽沫 開煎時撈盤上
同前	無定	半年	一造	同前	同前	同前

提桶	火叉	鹽鏟	落鹽牽	溫鍋	煎鍋	滷缸
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
木	鐵	鐵	竹	鐵	鐵	瓦
木桶竹桶	同前	鐵質木柄	圓形	如普通飯鍋	如普通飯鍋而平其底	用泥沙燒成
二	一	一個	四副	二四	二	四〇
〇、三	〇、三	〇、五	三、	六、	六、	一、
提滷	叉柴	鏟鹽	抄鹽	溫滷	煎鹽	貯滷亦有滷缸者
半年	二年	半年	二月	二年	二年	同前
				黃灣四口蘆瀝二口	以下各器為黃灣大小三圍及蘆瀝之鍋灶所用者亦有與大灶相同者	以上各器皆係仁和許村黃灣鮑郎海沙等場肩季灶所用

籔糠篩	風箱	滷缸	滷桶	鹽籮	吊桶
同前	同前	同前	同前	同前	同前
竹	木	瓦	木	竹	木
以篾編成 長圓形	即普通之風箱		杉木笏成圓 桶腰有竹箍	如普通之穀籮	木桶竹柄
四	一	一六	二	二〇	一
〇、六	四、	一、	一〇、	〇、八	〇、三
挑籔糠	引風熾火	同前	藏滷	挑鹽藏鹽瀝鹽	吊滷
	〇、六				
二年	二年	同前	無定	半年	三月
	風箱籔糠篩二物惟蘆瀝小 灶有之因以糠代薪故也				

以上各種器具其大小長短各場各地各灶均屬隨意爲之極不畫一然於鹽業之取締亦無甚關係自可無庸注意惟其中鐵盤鐵鍋滷桶滷缸四種爲成鹽貯滷之用於取締上頗有關係而其最要者爲盤鍋其滷桶滷缸之大小已列建築章至鐵盤之縱橫深淺則各場不同各地又不同各灶

又不同甚至一灶而時時不同蓋鐵盤本由鐵板三四塊至七八塊合成其鐵板之大小本已不齊而鐵板往往破碎至十餘塊甚至二三十塊灶戶惜費仍以石灰膠合用之當膠合時其裂縫既可任意闊狹則鐵盤亦隨而大小且鐵盤之邊以竹篲作之竹篲可時時裝卸裝卸之時可任意放縮故盤面又隨而大小又其竹篲之廣狹由灶戶自爲之故盤之深淺亦無一定此次由調查時親歷所量各灶幾無有相同者彙列左表以供參考至溫鍋煎鍋因購自冶坊故其大小頗爲整齊亦附見於末焉

場名產地	灶舍名	種類	度數			附記
			長	寬	深	
仁和銀杏園	曹家舍	鐵盤	三 七〇 狀	二 一〇 狀	〇 一六 狀	
同前	橫舍	同前	三、七〇	二、一〇	〇、一五	
翁東園	翁東舍	同前	三、七〇	二、三〇	〇、一五	
各團各灶	溫鍋	口徑	一、〇〇		〇、四三	

					黃 灣				許 村
同 前	六圍五團	同 前	六圍三團	六圍五團	六圍三團	九里團	陸家倉團	楊倉團	胡兜團
胡清源	胡聚源	葉之祥	葉之美	胡豫源	葉之盛	錢元隆	同福公	許厚記	朱源昌
同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	鐵盤
四、二〇	四、三〇	四、二〇	四、二〇	三、九〇	四、四〇	三、八〇	三、九〇	四、〇〇	三、五〇
二、一五	二、三五	二、四五	二、三五	二、四〇	二、二〇	一、四〇	二、四〇	二、三五	二、五〇
〇、一四	〇、一五	〇、一二	〇、一五	〇、一五	〇、一三	〇、一二	〇、一五	〇、一四	〇、一五

同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
項吉昌	項玉成	葉之隆	葉之興	項茂成	胡永源	項福成	項裕成	胡榮源	胡環源
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
四、八五	四、二〇	四、七五	四、四五	四、四五	四、六五	四、二〇	四、三〇	四、二〇	四、二五
二、二〇	二、四〇	二、三〇	二、四五	二、三〇	二、二〇	二、二五	二、四〇	二、四〇	二、二三
〇、一三	〇、一四	〇、一四	〇、一五	〇、一四	〇、一五	〇、一五	〇、一五	〇、一四	〇、一四

一圍	同前	大三圍	同前	小三圍	同前	四圍七圍	同前	四圍八圍	四圍九圍
朱學嘉	同前	談至發	同前	馬時元	席興裕	福興裕	復興新	沈復恒	沈復興
鐵籠	溫鍋	煎鍋	溫鍋	煎鍋	同前	同前	同前	同前	同前
三、〇〇	口徑 〇、六三	口徑 〇、六三	口徑 〇、六三	口徑 〇、六三	四、二五	四、〇〇	四、五〇	四、二五	四、五〇
一、七〇					二、四〇	二、五五	二、四〇	二、三〇	二、四五
〇、一〇	〇、三五	〇、〇三	〇、三五	〇、〇三	〇、一四	〇、一三	〇、一三	〇、一四	〇、一六
	計四口	計二口	計四口	計二口					

					鮑 郎				
金塘圍	寨前圍	同前	李滿圍	同前	李家圍	同前	同前	二圍	同前
周步顯	步隆	朱永昌	朱兆	步鼎	步英	馬高福	陳新財	馬召福	周馬福
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二、九〇	二、八〇	三、一〇	三、一〇	三、五〇	三、一五	三、〇〇	二、八〇	三、一〇	三、〇〇
二、三〇	二、四五	二、三〇	二、三〇	二、二三	二、二五	一、八〇	一、五〇	一、七〇	一、八〇
〇、一一	〇、一〇	〇、一一	〇、一〇	〇、一二	〇、一二	〇、一一	〇、一一	〇、一〇	〇、一〇

東寨團	同前	同前	同前	東正團	同前	同前	同前	北正團	北備團
步德	楊載	張時榮	顧維新	李恒萃	周謙	吳徐履	張福緣	周正	周茂如
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三、二五	三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	三、二〇	三、一〇	三、〇〇	三、五〇	三、五〇	三、〇〇
二、五〇	二、四〇	二、四五	二、一〇	二、四〇	二、七〇	二、六〇	二、一〇	二、一〇	二、六〇
〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一〇

			海沙						
八團	同前	同前	大一團	各團	顧家團	同前	同前	周家團	同前
馮茂泰	潘王富	沈德富	金士章	各灶	顧晉	周紹明	張周文	張林	湯本良
同前	同前	同前	鐵盤	溫鍋	同前	同前	同前	同前	同前
二、五五	二、四五	二、八〇	二、八五	口徑 〇、九〇	三、〇〇	二、九〇	二、八〇	三、一〇	三、一〇
二、四五	二、四五	二、五〇	二、六〇		二、四〇	二、四〇	二、六〇	二、四〇	二、三五
〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、四〇	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一一
				計二扣					

同前	同前	同前	五團	同前	九里團	同前	六團	同前	同前
劉福	黃文	徐明	吳祿昌	徐進	黃永興	胡懷	褚王永	徐文煥	黃復興
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同同	同前
二、九五	三、〇〇	三、三二	三、〇五	二、四〇	二、六五	二、五〇	二、五〇	二、六〇	二、六〇
二、七五	二、六〇	二、六五	二、六五	二、五二	二、四五	二、二五	二、二〇	二、四五	二、四〇
〇、一一	〇、一一	〇、一一	〇、一二	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七

同前	同前	同前	東九團	同前	同前	同前	同前	同前	西九團
陳珍安	方成	方天霖	方明德	鄭和	鄭臨	鄭安	鄭裕	鄭方祥	鄭永嘉
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二、八〇	二、六五	二、六五	二、六五	二、七五	二、五〇	二、四〇	二、六五	二、八〇	二、七五
二、二〇	一、七五	二、〇五	二、二〇	二、一五	二、一〇	二、一〇	二、〇〇	二、一〇	二、一〇
〇、〇七	〇、〇七	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七	〇、〇七

縱度爲三、六枳平均橫度爲二、五枳平均深度爲〇、一五枳平均立積爲一、三五〇立方枳小肩灶平均縱度爲三、五枳平均橫度爲一、四枳平均深度爲〇、一三枳平均立積爲〇、六三七枳黃灣場大季灶二十三座小季灶七座鍋灶二座其鐵盤大季灶平均縱度爲四、三三枳平均橫度爲二、三四枳平均深度爲一、四三枳平均立積爲一、四四八九〇五立方枳小季灶平均縱度爲二枳平均橫度爲一、七枳平均深度爲〇、一〇五枳平均立積爲〇五三五五〇〇立方枳其鍋灶之鍋大小一律已見前表鮑郎場福盤季灶二十九座祿盤季灶十三座其鐵盤福盤平均縱度爲三、一一枳平均橫度爲二、四四枳平均深度爲〇、一一枳平均立積爲〇、八三四七二四立方枳祿盤平均縱度爲三枳平均橫度爲二、三枳平均深度爲〇、一一枳平均立積爲〇、七五九立方枳海沙場季灶十一座肩灶十一座肩季灶十七座其鐵盤季灶均平均縱度爲二、五九枳平均橫度爲二、三九枳平均深度爲〇、〇七枳平均立積爲〇、四三三三〇七立方枳肩灶平均縱度爲二、九五枳平均橫度爲二、五枳平均深度爲〇、一一枳平均立積爲〇、八一一二五〇枳肩季灶平均縱度爲二、六二枳平均橫度爲二、〇六枳平均深度爲〇、〇七五枳平均立積爲〇、四〇四七九〇立方枳至蘆瀝場之鍋灶其大小皆係一律已見前表

第三節 方法

各場製造方法當分爲採瀆煎鹽曬鹽三種分述於後

(一)採瀆之方法 仁和許村各灶及黃灣之大灶其瀆皆由餘姚運來姚瀆製造之法已詳餘姚場報告書中茲不贅述黃灣之小灶及鮑郎海沙蘆瀝各灶之採瀆亦用刮土淋漏之法築基造漏攤泥刮泥抄泥挑泥淋漏均與餘姚岱山松江各場相同所不同者漏碗之形式有正方長方平圓三種耳又其刮起之泥層亦較餘岱爲薄蓋其土質吸收鹽分之力較弱故也至刮泥之時以三伏烈日之時爲最旺期他時非久晴不能刮土不能終歲從事故瀆之產數不甚暢旺又鮑郎海沙各灶灶戶多不自採瀆往往購自民間其鹽民則採瀆而賣之多不自煎鹽是採瀆與煎鹽本分爲兩業惟黃灣之小灶及蘆瀝之灶戶大抵皆兼業採瀆耳

(二)煎鹽方法 煎鹽方法可分爲盤煎鍋煎二種

(甲)盤煎 仁和許村黃灣(除大三圍小三圍一鍋灶外)鮑郎海沙五場均用鐵盤煎鹽鐵盤者用長方形厚寸許之鐵板自三塊至八塊所合成其接合之處無有筍牙亦不用釘祇以石灰填塞之使絕無罅隙於是諸小鐵板而合爲一大鐵板矣其鐵板即於拚合之時架於尖灶之上復以帶形竹篾編成之篾豎圍於鐵板之四周竹篾內外及竹篾與鐵盤接合處

亦以石灰塗之俾絕無罅隙是即其邊也於是而鐵盤成矣所用鐵板火鍛滷蝕年月既久鏽霉脆極往往有分裂十餘塊至二三十塊者灶戶因鐵板之價頗貴不肯重購仍拚合用之其裂縫之處恐滷重墜脫乃以所謂吊子者（見器具節表中）插入夾縫中而上懸於梁更厚塗以石灰甚至有懸至十餘吊子者林立如柱頗礙作工且費手續如是拚合鐵盤之工謂之砌盤鐵盤之一端皆濱火門其後端灶上尙有餘地乃縱列鐵鍋二口至四口謂之溫鍋砌盤既成乃以滷由滷桶用竹溜瀉入盤中同時並注滿溫鍋乃以薪柴投入火門而開煎矣溫鍋中之滷既溫乃交換吊入盤中更以冷滷注入溫鍋如是迭次爲之盤中之滷熱度既加水分漸成水汽而飛散其鹽分乃漸次結晶俟全盤結晶乃加以猛烈之熱度俾盤中之苦滷悉行熬乾於是用鹽鏃入籬中而鹽成矣如是煎熬一盤之工自一小時半至二小時半不等常由氣候之寒熱空氣之乾溼滷質之厚薄薪柴之種類與夫鐵盤之深淺而分緩速一盤既成即注滷繼續煎熬晝夜不絕火自三日以至十日始行息火謂之一造其一造之日數各灶皆有一定之期限由場官定之息火之後即將鐵盤拆卸他日重煎更行砌盤是灶無論肩引季引盤無論大小其製法皆畫一也仁和許村黃灣之大灶皆不築烟突往往煤灰飛揚墜入滷中致製成之鹽皆帶灰色黃灣小灶及鮑郎海沙各

灶皆有烟突故灰質較少一灶之所有權有屬一家者有屬合族者有屬數家至數十家者按日輪煎不得逾越云

(乙)鍋煎 黃灣大三圍小三圍之二灶及蘆瀝全場各灶皆用鐵鍋煎鹽其鐵鍋有二種一種圓而平底謂之煎鍋一種半圓球式與普通之飯鍋相同謂之溫鍋煎鍋均係二口置於近灶門處溫鍋置於煎鍋之後其數在黃灣爲四口在蘆瀝爲二口各鍋皆一字縱列注瀹入鍋之後乃進薪於灶門其溫鍋之瀹冷熱交換一如鐵盤之法俟鹽既結晶乃熬乾之鏝入籬中惟蘆瀝之灶均以大糠代薪故其旁又有風箱牽掣之以引風熾火各灶皆有烟突故灰質亦較少也

(三)曬鹽方法 蘆瀝場邇年有改曬鹽者其曬鹽之具皆用鹽板其板之形式大小均與松江各場相同其晒鹽之方法均與餘岱松江各場相同故不贅述

第四節 鹽質

各場鹽質之優劣有關於原料者有關於器具者有關於製法者仁和許村各灶及黃灣之大灶皆係餘姚之瀹姚瀹之質較濃且其中所含之鎂類化合物及夾雜物較少故鹽質亦較純黃灣之小灶及鮑郎海沙蘆瀝各灶皆係本產之瀹其瀹多淡且含鎂類之化合物較多故鹽質劣而瀹耗重

此關於原料者也無煙突之灶煤灰較多有煙突之灶煤灰較少故鹽色之黑白有差盤灶之鹽因鐵盤皆用石灰嵌填故鹽中多夾雜石灰質鍋灶則無之此關於器具者也季引各灶因鹽製成後須堆積倉中以待綱商之綱運故其製鹽之時須煎熬極乾俾倉耗不至過重故所含苦滷之質較少肩引各灶因鹽一成即可發販銷售故其鹽熬較嫩而苦滷亦較重此關於製法者也

第五節 產額

各場所產之鹽除蘆瀝場少數之曬鹽外其餘皆係煎鹽煎鹽皆出自煎灶煎灶所用鐵盤鐵鍋之大小既極不一致而各灶一歲之中煎鹽之日數又漫無一定況其煎鹽之滷有運自餘姚者有產自本地者糝襪其間故欲立一定之標準而統計錢江西北六場之產額殊屬不易非如曬鹽各場按其板坦或漏碗之數即可得其一歲之產額也今惟有依據各場場官所報之數而統計之分述三項如左

(一)產鹽時間 各場每月鹽之衰旺全憑各灶煎熬日數之多寡而各灶煎熬日數之多寡又全視各地銷數之暢否非如曬鹽各場全視天時爲比例也今依各場民國二年分逐月所報之數表其按月成數如左

場名	產地	產數	一月	二月	三月	四月	五月	六月

仁和	上堡	實數	四六、九〇 <small>勸</small>	二五、六〇	三三、八〇 <small>勸</small>	三二、〇〇 <small>勸</small>	五四、七〇 <small>勸</small>	四九、三〇 <small>勸</small>
同前	成數	九、四〇%	四、三%	七、六%	六、九%	二、三%	八、九%	
下堡	實數	一五八、四〇〇	三二、六〇〇	九〇、八〇〇	八二、五〇〇	一四七、二〇〇	二五九、八〇〇	
同前	成數	一〇、〇三%	三、九七%	五、七五%	五、三%	九、三%	八、八五%	
許村	各場	實數	八五五、四五〇	二〇七、七四〇	三四、六九〇	三五、六三〇	四二五、三九〇	六六三、六〇〇
同前	成數	二二、三%	二、七五%	四、〇四%	四、三%	五、五〇%	一〇、二%	
黃灣	大場	實數	三二五、〇〇〇	二九八、五〇〇	二六四、七五〇	三八四、三四五	一九二、六二九	一、(五五、九四九)
同前	成數	三、七%	三、五%	三、三%	四、五%	二、七%	二二、七%	
全場	小灶	實數	七三、九三二	四五、〇三二	二七、四二九	三、〇二九	一、九二〇	
同前	成數	一三、二%	七、九%	四、七%	〇、五%	〇、三%		

鮑部	海沙	蘆瀝	場名	仁和					
全場 各灶	全場 各灶	全場 各灶	產地	上堡	同前	同前	同前	同前	同前
實數	實數	實數	產數	實數	成數	成數	成數	成數	成數
二八〇、六〇〇	八八、五〇〇	二二、五〇〇	七月	四五〇、三〇〇 _勸	九、〇九%	四、九%	二、三、五〇〇	二六二、八〇〇	九、六七%
二七、六〇〇	四、〇〇〇	〇、三%	八月	三三三、五〇〇 _勸				二七、八〇〇	七、二七%
二七、八〇〇	一〇〇、五〇〇	五、六%	九月	三三九、二〇〇 _勸	九、〇九%	九、〇九%	二二、五〇〇	二三四、五〇〇	七、〇八%
四二、七〇〇	九五、五二九	五、三八%	十月	三三三、一〇〇 _勸	九、〇九%	九、〇九%	二二、五〇〇	二二八、六〇〇	六、八二%
四二、九〇〇	七二、二一〇	四、〇六%	十一月	五五五、二〇〇 _勸	九、〇九%	九、〇九%	二二、五〇〇	二七三、六〇〇	二〇、八五%
七八、五〇〇	一〇三、四九三	五、八三%	十二月	三七七、七〇〇 _勸	九、〇九%	九、〇九%	二二、五〇〇	二七一、二〇〇	二〇、二六%

海沙	鮑郎				黃灣		許村	
全場 各灶	全場 各灶	全場 各灶	全場 各灶	全場 小灶	全場 大灶	全場 同前	全場 各灶	全場 同前
實數	實數	實數	成數	實數	實數	成數	實數	成數
一八七、九三	二七、三〇〇	二七、三〇〇	二二、二九%	六九、二五四	一、一四三、〇四	二、八五%	八九五、〇〇	一〇、三三%
一六二、四五	五三、七〇〇	五三、七〇〇	一八、〇二%	一〇一、五九九	一、二五、七九七	八、五六%	六四八、一〇〇	八、七三%
三三、六六九	五二、九〇〇	五二、九〇〇	一〇、四五%	五八、八八六	一、二七五、〇九〇	九、三九%	七九、一〇〇	七、八八%
二三五、四六九	二八八、二〇〇	二八八、二〇〇	一〇、九七%	六一、八二六	一、三〇、八〇五	一〇、〇七%	七六〇、二〇〇	八、一五%
二〇四、九二六	三八七、二八八	三八七、二八八	二〇、七%	六〇、七〇九	六八二、四九三	九、四〇%	七九、六〇〇	一〇、九三%
二〇六、五一	二六三、三〇〇	二六三、三〇〇	一〇、六五%	六〇、一〇	四八九、五七二	三、六七%	九五六、六五〇	一〇、八五%
	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
	成數	成數	成數	成數	成數	成數	成數	成數
	四、三三%							
	二〇、五〇%							
	一八、九八%							
	一〇、四七%							
	一四、〇九%							
	九、五八%							

蘆瀝		同前	同前	同前	同前	同前	同前
各灶	全場	成數	成數	成數	成數	成數	成數
實數	實數	一〇、五%	九、五%	一六、三%	一三、七%	二、五%	一、三%
三、五〇〇	三、五〇〇	三、五〇〇	三、五〇〇	三、五〇〇	三、五〇〇	三、五〇〇	三、五〇〇
九、〇九%	九、〇九%	九、〇九%	九、〇九%	九、〇九%	九、〇九%	九、〇九%	九、〇九%

觀右表所列之成數可見其產數之衰旺各場各月迥不齊一然其不齊一之中略有相同如二月之成數爲一歲中之最少蓋陽歷二月適在陰歷臘底正杪臘底因年務而未暇正杪又歇假而停工此其產數之衰旺關於人事者也仁和之上下堡及許村其成數之較多爲十一月十二月一月及六月七月黃灣鮑郎海沙三場則較多之成數在七月以至十一月是或因民間需要之多或因滷汁產出之旺而相同者也至蘆瀝場之產數各月相同係該場鹽事長依據平湖肩商挑銷新埭新倉兩處醬銷鹽舫而報告實與實地產出之數不相符合然該場各灶散漫殊甚每月產出之確數一時無從稽考亦祇得據此列入焉

(二)產額標準 各場製鹽之器具爲鐵盤與鐵鍋似此鐵盤與鐵鍋即可爲產額之標準矣然每盤每鍋之產數雖可依其容積與滷質之濃淡而推算而一日之間成鹽之盤數鍋數則往往因氣候薪柴鍋質而變無一定之標準也每造之日數在各灶雖多有定例而一歲之中煎鹽

若十造則全視灶戶成本之厚薄營業之盛衰與夫食戶需要之緩急又無一定之標準也今
 惟將調查所得各場各地之灶數及家數人數等列于左表以供參考

場名	產地	製		種類	數目	成鹽量	所有權	製		兼業	總計	家數	附	記
		造	器					物	人					
仁和	銀杏團	鐵盤	三	個	九六〇	勛	商有	三六	人	三六	人	三	家	
	跳門團	同前	三		九六〇		同前	三六		三六		三		
	觀音團	同前	三		九六〇		同前	三六		三六		三		
	塢工團	同前	一		六〇〇		同前	一二		一二		一		
	范埠團	同前	一		六〇〇		同前	一二		一二		一		
	牛角團	同前	一		六〇〇		同前	一二		一二		一		
	翁東團	同前	一		六〇〇		同前	一二		一二		一		
	翁西團	同前	一		六〇〇		同前	一二		一二		一		

黃灣									許村
一園	九里園	東倉園	馬牧園	胡兜園	孫沙園	楊倉園	大荊倉園	陸家倉園	西門園
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	鐵盤
四	七	一	三	五	四	二	四	二	一
	一九〇	三〇〇	三二〇	三二〇	三二〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三二〇
民有	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
七二	四二	六	二四	四〇	三二	一二	二四	六	八
二四〇									
三二二	四二	六	二四	四〇	三二	一二	二四	六	八
三二〇五	二一	一	四六	五	四	二	四	二	三

二圍	大三圍	小三圍	四圍七團	四圍八團	四圍九團	六圍三團	六圍五團	七圍一團	七圍二團
同前	鐵鍋	同前	鐵盤	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三	灶一座 鍋六口	同前	二	二	一	三	七	一	一
同前	同前	同前	商有	同前	同前	同前	同前	同前	同前
五一	一八	二〇	四〇	四〇	二〇	六〇	一四〇	二〇	二〇
二〇六二五七二二一	四三	五八	八〇	八〇	四〇	一二〇一八〇	二八〇四二〇	四〇	四〇
六一	六一	七八	一二〇	一二〇	六〇	一八〇	四二〇	六〇	六〇
一九	一九	三二三	二	二	一	三	七	一	一

							鮑郎		
北正團	顧家團	西軍團	周家團	東寨團	東正團	新團	頭團	七圍五團	七圍三團
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	鐵福 盤字	同前	同前
四	一	一	三	二	四	二	二	三	三
一三七、五	一三七、五	一三七、五	一三七、五	一三七、五	一三七、五	一三七、五	斤		
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	民有	同前	同前
								六	六
								一 二〇 一八〇	一 二〇 一八〇
								三	三
							據該場鹽事長聲稱鮑郎煎 丁有時耕種工作並非專業 製造家數人數皆無一定		

									海沙
南四團	北四團	同前	同前	五團	九里團	六團	八團	同前	大一團
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	鐵盤
二	一	一	二	二	二	二	三	一	二
一〇〇	一一〇	一〇〇	一一〇	一二〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八五 _角
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二	一	一	二	二	二	二	三	一	二
六	三	三	六	六	六	六	九	三	六
八	四	四	八	八	八	八	一二	四	八
二	一	一	二	二	二	二	三	一	二

同前	同前	東九團	同前	西九團	同前	小七團	大七團	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一	一	二	三	三	一	一	一	一	二
八〇	八五	九〇	八五	九〇	七五	八〇	八五	八五	九〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一	一	二	三	三	一	一	一	二	二
三	三	六	九	九	三	三	三	六	六
四	四	八	一二	一二	四	四	四	八	八
一	一	二	三	三	一	一	一	二	二

				蘆瀝					
季鹽團	肩鹽團	獨山	季鹽團	肩鹽團	小十團	同前	同前	同前	十團
晒板	晒板	鐵鍋	鐵鍋	鐵鍋	同前	同前	同前	同前	同前
九八六	二只張	約私灶 八〇座	灶三座 舞鑪口	灶三座 舞鑪口	一	一	一	一	一
五	五	無定額	七〇	七〇	八〇	七五	八〇	八五	九〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
					一	一	一	一	一
					三	三	三	三	三
					四	四	四	四	四
					一	一	一	一	一

按上列表中每盤每鍋之成鹽觔數均據各場官所報告之數間有未列者乃未得其報告然各場所報告多少懸殊按之實際均不符合大抵鹽價貴者其成鹽之數即多鹽價賤者其成鹽之數即少蓋灶戶以販賣餘鹽爲伸縮鹽價之地今依其每盤每鍋之平均立積及滷質之平均濃度計算其成鹽觔數如左雖係學理上之觀察然相差當不遠也

場名	灶別	器別	均器	立之	積平	均滷	濃之	度平	每立	方	每	器	均	或	每
			均器	立	積	均滷	濃	度	之	重	量	重	量	滷	器
仁和	大肩灶	鐵盤	立 一、二六一七〇〇	一、二六一七〇〇	二三五	二三五	二五〇〇	二五〇〇	二五〇〇	觔	二一五四	觔	四、〇	四、〇	七八九
許村	季灶	同前	一、四四〇〇〇〇	一、四四〇〇〇〇	二三、五	二三、五	二五〇〇	二五〇〇	三六〇〇	〇	四、〇	〇	四、〇	四、〇	九〇〇
	大肩灶	同前	一、三五〇〇〇〇	一、三五〇〇〇〇	二三、五	二三、五	二五〇〇	二五〇〇	三三七五	〇	四、〇	〇	四、〇	四、〇	八四四
	小肩灶	同前	〇、六三七〇〇〇	〇、六三七〇〇〇	二三、五	二三、五	二五〇〇	二五〇〇	一五九三	〇	四、〇	〇	四、〇	四、〇	三九八
黃灣	大季灶	同前	一、四四八九〇五	一、四四八九〇五	二三、五	二三、五	二五〇〇	二五〇〇	三六二二	〇	四、〇	〇	四、〇	四、〇	九〇六
	小季灶	同前	〇、五三五五〇〇	〇、五三五五〇〇	一八、〇	一八、〇	二〇〇〇	二〇〇〇	一〇七一	〇	四、五	〇	四、五	四、五	二三八

蘆瀝	鍋灶	鐵鍋	〇、〇七三五〇〇	一八、〇	二二〇〇	一六二	四、五	三六
肩季灶	同前	〇、四〇四七九〇	二〇、〇	二二〇〇	八九一	四、三	二〇七	
肩灶	同前	〇、八一一二五〇	二〇、〇	二二〇〇	一七八五	四、三	四一五	
海沙季灶	同前	〇、四三三三〇七	二〇、〇	二二〇〇	九五三	四、三	二二二	
祿字灶	同前	〇、七五九〇〇〇	二〇、〇	二二〇〇	一六七〇	四、三	三八八	
鮑郎福字灶	鐵盤	〇、八三四七二四	二〇、〇	二二〇〇	一八三六	四、三	四二七	

(三)產額總數 各場各地之產額總數由各該場所報告有依產額標準計算者有不依產額標準計算而據各灶戶所報告之產數者今仍各如其所報告之數彙列於左

場名	產地	種類	製法	產額		附	計	記	
				標準	總額				
蘆瀝	鍋灶	鐵鍋		〇、〇七三五〇〇	一八、〇	二二〇〇	一六二	四、五	三六
肩季灶	同前			〇、四〇四七九〇	二〇、〇	二二〇〇	八九一	四、三	二〇七
肩灶	同前			〇、八一一二五〇	二〇、〇	二二〇〇	一七八五	四、三	四一五
海沙季灶	同前			〇、四三三三〇七	二〇、〇	二二〇〇	九五三	四、三	二二二
祿字灶	同前			〇、七五九〇〇〇	二〇、〇	二二〇〇	一六七〇	四、三	三八八
鮑郎福字灶	鐵盤			〇、八三四七二四	二〇、〇	二二〇〇	一八三六	四、三	四二七

仁和	上堡	煎鹽	鐵盤煎		四、六五九、三〇〇 ^劬	此係民國二年之產數填列 仁和場共計煎鹽產額六百二十三萬八千劬
許村	下堡	同前	同前		一、五七八、七〇〇	
許村	地字堡	同前	同前	每日 三〇〇〇 ^劬	四、八〇〇、〇〇〇	三堡共季灶九座已開煎者八座每灶每週日煎鹽 三千劬全年開煎二百日合如上數
同前	同前	同前	同前	三二〇〇	三、一二〇、〇〇〇	三堡共計大肩灶十三座每灶每週日煎鹽三千二 百劬全年以七十五日計算合如上數
黃灣	宙堡	同前	同前	一九〇〇	七九八、〇〇〇	共小肩灶七座每座每週日煎鹽一千九百劬以六 十日計合如上數 許村場共計煎鹽產額八百七十一萬八千劬
胡廣源 商六灶	同前	同前	同前		一、六六五、七五〇	此依民國二年之產數填列 黃灣場共計煎鹽產額九百零二萬零五百八十劬
葉茂春 商七灶	同前	同前	同前		二、四二七、三七五	
項大成 商六灶	同前	同前	同前		一、七四一、二五六	
福興裕 商四灶	同前	同前	同前		二、〇二三、一二五	
復新興 商一灶	同前	同前	同前		五九九、四三七	

								鮑郎	
北偏團	北正團	顧家團	西軍團	周家團	東寨團	東正團	新團	頭團	九小灶
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	鐵盤煎	鐵鍋煎
一五〇、七〇〇	三二三、四〇〇	二二、〇〇〇	三九、六〇〇	一八〇、六〇〇	一一四、四〇〇	一七六、〇〇〇	一三四、二〇〇	一二七、六〇〇	五六三、六二六
								此係依民國二年產數填列 鮑郎場共計煎鹽二百七十九萬二千四百觔	

湯家團	同前	同前		一四九、六〇〇	
中立團	同前	同前		二七七、三〇〇	
寨前團	同前	同前		三三六、八〇〇	
金塘團	同前	同前		三二三、二〇〇	
李家團	同前	同前		三四五、〇〇〇	
李備團	同前	同前		一〇二、〇〇〇	
海沙	同前	同前	每日 七五〇 劬	九九、八七五	此係民國二年產數實列 海沙場共計煎鹽一百七十七萬五千零九十三劬
八團	同前	同前	七五〇	一六六、七六七	
六團	同前	同前	七五〇	九三、九五八	
九里團	同前	同前	七五〇	九五、一四七	

各全	各全	小十	東九	西九	小七	大七	南北四	五
團場	灶場	團	團	團	團	團	團	團
晒鹽	同煎	同煎	同煎	同煎	同煎	同煎	同煎	同煎
板晒	鐵鍋煎	同煎	同煎	同煎	同煎	同煎	同煎	同煎
每日		八〇〇	八〇〇	八〇〇	八〇〇	七五〇	八〇〇	八〇〇
二〇〇		二〇〇、八五七	二三〇、六二三	二五六、一二三	七八、二〇〇	二三、〇四三	二三六、〇〇〇	二九四、五〇〇
二四六、八〇〇								
	既瀝除醬銷之數如上所列外其餘煎鹽之數該場既不取縮質屬無從查攷							

今更將右列各場之產額以百分率比較之如左

場名	鹽類	產額總數	百分率
仁和	煎鹽	六、三三八、〇〇〇 _鮑	二一、四八%
許村	同前	八、七二八、〇〇〇	三〇、〇二%
黃灣	同前	九、〇二〇、五八〇	三一、〇七%
鮑郎	同前	二、七九二、四〇〇	九、六二%
海沙	同前	一、七七五、〇九三	六、一一%
蘆瀝	同前	二四七、五〇〇	〇、八五%
	晒鹽	二四六、八〇〇	〇、八五%
合計	煎鹽	二八、七九一、五七三	九九、一五%
	晒鹽	二四六、八〇〇	〇、八五%

總計

二九、〇三八、三七三

第六節 副產物

各場之副產物以苦澗鹹灰二種爲大宗其售得之價係各灶或各厥人役作爲分紅今由調查所得其用途銷路價值等如左表

場名	產地	名稱	種類	用途	銷路	售價		附記
						單價	總值	
仁和	全場	苦澗	灶產	肥點 腐料	本地	每担 〇元二	一〇〇元	
	同前	鹹灰	灶產	肥料	本地	〇、一	五六〇	
	同前	澗品	桶產	肥點 腐料	本地	一、〇	一〇〇	
許村	地字元各 堡季灶	苦澗	倉產	製肥 腐料	本地	〇、四	六四〇	
	同前	鹹灰	灶產	肥料	本地及 鄰境	〇、〇五	四〇〇	
地黃宇宙 各堡肩灶	同前	同前	同前	同前	同前	〇、〇五	三〇〇	

黃灣	鮑郎	海沙	
全場	同前	嘉湖公廠	六團
各灶	同前	同前	八團
苦澆	同前	倉產	灶灰
同前	同前	製浸肥	灶產
點浸肥	點灰修灶	腐蠶料	燒肥
腐蠶料	鄉鎮	各嘉湖	窖料
嘉湖蘇	鄉鎮	同前	同前
○、二	○、一三	○、一七	○、一五
		海沙各灶隨產隨銷故苦澆惟出自公廠至各團灶灰大都各灶仍以缸存儲注水取澆自用惟六團八團間有客民販為肥料之用	

第四章 經濟

第一節 澆價

仁和許村兩場及黃灣之西半場多係購買姚澆黃灣之東半場及海沙鮑郎蘆瀝三場雖有自行採澆者然各灶往往購自民間不盡自採自煎故計算各場煎鹽之成本當以澆價為標準不能如餘岱各場以田價為標準也茲將其成鹽之澆筋數及澆價等列表於左

仁和	場名	地別	澆之種類	成鹽百筋需澆筋數	每百筋澆之價	附記
上堡			濃澆	最貴	○元二二五	
餘姚澆			淡澆	最賤	○元一八五	
四〇〇						
四五〇						

蘆瀝			海沙	鮑郎		黃灣		許村	
各全 灶場	大七團小七團 西九團東九團 十團小十團	北五團南 四團	大一團八團 六團九里團	各全 灶場	小場東各 灶	大場西各 灶	地黃宇宙 堡各肩灶	宇地元堡 各季灶	下 堡
同前	同前	同前	同前	同前	本產 瀕	同前	同前	同前	同前
四三〇	四三〇	四三〇	四三〇	四三〇	四五〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇
四七〇	四七〇	四七〇	四七〇	四七〇	五五〇	四五〇	四五〇	四五〇	四五〇
〇、一	〇、一二五	〇、一七	〇、一二五	〇、一五	〇、一	〇、一七五	〇、二一	〇、二	〇、二一
〇、〇八	〇、一〇五	〇、一六	〇、一〇五	〇、一一	〇、〇八	〇、一五	〇、一六	〇、一五	〇、一九
							肩灶限於資本不能大宗購買故 價稍貴		

全地	鹽場	同前	四五〇	五五〇	〇、一	〇、〇八
----	----	----	-----	-----	-----	------

第二節 薪價

各場煎鹽所用之薪柴其價格因柴之優劣乾溼及搬運之便否等時有差異而成鹽需柴之筋數亦有不同茲為列表於左

場名	地別	柴之種類	成鹽百筋需柴筋數		每百筋柴之價
			最多	最少	
仁和	上堡	木柴	一二〇 _筋	八〇 _筋	〇元五五 〇元四
	下堡	同前	一二〇	八〇	〇、四五 〇、三
許村	字地元堡	同前	一二〇	八〇	〇、四五 〇、三
	地黃字宙	同前	一二〇	八〇	〇、五五 〇、四
黃灣	大場西各	同前	一二〇	八〇	〇、四六 〇、三八
	小場東各	同前	一五〇	一二〇	〇、四六 〇、三八

鮑 郎	全 各	全 場	同 前	一 四〇	一 〇〇	〇 、四二	〇 、三六
海 沙	大 一團 八團 六團 九里 團	同 前	同 前	一 四〇	一 〇〇	〇 、四五	〇 、三五
	五 團 南 北	同 前	同 前	一 四〇	一 〇〇	〇 、四八	〇 、三八
	大 七團 小七 團 西 九團 東九 團 十 團 小 十團	同 前	同 前	一 四〇	一 〇〇	〇 、五五	〇 、四五
蘆 瀝	全 場 各 灶	大 糠	一 五〇	一 四〇	〇 、二五	〇 、二〇	

第三節 工價

各灶煎鹽夫役之工資有以每盤計者有以每工計者各小灶亦有灶戶自煎者今爲約略計之以每成鹽百觔爲標準列其應需之工與工價如左表

場 名	成 應 需 之 百 觔 工	成 應 需 之 鹽 百 觔 價	應
仁 和	〇 工二〇		〇元一
許 村	〇 、二〇		〇、一

蘆瀝	海沙	鮑郎	黃灣
○、二五	○、二〇	○、二五	○、三〇
○、一二	○、一	○、一一	○、二五

第四節 成本

由右各節所述之濃價薪價工價等可計算各場各灶煎鹽之成本矣惟濃之濃淡及薪之多寡不同今各列四種及平均價以資比較

場名地別	濃別	濃價	薪別	薪價	工價	雜費	本斤計成
仁和上堡	濃價	○元九	薪價多	○元六六	○元一	○元〇八	一元七四
同前	濃價	○、七四	薪價多	○、四八	○、一	○、〇八	一、四
同前	淡價	一、〇二三	薪價少	○、四四	○、一	○、〇八	一、六三三

		許村							
同前	同前	各季地元堡	同前	同前	同前	同前	同前	下堡	同前
貴淡價滷	賤濃價滷	貴濃價滷	平均	賤淡價滷	貴淡價滷	賤濃價滷	貴濃價滷	平均	賤淡價滷
○、九	○、六	○、八	○、八五	○、八五五	○、九四五	○、七六	○、八四	○、八七二	○、八三三
貴薪價少	賤薪價多	貴薪價多	平均	賤薪價少	貴薪價少	賤薪價多	貴薪價多	平均	賤薪價少
○、三六	○、三六	○、五四	○、三七五	○、二四	○、三六	○、三六	○、五四	○、四七五	○、三二
○、一	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一
○、一	○、一	○、一	○、〇八	○、〇八	○、〇八	○、〇八	○、〇八	○、〇八	○、〇八
一、四六	一、一六	一、五四	一、四〇五	一、二七五	一、四八五	一、三	一、五六	一、五二七	一、三三三

		黃灣							
同前	同前	大場灶西各	同前	同前	同前	同前	地黃宇宙各肩灶	同前	同前
貴淡價滷	賤濃價滷	貴濃價滷	平均	賤淡價滷	貴淡價滷	賤濃價滷	貴濃價滷	平均	賤淡價滷
〇、七八八	〇、六	〇、七	〇、七八六	〇、七二	〇、九四五	〇、六四	〇、八四	〇、七四四	〇、六七五
貴薪價少	賤薪價多	貴薪價多	平均	賤薪價少	貴薪價少	賤薪價多	貴薪價多	平均	賤薪價少
〇、三六八	〇、四五六	〇、五五二	〇、四七五	〇、三二	〇、四四	〇、四八	〇、六六	〇、三七五	〇、二四
〇、一五	〇、一五	〇、一五	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一
〇、一	〇、一	〇、一	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇八	〇、〇八	〇、一	〇、一
一、四〇六	一、三〇六	一、五〇二	一、四四一	一、三二	一、五六五	一、三	一、六八	一、三二九	一、一一五

		鮑郎							
同	同	各全	同	同	同	同	小場	同	同
前	前	灶場	前	前	前	前	灶東各	前	前
貴淡	賤濃	貴濃	平均	賤淡	貴淡	賤濃	貴濃	平均	賤淡
價涵	價涵	價涵		價涵	價涵	價涵	價涵		價涵
○、七〇五	○、四七三	○、六四五	○、四五	○、四四	○、五五	○、三六	○、四五	○、六九一	○、六七五
貴薪	賤薪	貴薪	平均	賤薪	貴薪	賤薪	貴薪	平均	賤薪
價少	價多	價多		價少	價少	價多	價多		價少
○、四二	○、五〇四	○、五八八	○、五六七	○、四五六	○、五五二	○、五七	○、六九	○、四二	○、三〇四
○、一一	○、一一	○、一一	○、一五	○、一五	○、一五	○、一五	○、一五	○、一五	○、一五
○、〇六	○、〇六	○、〇六	○、〇四	○、〇四	○、〇四	○、〇四	○、〇四	○、一五	○、一
一、二九五	一、一四七	一、四〇三	一、二〇七	一、〇八六	一、二九二	一、一二	一、三三	一、三六一	一、二二九

							海沙		
同前	同前	南北五團團	同前	同前	同前	同前	大一團八團 六團九里團	同前	同前
貴淡價滷	賤濃價滷	貴濃價滷	平均	賤淡價滷	貴淡價滷	賤濃價滷	貴濃價滷	平均	賤淡價滷
〇、七九九	〇、六八八	〇、七三一	〇、四九六	〇、四九四	〇、五四一	〇、四五二	〇、四九五	〇、五八五	〇、五一七
貴薪價少	賤薪價多	貴薪價多	平均	賤薪價少	貴薪價少	賤薪價多	貴薪價多	平均	賤薪價少
〇、四八〇	〇、五三二	〇、六七二	〇、四八	〇、三五	〇、四五	〇、四九	〇、六三	〇、四六八	〇、三六
〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一	〇、一
〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六	〇、〇六
一、四三九	一、三八	一、五六三	一、一三六	一、〇〇四	一、一五一	一、一〇二	一、二八五	一、二二三	一、〇四七

		蘆瀝							
同	同	各全	同	同	同	同	大七團小七團 西九團東九團 十團小十團	同	同
前	前	灶場	前	前	前	前		前	前
貴淡	賤濃	貴濃	平均	賤淡	貴淡	賤濃	貴濃	平均	賤淡
價涵	價涵	價涵		價涵	價涵	價涵	價涵		價涵
○、四七	○、三四四	○、四三	○、四九六	○、四九四	○、五四一	○、四五二	○、四九五	○、七四三	○、七五二
貴薪	賤薪	貴薪	平均	賤薪	貴薪	賤薪	貴薪	平均	賤薪
價少	價多	價多		價少	價少	價多	價多		價少
○、三五	○、三〇	○、三七五	○、六	○、四五	○、五五	○、六三	○、七七	○、五一六	○、三八
○、一二	○、一二	○、一二	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一	○、一
○、〇二	○、〇二	○、〇二	○、〇六	○、〇六	○、〇六	○、〇六	○、〇六	○、〇六	○、〇六
○、九六	○、七八四	○、九四五	一、二五六	一、一〇四	一、二五一	一、二四二	一、四二五	一、四一九	一、二九二

同前平均	同前	賤淡價涵	○、三七六	薪少	○、二八	○、一二	○、〇二	○、七九六
○、四〇五	平均	○、三二六	○、一二	○、〇二	○、八七一			

第五節 場價

場價有季灶肩灶之別季灶為季灶商賣與販商綱商之價肩商為肩灶商發賣肩販之價而國家課稅均不在其內焉列表於左

場名	地別	灶別	價別	百		價		均格
				最貴	最賤	最貴	最賤	
仁和	上堡	肩灶	販發之賣價肩					二、四〇〇
	下堡	同前	同前					二、二〇〇
許村	元字堡地	季灶	商賣之與價綱	一、五〇〇		一、三〇〇		一、四〇〇
	地黃字	肩灶	販發之賣價肩	二、一〇〇		一、九〇〇		二、〇〇〇
黃灣	場西	大季灶	商賣之與價綱	一、五五〇		一、三五〇		一、四五〇

蘆瀝					海沙	鮑郎	
全場	同前	小東小 七九團 西十團 九團	大七團	南北五 北四團	六一團 八團 六團 九里團	全場	場東
小灶	同前	肩季灶	季灶	肩灶	同前	季灶	小季灶
售醬之園價銷	肩發販賣之平價湖	同前	廠嘉收湖價公	肩發販賣之海價鹽	同前	同前	廠嘉收湖價公
	一、八一〇			一、七二五		一、二〇〇	一、〇〇〇
	一、七二四			一、六六九		一、一〇〇	〇、八四〇
	一、七六二	〇、八一〇	〇、八一〇	一、六六七	〇、八一〇	一、一五〇	〇、九二〇
	一、八五〇						

第六節 贏虧

依上各節所述試以售鹽百觔爲標準而計其贏虧如左

蘆	大	小七團西九團 東九團十團 小十團	季	○、八一〇	一、二五六	○、四四六	此鹽價爲嘉湖公版 收價
瀝	同	肩季	灶	○、八一〇	一、二五六	○、四四六	同
全	前	肩季	灶	一、七六二	一、二五六	○、五〇六	此鹽價爲發賣肩販 之價
場	小	灶	灶	一、八五〇	○、八七一	○、九七九	

觀右表所列之數頗可以爲研究各場情形之資料試逐條論列之

(一)各肩灶之鹽價以仁和場上堡之二元四角爲最大下堡二元二角次之許村場地黃宇宙各堡之二元又次之海沙場小七團西九團東九團十團小十團等處肩季灶發賣鹽販價之一元七角六分二厘又次之五團南北四團之一元六角六分七厘爲最小其贏餘之數亦依次而減仁和場上堡爲八角七分三厘下堡爲七角九分五厘許村場地黃宇宙各堡爲五角五分九厘海沙場小七團西九團東九團十團小十團等處爲五角零六厘五團南北四團爲二角四分八厘夫如是之遞減其故何也試一檢本書之標準產額仁和場上堡所報每盤成鹽斤數爲九百六十斤下堡爲六百斤許村場爲三百斤海沙場爲一百十斤至七十五斤然以

學理推之仁和場當爲七百八十九斤許村場大肩灶當爲八百四十四斤小肩灶當爲三百九十八斤海沙場當爲四百十五斤及二百零七斤（見標準產額節）由此觀之是仁和場下堡可餘鹽一百八十九斤許村場可餘鹽五百四十四斤或九十八斤海沙場可餘鹽三百斤至一百斤亦依次而遞減而仁和場上堡反欠鹽一百七十一斤彼所餘之鹽即不完國家之課稅者也故餘鹽愈多即偷稅愈多其賣價亦愈輕若仁和場上堡繳課之鹽反較實產數爲增於是乃高其價以爲彌補之方此蓋商人圖利之實情也總之國家苟增一元之課稅而商人必曲折設法以圖加倍之利實我中國自古鹽政之積習也

(二) 各季灶之鹽價其綱商收售之價在許村之大灶爲一元四角在黃灣之大灶爲一元四角五分而嘉湖公廠收售之價在黃灣各小灶驟減至九角二分鮑郎爲一元一角五分在海沙爲八角一分是可見商人對於各小灶戶不顧其成本如何而專用抑勒之手段也

(三) 各季灶除許村及黃灣之大灶尙有贏餘外其餘如黃灣之小灶及鮑郎之季灶海沙之季灶肩季灶依嘉湖公廠所定之售價無一不虧耗其成本彼各季灶亦何樂爲此虧耗之營生耶是蓋廠商所收之鹽不過其產額中之少數耳其餘多數之鹽儘各灶戶徧銷私鹽而私鹽之價較其售與廠商之價不啻一倍是各季灶戶以私鹽彌補虧耗而綽有餘裕也

(四)各場售價在肩灶爲一元六七角至二元四角在季灶最多爲一元四角五分最少只八角一分而成本則相去不甚遠大抵一元一二角至一元五角不平如是是使平民不能不食貴價之鹽且使各灶戶不能不售私偷課以爲彌補虧耗之地矣

由前四端觀之可知厥商綱商並不虧耗肩灶戶亦不虧耗也季灶戶名爲虧耗而實亦不虧耗也所虧耗者國家之課稅耳而一般平民乃食貴價之鹽矣

第五章 搬運

各場搬運之情形分爲肩引綱引二種肩引者各肩灶製成鹽後隨即發與肩販運往鄰境販賣者也綱引者商人向各季灶購鹽存儲倉厥按季綱運綱引地段銷售者也各場有盡屬肩引者有盡屬綱引者有肩引綱引並行者茲分場述之

(一)仁和場 仁和場上下堡十四灶均配肩引其運銷之法由肩販先赴引商處填引繳課即持引單赴灶配鹽裝擔挑至杭縣富陽餘杭三處販賣依例只准肩挑不准住賣其鹽擔均用竹籬不用包裝惟挑售餘杭者則用高裝之法其法以竹籬爲底盛鹽使滿竹籬之口襯以竹箬更盛以鹽復於竹箬之上更襯竹箬更盛以鹽如是積累至三尺高左右爲止蓋因路途較遠往來販挑不便如是可以多裝也

(二)許村場 許村場各灶在西門團孫亭團胡兜團馬牧團九里團者共計二十座均配肩引在陸家倉團大荊倉團楊倉團東倉團者共計九座均配綱引肩引之地爲海寧崇德二縣肩販向各肩灶支鹽用竹籬挑往臨平許村長安斜橋郭店路仲袁化及崇德各處販賣綱引之地爲舊湖屬之吳興德清武康舊嘉屬之嘉興桐鄉嘉善及臨安溧陽宜興等縣各季灶成鹽後儲藏倉中由運商按季綱運綱運之時由本場場官監督其搬運之法均用船裝載從備塘河出支港至官河過所掣驗然後運赴綱引地段銷售

(三)黃灣場 黃灣全場均係季灶其七圍六圍四圍二十三灶之鹽均由綱商綱銷舊嘉興湖州蘇州常州鎮江各府屬及舊廣德州屬其一圍二圍大三圍小三圍九灶之鹽均由嘉湖公廠收買而綱銷舊嘉興湖州兩府屬其運銷之法均由綱商向司領取運單引單至場向各灶商收買網裝由本場場官督察按照引單所開引斤用司頒烙稱過帶網包裝船至嘉所過掣嘉所在榆城鎮離黃灣場署約八十餘里一日可達過掣以後即出運河分赴各引地銷售

(四)鮑郎場 鮑郎全場四十二灶皆係季灶均由嘉湖公廠商人收買綱運舊嘉湖兩府屬銷售其運銷之法全與黃灣場相同

(五)海沙場 海沙各灶分爲肩灶季灶肩季灶三種肩季灶者其所產之鹽亦配肩引亦配綱引

也在五團南北四團者爲肩灶共十一座在大一團八團六團九里團大七團者爲季灶共十一座在小七團西九團東九團十團小十團者爲肩季灶共十七座肩引地段爲海鹽平湖兩縣境內綱引地段爲舊嘉興湖州兩府屬其肩引運銷之法由海平兩公堂經引商赴司請有稅單來場呈驗並請印給支單由該公堂轉給各肩販持赴各肩灶及肩季灶憑單支鹽裝籬挑賣海鹽平湖城鎮各地灶戶乃將單繳場核銷其綱引運銷之法由嘉湖公廩向各季灶及肩季灶收買存儲待配俟嘉湖綱商請有引運單來場呈驗卽照引飭綱運過所掣驗分赴引地銷售

(六)蘆瀝場 蘆瀝場舊分季灶肩灶二種今則季鹽久不配銷其運銷地段據該場場官所述謂已無案可稽肩鹽向銷平湖境內徐家埭林家埭韓家廟周家圩各處今則場署不加取締各灶戶自由煎熬自由存儲自由販運任其自生自滅已無可究詰矣惟醬銷每月配引七十五道由各販戶挑銷新倉新埭兩處猶爲官鹽焉

第六章 附記

第一節 場務

各場場長除徵收竈課以外其重要職務對於季灶及廩商爲督綱對於各灶爲督煎督綱者綱商

領取運引單向各季灶或厥商細鹽之時場官應按照引斤督同稱網之謂也督煎者各灶開煎之先須先至場署領牌並於牌內填寫日期時刻一經熄火如限繳銷而各灶當開煎之時場官須派員隨時稽察之謂也至各場之職員人數職務開支等如左表

場名	職名	職務	人數	每月薪水	每月辦公費	總計	駐在地位	附記
仁和場	知事	管轄全場鹽務	一人	一五〇元	五〇元	二〇〇元	杭縣城內木場巷	按仁和爲一等場每月共支經費四百元
	文牘員	文辦件理	一	三二		三二		
	會計員	經理收支帳目	一	二八		二八		
	徵收員	徵收課收	一	二四		二四		
	稽查員	稽查場屬各灶煎配事宜	一	二四		二四		
	書記員	管理各項卷籍寫宗	二	一六		三二		
鹽警緝私			八	六		四八		

黃灣							許村	
場知事	公役	鹽警	書記員	稽查員	會計員	文牘員	場知事	公役
均同							均同	服役
員役							員役	
和							和	
一	二	六	一	四	一	一	一	二
九〇	六	六	一六	一員 三員 二〇	二四	三〇	一〇〇	六
四二							四二	
一三二	一二	三六	一六	六八	二四	三〇	一四二	一二
新海				一駐場署 一團一駐馬 一駐九里團			海寧縣城內西 安化坊	
倉寧								
鎮縣								
按黃灣本為三等場每月共支經費二百八十元因添設鹽警四名故各職員薪水均較他場減少							按許村場本為三等場每月共支經費二百八十元其餘稽查員三員每月共支經費四十八元及駐堡警餉十八元六角七分兩共六十六元六角七分係海崇巡商按月津貼	

稽查員	徵收員兼會計員	文牘員	鮑郎 場知事	公役	鹽警	書記員	稽查員	徵收員兼會計員	文牘員
			員役 均同 仁和 職務						
一	一	一	一	二	一〇	一	一	一	一
二〇	二四	三〇	一〇〇	六	六	一〇	一六	二四	二六
			四二						
二〇	二四	三〇	一四二	一二	六〇	一〇	一六	二四	二六
			海鹽 浦城 縣				黃海 灣寧 鎮縣		
			按鮑郎爲三等場每月共支 經費二百八十元						

						海沙			
公役	鹽警	書記員	稽查員	會計員兼徵收員	文牘員	場知事	公役	鹽警	書記員
						均同職和務			
二	六	一	一	一	一	一	二	六	一
六	六	一六	二〇	二四	三〇	一二〇	六	六	一六
						四二			
一二	三六	一六	二〇	二〇	三〇	一六二	一二	三六	一六
						海鹽			
						前縣			
						按海沙爲二等場每月共支經費三百元			

蘆瀝	場知事	員役職務 均同仁和	一	一〇〇	四二	一四二	全平 公湖 亭縣	按蘆瀝爲三等場每月共支 經費二百八十元
文牘員	會計兼 徵收員		一	三四		三〇		
稽查員	書記員		一	二〇		二〇		
鹽警	公役		六	六		三六		
			二	六		一二		

第二節 捐費

各場灶商及厥商所出之捐費有牌捐牌費籤費綱費四種牌捐係各灶按照等級每三年換牌一次所納之費也牌費則爲換牌之手續費惟黃灣場小灶有之籤費爲領籤開煎之規費惟海沙場有之綱費則爲各季灶及厥商綱鹽之費也其數如左表

鮑郎				黃灣			許村	仁和	場名
全場	復興新裕	福興成	葉茂春	場西	宙堡	黃宇堡地	元宇堡地	全場	地別
季灶				大季灶	小肩灶	大肩灶	季灶	肩灶	灶別
四二				二三	七	一三	九	一四座	灶數
丙種				乙種					等級
六				每灶 一二元					牌捐
				每灶 〇元五					牌費
〇、二	〇、〇八	每引 〇元 〇七七							網費
按鮑郎網費謂之訂引費								按牌捐牌費每三年一繳網費於網鹽時按引繳納	附記

蘆 瀝 一〇三、三八八

第四節 包裝

包裝鹽舫之物除仁和場皆係肩灶蘆瀝場民間自由挑賣無有包裝外其餘各場皆有之如左表

場名	種類	形狀	編製原料	編製方法	層數	度			容量	價格	附價格件	工包資裝	商標	商標	耗量	
						縱	橫	高								
許村	草包	長圓形	禾藁	以稻草編成蓆形	一層	〇、九六〇	〇、九四八	〇、九四八	一五〇	〇、四〇〇	〇、三〇〇	〇、三〇〇	〇、〇三	各名	四季	四%
黃灣	同前	同前	同前	同前	同前	〇、四四八	〇、四四八	一、〇六	一五〇	〇、三〇〇	〇、〇五	〇、〇五	嘉湖公廠	各名		
	蒲包	同前	蒲草	以蒲草織成半圓袋形	同前	〇、六四〇	〇、六四〇	〇、七四	七五	〇、〇二五	〇、〇五	〇、〇二	各名			
鮑郎	草包	同前	禾藁	以稻草編成蓆形	同前	〇、六〇〇	〇、五三	〇、八三	一八七、五	〇、〇三三	〇、〇五	〇、〇三	嘉湖公廠	各名		
海沙	同前	同前	同前	同前	同前	〇、九〇〇	〇、五三	〇、八三	一八七、五	〇、〇四〇	〇、〇五	〇、〇三	嘉湖公廠	各名		

第五節 衡法

各場所用衡鹽之具皆係木桿之稱其稱除蘆瀝場自由販賣無從查考外其餘由調查所得各舉數種如左

場名	名稱	形狀	原製	造	度		每個之極度	與司碼稱之比較	附記
					長	徑			
仁和	官稱	長桿形	以木作桿	以鐵作鏗	一呎七〇〇	〇呎〇一八	二〇〇 _劬	二〇九、五二 _劬	此係前清司頒烙印之稱以十七兩六錢成劬
許村	季灶稱	同前	同前	同前	二、五六〇	〇、〇二九	二四〇	二四二、八六	
	肩灶稱	同前	同前	同前	一、六〇〇	〇、〇〇九	六〇	六四、二九	
黃灣	烙稱	同前	同前	同前	二、二〇九	〇、〇一七	二八〇	二九三、三三	
	同前	同前	同前	同前	二、五二九	〇、〇二四	四五〇	四七一、四三	黃灣三種皆係司頒十兩六錢之稱
	同前	同前	同前	同前	一、九二〇	〇、〇一六	二五六	二六八、一九	
海沙	戲稱	同前	同前	同前	一、九二〇	〇、〇二二	二五〇	二六一、九〇	以上三種皆係官頒十兩六錢烙印之稱
鮑郎	官稱	同前	同前	同前	一、七〇〇	〇、〇一八	二〇〇	二〇九、五二	

廢稱

同

前

同

前

一、九二〇

〇、〇二二

二五〇

二六一、九〇

第六節 結論

錢江西北六場海岸錢延長至二百六十里其區域不可謂不廣矣而六場終歲之產額據各場之所報不過二千九百萬觔曾不敵餘姚一場晒鹽三之一苟以海岸繞均分其產額是延長一里之地不過產鹽一十一萬觔亦可謂極微矣况仁和無滷許村無滷黃灣之西半場亦無滷皆恃姚滷以爲挾注者自黃灣東半場經鮑郎海沙以至蘆瀝其土滷所成之鹽僅得五百六十萬觔不滿其總額四分之一以如此少數之鹽額而分爲六場六場之開支歲耗國帑二萬二千金甚屬無謂不特此也各灶往往零星散處場官耳目不能普及偷漏餘鹽幾過半數而蘆瀝一場其灶戶以煎鹽爲名實則轉販餘姚私鹽爲浙西一大私窟是暗捐國課更不可以數計今欲整理之則區域既廣國家既不能遍設邏緝且鹽本既貴若以邏緝之費平加於鹽價之上則六場之鹽價當爲全國冠是烏乎可亦惟有廢棄并合之一法耳試論於後

(一)仁和許村兩場及黃灣場西各大灶宜令遷往餘姚滷地也 各場之灶其滷既由餘姚運來則令遷往餘姚自屬正理夫運滷就灶不如移灶就滷其故有三成鹽一觔需滷四五觔是運

運滿之費當四五倍於運鹽今移灶就滿則商人可省四五倍之運費其成本可輕一也餘姚運滿出境滿船往往夾帶餘姚私鹽沿途散賣徒以浙西各灶仰給餘滿遂致無術禁止私售今既移灶就滿則姚滿自可從此禁絕出境而私鹽末由夾帶二也三場大灶之數不過六十有六而散居二十六處國家勢不能一處各立一監於是儉製儉賣無從究詰今既移灶就滿可乘此機令聚居三四處庶易取締三也此三者猶就國家一方言之而商人亦不至因此過感不便蓋浙西各場與餘姚不過一江之隔灶舍器具均係木石拆卸舟運一日可達而餘姚儘有餘地可供建築且其價甚廉是商人固無不便也若商人有不願遷往者則國家既予以營業之途而不願聽從勒令閉歇夫復何辭且如此國家亦可省收回灶舍之費也

(二)仁和許村黃灣蘆瀝四場宜消滅也 仁和許村黃灣場西各大灶既遷往餘姚則其境內已

不產顆粒之鹽黃灣場東本不過小灶九座產額不過五十六萬觔其滿地亦極狹小且坍漲無常向以甌脫視之而鹽民又多兼他業不專恃煎鹽爲生勒令停止採煎另籌生計當不至反抗蘆瀝一場所產之鹽除每歲醬銷二十四萬七千五百觔外其餘無論煎晒均係私販年來私鹽亦不多產矣十堆漏碗鞠爲茂草灶舍荒涼月不一煎其所恃以爲生活者全在販賣隔江之姚私是蘆瀝之鹽民非鹽民也實私販耳是宜全場消滅之其滿地令築塘養淡變爲

田地國家爲體恤民生計蠲其數年之糧稅足矣

(三)鮑郎海沙二場宜合并爲一場也 仁和許村黃灣蘆瀝四場既經消滅所餘者惟鮑郎海沙二場二場產共計四百六十萬觔苟能監察周密其產額當不下千萬觔其海岸綫自鮑郎西之秦駐山起至海沙東之乍浦山止延長約不過八十里二場所有之灶其數八十有一今宜暫合爲一場一以保全民生一以節省經費而取締亦尙覺非難如能令數小灶漸次合爲一大灶則取締更易以後限定數年漸令鹽民改業其灶漸少終可歸於消滅蓋其成本過貴終不能不歸淘汰之列也

(四)錢江沿岸宜設巡緝也 浙西各場與舊紹屬各場不過一水之隔而紹鹽成本較輕往往渡江漏入故當紹屬各場場警未曾周設以前錢江北岸不可不防巡緝之法宜用水警隨地查察而駐紮之要口當有尖山青山秦駐山獨山白沙等處云

全國場產調查報告書

兩浙

第一編

仁和

許村黃灣

鮑郎

海沙

蘆瀝

六場

一百零十



第二編 錢清 三江 東江 曹娥 金山 五場

第一章 地理

第一節 區域

錢塘江口之兩岸即西人所謂杭州灣今日所存各場在西北岸者有九曰仁和曰許村曰黃灣曰鮑郎曰海沙曰蘆瀝曰兩浦曰袁浦曰青村在東南者亦有九曰錢清曰三江曰東江曰曹娥曰金山曰餘姚曰鳴鶴曰清泉曰穿長蓋兩岸區域之廣狹既略相等故其場數亦相等也而其東南岸之與西北岸杭嘉兩屬六場隔江遙對者爲錢清三江東江曹娥金山餘姚六場皆屬舊紹興府餘姚場之情形前既專書報告矣故茲編所當述者不過錢清三江東江曹娥金山五場而已五場之區域實跨蕭山紹興上虞三縣之地西起西興場之舊址而東至三江場之西界跨有蕭山縣之東北紹興縣之西北者爲錢清場錢清場者因其場畧在蕭山縣之錢清鎮而得名西起錢清場之東界所謂童家團者而東至東江場之西界即三江所之海防城跨有紹興縣之北界者爲三江場三江場者以城名之西起三江場之東界而東至曹娥場之西界所謂鎮塘殿者跨有紹興縣之東北沿曹娥江口之西南岸者爲東江場東江場者因曹娥江在其東而得是名而隔曹娥江之十角瀝海所城以東之沙地所謂南匯滙地者亦屬之西起東江場之東界而東至曹娥鎮跨有紹興縣

之東界沿曹娥江之南岸者爲曹娥場曹娥場者以鎮名名之錢塘江之東南與曹娥江之東北其間成一等邊三角形其三角形之頂即曹娥江匯流錢塘江之處也三角形之底即上虞餘姚二縣交界之處亦即金山餘姚二場交界之處也三角形之近北一邊則金山場之滷地在焉三角形之近南一邊則金山場之煎舍在焉而三角形之頂角所謂南滙滷地實割屬東江場故金山場之區域其北岸西南自瀝海所城起沿錢塘江之南岸而東北至馮西團與餘姚場交界其南岸西北自瀝海所城起沿曹娥江之北岸而東南至百官鎮跨有上虞縣西北之境其場名則因其地有金鷄山而得名焉自錢清場至金山場皆以次自西而東其各場之地址及場境之四至與距離如左表

場名	地址	四至距離					
		東	南	西	北		
錢清	蕭山紹興二縣	三江場	蕭山紹興縣地	西興	錢塘江	七四斤八八〇	一七斤二八〇
三江	紹興縣	東江場孫家團界	紹興縣鹿山界	錢清場任家橋	同前	一八、四三二	一三、八二四
東江	同前	車家浦	新安團	塘灣村	同前	二八、八〇〇	七、四八八

曹娥	同前	曹娥江	曹娥鎮	小金團	舜江	二八、八〇〇	二、八八〇
金山	上虞縣	南上團	梁湖	曹娥江	錢塘江	四〇、三二〇	一七、二八〇

五場皆係煎鹽之地其煎鹽之滷有產自本境者有運自餘姚及鄰境者如錢清曹娥二場煎鹽之滷皆由餘姚及鄰境運來本地絕不產滷三江場之滷地時漲時坍昔日曾經採滷今則新漲沙灘未老尙不能產滷故三江場此時亦爲無滷之場其本場境內產滷者五場之中實惟東江金山二場耳而黨山一地今則產滷頗多其地昔屬三江場今則由黨山收私局管轄之無統屬之場今將東江金山二場各產滷地之四至距離與距場署之里數列於左表而以黨山一地附焉

場名	產地	四至				距離	場署距離	附記
		東	南	西	北			
東江	直落施	宜港	塘	大潭	曹娥江	二籽 八八〇	〇籽 五七六	一籽 二五二
大潭	直落施	塘	小潭	曹娥江		一、一五二	〇、五七六	一、二五二
南匯	金山場	曹娥江	曹娥江	錢塘江		一七、二八〇	九、二一六	九、二一六

黨山 收私局	湯家瀝	雀嘴	前莊	潘家地	潭頭	許家地	後渚	金山 姚家埠
黨山 場界	餘姚 場界	湯家瀝	雀嘴	前莊	潘家地	潭頭	許家地	後渚
三江 土埂	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	塘
河莊	雀嘴	前莊	潘家地	潭頭	許家地	後渚	姚家埠	東江 場界
錢塘江	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一六、〇〇〇	三、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇	二、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	二、五〇〇
四、〇〇〇	一、一五二	一、一五二	一、一五二	一、一五二	一、一五二	一、一五二	一、一五二	一、一五二
一二、〇〇〇	三五、〇〇〇	三二、〇〇〇	三〇、〇〇〇	二七、〇〇〇	二七、〇〇〇	二五、〇〇〇	二四、〇〇〇	二三、〇〇〇
此 所 之 場 署 距 離 收 私 局 之 遠 近								

至各場各地煎籠之數及其籠名與場署之距離則如左表

場名	產地	竈數	竈	名	場	署	距離
錢清	新迎園	三	朱元吉 朱元青 朱光裕				一四、四〇〇
	戴家園	一	徐炳全				一四、四〇〇
	瓜瀝園	一	沈良				一一、五二〇
	龜山園	六	項鳳 高燦 高華 朱德 朱元 錢曜				七、四八八
三江	童家園	一五	陳燦 陳茂 章久順 丁良 陳瑞 茹逸甫 陳奕 黃榮 陳永豐 黃鰲 丁順 高元 陳其大 陳永裕 陳恒				一一、五二〇
	陳顧園	四	朱振 蔣壽桂 朱茂吉 蔣天爵				〇、五七六
東江	姚宋園	四	姚軍璧 施英 姚永 倪茂芝				一、一五二
	新甯園	一二	施子成 馮茂俊 施瑞新 馮繼元 施茂成 馮茂臣 施隆 馮繼雨 施達				一、一五二
	新安園	一五	楊茂華 楊世芳 楊文 楊德 楊裕豐 楊賢 楊元龍 楊元祜 金廣川 楊永盛				五、七六〇

其各場涵地之面積則如左表

曹娥	賀東團	三	阮裕周 阮晋占 阮開基	一七、二八〇
金山	百官團	一	聚昌玖記	
	雁步團	一	阮敬德	
	東團	二	祥餘潤記 祥餘玉記	
	塘灣團	八	公裕二窰 同裕豐 協餘 大 均吉 晉豐 德潤	
黨山 收私局	黨山沙	六二	小窰名不具列	一一、〇〇〇

場名	產地	種類	面積		合計
			鹽地	餘地	
東江	直落施	採涵地	一二、三〇〇 方根	三五、〇〇〇 方根	四七、三〇〇
大澧	同前		二四、六〇〇	三一、〇〇〇	五五、六〇〇

私黨山收局	黨山	同前	一一、五〇〇、〇〇〇	一五、〇〇〇、〇〇〇	二六、五〇〇、〇〇〇
	湯家瀝	同前	三七六、四〇〇	一二六、五〇〇	五〇二、九〇〇
	雀嘴	同前	二五〇、八〇〇	八三、六〇〇	三三四、四〇〇
	前莊	同前	三七六、三〇〇	一二六、四〇〇	五〇二、七〇〇
	潘家地	同前	三二三、七〇〇	一〇七、九〇〇	四三一、六〇〇
	潭頭	同前	一九八、二〇〇	六六、一〇〇	二六四、三〇〇
	許家地	同前	一九七、八〇〇	六五、九〇〇	二六三、七〇〇
	後渚	同前	一九八、一〇〇	六六、一〇〇	二六四、二〇〇
金山	姚家埠	同前	三二三、六〇〇	一〇七、八〇〇	四三一、四〇〇
	南滙	同前	一、一二〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	二、一二〇、〇〇〇

今將各場灘地之面積合計之以百分率比較之如左

場名	地別	面積	百分率
東江	鹽地	一、一五六、九〇〇 <small>方畝</small>	七、七六%
	餘地	一、〇六六、〇〇〇	六、三四%
金山	鹽地	二、二四四、九〇〇	一五、〇七%
	餘地	七五〇、三〇〇	四、四六%
私黨山局收	鹽地	一一、五〇〇、〇〇〇	七七、一七%
	餘地	一五、〇〇〇、〇〇〇	八九、二〇%
合計	鹽地	一四、九〇一、八〇〇	
	餘地	一六、八一六、三〇〇	

第二節 形勢

錢江東南五場其形勢與西北六場大略相同錢清三江曹娥三場之不產鹵而產鹽猶之仁和許村與黃灣西半場同也東江金山及黨山之略產土鹵與鮑郎海沙蘆瀝及黃灣東半場又相同也三江之海灘時坍時漲與黃灣之海灘又復相似各場皆係季肩竈惟黨山一隅小灶散處漫無歸束亦猶錢江西北各場皆係季肩竈蘆瀝一場盡屬零星之小竈也錢江兩岸何其情形相同若是乎試分場述之而以黨山附

(一)錢清場 錢清居錢塘江口之上游適當江流轉折之處江水緩時則海灘易於淤漲一遇激水或江流改嚮則又冲刷無遺故自古以來一漲一坍幾不可以縷指計今則海灘盡被坍塌故本場各竈皆運餘姚或黨山南漚等處鹹鹵以供煎熬以地形論之實無復立場之價值且今日所存之肩竈其數不過十有一而散處新迎戴家瓜瀝龔山四團如戴家瓜瀝二團每團不過一竈而與場署距離近則七八杆遠或十四杆耳目難周取締不便其偷漏固不待論今且風聞竈戶有販賣曬鹽者矣此不便於行政者也即就營業一方論之其鹵無論由餘姚運來或由黨山南漚運來皆遠隔三十至六十杆之水程沿途運費皆加入鹽價之中於是各竈煎鹽不能不賣貴價而餘姚賤價之板私遂乘此而無孔不入煎鹽銷路既滯商人遂不得不

百方舞弊以達營利之目的而國課乃愈不可問矣故以錢清之形勢觀之實爲必廢之場也

(二)三江場 三江場之竈舍與其海灘異處其海灘在曹娥江與錢塘江匯合之處漲坍靡恒今雖略有淤漲之處然尙未成熟不能採瀘其季竈共有十九在陳顧團者四在童家團者十五雖取締較錢清爲便然其瀘皆運自姚黨南匯等處與錢清相同雖運道較近而運費亦不甚廉是亦宜消滅者也

(三)東江場 東江場之地形分爲南北二段其南段在曹娥江之南西與三江場毘連東與曹娥場毘連其北段在曹娥江之北與錢塘江之南成一土角其土角之底與金山場毘連東江之竈舍皆在南段在新甯及姚宋團者皆爲季竈凡十有六座在新安團者則爲肩竈凡十有五座其竈數不可謂不多然所產土瀘僅足供季竈之半其他之半季竈與肩竈皆運姚瀘以煎熬者也其瀘地在南段者有二處爲直落施與大潭然合二處之面積不過三萬七千平方米突約當中度六十餘畝其數旣屬極微且當曹娥江之口海水失鹹本不適宜於採瀘惟北段之瀘地所謂南匯沙者其面積約得一百十二萬平方米突當中度一千八百餘畝猶爲整齊且南匯之沙與金山全場之瀘地縷縷相屬於採瀘尙屬適宜耳

(四)曹娥場 曹娥場沿曹娥江之南岸位江之中段其沿江之塗灘狹長如帶旣不足以供採瀘

且入江之海潮爲出江之江水所沖淡故所含鹽分極少實不足以成滿其肩竈亦僅得三座歲產鹽舫無幾而特立一場歲耗國帑數千金亦太無謂已

(五)金山場 金山全場之地形當分南北二段其北段沿錢塘江之南岸者皆係採滿之地且在塘外其南段沿曹娥江之北岸者皆係煎鹽之地且在塘內其滿袤延頗廣惜間有斷續頗不便於取締耳其煎竈皆係季竈凡十有二座散居四團如百官雁埠二團僅各一竈其星散與錢清無異也

(六)黨山沙 錢清場之東北與三江場之西北其地突入錢塘江中成半環形隔江與浙西之許村場遙對者名曰黨山沙黨山沙不隸屬錢清三江兩場而自立一收私局以收其地各小竈所產之鹽自錢清場署或三江場署至黨山收私局凡十七杆因其地有山曰黨山故局亦得是名其地有石塘焉越石塘而北約行十二杆有土埂焉橫貫東西土埂之外即爲海灘其已闢爲滿地者自土埂以北約廣六百米突至二千米突更北則一片荒塗蓋其沙尙未成熟不能闢爲滿地也已闢之滿地約有二千六百五十萬平方米突約合中度萬七千畝其滿地之廣實爲紹屬諸場之冠且地勢適宜海水時至且海潮鹹度亦與浙西鮑郎海沙等場彷彿不可謂非紹屬中適宜之鹽場也惜小竈散處漫無稽考本書中所列之六十二竈特不過其報

官者耳其餘偷煎之竈無慮數十處局員僅有一人而遠居十二籽之外不特耳目難周亦有鞭長莫及之虞矣

第三節 氣象

關於氣象之事各場有報告者有不報告者今根據其報告列表如左以供參考

(一)溫度 各場之溫度一歲之中當以七八月為最高一二三月為最低如左表

場名	月份	氣溫		附記
		最高度	最低度	
錢清	一月	六九度八	四四度六	上列氣溫度數皆以華氏表為準
	二月	五九、九	三九、二	
	三月	六六、二	四四、六	
	四月	七五、二	四六、四	
	五月	八二、四	五一、八	

		東江							
三月	二月	一月	十二月	十一月	十月	九月	八月	七月	六月
五七、二	四二、八	四八、二	四七、〇	八〇、六	八四、二	八七、八	九六、八	九八、六	九五、〇
四一、〇	四一、〇	四一、〇	四〇、〇	五三、六	六〇、八	六八、〇	八六、〇	七一、六	七一、六
			上列各月之氣溫皆以民國三年為準惟十二月係以二年為準因調查時未到十二月故也						

十二月

八

六

一

(三) 風向 各場各月中最多之風向如左表

場名	月份	最多風向
錢清	一月	西北
	二月	西南
	三月	東北
	四月	東
	五月	東南
	六月	西南
	七月	西南

全國場產調查報告書 兩浙 第二編 錢清三江東江曹娥金山五場

						金			
						山			
十	十	九	八	七	六	五	十	十	十
一							二	一	
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
西北	東北	東北	東南	東南	東南	東南	東	西北	西南

		十	二	月		西北
--	--	---	---	---	--	----

(四)潮汐 各場各月中潮汐漲起之高度如左表

場名	月份	潮流方向	漲起	
			最高度	最低度
東江	一月	西南	一、八	〇、二
	二月	西南	一、八	〇、二
	三月	東	一、八	〇、二
	四月	西南	二、七	〇、一
	五月	西南	二、七	〇、一
	六月	東南	二、四	〇、二
	七月	西南	三、五	〇、二

				金山					
九月	八月	七月	六月	五月	十二月	十一月	十月	九月	八月
南	南	南	南	南	西南	東	西南	西南	東南
二、一	一、八	二、一	二、四	一、八	二、七	二、七	二、四	二、七	三、五
〇、八	〇、八	〇、八	〇、八	〇、八	〇、二	〇、二	〇、四	〇、二	〇、二

	十 月	南	一、八	○、八
	十 一 月	南	二、一	○、八
	十 二 月	南	一、八	○、八

第四節 地質

東江場之直落施大潭南滙三處與金山場之姚家埠後渚等處及黨山沙其地質大略相同均帶黃褐色富含沙質

第二章 建築

第一節 採鹵

採鹵之建築物爲鹽田及漏碗惟東江金山二場及黨山有之鹽田即就灘關田並無特別構造漏碗之造法與餘姚場全同且皆係圓形其圓徑參差不等約較餘姚場爲略小耳

第二節 貯鹵

貯鹵之建築物除黨山之小竈用鹵桶暨鹵缸外其餘各竈皆用鹵池鹵池建築之法掘地爲坑四

圍砌以石板更以石板間隔分爲數口其上覆以石板俾與地平其各竈滿池之口數及尺寸容量價格等如左表

場名	地名	地主	滿池口數	度			容 量	價格	一年間 減少量	附 記
				縱	橫	深				
錢清	戴家團	徐炳全	五口	一 二 四 畝	二 五 畝	二 畝	一五〇、〇〇〇 六〇〇元	一〇%	此度數以全池 論容量價格等 亦同	
	新迎團	朱元吉 朱元青 朱光裕	各五口	一 三 、 九	二 、 三 、 二	〇 一 五 〇、 〇〇〇	六〇〇元	一〇%		
	瓜瀝團	沈良	五口	一 三 、 四	二 、 一	七 二 五 、 〇〇〇	五〇〇元	一〇%		
	龕山團	高華燦 高德	各五口	一 八 、 一	二 、 四	一 三 四 、 〇〇〇	六五〇元	一〇%		
		朱德	五口	一 〇 、 八	一 、 八	一 、 七	八〇、〇〇〇 四五〇元	一〇%		
		錢曜	五口	一 二 、 九	一 、 七	一 、 七	八五、〇〇〇 五〇〇元	一〇%		
		朱元	五口	一 二 、 〇	二 、 一	一 、 八	一 一 〇 、 〇〇〇	五〇〇元	一〇%	

							東江	三江	
							姚宋團 新甯團	陳顯團 童家團	
	萬豐	永昌	永興	永貴	協成	恒升	繼泰	正泰	項鳳
	現用一四口 廢池一口	現用一六口	現用一四口	現用一三口	現用三四口 廢池一口	用三四口 廢池一口	現用二八口 廢池八口	現用三五口 廢池一八口	六口 各五口
	三、二、二、九二、〇	三、二、二、九二、〇	三、二、二、九二、〇	三、二、二、九二、〇	三、二、二、九二、〇	三、二、二、九二、〇	三、二、二、九二、〇	三、二、二、九二、〇	一八、〇一、七一、一六〇、〇〇〇六五〇一〇%
	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	一六〇、〇〇〇六五〇一〇%
	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇
	一〇%	一〇%	一〇%	一〇%	一〇%	一〇%	一〇%	一〇%	一〇%
							此度數容量價 格等皆以每口 計算下同		

	曹娥								
	賀東團		新安團						
阮晉占	阮裕周	十五竈	施慶豐	楊源裕	楊濟雲	恒泰	同泰昌	恒義	濟成
一五口	一六口	各四口	二口	二口	六口	現用二四口 廢池一七口	現用一七口 廢池四口	現用一三口 廢池一口	現用二二口 廢池二口
二、五	二、五	二、四	二、四	二、四	二、四	三、二	三、二	三、二	三、二
二、三	二、三	二、一	二、一	二、一	二、一	二、九	二、九	二、九	二、九
二、一	二、一	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
三三、〇〇〇	三三、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇	四四、〇〇〇
九〇一〇%	九〇一〇%	七〇一〇%	七〇一〇%	七〇一〇%	七〇一〇%	一〇〇一〇%	一〇〇一〇%	一〇〇一〇%	一〇〇一〇%
			以上三竈為 水廠						

阮開基	一八口	二、五	二、三	二、一	三三、〇〇〇	九〇一〇%
-----	-----	-----	-----	-----	--------	-------

第三節 煎鹽

五場各團所用煎鹽之竈舍其形式與浙西各竈舍大同小異竈舍之建築法以竹木為椽柱上覆以禾藁其煎竈即位置竈舍之中央用泥石砌成長方形前有竈門成銳角三角形所以進薪後有灰洞以便出灰竈上擱置篾盤所以盛滿煎熬各竈皆無煙突其運滿之裝置則由滿池以木質方水溜通至竈舍內俾滿由水溜瀉至竈內器中然後傾于篾盤水溜皆埋於地上如人家之陽溝至黨山之小竈舍則與普通民居相同其竈亦與普通地竈相同竈上位置鐵鍋四五口不等鐵鍋分為二種一種圓底所以溫滿謂之溫鍋一種平底所以煎鹽謂之煎盤云

第四節 貯鹽

各場各竈所用貯鹽之建築物為鹽倉其鹽倉之間數及尺寸容量價格等如左表

場名	地名	倉名	主倉	倉之間數	度			容	量	價格	一年間 減少量	附 記
					深	寬	高					
錢清	戴家團	徐炳全	三間	六呎	三呎	三呎	八三呎	九一〇、〇〇〇	元	五〇二〇%	度數容量價 格等皆每間 計算	

				東江		三江				
					陳顧團	童家團	龔山團	瓜瀝團		新迎團
永	協	恒	繼	正	朱振蔣壽桂 朱茂吉蔣天爵	陳燦陳茂 等十五竈	高燦高華 朱元錢曜 元項鳳	沈良		朱元青 朱元裕
貴	成	升	泰	泰						
小中大藏	小中大藏	小中大藏	中中大藏	中中大藏						
包一三二一	包五五四三	包四八二三	包一六三二	包一六三二	五七	一七六	六	二	五	
間間間	間間間	間間間	間間間	間間間	七、七五、一五、八一、二五、〇〇〇	七、七五、一五、八一、二五、〇〇〇	六、三三、八三、九一一〇、〇〇〇	六、三三、八三、九一一〇、〇〇〇	六、三三、八三、九一一〇、〇〇〇	
同前	同前	同前	同前	同前	小五、八〇〇〇〇〇〇	中七、四四、二四、八〇〇〇〇〇	大九、六四、一六〇〇〇〇〇	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二〇%	一〇%	二〇%	二〇%	二〇%	二〇%	二〇%	二〇%	二〇%	二〇%	二〇%
							每戶各一間			

金山	曹娥								
百官團	賀東團	新安團							
聚昌玖記	阮阮 開晉裕 基占周	十五 竈	恒 泰	同 泰 昌	恒 義	濟 成	永 昌	萬 豐	永 興
六	一〇間	中倉二間	小中大藏 二二三二 包一 間間間間	小中大藏 三二二二 包二 間間間間	小中大藏 二二三三 包 間間間間	破中大 二三二 間間間	中 八 間	中大藏 四三三 間間間 破小 二一 間間	小中大藏 二二三三 包三 間間間間
七、五三、五三、六	六、二三、八三、〇	七、七四、五五、四	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
四五、〇〇〇	八〇、〇〇〇	一二二、〇〇〇	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一〇〇二〇%	二〇〇二〇%	一〇〇二〇%	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
		此團中倉二 間十五竈公 用							

同前德潤	同前晉豐	同前均吉	同前濟大	同前協餘	同前同裕豐	塘灣團公裕	東團祥餘玉記	東團祥餘潤記	雁埠團阮敬德
八	八	一一	八	五	六	一二	六	五	七
八、〇四、〇三、二一〇〇、〇〇〇	九、二四、二三、七一五〇、〇〇〇	八、〇四、〇三、六一〇〇、〇〇〇	八、〇四、〇三、六一〇〇、〇〇〇	七、九三、九三、二九〇、〇〇〇	七、九三、九三、五九〇、〇〇〇	八、〇四、〇三、五一〇〇、〇〇〇	七、九四、〇三、六一〇〇、〇〇〇	八、一四、二三、七一〇〇、〇〇〇	九、八四、〇三、三一〇〇、〇〇〇
一二〇二〇%	一八〇二〇%	一二〇二〇%	一二〇二〇%	一二〇二〇%	一二〇二〇%	一五〇二〇%	一五〇二〇%	一五〇二〇%	一五〇二〇%

第五節 運滷

紹屬各場關於鹽業之建築物較他處特多二種一爲滷埠一爲鹺廠滷埠者鹽滷由滷地用舟運至一定地點其處有一隄塘以隔絕民地沙地塘外之河流與塘內之河流不相通貫滷戶乃築滷埠以溝通之其建築之法于塘上掘一細長之溝一端通於沙地河岸一端於近民地河岸處埋以大滷桶或砌以大滷池其溝亦以磚灰砌實滷船抵埠時用水車斜擱船上用人足踏水車令滷吸引而上流入溝中復由溝瀉入滷桶或滷池中貯之待竈戶船至泊近貯滷處乃啟塞瀉滷船中轉運以去滷埠在黨山者有二處在東江場之鎮塘殿者有三處曰俞家埠曰鎮東埠曰任家埠在東江場之新埠頭者有一處曰王公埠

第六節 製鹺冰

鹺冰即滷晶用苦滷製成所以肥田者也製鹺冰之廠謂之鹺冰廠亦曰鹺餅廠惟東江場有之其廠有三家曰施慶豐曰楊濟雲曰楊源裕鹺冰廠建築之法與一般竈舍相同其製鹺冰之竈亦如煎竈惟上位以鐵盤耳其鐵盤形式構造與浙西各場煎鹽之鐵盤盡同其大小如左表

廠名	鐵盤		深	數
	縱	橫		
施慶豐	二呎七〇	二呎一五	〇呎三〇	
楊濟雲	三、一〇	二、二〇	〇、三〇	
楊源裕	三、一五	二、〇〇	〇、三〇	

第三章 製造

第一節 原料

製鹵之原料爲海水製鹽之原料爲鹹鹵今分項述之

(一)海水 紹屬各場惟東江金山二場及黨山一處今尙產鹵故其海水之濃度與鹽業有關係者亦惟此二場一處耳今列表於左

地名	採集所	種類	溫度	比重		採集年月日
				最高度	最低度	
東江	正泰廠	海水	一〇度	一度〇	一度〇	民國三年十二月二十四日

黨	金山	同	前	一〇	一、〇	〇、八	民國三年十二月二十日
黨	山黨水沙	同	前	一一	一、〇	〇、九	民國三年十二月二十五日

(一) 鹹滷 各場產滷之地甚少所產之滷供不敷求則賴餘姚之客滷以爲煎熬除金山東江略用本場之土滷三江兼用黨山之滷外曹娥錢清二場全仰給於餘姚之滷茲將實驗所得之比重度數列如左表

場名	採集所	種類	溫度	比重		採集年月日
				最高度	最低度	
錢清	戴家團	除姚滷	九度	二二一度	二一度	民國三年十二月二十一日
	新迎團	同	一〇	二二、五	二五	民國三年十二月二十一日
	龜山團	同	一〇	二二	二〇	民國三年十二月二十二日
三江	童家團	黨山滷	一七	二〇	一七	民國三年十二月二十五日

東江	新安團	同	前	一一	二二、五	一九	民國三年十二月二十五日
新甯團	餘姚滙	一一〇	二二	一九	民國三年十二月二十四日		
曹娥	賀東團	餘姚滙	一一〇	二二	一七	民國三年十二月十九日	
金山	百官團	同	前	一一	二二、五	一八	民國三年十二月十八日
雁步團	同	前	一一〇	二二	一八	民國三年十二月十九日	
同	前	士	滙	一〇	一九、五	一五	同
東	團	餘姚滙	一一	二二	一八	民國三年十二月二十日	
塘灣團	同	前	一三	二一、五	一九	民國三年十二月二十一日	
同	前	士	滙	一〇	二〇	一七	民國三年十二月二十二日

黨山	團頭滷地	同	前	一〇	二〇	一七	同	前
黨山	黨山沙	同	前	一〇	二〇	一七	同	前

第二節 器具

各場鹽業使用之器具種類繁多有採滷之器具具有運滷之器具具有製鹽製鹺冰之器具其各種之名稱與構造之原料方法及保存期等彙列於左

名稱	種類	構造原料	構造方法	數目	單價	使用法	修理費	保存期	附記
拖刀	採滷類	架用木 刀用鐵	長方木架之 下部配一狹 長之鐵刀	一	〇元五	刮地面之泥	〇元〇五	二年	
糞箕	同前	竹	以竹編成箕 形上配篾符 可挑	四	〇、一二	搬泥之用		六月	
板扒	同前	扒用竹 柄用木	長方之簿板 爲扒上配竹 柄	二	〇、二	搬泥之用	〇、〇五	六月	
鍬	同前	鍬用鐵 柄用木	狹長方鍬板 爲鍬上部配 柄	一	〇、三	掘泥之用		二年	

盤鑽	溜斗鏟	榔灰扒	滷吊	捉沫扒	鏵鏹	鐵積	板扒	溜斗	火叉
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
鐵	竹	竹與木			鐵			木	鐵
頭尖	竹篾編成全 部有孔	木板爲扒配 細長之柄		以木爲扒配 細竹柄	長方形之鐵 板爲之上配 木柄			木板箍成外 面有筴	以鐵爲叉配 有竹柄
一	三	二	二	一	一	一	一	二	二
○、二	○、○四	○、一二		○、○五	○、三			○、七	○、一二
鑽底取 鹽乳之用	隔阻滷中 浮滓之用	榔灰之用	汲池滷之 用	撈盤滷垢 泥之用	刮舊盤之 用	煉泥及積 泥之用	扒舍煤及 竈灰之用	澱用滷汁 之用	叉柴入火 門之用
								○、一	
一年	六月	二十天		一年	一年			二年	六月
			詳見採滷類			同前	詳見採滷類		

鐵盤	鹽鏟	鹽籬	缸	煎盤	鐵鍋	盤鈎	水桶	扁擔	鐵燒
製鹽冰類	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
鐵板	以生鐵鑄成	以鐵為鏟上配木柄	以竹篾編成上部有筴可提	平底直緣	形或與普通同略大	長三寸下有鈎上有圈			鐵杆一橫三直形長圓有檔無環
一	二	四	六	二	二	七五	四	二	四
一〇〇、	〇、二	〇、〇八		三、	三、	〇、〇〇八			二、
用煎鹽冰之用	鏟鹽之用	盛鹽之用	貯鹽之用	熬鹽之用	溫滷之用	用鈎篾盤之用			燒柴之用
無定期	六月	六月		二年	二年	五十天			五年
			詳見採滷類				同前	詳見採滷類	

缸	滷吊	水桶	扁擔	鐵積	撒杓
		同前	同前	同前	同前
					鐵
					杓如瓢形配 有木柄
二〇	一	二	一	一	二
					〇、二
					撒鹽盤煎 熟之滷
					一年
見製鹽類	以上五種詳				

以上各種器具由鹽戶隨意製作無一定尺度之可言惟煎鹽之篋盤其大小深度本有一定制限而於鹽業之取締亦有極大之關係然竈戶往往不遵功令私自舞弊常裝卸之際隨時伸縮以致間有差異亦無劃一之尺度也茲將此次由調查親歷所量各竈彙列左表以資參考至黨山小竈之溫鍋煎盤因購自冶坊故其大小頗為整齊亦附見於末焉

場名	產地	竈舍名	種類	度	長	寬	深	數	附記
----	----	-----	----	---	---	---	---	---	----

									錢清
同	同	同	同	龔山團	瓜瀝團	同	同	新迎團	戴家團
前	前	前	前	高	沈	前	前	朱元青	徐炳生
朱	錢	朱	高	高	良	朱光裕	朱元吉	同	同
元	曜	德	華	燦	同	同	同	前	同
同	同	同	同	同	前	前	前	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
六、一	六、一	六、二	六、一	六、一	六、二	六、二	六、二	六、二	六、二
五、八	五、八	五、八	六、	六、	六、一	五、八	五、八	五、九	五、八
〇、〇九	〇、一	〇、一	〇、〇八五	〇、〇九	〇、一一	〇、一	〇、〇九	〇、〇九	〇、一二

			金山			曹娥			
同	東	雁	百	同	同	賀	同	同	同
前	團	步	官	前	前	東	前	前	前
祥	祥	阮	聚	阮	阮	周	楊	楊	楊
餘	餘	敬	昌	開	晉	裕	元	斌	賢
玉	潤	德	玖	基	占		淳		
記	記		記						
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
六、二	六、三四	六、	六、	六、二	六、一	六、一五	五、七	五、八	五、七
六、	六、二	六、二五	六、	六、	六、	六、	四、八	四、八	四、七
〇、二三	〇、一二	〇、一五	〇、二三	〇、一五	〇、一五	〇、一五	〇、一二	〇、一二	〇、一二

按右表可知各場各團各竈之篋盤其大小間有參差今爲約略平均之錢清場計肩竈十一座其盤平均縱度爲六、一六呎平均橫度爲五、九六呎平均深度爲○、○九七呎平均立積爲三、五六呎有奇三江場季竈十九座其盤之大小一律已見前表東江場季竈十六座肩竈十五座季竈之篋盤其平均縱度爲六、一○呎平均橫度爲五、八三呎平均深度爲○、一二呎平均立積爲四、二七呎肩竈之盤其平均縱度爲五、七七呎平均橫度爲四、七三呎平均深度爲○、一二呎平均立積爲三、二七呎有奇曹娥場肩竈三座其盤平均縱度爲六、一五呎平均橫度爲六、○○呎平均深度爲○、一五呎平均立積爲五、五四呎金山場計季竈十二座其盤平均縱度爲六、二五呎平均橫度爲六、○四呎平均深度爲○、一三呎平均立積爲四、七九呎有奇至黨山一處之鍋灶其溫鍋及煎盤之大小一律已見表中無待贅述矣

第三節 方法

各場製造之方法當分爲採滷煎鹽煎鹺冰三種分別詳述於左

(一) 採滷

各場產滷之地惟金山東江二場黨山一處有之其方法悉與餘姚場同手續有八曰攤泥曰刮泥曰抄泥曰集泥曰挑泥曰治漏曰淋漏曰藏滷以下分項述之

- (一) 攤泥 在漏碗中之鹹泥俟其鹹質瀝盡用鈹掘出堆積漏碗之旁謂之淡泥又曰泥至堆積既多遇天氣晴和或西風發動時乃用担箕挑至田間重鋪田面俟海潮流入鹽田海水之鹹分即被淡泥吸收或日曬風吹水氣蒸發鹽分吸引而上田面變白色如霜即俗所謂鹽花也
- (二) 刮泥 田面既發鹽花鹽民即用拖刀括田面之鹹泥其刮之方法即將兩手壓平拖刀腰依拖刀之架倒退而行田面之浮泥即被拖刀括起成片
- (三) 抄泥 刮起之泥乾濕不均日曬使乾乃由兩人背曳搔扒反覆搔之務使乾鬆而後止
- (四) 集泥 泥皆乾鬆乃由兩人對引裁板使泥土集成一直綫形每綫相距約二米突有半以便挑去集泥之工大率由婦孺爲之
- (五) 挑泥 鹹泥既集成直綫用板扒兜入糞箕肩挑至土基中央堆積如阜謂之泥蓬壓使極堅成尖錐形使雨水不至滲入以便隨時扒入漏碗擔水瀝滷之用
- (六) 治漏 漏碗之底先鋪以乾藁或棕毛一層乃將泥蓬之鹹泥放入之使與口平兩足踏使堅實更以爬覆平之使光潔如鏡
- (七) 淋漏 治漏既畢用担桶自渠中汲取海水傾諸漏碗是謂淋漏間亦有用尾滷淋漏者尾滷亦日漫滷滷之滲水者也隔數小時或半日鹹滷乃由漏底經草藁或棕毛而溜入竹管中瀉

至滷缸矣

(八)藏滷 滷缸既滿鹹滷乃用滷吊汲取傾入担桶肩挑藏諸他缸或滷桶至儲蓄既多即運往各竈煎熬成鹽

(二) 煎鹽

舊紹屬各場概用篾盤惟黨山一處均係小竈鍋煎其煎熬之法分述於後

(一)篾盤煎鹽 煎鹽之滷汁多由餘姚場運來儲諸滷池以備煎熬煎熬之法用竹篾編成篾盤盤之兩面塗以殼灰下面則於殼灰之外並刷以柴灰以防滲漏盤之四周圍以直邊裏面亦以殼灰塗之外面附之以泥土以防傾側盤攔於竈竈之前後各豎直木二枝轟出竈面約五六粉許直木之上又架以橫木二枝橫木之長適與竈面等謂之大桁木其上並架以粗竹十支或十五六支不等謂之子桁每支子桁懸繩四十餘條繩之下端各繫以鐵鈎鈎於篾盤之格樵使盤受滷重量不致爲坍塌之虞新製之篾盤須先用火炙乾同時注入苦滷使盤底之罅隙盡行堵塞然後可傾滷而煎熬煎熬之時滷汁沸騰泡沫汙汁浮游上面時用捉沫抓擦去盤中之滷熱度既高水汽蒸發鹽分乃漸次結晶俟全盤瑩結即用手指扒扒集以鈎果盛之傾入鹽籬如是煎熬一盤之工須二小時半至三小時不等常由氣候之寒暖空氣之乾

濕滷汁之濃淡薪柴之種類與夫篾盤之深淺而分緩速一盤既成即注滷繼續煎熬晝夜不絕自歷四日五夜或十日十一夜始行熄火謂之一造每造日數各竈皆有一定期限由場官定之熄火之後即將篾盤折毀亦爲副產物之一種他日開煎重行裝置如上所述每煎一造凡第一日成鹽最少因生盤冷竈傳一熱較遲自第二三天後成鹽漸多至第六七日而復減煎至末日盤底膠積甚厚傳熱更遲所成之鹽亦不過如第一日開煎之數各竈無論肩季製鹽之法均係一律皆不築煙突以通煙煤一入竈舍飛灰滿目不特有礙衛生且致製成之鹽變爲灰色殊爲可惜

(二)鍋煎 各場用鍋煎者惟黨山一處而已其煎熬之法用溫鍋二煎盤二或三或四列成直線形煎盤置於近竈門處形圓而底平置於煎盤之後者爲溫鍋其形式與普通飯鍋同當開煎之際各注滷汁於鍋及盤中煎至煎盤中之滷結晶成鹽而溫鍋之滷熱度亦高乃轉注於煎盤煎熬之嗣後溫鍋之滷冷熱交換而煎盤逐次煎熬煎成之鹽畝入籬中所煎之滷概取自黨山本地自行採出不由外購

(三)煎鹺冰

各場鹽業製造之方法除採滷製鹽之外猶有製滷冰者惟東江場有之不惟舊紹屬各場所特有

亦爲兩浙各場所特有者也其製造之原料係將各竈煎熟之苦滷收集儲諸滷池或滷缸以備製造其方法皆用鐵盤（購自浙西各竈煎鹽之廢盤）裝置與浙西煎鹽同約用十餘塊鐵板湊合之無有筍牙亦不用釘祇以石灰填塞使絕無罅隙其鐵板即於拚合之時架於竈上復以帶形竹篾編成之篾豎圍於鐵板之四周爲盤之邊竹篾內外及與鐵板接合處亦以石灰塗之俾不致滲漏惟於盤之斜對兩角處鐵板鋪成凹形如鍋便用撒杓撒滷納之於篾當開煎之際先注苦滷於鐵盤熱薪於火門煎至苦滷沸騰水分蒸發濃液如膠即用撒杓納之滷篾冷結而成冰狀色如鐵堅如之因曰鹺冰東江場之業此者不過三廠每年產數約百萬餘觔直一分二三釐運銷舊金衢嚴徽州廣信等府屬爲農田肥料之用其運銷之數以春季爲最盛而弊多夾帶取締甚難往往以篾底置少許鹺冰中實鹽觔面復被以鹺冰鹺冰之堅非大力不能破竹篾又不便折毀開視故經過掣驗處無有破獲其弊者

第四節 鹽質

各場鹽質之優劣略有差異蓋各場多用餘姚之客滷所成之鹽尙稱潔白惟金山東江用少許之土滷製成之鹽色略減其質亦多含雜類化合物且一竈每造之中初煎與後煎之鹽亦略有優劣凡初煎之鹽往往因竈盤新塗之殼灰所注之苦滷與之混和不惟鹽中夾雜石灰質鹽色亦不甚

潔白至黨山之鍋鹽雖無石灰苦滷之混和然亦不設烟突鹽色不無少減

第五節 產額

各場所產之煎鹽分爲二種曰季鹽曰肩鹽其產額之多寡視銷地之廣狹銷數之暢旺爲正比例查近年產額季鹽較多銷路亦廣而肩鹽僅銷於紹蕭兩縣銷地既小產額亦寡今惟依各場官所報之數而統計之分述三項如左

(一)時間產額 肩季各竈一年中產數之衰旺因時際而有差異以肩竈爲最如錢清場曹娥場與東江之新安團皆爲肩竈於二月份產數較少甚至不開煎竈無顆粒之產出者蓋陽歷二月份適在陰歷正月凡習俗家用必需之物皆於陰歷客臘購足即有添購而各竈之存鹽已足售銷至季竈因運往各處情形不同在二月間稍減至夏秋之交農務正忙肩季各竈均無不略減其產額矣今將各場各竈近年每月之產數列表如左

場名產	地年分產數	一	二	三	四	五	六
錢清全場各竈	二年實數	六六五、〇〇〇 勛	六、〇〇〇 勛	三〇一、〇〇〇 勛	五〇四、〇〇〇 勛	三五、五〇〇 勛	二六二、五〇〇 勛

曹娥 各全 窰場		新安團 三年 實數		新甯團 三年 實數		東江 姚宋團 三年 實數		三江 各全 窰場	
三年 實數	成數	實數	成數	實數	成數	實數	成數	實數	成數
九、八四〇〇	二七、七九六%	六五九、一〇〇	五、二〇四%	九二二、八六九	五、二三〇%	三〇四、二八九	四、二九二%	九六、四四五	二二、五六六%
			六、二四二%	一、二〇四、一三八	六、三六六%	三六八、〇四六	三、一九七%	六九〇、一三〇	一、八四四%
一三八、二〇〇	四、〇四二%	一四五、六〇〇	四、五五三%	八二二、五五三	四、七〇六%	二七三、八六一	九、七五二%	二、一〇四、四三四	五、六四四%
一七九、六〇〇	一〇、八〇六%	三九六、五〇〇	九、二七七%	一、五八二、三〇八	九、〇六六%	五七七、四三六	一五、〇二五%	三、二四〇、八三五	九、四八六%
三七、五〇〇	八、二五七%	二九七、七〇〇	一〇、〇五七%	一、七三八、八〇〇	九、九六二%	五七九、六〇〇	七、七八八%	一、六六八、〇二八	六、二六六%
八九、一〇〇	一一、六三二%	四六四、一〇〇	七、八三三%	一、三六九、三〇五	七、八六二%	四五六、四三五	一五、三三三%	三、三〇五、二四一	四、九四二%

	東江	黨山		錢清	場名		三江			東江
	姚宋團	各		各	產		全			姚宋團
	三年	各		各	地		各			三年
	實數	各		各	年		各			實數
	實數	實數		實數	分		實數			實數
成數		成數		成數	產	成數	成數			成數
九、二二%	五六一、三〇	二、二九%	四三、四三、三七	八、三〇%	七	四、〇〇	二、七九%	四二、〇〇	三〇一、八八二	八、八〇%
九、八二%	五七〇、九〇六	四、二三%	九三、二八七	九、二三%	八	四九〇、〇〇		四九〇、〇〇		
九、二六%	五九、七二七	〇、六九%	一九九、〇三二	八、二九%	九	四三四、〇〇		四三四、〇〇		二二、四三%
一〇、五四%	六三、四九〇	五、八二%	一一、二五、二七九	一〇、二七%	十	五四六、〇〇		五四六、〇〇		二六、二九%
一〇、〇六%	五九二、七二	一〇、六四%	二、三六六、三七九	一〇、一四%	十一月	五九、〇〇		五九、〇〇	三、八九〇%	三、三八四%
八、〇三%	四六、二二七	二、七三%	二、五三、五五六	一三、三二%	十二月	七、二五〇		七、二五〇	二、八九五%	八、四二%

新甯團	三年實數	一、六〇八、三九〇	一、七三二、七八	一、六六九、二八一	一、八四〇、四七二	一、七四八、三八	一、三九八、六六二
	成數	九、二五%	九、九三%	九、三四%	一〇、六六%	一〇、二〇%	七、九六%
新安團	三年實數	六、三〇〇	一、一三、一〇〇	四〇一、七〇〇	二六七、八〇〇	五四三、四〇〇	三〇八、一〇〇
	成數	一、八九二%	三、一五四%	一〇、九四六%	七、三三%	一四、七二%	八、四九%
曹娥全場	三年實數		三〇、一〇〇	四二、〇〇〇	一四、七〇〇	二〇、八七〇	一三九、七〇〇
	成數		二、七二六%	三、七九二%	一三、〇〇〇%	一八、八三六%	一三、六〇八%
黨山各窰	二年實數	二六二、四四二	一八、九八八	六九九	五六一、七〇二	五二二、九四八	四三、七九七
	成數	一〇、三二%	〇、七四%	〇、〇三%	二二、九四%	二二、九九%	一六、五五%

(二)標準產額 各場製鹽之盤既有尺度而每日每盤成鹽之舛量亦有一定之標準然因氣候之寒熱薪柴之軟硬滷質之厚薄而略有變遷今由調查所得之標準及其窰數家數人數等表於左

場名	產地	製造		種類	數目	每口每盤 成鹽量	所有權	專業	兼業	統計	家數
		專	兼								
曹娥	賀東團	篾盤	三	五、四〇〇	商有	三〇人	三〇人	三	家		
金山	百官團	同前	一	六、〇〇〇	同前	一二	一二	一	家		
	雁步團	同前	一	同前	同前	同前	同前	一	家		
	東團	同前	二	同前	同前	二四	二四	二	家		
	塘灣團	同前	八	同前	同前	九六	九六	八	家		
東江	姚宋團	同前	四	六、二〇〇	同前	四八	四八	四	家		
	新甯團	同前	二	同前	同前	一四四	一四四	二	家		
	新安團	同前	一五	四、八〇〇	同前	一二〇	一二〇	一五	家		
錢清	戴家團	同前	一	六、二〇〇	同前	一二	一二	一	家		

黨	三			
山	江			
黨	陳童	龜	瓜	新
山	顧家	山	瀝	迎
沙	團	團	團	團
煎	同	同	同	同
盤	前	前	前	前
一九七	一九	六	一	三
二〇〇	六、〇〇〇	同	同	同
民有	同前	前	前	前
六五	一九〇	七二	一二	三六
六九				
一三四	一九〇	七二	一二	三六
六二	一九	六	一	三

按右表所列每日每盤成鹽之觔數與本章第一節滴之比重表及第二節器具所列之尺度表對照頗不符合蓋盤之立積均在三立方呎以上滴之濃度在母氏二十度左右照此計算每盤成鹽必在二千觔左右且每日能煎五盤以上全日合計其數可觀雖每盤盤底剩有餘滴有時盤破滴漏略減成數亦不止如右表所列之數是各竈隱匿數目其販賣餘鹽蓋可想而知矣

(三)全場產額 各場全場之產額依據各場官所報者而填入之有報告二年份者有報告三年份者今彙列左表以資參考

場名	產地	年分	種類	製法	產額		附記
					標準	總計	
錢清	戴家園瓜瀝團 龜山團新迎團	二年	煎鹽	篋盤煎	六、二〇〇	五、三二三、二五〇	標準數係每日每盤所成之數下倣此
三江	陸顧團 童家團	三年	同前	同前	六、〇〇〇	二一、五八四、〇〇〇	
東江	姚宋團	三年	同前	同前	六、二〇〇	五、八一八、九〇九	
	新甯團	同前	同前	同前	同前	一七、四五六、七五〇	
	新安團	同前	同前	同前	四、八〇〇	三、六六三、四〇〇	
曹娥	賀東團	同前	同前	同前	五、四〇〇	一、一〇八、〇〇〇	
金山	百官團雁步團 東塘灣團	同前	同前	同前	六、〇〇〇	一五、三〇五、〇〇〇	
黨山	黨山沙	二年	同前	鍋煎	二〇〇	二、五六〇、一〇七	

第六節 副產物

各場各竈之副產物種類相同曰鹽盤曰苦滷曰鹺硝曰鹽乳曰鹹灰曰竈泥皆為農田肥料之用
 又有鹺冰惟東江場所特製者亦為副產物之一種今由調查所得其銷路價值等列如左表

場名	產地	名稱	用途	銷路	售價		附記
					單價	總價	
錢清	全場	鹽盤	肥料	金華	每張七元	一、一〇〇元	總價以全年全場合記之數下做此
同	同	苦滷	同	同	每劑〇、〇〇三	一〇〇	
同	同	鹺硝	同	同	〇、〇一二	二〇〇	
同	同	鹽乳	人食	本地	〇、〇三〇	八〇	
同	同	鹹灰	肥料	金華	〇、〇〇〇五	二〇〇	
同	同	竈泥	同	同	〇、〇〇二	六〇〇	
三江	全場	鹽盤	同	諸縣	每張一〇、	二、八〇〇	

黨山 黨山沙 苦滷 肥料製豆腐

〇、〇〇三

一二〇

第四章 經濟

第一節 滷價

各場各竈之煎鹽所用之滷不自行採取盡購自餘姚或本地之土滷惟黨山小竈滷由自採不自外購猶有餘滷盡被三江場各竈所運購其各處之滷價一年中時有不同視產期之豐歉滷質之濃淡與需要之多寡以爲低昂茲將其滷價及成鹽之滷之劬數等列如左表

場名	地別	滷之種類	成鹽百劬需滷劬數		每百劬滷之價格
			濃	淡	
錢清	全場各團	餘姚滷	四五〇 劬	五三〇 劬	〇元一八 〇元一四
三江	全場各團	黨山滷	四八〇	五五〇	〇、一五 〇、一一
東江	新安甯團	餘姚滷	四五〇	五一〇	〇、一八 〇、一四
	姚宋團	本場土滷	四七〇	五三〇	〇、一六 〇、一三

曹娥	賀東團	餘姚涵	四七〇	五五〇	〇、一七	〇、一二
金山	全各團場	同前	四五〇	五二〇	〇、一七	〇、二三
同前	本場土涵	五〇〇	五三〇	〇、一五	〇、一二	
黨山	黨山沙土涵	四八〇	五五〇	〇、一二	〇、一〇	

第二節 薪價

各場煎鹽所用之柴其價格因柴之優劣乾濕及搬運之便否等時有差異而成鹽需柴之觔數亦有所不同茲列表於左

場名	地別	柴類	成鹽百觔需柴觔數		每百觔柴之價格	
			最多	最少	最貴	最賤
錢清	全各場	木柴	一三〇觔	九〇觔	〇元五〇	〇元四〇
三江	同前	同前	一三〇	九〇	〇、五一	〇、四一

黨山	金山	曹娥	東江
各黨 小山 竈沙	各全 竈場	賀東團三竈	同前
草柴	同前	同前	同前
二〇〇	一三〇	一三〇	一三〇
一六〇	九〇	九〇	九〇
〇、三〇	〇、五〇	〇、五五	〇、五〇
〇、二五	〇、四〇	〇、四五	〇、四〇

第三節 工價

各竈煎鹽夫役之工資有以每盤計者有以每工計者有以終年長雇而不計其盤數與工數者今爲約略計之以每成鹽百觔爲標準列其應需之工與工價如左表

場	錢	三
名成鹽百觔應需之工	清	江
成鹽百觔應需之工價	〇工 一九	〇、二
	〇元 〇九四	〇、一

黨	金	曹	東
山	山	娥	江
○、二二	○、二二	○、二	○、二
○、〇六	○、〇六	○、一	○、一

第四節 成本

由右各節所述之滷價薪價工價等可計算各場製鹽之成本矣今將各價折中計算列表於左

場名種類	製法	成本			
		滷價	工價	薪價	雜費
錢清煎鹽	篋盤煎	〇元七八四	〇元〇九四	〇元五	〇元二〇二
三江同前	同前	〇、六七	〇、一	〇、五〇六	〇、〇六六
東江同前	同前	〇、七四	〇、一	〇、五	〇、〇九
					合計
					一元五八
					一、三四二
					一、四三三

曹娥同前同前	金山同前同前	黨山同前鐵鍋煎
〇、七四	〇、七一	〇、五
〇、一	〇、〇六	〇、〇六
〇、五五	〇、五	〇、四九
〇、三一	〇、〇二	
一、七	一、二九	一、〇五

第五節 場價

各場之場價不同而一年之中時有低昂若同在一場同在一時則價相同茲將調查時各場每百觔之價格列表於左

東江新姚甯團	三江同前季	錢清全場各團肩	場名地別竈別價別百觔價格
同前同前	竈季鹽價	竈肩鹽價	
一、五五	一、三五	一元七	

曹娥	新安團	肩	竈	肩	鹽	價	一、五五
賀東團	同	前	同	前	同	前	一、七
金山各場各團	季	竈	季	鹽	價		一、三
黨山沙小	竈	同	前				一、二

第六節 贏虧

依上各節所述以售鹽百觔為標準而計其贏虧如左

場名	地別	竈別	收入			支出		贏餘	附記
			副產物	鹽	價	合計	成本		
錢清各團	全場	肩竈	○元○四三	一元七	一元七四三	一元五八	○元一六三		
三江	同前	季竈	○、○三六	一、三五	一、三八六	一、三四二	○、○四四		
東江	同前	肩竈 季竈	○、○三六	一、五五	一、五八六	一、四三	○、一五六	肩季併合平均計算	

曹娥	同前	肩竈	〇、〇八一	一、七	一、七八一	一、七	〇、〇八一
金山	同前	季竈	〇、〇三三	一、三	一、三三三	一、二九	〇、〇四三
黨山	黨山沙	小竈	〇、〇一	一、二	一、二二	一、〇五	〇、一六

第五章 搬運

第一節 方法

各場煎竈有肩季之別而搬運之方法亦有不同分場述之於左

(一)錢清場 全場十一竈均銷肩引各竈製成之鹽發肩販挑銷蕭紹二縣其方法各肩販先向

肩稅分局領給鹽票持票至各竈配鹽而後各按地段售銷

(二)三江場 全場十九竈均銷季鹽各竈製成之鹽存儲倉間由綱商按季捆運銷於舊金衢嚴

徽廣等府屬其方法由綱商先向司署領給運票經各該場場知事加蓋印信然後到各竈照

數支鹽當捆運時由場署派員監稱

(三)東江場 季竈十六座其銷地及搬運之方法與三江場同肩竈十五座銷地僅屬紹興一縣

其方法與錢清場同至鱈冰廠三座製成之鱈冰儘銷舊金衢嚴徽廣等府屬其搬運之方法

由場知事驗貼封條給護行運

(四)曹娥場 全場三竈均銷肩鹽其銷地僅在紹興縣之一隅發販肩銷之手續盡與錢清場同

(五)金山場 全場十二竈惟百官團之聚昌舍及雁步團之阮敬德舍略銷住鹽外均銷綱引其銷地爲舊金衢嚴徽廣等府屬並新昌嵯縣等處其搬運之方法與三江場同

(六)黨山 合計小竈六十餘座製成之鹽皆銷綱引由綱商支配其搬運方法與三江場同

第二節 通路

各場搬運之通路除錢清曹娥場各竈及東江場之新安團各竈均銷肩引由肩販各按團竈支鹽挑銷紹蕭二縣無通路之可述外三江金山二場及東江場之姚宋新寧二團儘銷季鹽其搬運之通路述之於左

(一)三江場 由三江陡壘至富陵橋經雙廟河及東浦梅墅柯橋至錢清出西小港而至新壩查驗所

(二)東江場 由姚家埭過陸山橋梅山港經柯橋鎮從錢清出西小港而至新壩查驗所

(三)金山場 由曹娥江經錢清達新開河過西小港而至新壩查驗所其運銷新嵯等縣及上虞

縣之住鹽由曹娥江逆流而上經曹娥鎮曹江掣驗所

(四)黨山 由黨山沙湖錢塘江而上經富陽桐廬各卡驗放

第三節 要口

今將各場境及通過之要口列表於左

場名	產地	鹽引種類	銷地	場境要口	通過要口	附記
錢清	全各	場	蕭山紹興二縣	新開河西小港諸支港		現有肩稅局巡役盤詰
三江	同前	綱引	舊金衢嚴徽廣府屬	馬鞍雙橋蝦鬚港梅豐柯橋	義橋新壩富陽桐廬嚴州	以上各處設有卡所
東江	姚宋團團	同前	同前	姚家埭直落施	同前	
	新安團	肩引	紹興縣	新城鎮及內河諸支港		現有肩稅局巡役盤詰
曹娥	賀東團	同前	同前	漈泗及小金團內河諸支港		同前
金山	聚昌阮敬德二舍	住引	上虞新昌	百官渡	嵩壩梁湖	在曹娥鎮設有掣驗所

黨山	黨山沙同前	夥休歙常廣開 西安江山於潛 內河諸支港	塘各埠	海甯杭州江干	以上各處除新開河外均設有卡所
全	各	舊金衢嚴	曹娥江口及沿	新開河義橋新	
場	窰	屬	埠	壩及富桐嚴三卡	
綱	引				

第六章 附記

第一節 事務

各場事務除徵收窰課以外督摺稽煎爲各場官之專責場之等級有三錢清爲一等場東江爲二等場曹娥金山三江爲三等場等既不同人員乃有多寡每月之經費亦有等差其收稅機關有紹蕭肩稅局兼負巡緝之責於產地並設有分局至嶧新上之緝私事務責在巡商費由商出其各機關員役人數及俸給等彙列左表以資參考

場名	職員	職務	人數	每人每月薪水公費	總計	駐在地	附記
錢清	場知事	管轄全場鹽務	一人	一五〇元	一五〇元	蕭山錢清	每月員役俸給及辦公費合計四百元
文牘員	管	理	公	牘	一	三二	
					三二		

			東江						
稽查員	會計兼 徵收員	文牘員	場知事	公役	鹽警	書記員	徵收員	稽查員	會計員
稽查	管理銀錢及徵收事宜	管理公牘	管轄全場鹽務	服役	巡緝	繕寫公牘	徵收窰課	調查產銷	管理銀錢出納及庶務
一	一	一	一	二	八	二	一	一	一
二〇	二四	三〇	一二〇	六	六	一六	二四	二四	二八
			四二二六二						
二〇	二四	三〇	紹興姚家 埭	一二	四八	三二	二四	二四	二八
			每月員役俸給及辦公費 合計三百元						

		金山							曹娥
會計兼 徵收員	文牘員	場知事	公役	鹽警	書記員	稽查員	會計兼 徵收員	文牘員	場知事
管理銀錢出納及庶務	管理公牘	管理全場場務	服役	巡緝	繕寫文牘	稽查產銷	管理銀錢出納及庶務	管理公牘	管理全場場務
一	一	一	二	六	一	一	一	一	一
二四	三〇	一〇〇	六	六	一六	二〇	二〇	三〇	一〇〇
		四二二							
二四	三〇	二四二	一二	三六	一六	二〇	二四	三〇	一四二
		鎮上虞百官							鎮紹興曹娥
		每月員役俸給及辦公費 合計二百八十元							每月員役俸給及辦公費 合計二百八十元

稅總局	鹽警	書記員	稽查員	文牘兼會計	曹江掣所長	公役	鹽警	書記員	稽查員
局長兼收稅官	巡	繕寫公牘	稽查偷漏	管理公牘及銀錢出納	管理全所事務	服役	巡緝	繕寫文牘	稽查產銷
綜理紹蕭二縣地稅秤鹽放鹽	四	一	一	一	一	二	六	一	一
一六〇	六	一六	一六	二四	五〇	六	六	一六	二〇
一九三三二					二〇				
二二	二四	一六	一六	二四	七〇	一二	三六	一六	二〇
紹城內					曹娥鎮上沙地方				
總局每月員役俸給及辦公費合計六百四十六元暨分局每月費合計一千元					每月員役俸給及辦公費合計一百五十元				

		新安分局							
公役	司事	分局員	公役	雇員	庶務員	稽查員	會計員	文牘員	總稽查
服	輔理分局員一切局務	受局長指揮管理分局事務	服	繕寫公牘	管理一應雜務	稽查各團竈煎鹽及肩銷	管理銀錢出納	管理公牘	幫理局務及關於各團竈之調查
二	一	一	五	二	二	二	一	一	一
六	一六	二二二	六	一二	一八	三二	四〇	四〇	六〇
		二〇							
一二	一六	四二	三〇	二四	三六	六四	四〇	四〇	六〇
		紹屬東安城							
		每月員役俸給及辦公費合計洋七十元							

		龜山分局				新戴分局			賀東分局
公役	司事	分局員	公役	助理	司事	分局員	公役	司事	分局員
服	輔理分局員一切事務	受局長指揮管理分局事務	服	同	輔理分局員一切事務	受局長指揮管理分局事務	服	輔理分局員一切事務	受局長指揮管理分局事務
役	一	一	三	一	一	一	二	一	一
二	一六	二〇	六	一二	一六	二〇	六	一六	二〇
六		二〇				二〇			二〇
一二	一六	四〇	一八	一二	一六	四〇	一二	一六	四〇
		蕭屬龜山				紹屬管墅			紹屬瀝泗
		每月員役俸給及辦公費 合計六十八元				每月員役俸給及辦公費 合計八十六元			每月員役俸給及辦公費 合計六十八元

瓜瀝分局	分局員	受局長指揮管理分局事務	一	一八	二〇	三八	蕭屬瓜瀝	每月員役俸給及辦公費 合計六十二元
公役	助理	助理分局員一切事務	一	一二	一二	一二		
服役	服役		二	六		一二		

第二節 包裝

各場除曹娥錢清二場及東江之新安團盡銷肩鹽搬運用担籬外金山東江三江各場捆運季鹽概用包裝分爲二種曰草包曰篾箕其尺度容量價格等列如左表

場名	產地	種類	形狀	編製原料	編製方法	層數	度		數	容量	價格	附件價格	包裝工資	瀋耗量
							縱	橫						
三江	陳顧團 童家團	草包	扁圓	稻藁編成 然後裹成袋形	以稻藁編成 然後裹成袋形	三	周 二 二	二 二	二 〇	七 三〇〇	〇元 〇八〇	〇元 〇二三	〇元 〇二六	一〇%
同前	同	前篾	圓柱形	竹篾	以篾編成 上口用蓋	一	〇 、三五	〇 、三五	〇 、七	七 五	〇元 〇、〇六	〇元 〇、〇三	〇元 〇、〇五	一〇%
東江	姚宋團 新甯團	草包	扁圓	稻藁	以稻藁編成 然後裹成袋形	三	二 、二	二 、二	二 、二	〇 、七三〇	〇元 〇、八五	〇元 〇、〇二	〇元 〇、〇三	一〇%

同前同	曹娥全	同前同	以上	一	〇、〇、〇、〇、七、五	〇、〇、〇、〇、四、〇	〇、〇、〇、〇、〇、〇、八	一〇%
前同	各灶	前同	口	一〇、〇、三、五	〇、〇、〇、〇、七、五	〇、〇、〇、〇、一、〇、〇	〇、〇、〇、〇、〇、〇、五	一〇%
前同	草包扁	前同	用編成	〇、〇、〇、〇、三、五	〇、〇、〇、〇、七、五	〇、〇、〇、〇、一、〇、〇	〇、〇、〇、〇、〇、〇、五	一〇%
前同	圓柱形竹筴	前同	蓋	〇、〇、〇、〇、七、五	〇、〇、〇、〇、一、〇、〇	〇、〇、〇、〇、〇、〇、三	〇、〇、〇、〇、〇、〇、五	一〇%
前同	圓稻藁	前同	成	〇、〇、〇、〇、七、五	〇、〇、〇、〇、一、〇、〇	〇、〇、〇、〇、〇、〇、三	〇、〇、〇、〇、〇、〇、五	一〇%
前同	然後裹成袋形	前同	蓋	〇、〇、〇、〇、七、五	〇、〇、〇、〇、一、〇、〇	〇、〇、〇、〇、〇、〇、三	〇、〇、〇、〇、〇、〇、五	一〇%
前同	以稻藁編成草薦	前同	成	〇、〇、〇、〇、七、五	〇、〇、〇、〇、一、〇、〇	〇、〇、〇、〇、〇、〇、三	〇、〇、〇、〇、〇、〇、五	一〇%

第三節 衡量

各場之衡量皆用橫稱惟東江場之新安團兼用斗量其尺度及每個之極度等各場不同茲列表於左以資參考

場名	產地	名稱	形狀	製造原料	度		每個之極度	與標準衡量之比較
					縱	徑		
錢清	各場各灶	橫稱	圓杆	堅木	二、三	〇、〇、三	二〇〇、〇	二〇九、五二
東江	姚宋團 新甯團	同前	同前	同前	二、七	〇、〇、四	四二〇、〇	四四〇、〇〇
同前	同前	同前	同前	同前	一、八	〇、〇、三	八〇、〇	八三、八〇

費加入鹽價徒使鹽價增貴而三場之公費歲支一萬一千五百二十元坐耗國帑更屬無謂不特此也邇時各場煎灶因造數加增贏利不多故一歲之中開煎之日無幾往往轉販曬私搭銷內地是各灶又爲餘姚曬私之媒介故決宜廢棄也

(二)錢清三江曹娥三場之煎灶宜分別遷往餘姚滷地及黨山滷地也 三場之滷既多由餘姚及黨山運來則令遷灶以就滷實屬合宜之辦法蓋灶遷滷地既省運滷之費則成本自可減輕而各灶聚集一處又便取締且轉販曬私之風亦可以絕矣

(三)東江金山二場及黨山一地宜酌量裁併爲一場也 東江產滷之地本不過南匯及大潭直落施三處金山產滷之地則全在濱錢塘江岸一帶而黨山一地產滷尙多不歸場轄今可將黨山之全數產地及東江之南匯與金山全數滷地合併爲一場則是場之區域自黨山西之河莊起跨曹娥江口越南匯而東至金山場之南上團聯爲一片矣至東江場之大潭直落施二處其面積不過十分平方呎之一逕廢之可也

(四)東江金山之煎灶宜遷往東江金山滷地也 東江金山二場雖亦產滷然滷地與煎灶常相隔十餘里至四五十里不等其耗糜運費不便取締與錢清三江曹娥之運姚滷相同故宜勒令各灶遷滷地以就滷

(五)各灶不准再購姚滷也 姚滷之裝運出口也往往隔別船艙夾帶曬私沿途散售甚或與各灶通同舞弊實開偷漏私鹽之途今既將紹屬各場之灶分別遷往餘姚及東江金山黨山滷地就近所產之滷既足以供煎熬自不宜更運遠處之滷也

(六)黨山小灶宜改爲大灶也 黨山小灶產鹽無多而零星散處極不便於取締且常有偷煎偷售之弊故宜令十家以上聯合資本築一大灶改鐵鍋爲篋盤各家可按日輪流開煎是不特爲取締計而亦可減輕成本也

(七)東江場之鹺冰廠宜禁止製成大塊鹺冰也 鹺冰夾帶私鹽之弊前既言之矣然其弊皆在製成大塊使不易查察惟此事有關農業不能逕行禁止祇可責令製造小塊俾私鹽無從夾藏且製成之後須呈繳場官察看堆藏一處迨起運之時復由場官監督庶偷私之風可以稍息矣

(八)肩住各地宜改爲綱地也 各場煎灶既分別遷往滷地矣則各場產鹽配銷之肩引住引各地自可爲綱引之地令商人隨意向餘姚各灶及金山東江黨山各灶配鹽分別到地銷售

全國場產調查報告書 兩浙

第二編 錢清三江東江曹娥金山 五場



第三編 餘姚場 一場

第一章 地理

第一節 區域

餘姚場舊名石堰場因場署在石堰也石堰在大古塘之南南離縣城約十一杆半（合華里二十里）北離鹽地最遠則四十三杆最近則二十五杆由場署至鹽地中隔大古塘（亦曰大塘）新塘周塘界塘潮塘二塘三塘（即榆柳塘）四塘（即利濟塘）五塘（即晏海塘）六塘（即永清塘）偏東則已築至七塘偏西則已築至八塘矣（九塘雖築成因丁主與鹽民涉訟劃去）是皆餘姚場管轄之區域也六塘七塘八塘以南在昔皆爲鹽地今則變爲墾地六塘七塘八塘以北在昔皆爲沙塗今則變爲鹽地鹽地以北又有草地及沙塗草地寬約二杆至六杆蓋沙塗將成熟尙未闢爲鹽場者也沙塗寬約六杆至十六杆則沙土沈澱逐年新漲者據故老所傳聞每歲淤漲約有二十餘米突之多故就目前情形而論則餘姚場場地南至六塘或七塘或八塘北至沙塗東至洋浦與慈谿界西至烏盆與上虞界如是而已列表於左

場名	地	址	四				至	距	離
			東	南	西	北			
			東	西南	北				

餘姚	餘姚縣之東北	至洋浦與慈谿縣分界	東段以七塘為界 中段以六塘為界 西段以八塘為界	烏盆與上虞縣分界	錢塘江口即杭州海灣	三三籽五	六籽五
----	--------	-----------	-------------------------------	----------	-----------	------	-----

鹽地區域依舊時分段自東至西分爲六倉今依土著所稱則爲二十七潭合表如左

次	序	潭	名	倉	名	地	別
一		破山路潭		埋上倉			
二		羅家路潭		埋上倉			
三		下周家路潭		埋下倉			
四		傅家路潭					
五		馬家路潭					
六		崔陳路潭		柏上倉			
七		高王路潭					
鹽地							

十七	十丁潭	梁上倉	滄地
十六	繆路潭		
十五	塗汎潭	柏下倉	
十四	上周家路潭		
十三	小陳家路潭		
十二	驛亭路潭		
十一	大陳家路潭		
十	諸家路潭		
九	胡家路潭		
八	張家路潭		

二十七	二十六	二十五	二十四	二十三	二十二	二十一	二十	十九	十八
馮西潭	王家埠潭	干墩潭	老寨潭	廟山潭	倪家路潭	謝家路潭	方家路潭	洪家路潭	泥墩潭
梁下倉									
涵地	墾地								

由右表觀之鹽地之相連者實惟破山路潭以西至泥墩潭以東合計十八潭而已其洪家路潭以西至王家埠潭以東合計八潭今皆爲墾地未有鹽產惟極西之馮西潭則猶產滷足供其竈之煎熬耳各產地距離及距場署之遠近頗不一致列如左表

產地	四				至	距	離	場署距離	附	記
	東	南	西	北						
破山路	洋浦	七塘	羅家路	沙塗	七	三	三九四〇〇	〇	〇	〇
羅家路	破山路	六塘	周家路	同前	四、〇〇	四、五〇	三三八〇〇			
周家路	羅家路	同前	傅家路	同前	一、五〇	五、〇〇	三〇九〇〇			
傅家路	周家路	同前	馬家路	同前	一、五〇	五、五〇	二八一〇〇			
馬家路	傅家路	同前	崔陳路	同前	二、二五	六、七五	二七〇〇〇			
崔陳路	馬家路	同前	高王路	同前	二、二五	八、二五	二五三〇〇			
高王路	崔陳路	同前	張家路	同前	二、五〇	六、五〇	二五三〇〇			

馮西團	泥墩潭	繆路潭	十丁潭	塗汛潭	周家路	陳家路	諸家路	胡家路	張家路
廟山潭	繆路潭	十丁潭	塗汛潭	周家路	陳家路	諸家路	胡家路	張家路	高王路
六塘	同前	同前	八塘	七塘	六塘	同前	七塘	六塘	五場
烏盆	胡家路	泥墩潭	繆路潭	十丁潭	塗汛潭	周家路	陳家路	諸家路	胡家路
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
	〇、七五	一、二五	一、五〇	一、〇〇	二、二五	一、二五	一、五〇	一、二五	一、七五
	二、五〇	三、二五	三、五〇	四、〇〇	五、〇〇	四、七五	四、七五	五、七五	六、二五
四二八〇〇	三八三〇〇	三七一〇〇	三六〇〇〇	三四九〇〇	三三八〇〇	三一五〇〇	二九三〇〇	二八一〇〇	二七〇〇〇
	按泥墩潭與馮西團之間尚有倪家路廟山潭等處因非產地故不列入	繆路潭即廟路潭	十丁潭即拾錦潭	塗汛潭即杜汛潭	周家路即小周家路				

產地面積當分爲鹽地面積隄防道路河溝面積及餘地面積三種姚場產地除墾地與鹽地分界之土塘外幾無所謂隄防亦無所謂道路河溝面積惟繆路潭十丁潭泥墩潭爲較多餘地則侵佔鹽地之中者惟破山路羅家路尙有未闢之場其餘各處幾盡闢矣至鹽地以北未闢之草地各產地均有之而鹽民之室宇亦爲餘地之一種以高王路崔陳路爲最密馬家路以東與胡家路以西漸稀矣列如左表

產地	種類	面積			合計
		鹽地	餘地	隄防道路河溝	
破山路	產鹽地	七三三二五〇 <small>平方畝</small>	七七五〇〇〇 <small>平方畝</small>	三六七五〇 <small>平方畝</small>	一五一〇〇〇〇 <small>平方畝</small>
羅家路	同前	二一〇二四〇〇	四五〇〇〇〇	九七六〇〇	一五七〇〇〇〇
周家路	同前	五五一九二五〇	一五〇〇〇〇	五五七五〇	七〇七五〇〇
傅家路	同前	五二九六五〇〇	一六二五〇〇	五三五〇〇	六九七五〇〇
馬家路	同前	一二四四九二五〇	二五〇〇〇〇	一二五七五〇	一五〇七五〇〇

繆路潭	同前	五一九七五〇〇	一二二五〇〇〇	五二五〇〇	六四七五〇〇〇
十丁潭	同前	四〇三四二五〇	一四七五〇〇〇	四〇七五〇	五五五〇〇〇〇
塗汎潭	同前	五三九五五〇〇	一〇五〇〇〇〇	五四五〇〇	六五〇〇〇〇〇
周家路	同前	五二四七〇〇〇	二三二五〇〇〇	五三〇〇〇	七六二五〇〇〇
陳家路	產滴地	五〇四九〇〇〇	一三五〇〇〇〇	五一〇〇〇	六四五〇〇〇〇
諸家路	同前	六〇三九〇〇〇	一五五〇〇〇〇	六一〇〇〇	七六五〇〇〇〇
胡家路	同前	五三七〇七五〇	一四二五〇〇〇	五四二五〇	六八五〇〇〇〇
張家路	同前	一一〇六三二五〇	一九五〇〇〇〇	一一一七五〇	一三一二五〇〇〇
高王路	同前	一〇一二二七五〇	二四二五〇〇〇	一〇二二五〇	一二六五〇〇〇〇
崔陳路	同前	一一九二九五〇〇	二三七五〇〇〇	一二〇五〇〇	一四四二五〇〇〇

馮西團同前	泥墩潭同前	一三三七五〇〇	九二五〇〇〇	一二五〇〇	二一七五〇〇〇
-------	-------	---------	--------	-------	---------

第二節 形勢

餘姚場之區域大抵如第一節所述考其形勢橫則東西異宜所謂曬鹽地與產滷地之別也縱南北異勢所謂上所中所次所之別也今更分項論之

(一)廣狹 餘姚場之地勢以崔陳路與高王路交界處爲中心點其面積之廣亦以中點心爲最約寬八杆半若并草地及沙塗計之則爲十五杆有餘自崔陳路以東與高王路以西則因地面原形及建築隄塘之關係愈偏愈狹至極東之破山路不過四杆之寬極西之馮西潭不過三杆之寬耳(詳見產地距里表)

(二)高低 餘姚場離山甚遠地勢本屬平原無所謂高低也惟海潮時至沙土沈澱日積月累愈久愈高然其南面因有隄塘之阻隔海水不至今反低窪故論餘姚場地勢之高低可分南北爲六段六塘以南即今之墾地其地頗低六塘以北謂之上所(所亦作舍亦作沙)其地最高上所之北謂之中所較上所略低迄今海潮尙有至中所者而上所則罕至矣(五十年來

惟辛亥八月海潮驟至六塘耳）中所之北謂之次所（次亦作子）則較中所爲低蓋沙土積累未久也次所之北爲草地草地之北爲沙塗則愈迤北愈低下矣

（三）灣浦 餘姚場之灣浦在場之東面有洋浦新浦新灣傅家路灣馬家路灣崔陳路灣等在場之西面則有高王路灣張家路灣胡家路灣諸家路灣驛亭路灣周家路灣繆路潭灣十丁潭灣等皆所以流通海水俾土質不至漸淡而東西相較則西面之浦灣其數多於東面且亦較東面爲深廣

（四）狀況 餘姚場之狀況東西截然不同而以諸家路爲其界綫諸家路以東皆曬鹽地也諸家路以西皆產鹵地也東面鹽民尙屬溫飽瓦房與茅屋錯見約各得其半焉西面則皆極貧一望茅屋瓦房則絕無僅有市街亦東多於西蓋賣鹵之利較曬鹽爲更微也東面鹽民强悍丁主欲墾鹽地爲田頗非易易必與鹽民商議且暗與以利方能築塘故所築之塘極東處不過七塘張家路一段并六塘亦未築焉西面則鹽民懦弱無團結力故丁主可任意築塘泥墩潭一帶天氣晴時一望白色而已有墾爲田者雖九塘涉訟被毀而八塘則久成矣此東西不同之情形也至鹽民分居散處採鹵於是即曬鹽於是苟非市街幾無有二家以上之聚居者且除牛車軌跡及土塘外東西南北無不可達絕無土石建築之途蓋無處有路亦無處非路是

則東西皆一律也

第三節 氣象

關於氣象之事非經數載精密測驗不能得其略數此次蒞場調查首尾不遇百日所測驗者不過此百日中之事耳茲分別記於後二表

產地	月份	氣溫		最多風雨	陰雨日數			附記
		最高度	最低度		雨	曇	雪	
崔陳路	十二月	五五	三二	西北風	二	一	無	餘姚場調查事務所設在崔陳路故祇列崔陳路一處然本場面積不大且無山嶺阻隔故一場中之氣候大抵相同也又十二月份所列之高低度及陰雨日數係十二月二十五日置表日起至十二月三十一日止一月份則自一月一日起一月三十一日起程日止也
	一月	五四	三一	西北風	三	五	無	
	二月	六〇	二八	西北風	十	三	一	
	三月	七三	三五	東北風	十二	四	無	

產地	月份	潮流方向	漲起度數		附記
			最高	最低	

	十二月	由東南向西北	一、五	、五	餘姚場潮汐漲落各產地大抵相同故祇列其一
	一月	同前	一、五	、五	
	二月	同前	一、五	、五	
	三月	同前	一、七	、六	

其一歲中之氣象各場署素無測驗之事末由查詢土人傳聞模糊影響不足盡信今惟據其稍確者錄以報告

(一) 氣溫

餘姚場枕錢塘江之口海風時至故一日之氣溫不至大差然其變動較諸岱山場之居於海中者則為大也一歲中最寒之時為一月而最熱之時為八月其最寒時約在華氏表二十七八度最熱時約為九十五六度也

(二) 風向

一歲中各月之最多風向據所傳聞略如左表

西北	一月
西南	二月
東南	三月
東南	四月
南	五月
南	六月
南	七月
南	八月
西南	九月
西	十月
西	十一月
西北	十二月

(三) 雨量

此次調查適逢冬旱故氣溫風雨表中所列之降雨日數不足以例常年也姚場降雨日數大抵以四月五月爲最多而降雨之量則以五月爲最大俗所謂黃梅雨也七月八月則爲一歲中雨數最少之期故曬鹽旺產之期亦在此兩月中也

(四) 溼度

姚場除草地及灣溝外海水不能時至中所則一歲中不過數次上所則數歲或到一次且無山嶺阻隔故空氣不易含溼氣而較岱山等場爲乾燥其溼度最大之時約爲四五月黃梅雨時也

(五) 蒸發量

蒸發量之多少以日照時間與風向爲比例大抵一歲之中以七八月爲蒸發量最多之時次則十月十一月西風劇烈之候也

(六) 潮汐

姚場潮流皆由鎮海定海一帶東南方而來入錢塘江向西北方而去其潮汐最高之時爲八月最低之時爲一月蓋姚場潮汐漲起之高低不僅與日月攝力有關係且與錢塘江水盈涸亦大有關係也有時江水與海潮相激搏竟起六米突以上之大潮如辛亥八月海潮直溢六塘而入墾地致曬板民居多爲漂沒然實爲五十年來僅見之事常年則十二月一月二月三月僅至草地及次所之一部分四月五月十月十一月則至次所及中的一部分六月七月八月九月則間有至中所以全部若上所不過數歲一至耳惟其溝渠則海潮時至也

第四節 地質

餘姚場之土質大抵含有細沙故富於吸收鹹分之力上所一帶海潮或數歲一至僅恃溝渠流通海水海水中之鹹分即爲吸收土質即得不淡則其富於砂性可知矣惟上中次三所之土質不無差異全場之中以南北比較則次所之土質鹹於中所中所之土質鹹於上所是蓋海潮時至與不時至之關係也而次所中之新闢鹽田則反劣於中所土人謂土地未曾成熟實因砂質太多鹹分易於滲漏也以東西比較則西面土質鹹於東面是蓋西面之溝灣多於東面故也

各產地土質之種類如左表

同	同	同	同	同	同	同	浙江餘姚場	場名
前	前	前	前	前	前	前	繆路上舍	採集地
同	周家路	繆路潭	繆路子舍	同	繆路中舍	同	黃色砂土	種類
前	同	同	同	前	前	前	三年一月六日	採集年月日
同	同	同	同	同	同	同		
前	前	前	前	前	前	前		

其砂質之含量則如左表

場名	採集地	種類	粒徑	粒徑以下%	採集月日	附記
餘姚	繆路上舍	黃色砂土	一	九九	三年一月六日	自面至一尺深細土
同	繆路中舍	同	二	九八	同	自面至一尺深細土
同	繆路子舍	同	二	九八	同	自面至一尺深細土
同	繆路潭	同	一	九九	同	同
同	周家路	同	一	九九	同	同
同	同	同	二	九八	同	跟面尺五寸以下細土

姚場之建築物當分爲三種一採鹵之建築物二煎鹽之建築物三儲鹽之建築物若曬鹽則隨地置板隨地曬之初無所謂建築物也茲分節論之

第一節 採鹵之建築物

採鹵之建築物有四種曰鹽田曰溝渠曰土基曰漏碗茲分項述之

(一)鹽田 海潮夾帶沙土既淤沙塗積久漸生海草是爲草地更歷數載則成熟可闢爲鹽田矣 闢田之法先去草萊堆積成塚即爲他日築基之用而場地又使極平絕無凹凸於是鹽田成矣鹽田一方土人謂之一張白地其大小不等今惟舉其最大最小及普通者分列於左

	縱	橫	面積	合畝
最大	一二五 呎	一一五 呎	一四、三七五	二六 畝〇九四
普通	一一〇	一〇〇	一一、〇〇〇	一九、九六五
最小	八五	九〇	七六五〇	一三、九一八

(二)溝渠 闢田既成乃於鹽田周圍掘寬一米突以下深半米突以上之溝道掘起之土堆積溝

道之兩旁築土防約高十分米突之二更於鹽田之角掘徑四米突以上深一米突以上之渠溝道之用有二一以流通海潮一以劃分田界渠則使溝中之水滙歸淋漏時可取水於此也土防則水高時使不至泛溢也

(三)土基 闢田時草萊堆積霉爛成泥乃於鹽田中央堆成方形土基縱橫約各得八米突至十四米突或鹽田廣大乃更於田角或田邊堆成一至三小土基縱橫約各四米突至八米突其高各二米突餘是皆所以位置漏碗者也俗謂之漏棚則造一或二漏碗大抵漏棚之大小多寡與鹽田面積之大小爲正比例漏碗之多寡又與漏棚之大小及土質之鹹淡爲正比例總之一方鹽田之內除中央大漏棚外其餘附屬之漏棚最多不過三個而漏碗之總數多則八個少則三個耳

(四)漏碗 普通造漏之法於鹽田之四角各挖一圓坑口徑稍大約爲二米突餘底徑略小約爲一米突有半深約半米突餘其空處成倒置之截體圓錐形底及四周務築之堅實平滑更於其下埋一通節之竹管管口斜截露於漏碗底之中心俾鹹滲聚循竹管而外滴又於竹管之他端掘地成坑埋一缸於其下令管端擱於缸面以便盛滲如此漏碗成矣通常中央漏棚造漏碗四而每個漏碗則置滲缸一也

第二節 煎鹽之建築物

煎鹽之建築物有二種一煎竈通場有四座在驛亭路周家路徐家路馮西潭四處是也二小竈在破山路一帶各竈是也茲分述如後

(一)煎竈 煎竈之建築物爲竈舍及煎竈竈舍之構造大抵木架土壁屋頂覆蓋不開窗牖內部黑闇製極簡陋煎竈則用泥築成前開火門旁設風洞以通空氣不設煙突也

(二)小竈 小竈建築物亦爲竈舍及竈竈舍構造與煎竈同惟規模畧小耳竈亦用泥築成長二米突半寬一米突前面高十分米突之六後面高十分米突之七前設火門後築烟窗烟窗作圓錐形高二米突半底徑一米突口徑十分之三米突

第三節 儲鹽之建築物

餘姚場之儲藏所約有二種一由鹽民自行建築專備產鹽旺時暫爲積貯者俗謂之鹽舍所在多有一由篷長建築租與厥商貯鹽者俗謂之鹽倉其構造之法先築土基約高一米突有半以木爲柱以竹爲椽四面成長方形漸上漸合至頂成馬鬣形上覆以稻藁直覆至地不用牆也倉內地及四周均不鋪板制極簡略其縱橫高度及價格等見下表

產地名稱	構造	構造方法	儲藏度	容量	價格	所有權	減少年間	附記
	原料		種類					
			縱					
			橫					
			高					
			數					

袁 聚 亨	袁 祥 元	施 順 昌	王 福 昌	鄒 順 興	陳 順 泰	施 豐 記	葉 繼 仁	張 大 興	張 德 興
五	五	四	四	四	五	三	五	六	六
同	同	同	同	周 家 路	同	同	同	同	同
前	前	前	前	路	前	前	前	前	前
同	同	同	同	玉 順	同	同	同	同	同
前	前	前	前	廠	前	前	前	前	前

陳 同 盛	倪 福 昌	王 德 盛	沈 源 長	沈 英 和	邵 允 大	楊 豐 記	屠 永 興	陳 協 成	張 源 興
五	四	四	七	六	四	四	三	四	二
崔馬 陳家 路路 同	同 前 同	同 前 同	同 前 同	馬 家 路 五 屬 公 廠	同 前 同 前	同 前 同 前	同 前 同 前	傅 家 路 源 泰 廠	同 前 同 前

張 順 裕	陳 英 記	鍾 天 興	吳 永 興	董 公 蓬	陸 金 記	陳 瑞 昌	婁 福 春	王 配 記	史 和 盛
五	五	四	四	七	十	五	八	六	六
同	同	同	同	高 王	高 王	同	同	同	崔 陳
前	前	前	前	路	路	前	前	前	路
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前

馮 洪 興	婁 恒 興	陳 應 有	沈 公 吉	汪 德 和	邵 鑫 記	丁 棠 記	丁 松 記	高 洽 義	張 仰 記
三	三	三	三	四	三	四	四	五	八
胡 家 路	同 前	同 前	諸 家 路	同 前	同 前	同 前	同 前	張 家 路	同 前
同	同	同	同	同	餘 濟	同	同	同	同
前	前	前	前	前	廠	前	前	前	前

右篷長四十二戶共計倉一百九十八所姚場鹽倉盡於此矣鹽倉保管之責亦屬之篷長而厥商因貯鹽之久暫與以一定之折耗其折耗之法分爲二種一自鹽入倉日起貯之二個月者折爲百分之八十九貯之四個月者折爲百分之八十八貯之八個月者折爲百分之八十六貯之八個月以上則皆折爲百分之八十五一自鹽入倉日起貯至六個月者折爲百分之八十七貯至十個月以上者皆折爲百分之八十五計法雖略有不同然按之實際均不至耗蝕如是蓋厥商特予篷長以利益也且倉內苦滷及鹽泥等之副產物亦盡歸保管者所有

倉之租價以鹽之引數計算每引租價爲三分三釐也

又有非建築物而爲儲藏鹽類之要具者附列於左表

名稱	構造	材料	構造	造法	儲藏物種類	度數			容	量	價格	所有權	一年間減少量
						縱	橫	高					
滷缸	瓦製	即普通盛水之七石缸	滷	口徑一呎〇一	底徑〇、四五〇	八二	一、〇〇〇	二圓五	私	有	無從查攷		
滷桶	木製竹筴	用木板箍成圓柱形近底處有竹管以便滷瀉	滷	〇、五五〇	八〇〇	六〇	三六〇	二	同	前	暫時儲藏無從查攷		
瀉滷桶	同前	同	滷	一、九〇	一、九〇	二四〇	三、〇	同前	同前	同前	無從查攷		

第三章 製造

第一節 原料

製鹽之原料爲海水由海水而成鹽滷由鹽滷而成鹽分述如後

(一) 海水

錢塘江之水日夜不息由西東逝故餘姚場之海水實較外海各處爲淡其極東之處海水較濃得梅氏比重表一度又十分之六中段亦如之漸淡至極西之處不過一度耳蓋極西之處淡水攙和更多而海潮逆溯亦較少也

(二) 滷質

歷試姚場之滷質有一奇異之景象焉東面之海水濃度既較西面更多似東面之滷質當較西面爲濃又上所之土質較中所爲淡似上所之滷質當較中所爲淡而依試驗之結果適得其反推求其故約有三端

(一) 西面之溝灣較東面多且廣當雨水下地時故較東面易洩不易攙入鹹水中也

(二) 西面因溝灣較多故海水流入之量亦較東面爲多也

(三) 上所較高於中所雨水下地時即流入中所而次所因海潮時至致中所之淡水爲之壅積不

易流出故中所滲質反有較上所爲淡者若次所滲質較濃於中所者則因海水流入之量較多故也

觀上三端於滲質與地理之關係可以恍然矣惟滲質歲有差異蓋與雨量多少及氣溫高低有關係焉而一歲之中各月亦間有差異者則與每月雨量多少及蒸發量多少又有關係焉

土人試驗滲質濃淡之法截竹爲管留其底節中藏石蓮十顆輕重遞差管口繫以竹絲汲滿鹽滲則石蓮逐顆浮起浮起一顆者其滲爲五折半以下每浮一顆算加半折如二顆爲六折三顆爲六折半以此類推法頗簡捷然海水及滲之濃度相差略少者則不能憑此試驗也茲將各產地海水及鹽滲比重之度列表於左

採集所	種類	溫度		比		百分中含鹽量	採集年月日	附記
		最高度	最低度	最高度	最低度			
崔陳路上舍	漏滲	六、〇	二一、五	二二、五	九一	底 二一、七五	民國三年一月七日	
崔陳路中舍	同前	一〇、〇	二〇、〇	二一、一八	一八	底 二一、一八	民國二年十二月二十七日	
崔陳路次舍	同前	八、五	二〇、五	二一、〇	〇	低 二〇、〇七	民國二年十二月二十八日	

周家路	徐家路	新浦	崔陳路次舍	崔陳路次舍	周家路中舍	崔陳路上舍	泥墩潭次舍	泥墩潭中舍	周家路中舍
同前	竈滷	鍋滷	板滷	缸滷	漏滷	缸滷	同前	同前	同前
一〇、〇二二、〇二二、〇二二、〇	一五、〇二四、〇二四、〇	三、〇二一、三二一、三	二二、〇	八、五二四、五二三、〇	六、〇二二、五二一、〇	六、〇二二、五二二、五	七、〇二五、〇二四、五	九、〇二二、五二二、五	六、〇二〇、〇一九、五
低 二三、四九	低 二五、八六	低 二二、六七	低 鹽結晶點故略	低 二四、六七	低 二二、三二	低 二四、〇八	低 二六、四三	低 二四、〇八	低 二〇、六三
高 二三、四九	高 二五、八六	高 二二、六七	高 母氏比重以二七度為已成食	高 二六、四五	高 二四、〇八	高 二四、〇八	高 二七、〇〇	高 二四、〇八	高 二一、一八
同前	民國三年一月四日	民國二年十一月三十日	同前	同前	民國二年七月二十七日	民國三年一月七日	同前	民國三年一月三日	民國二年十月三十日
滷由小陳家路周家路塗汛潭而來又此周家路在場之西方	滷由泥墩潭來	此新浦一帶小竈鍋所用之滷所列度數據未經煎熬者	按板滷之濃度隨蒸發之時間而異鮮有準的本表祇據其已晒一日者		此係東面之周家路				按餘姚場周家路有二此係東面之周家路

第一節 器具

周家路中舍	新 浦	崔陳路次舍	周家路中舍	新浦灣口	泥墩潭灣口	崔陳路灣口	崔陳路上舍	驛亭路
苦 汁	浦 水	同 前	溝 水	同 前	同 前	海 水	尾 瀆	同 前
五、五三二、五三二、〇	四、〇、二	一、〇、一	五、〇、一	四、〇、一、六	六、〇、一、〇	一五、〇、一、六	六、〇、一二、五、〇、〇	八、五三三、五三三、〇
低 高 之十七母氏比重以二 點度爲成鹽 故略	低 高 〇、一九	低 高 〇、一〇	低 高 〇、一〇	低 高 一、五四	低 高 〇、九五	低 高 一、五四	低 高 一〇、一五	低 高 二四、六七
民國二十二年十月二十日	民國二十二年十一月三十一日	民國二十二年十一月二十七日	民國二十二年十月三十日	民國二十二年十一月三十一日	民國二十二年十一月三日	民國二十二年十一月二十七日	民國二十二年十一月七日	同 前
此周家路在場之東面		溝水皆係潮落時所測故幾等雨水	此係東面之周家路				漏碗中最後淋出之瀆其質頗淡俗謂尾瀆	瀆由大陳家路來以上三種瀆皆據未經煎熬者

關於製造之器具當分爲四種一採瀆器具二曬鹽器具三煎籠器具四小籠器具如下表（重複者不列）

產地名稱	種類	構造	構造方法	數目	單價	使用法	修理費	保存期	附記
拖刀	刮土	鐵刀木柄	以鐵板鑄刀其上支三檔俗謂之牀	一	人用一圓 牛用三〇〇	用人倒拖或用牛拖以刮鹹土	不修	一年	鹽民常具一竹刀以便刮去拖刀上之污泥及鐵鏽
鈔耙	同前	木質	以木製成方格下生竹齒前有齒十七個後十六個	一	人用一〇〇 牛用二〇〇	用二人或牛曳引使鹹泥鈔鬆以蒸發水分	〇五	十年	
扒覆	集泥	木質竹柄	以長方木板製成上斜插竹柄	二	八〇	扒泥納於土畚亦爬鹹泥入漏碗	不修	一年	餘姚採瀆所用器具有一俗語謂出門七柄即指扒覆鐵杓漏鏝鏝草爬瀆吊水杓之七柄而言也
鐵杓	同前	鐵質竹柄	鐵齒四個即農工用之釘耙	一	一〇〇	起出漏碗中之泥堆於漏棚旁以便挑攤地面	〇三	三年	
裁板	同前	木質	以木製成長方板上縛二繩	一	人用二四 牛用一五〇	用二人或牛引之使鹹泥集成直線	〇五	人用二年 牛用三年	
土畚	同前	竹質	用篾織成旁有二耳以便掛鉤挑運	四	一五	盛泥	〇四	一年	
泥扁擔	同前	木質	構造與普通扁擔相同	二	五〇	挑泥	不修	二年	

蓮筒	帽將軍	水杓	滴吊	擔桶	滴缸	草爬	鏝鏟	漏鏝
驗滴	同前	同前	同前	同前	探滴	同前	同前	治漏
同前	竹質	同前	木質 竹柄	木製	瓦製	竹製	鐵質 竹柄	同前
類幕底筒以 之中上相一 藏以竹筒或 石絲竹節二 蓮數條爲	圓用 錐篾 形織 成	柄杓用 斜木板 插杓中 樞成其	安吊用 活動木板 之竹樞 柄成下	桶用木 其板樞 杓用篾 製成圓	之與 七普通 石缸盛 同水	竹竹 齒柄 四下 個有	木竹用 以柄鐵 便柄作 捏端鏟 手鑲上 短直插 橫	木下 柄梯 形板 上直 插
一	十	二	一	二	十	一	一	一
、二〇	、五〇	、二五	、二五	、六〇	二、五〇	、三〇	、五〇	、一〇
淡較 之滴 要質 件濃	尖以備 所以淡蓋 瀉水其瀉 雨頂免	以淋 傾滴 水時 者用	板諸以 擔吊 桶杓或瀉 晒傾	以盛 便滴 挑或 運水	貯 鹽	之爬 墊鬆 草漏 碗 中	中切 之漏 泥碗	擊平 漏泥 用
同前	不修	、〇五	、〇五	、二〇	不修	不修	、三〇	同前
無定期	二年	三年	三年	五年	無定期	一年	二年	一年
蓮個車所 後相上用 日聯及日 測上船地 潮附所用 蓮柄上祇 前日皆有 車二筒								

深鍋	釘鈎	子桁	大桁	篾盤	鹽籬	盤籬	鹽爬	曬板
同前	同前	同前	同前	煎鹽	同前	同前	同前	曬鹽
同前	鐵質	竹質	木質	竹胎 灰面	竹質	鐵質 木柄	鐵質 竹柄	木質
與普通用之鍋同	用鐵作長柄之鈎上懸以繩	用全竹成	作用成大梁材料	以篾織成有邊方盤內外均以介壳灰附之	與普通之竹籬同式	形同普通之鍋籬惟木柄略短	下半圓形鐵板上斜插竹柄	以杉板製成方板四面有邊有合縫處用油灰嵌之俾不滲漏
二	四百六十	十六	四	一	十	一	二	四十
六〇	〇一	二五	二〇、〇〇	三、〇〇	二五	五〇	二〇	一、六〇
火煎使其中濃	力盛底掛篾盤傳少壓	懸釘鈎之用	擱小桁之用	火煎成鹽其中	挑鹽及滌瀝之用	收集板中之鹽入鹽籬中	板中之鹽已結成鹽顆時用此爬之	日曬成鹽其中
〇五	同前	同前	同前	不修	〇五	同前	不修	〇五
一年	十日	六年	六年	十日	六年	一年	一年	二十五年
	以上篾盤至釘鈎四物係曬鹽一口所用器具其與曬鹽通用之器不列				自拖泥至鹽篾各器所列之數目係按一張瀝地晒板四十塊者而言也其餘關於儲藏及搬運者已見貯藏表中不贅			

平釜同前	同前	面與普通鍋	二	、七五	中盛濃瀋	、〇五	一年	以上二物爲小竈一口 所用之器具其與曬鹽 通用之器不列
------	----	-------	---	-----	------	-----	----	----------------------------------

第三節 方法

姚場鹽之製造大別爲二曰採瀋曰製鹽而製鹽之中又當分爲曬鹽與煎鹽二種故分三款述之

(一) 採瀋

鹽民之採瀋也其手續有八曰攤泥曰刮泥曰抄泥曰集泥曰挑泥曰治漏曰淋漏曰藏瀋以下分項述之

(一) 攤泥 以鹹泥置於漏碗之中俟其鹹瀋瀝出後乃掘出堆積於漏碗四周謂之淡泥亦曰生泥更番爲之至堆積既多遇天氣晴和或西風發動時乃挑至田間重鋪田面海潮來時由灣口迤邐而入溝渠水中鹹分即爲砂土吸收日曬風吹水汽蒸發鹽分吸引而上田面變白如霜即俗所謂鹽花也

(二) 刮泥 田面既發鹽花鹽民乃將拖刀以兩手壓平倒退而行使浮面鹹泥刮起成片間亦有用牛曳拖刀以刮土者

(三) 抄泥 刮起之泥乾溼不均日曬使乾用兩人曳操爬反覆抄之務使乾鬆間亦有用牛抄者

(四)集泥 泥皆乾鬆用兩人對引裁板使泥土集成一直線形每線相距約二米突有半以便挑去集泥之工大抵以婦孺爲之

(五)挑泥 鹹泥既集成直線乃兜入土箕之中肩挑至土基中央堆積如阜壓使極堅成尖錐形使雨水不至滲入以便隨時入漏瀝滷是謂泥堆

(六)治漏 漏碗之底先鋪以乾藁一層將泥堆中之鹹泥放入之使與口平乃用兩足踏使堅實更以爬覆平之使光潔如鏡

(七)淋漏 治漏既畢乃自渠中汲取海水傾諸漏碗是爲淋漏間亦有尾滷淋漏者尾滷亦曰漫滷滷之滲水者也隔數小時或一日鹹滷由竹管漸滴至滷缸矣

(八)藏滷 滷缸既滿乃用滷吊汲取傾入擔桶肩挑藏諸他缸以便曬鹽缸上覆以圓錐形之竹蓋免致雨水漏入即俗所謂將軍帽也

關於採滷手續業經完畢或即自行曬鹽或售諸煎灶以熬鹽矣

(二) 曬鹽

姚場曬鹽概以曬板曬板均用杉木製成四周圍以木框以便貯滷而縱端各伸出十分米突之一以便扛持板面務使平滑合縫之處以尖鑿鑿成斜路嵌以油灰使不滲漏板之底面以木製橫檔

四條支持之俾板不至因重量而蚘脫然製板之木必擱置數年使水分乾燥方免凹凸之虞也其價值因優劣而分每張自一元五角至二元五角不等其大小亦不等如下所列

	縱	橫	深
最	大 二 枳 三二	〇 枳 九一	〇 枳 〇三
普	通 二、〇六	〇、八四	〇、〇三
最	小 二、〇〇	〇、八二	〇、〇三

姚場曬板多用普通及最小者蓋扛板多以婦孺取其稍輕便也

曬鹽之手續不如採鹵之繁約為三種曰灌鹵曰爬鹽曰瀝鹽

(一) 灌鹵 以鹵吊汲取鹽鹵傾諸曬板謂之灌鹵每吊約足灌一板然因日光之斜正與鹵質之濃淡則灌鹵多少略有不同若逢天晴日烈時尙有須灌二三度者惟第二三度所灌其數不多耳

每吊因鹵質之濃淡約重二十觔至二十五觔不等灌鹵之多寡與鹽質之美惡及鹽業之經

濟頗有關係惟老於鹽業者乃能適得其宜也

(二)爬鹽 鹽滷在板既經日曝風吹水氣蒸發漸結鹽晶須用爬爬堆一隅每日約爬兩三次不
等

(三)瀝鹽 鹽既堆積一隅乃用鹽鏟鏟入竹籬復以木架架籬於空缸上俾所含之苦滷自籬孔
瀝出而後鹽乃告成

(三) 煎鹽

姚場煎鹽方法有二一用篾盤煎熬一用鐵鍋煎熬分述如下惟此次計畫擬將浙省煎鹽一律改
用板曬故略撮其要不復詳及

(一)篾盤煎鹽 鹽滷均由本場各處購運而來搬運皆用牛車運到之後貯之缸中以便煎熬所

用篾盤係竹篾製成兩面塗以壳灰壳灰之外刷以柴灰以防滲漏盤長約五米突又百分之
七十寬約五米突又百分之三十五四圍有直豎之邊約高百分米突之十四亦以壳灰與柴
灰塗之以便貯滷盤擱於灶灶之四角直豎木四枝直木之上又架以橫木四枝橫木長約
七米突餘謂之大桁大桁之上縱架粗竹十六支謂之子桁每支子桁懸繩四十根各繫以鈎
鈎於篾盤之格樞使盤受滷重量不至有坍塌破裂之虞新製之盤須先用火烘乾同時傾以

灰滷使盤底罅隙盡爲堵塞然後可傾滷煎鹽煎熬之時滷汁沸騰泡沫污物浮游上面務須隨時掬去功候既至鹽乃結晶隨時用扒集聚以木瓢盛之

(二)鐵鍋煎鹽 姚場小灶皆用鐵鍋煎鹽每灶設深鍋二口平釜二口深鍋與平釜口徑皆百分之六十二米突深鍋深百分之二十三米突平釜底徑百分之四十九米突深百分之八米突先以滷汁傾諸深鍋中煎熬漸濃乃用杓掬傾平釜中俾結晶成鹽其製法與篋盤大同小異惟其滷多由灶戶自行採取不外購耳

第四節 鹽質

鹽質之差異一場之中其大別在乎冬鹽與伏鹽蓋因日光與蒸發量之關係故冬鹽之顆粒細伏鹽之顆粒粗冬鹽之質鬆伏鹽之質密而曬鹽之質間有劣於煎鹽者則因鹽民攪和苦滷故也至其成分之多寡及品質之優劣依分析之結果當如左表

食鹽品質鑑定表

場名	產地	種類	性質	質味	感色	澤水	色	不溶解物	採集年月日

									餘姚場
小破 竈山路	崔陳路	崔陳路	同 前	周家路	同 前	張家路	先亭梁 灶路團 馬德驛	先家梁 灶路團 繆克周	祥家梁 灶路團 章泳徐
煎 鹽	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	曬 鹽	同 前	同 前	煎 鹽
同 前	鬆	次 堅	鬆	堅	同 前	次 堅	同 前	同 前	鬆
同 前	同 前	鹹 苦	鹹	微 苦	同 前	鹹 苦	同 前	同 前	鹹
同 前	微 褐	灰 褐	同 前	同 前	同 前	次 白	同 前	同 前	潔 白
混帶 灰色	清 澄	混帶 灰色	清 澄	無色 透明	同 前	白帶 微褐	同 前	同 前	清 澄
砂灰 及雜質	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	砂土 及雜質	同 前	同 前	砂灰 及雜質
十三 六年 一月	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	三年 一月 六日	同 前	同 前	三年 一月 四日

食鹽成分表

場名	產地	種類	成分										採集年月日
			鹽化鈉	鹽化鉀	鹽化鎂	鈣鹽化	硫酸鈣	硫酸鎂	鉀硫酸	不溶解分	水分	鹽化鈉% 中含有夾 物之成分	
餘姚場	梁下團徐	煎鹽	八二、六三五四、三八六〇、八四八	無	一、〇三七	一、〇六八五	無	〇、八四二	九、二四五八	九、八五四〇	月三年一		
梁上團周	梁上團周	同前	八三、二〇九三、五〇八七	〇、九二七九	無	一、四九七二	一、二四八七	無	〇、七四〇	九、〇二〇六	同前		
家路繞克	家路繞克	同前	八三、二〇九三、五〇八七	〇、九二七九	無	一、四九七二	一、二四八七	無	〇、七四〇	九、〇二〇六	同前		
先灶	先灶	同前	八三、二〇九三、五〇八七	〇、九二七九	無	一、四九七二	一、二四八七	無	〇、七四〇	九、〇二〇六	同前		
梁上團驛	梁上團驛	同前	八三、二〇九三、五〇八七	〇、九二七九	無	一、四九七二	一、二四八七	無	〇、七四〇	九、〇二〇六	同前		
亭路馬德	亭路馬德	同前	八三、二〇九三、五〇八七	〇、九二七九	無	一、四九七二	一、二四八七	無	〇、七四〇	九、〇二〇六	同前		
先灶	先灶	同前	八三、二〇九三、五〇八七	〇、九二七九	無	一、四九七二	一、二四八七	無	〇、七四〇	九、〇二〇六	同前		
張家路	張家路	曬鹽	七六、四四九六、三四八二、二四七七	無	一、九八三	一、四六六九	無	一、〇三〇	八、六二〇五	二六、五二八四	月三年一 六日		
同前	同前	同前	七六、四四九六、三四八二、二四七七	無	一、九八三	一、四六六九	無	一、〇三〇	八、六二〇五	二六、五二八四	同前		
同前	同前	同前	七六、四四九六、三四八二、二四七七	無	一、九八三	一、四六六九	無	一、〇三〇	八、六二〇五	二六、五二八四	同前		
周家路	周家路	同前	七六、四四九六、三四八二、二四七七	無	一、九八三	一、四六六九	無	一、〇三〇	八、六二〇五	二六、五二八四	同前		
同前	同前	同前	七六、四四九六、三四八二、二四七七	無	一、九八三	一、四六六九	無	一、〇三〇	八、六二〇五	二六、五二八四	同前		
同前	同前	同前	七六、四四九六、三四八二、二四七七	無	一、九八三	一、四六六九	無	一、〇三〇	八、六二〇五	二六、五二八四	同前		
崔陳路	崔陳路	同前	七二、九四七三、九八〇	四、八八三	無	一、〇七七四	三、七九〇九	無	二、二六四〇	一一、〇六七二	〇、五五三	同前	

同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
四、八九二四、〇〇七八	三、二九三	無	一、九四五	二、七六六	無	一、二六〇三、〇八七二、七、三九八	同	前				
破山路	煎鹽	七五、五三八三	八九五五	二、九二〇	無	一、七〇九三、〇二八	無	一、四〇一一、四八〇二、七、二七三	十六日	三年一月		

第五節 產額

產額有二種一標準產額一歲中一器一物之產額也一全場產額全場終歲所產之總額也茲分項述之

(一) 標準產額

產額或因地而異或因歲而異板戶則隨製隨賣素無簿記灶戶則百端隱匿不肯實報若加計算實非易事今據各方面調查之結果約得中數如左

(一) 鹽滷產額 土質鹹淡與刮土多少為正比例刮土多少又與產滷多少為正比例全場之中上所減於中所中減於次所而次所之新闢者則反減於中所此以南北比較也東段產滷減於中段中段產滷又減於西段此以東西比較也即比鄰二地而場地有大小鹽戶有勤惰遂生差異即一地之中而因漏碗大小及構造優劣亦生差異此關於地理及人工者也若夫晴雨日數之多寡則又大生變異焉今依調查之結果大抵每隻漏碗一年間產額最多為二

萬觔最少爲一萬觔平均計算每隻漏碗每年產額爲一萬五千觔

(二)曬板產額 依鹽民之報告最淡之滷質最歉之年歲每板每年產額不減一百五十觔最濃之滷質最豐之年歲每板每年產額不過五百五十觔平均每板每年產額三百五十觔然滷質淡地爲多而海疆雨水恒多故亦以歉歲爲多平均當爲三百觔

(三)煎灶產額 灶戶最工隱匿所報每盤成鹽九百觔每年產額二十六萬觔(參觀產額總數表及製造之器物人數表)非確數也今依視察所得從消極方面計算之箴盤一隻約可容滷八車每車平均七百二十觔是每盤容滷五千七百六十觔以梅氏比重表二十三度之滷(見海水滷水比重表)煎鹽每滷四觔當成鹽一觔則每盤可成鹽一千四百四十觔每日出鹽三盤半則一日每灶可出鹽五千零四十觔即以五千觔計之每年最少煎鹽日數爲三分之一即一百二十日則每灶每年最少爲六十萬觔矣

(四)小灶產額 小灶煎鹽大抵每日自上午四時起至下午九時止約用滷一千五百觔可成鹽三百六十觔每年作工百餘日故每灶每年約可產鹽四萬觔

(二) 全場產額

各產地一歲中所產之數依此次調查所得略如左表

產地	種類	製法	產額		附記
			標準	總計	
破山路	曬鹽	板曬	每板三 百觔	三、五六五、二〇〇	自破山路以西至十丁潭以東共計板片三十六萬六千五百三十九塊每板全年產額平均以三百觔計總計產額一億零九百九十六萬一千七百觔
羅家路	同前	同前	同前	八、八八〇、〇〇〇	
周家路	同前	同前	同前	二三、三二一、四〇〇	此周家路在場之東面
傅家路	同前	同前	同前	一一、二八五、四〇〇	
馬家路	同前	同前	同前	一〇、八四〇、八〇〇	
崔陳路	同前	同前	同前	一三、三七七、三〇〇	
高王路	同前	同前	同前	一八、〇一一、一〇〇	
張家路	同前	同前	同前	一一、一五三、四〇〇	
胡家路	同前	同前	同前	四、六九六、五〇〇	

馮西團	徐家路	周家路	驛亭路	十丁潭	繆路潭	塗汎潭	周家路	陳家路	諸家路
煎鹽	同前	同前	煎鹽	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	篾盤煎	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	每窰二 十六萬 觔	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二六〇、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	一六、五〇〇	一五、〇〇〇	三、〇〇〇	八、一〇〇	六四八、三〇〇	四、一三九、七〇〇
滷產本處	滷由泥墩潭運來	滷由小陳家路周家路塗汎潭運來此周家路在場之西面	按窰戶積習決不肯以實數示人此祇據其報告每年產額記之其滷由大陳家路運來				此周家路在場之西面		

塗汎潭	周家路	陳家路	諸家路	胡家路	張家路	高王路	崔陳路	馬家路	破山路
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	鹽滷	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	漏棚採	鐵鍋煎
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	每隻碗漏 採一萬五 千觔	每窰四 萬觔
三六、〇〇〇、〇〇〇	二五、二〇〇、〇〇〇	六三、〇〇〇、〇〇〇	四一、二六四、六四〇	三五、九七六、九六〇	一六、八四八、〇〇〇	一六、八八、〇〇〇	一六、八四八、〇〇〇	一四、〇四〇、〇〇〇	一、四〇〇、〇〇〇
滷船二十隻計法同前	滷船十四隻計法同前此周家路在場之西面	滷船三十五隻每隻平均容五十車每車七百二十斤每年載五十次合計如上數	滷船十三隻容六十九車至五十二車不等共容七百九十六車每車容七百二十斤每年載七十二次合計如上數	滷船十二隻容七十車至四十二車不等共容六百九十四車每車容七百二十斤每年載七十二次合計如上數	同	同	滷船六隻計法同前	滷船五隻每隻容六十五車每車容七百二十斤每年載六十次合計如自馬家以西至泥墩潭以東所產滷皆係煎曬所餘運往杭紹共滷三億四千八百八十二萬五千六百斤	此種小窰每窰用四鐵鉗窰戶皆於冬間煎熬春日停工從事耕作每年約煎鹽百餘日每日每窰產鹽三百六十斤每年約得四萬斤左右共三十五窰合計產額如上
					前	前			

又各產地之板數竈數漏碗數及其製造之人數如左表

泥墩潭	繆路潭	十丁潭
同前	同前	同前
同前	同前	同前
同前	同前	同前
同前一八、〇〇〇、〇〇〇	同前三六、〇〇〇、〇〇〇	同前二八、八〇〇、〇〇〇
涵船十隻計法同前	涵船二十隻計法同前	涵船十六隻計法同前

產地	製造				製物	製造			製造家數	附記					
	種類	數目	標準縱度	標準橫度		標準深度	標準立積	標準容量			所有權				
破山	曬板	二、八四八塊	二呎〇六	〇呎八四	〇呎〇三	立積〇五	每板成四、〇五五斤	官板四、〇五五	私板七、八二九	三〇八人	二九六人	六〇四人	二〇二家		
羅家	同前	二九、六〇〇	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	九、二八七	二〇、四二三	六四〇	八二二、四六〇	二五五	
周家	同前	七、七六	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	三三、六四三	三三、六四三	二、七七一	二、七七一、九九四、二六五	六三九	此周家路在東面
傅家	同前	七、六八	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	一八、三三〇	一八、三三〇	八三二、五七三、三八五	三六一		

滄汎	路周家	路陳家	路諸家	路胡家	路張家	路高王	路崔陳	路馬家
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一〇	二七	二、二六二	三、七九	五、六五五	七、一七六	六、〇三七	四、五二	六、一三五
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一〇	二七	一、二九八 八、六三	八、三五〇 五、四九	七、五二六 八、一三九	一八、〇七九 一九、〇九九	三三、三八七 二六、六五〇	三三、四三二 二二、一五八	一八、四二三 七、七三三
—	—	八四	二九八	四九七	七三二	一、〇九六	一、三五八	七六九
四	三八	一〇五	四二	四八	二〇六	六二五	八九五	一、三五二
四	三八	一八九	七〇九	五四五	九九	七二	二五三	一〇四
一	五	五五	一五七	一三九	四〇〇	五九二	四二八	四〇〇
	此周家路在場之西面	按陳家路周家路以西均係採瀘之地晒板麥板戶多為自食計晒數板耳						

團馮西	路徐家	路周家	路驛亭	潭十丁	潭繆路
同前	同前	同前	照窳	同前	同前
一	一	一	一口	五	五〇
同前	同前	同前	五畝七〇	同前	同前
同前	同前	同前	五畝三五	同前	同前
同前	同前	同前	〇畝	同前	同前
同前	同前	同前	一四四立畝	同前	同前
同前	同前	同前	六九	同前	同前
同前	同前	同前	每盤成九百	同前	同前
同前	同前	同前	私	五	五〇
五	五	五	三	一〇	六
一〇	三	一〇	五	一〇	六
一五	一八	一五	八	一〇	六
一	一	一	一	四	一
			此以燒鹽夫為專業其餘辦事人及車夫雜役等為兼業父標準度皆以錢盤計因與灶無涉計每窳為盤一個又容量據灶戶口述未可盡信也	官板十七萬零六百七十一塊私板十九萬五千八百三十六塊共計官私各板三十六萬六千五百三十九塊餘燒場鹽板之數盡於此矣	自破山路以西至十丁潭以東共計產地十五處專業製鹽者八百七十五戶製鹽者八千七百五十八人製鹽者共計一萬三千一百四十二人

路高王	路崔陳	路馬家	路傅家	路周家	路羅家	路破山	路破山
同前	同前	同前	同前	同前	同前	漏碗	小窰
三、五四	四、七〇	三、八四	三、六三	七、七四	二、六〇	一、三五 隻	三五口
同前	同前	同前	同前	同前	同前	漏碗口徑 二畝二五	深鍋口徑 〇畝三二
同前	同前	同前	同前	同前	同前	漏碗底徑 一畝四五	平釜口徑 〇、三二
同前	同前	同前	同前	同前	同前	漏碗深 〇畝五二	平釜底徑 〇畝〇九
同前	同前	同前	同前	同前	同前	漏碗立積 一畝七五	平釜深 〇畝〇八
同前	同前	同前	同前	同前	同前	漏碗積 一畝五	立積 〇畝〇九
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	成鹽 五斤
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一、〇九	一、三五	七六九	八三二	二、七三	六四〇	四三	一〇五
一、六五	八九五	一、三五二	一、五三二	九二四	八〇一	四三六	一四〇
七二	二五三	一〇四	三六五	一六五	四〇二	八四九	二四五
五九二	四八	四〇〇	三六二	六三九	二五五	一三六	六五
						自破山路以西至馮莊團 以東共計採滴地十七畝 專業者一萬零七百九十九 八人兼業者一萬三千五百 萬四千四百七十七人合計 四萬五千七百七十八人得 碗四萬九千五百三十八	

馮西園	泥墩潭	繆路潭	丁潭	塗汎潭	周家路	陳家路	諸家路	胡家路	張家路
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二五〇	九〇六	一、三三八	一、四八二	一、七二八	一、四〇八	三、五四	二、〇七	二、二五	一、四八
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
五五	一八七	二九二	三六九	二八八	二三七	五九二、〇八二	二九八	四九七	七三一、二〇六
二一〇	二二五	四三八	四四四	七七一、〇五五	六〇九	〇八二、六七一	四二一	四八	一、九三
一七五	四〇二	七三〇	七八三	一六二	八四六	二九二	七〇九	五〇五	五〇〇
四九	一〇七	一四二	一九八		二六		一五	一三九	

更將全場歲產彙列於左而以百分之率比較之

種	類	產	額	百	分	率
板	曬鹽	一〇九、九六一、七〇〇	劬			五四、七%
箊	盤煎鹽	二、四〇〇、〇〇〇				一、二%
鐵	鍋煎鹽	一、四〇〇、〇〇〇				七%
運往各處鹽	杭紹 共涵三四八二五 六〇〇劬以四劬成 鹽一劬計算	八七、二〇六、四〇〇				四三、四%
合計	成鹽	二〇〇、九六八、一〇〇				

產額之多寡一歲之中各月均不相同茲據調查所得列為百分表如左

產地	成												附	記
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
	一、五	一、六	四、三	八、一	〇、九	四、五	八、七	六、二	〇、九	六、三	五、五	一、五		
	按各產地每月之產額向無簿冊殊難考核本表所列之數係歷商板 戶將各家每月所產之成數而平均之各產地每月成數大抵相同故 祇列其一至小灶則夏日停了煎灶則時時較無從取信故不列入													

第六節 副產物

餘姚場以滷晶爲惟一之副產物滷晶亦曰滷硝亦曰鹺晶曬鹽瀝出之苦滷貯於缸中以稻蔞及樹枝等浸之晴時曝曬雨時遮蔽至翌年春間稻蔞樹枝上及缸之四周悉結滷晶全場平均每年約產三百五十萬觔每百觔價平均爲一元五角總價可得五萬二千五百圓實爲副產物一大宗其運售之處爲諸暨東陽義烏浦江等處皆用作肥料惟滷晶之豐歉與銷鹽之衰旺爲反比例蓋鹽旺銷時鹽民多以苦滷攪和曬鹽不願取晶也至苦滷之用途除大部分攪和曬鹽外其餘取滷晶間有製豆腐者爲數殊不多亦有傾棄者

煎竈之副產物除滷晶外尙有鹹灰盤板竈泥灰鹽等類其利頗微茲彙列於左

產地	名稱	種類	用途	銷路	售價		附記
					單價	總值	
	滷晶	缸產	肥料	諸暨東陽 義烏浦江 等處	○元 ○一五 五二五 ○元	○元	滷晶亦曰滷硝以稻草及樹枝等浸於苦滷缸中所結成餘姚全場約產三百五十萬斤
	苦汁	同前	和入滷中以燒 鹽及晒鹽或作 肥料製豆腐	本地			按苦滷姚場大半攪和曬鹽間有作肥料及製豆腐者亦有棄去者向不計價
	鹹灰	竈產	肥料	同前		四〇〇	姚場四竈每竈每年約值百元向不計算觔數

灰鹽	倉產	同	前	同前				盤板係項窰篾盤之底所結成一種鹽類以下三種副產物皆係零星其值無從查攷
窰泥	同前	同	前	同前				

第四章 經濟

第一節 田價

姚場鹽田素由鹽民向丁主購買所謂丁主者自宋元以來土著於此既有墾地於是墾地以北直至於海歷年新漲之沙塗咸為佔有鹽民則多自紹興舊屬山陰會稽兩縣遷來客居製鹽者也故鹽民必向丁主購地方得製鹽至於田價當初因製鹽者少故田價有賤至每畝值銀幣二三角者亦有不索價值讓與鹽民任意開闢者現今人口漸繁田價亦漸貴因土質之適宜於製鹽與否而分高下每畝田價自一二元至十餘元不等其平均之價則為每畝三元故普通鹽田一張合二十畝者其田價當為六十元然步弓較部尺稍大每一畝面積約得一畝三分云云若租賃則普通每張約租價十六元也

第二節 工資

姚場鹽民工資絕不齊一以時言之則一歲之中當三伏旺產之時工資較貴秋冬間散之際工資較賤貴至每工銀幣一元賤則每工二三角而已以人言之則年壯力強者工資極貴有貴至終歲銀幣五十圓者老弱以次漸減自十餘元至三十元不等其計工之法有短工長工之別短工以日計長工以歲計也全場平均價值日計者爲五角歲計者爲五十圓惟鹽民多不雇工工作忙時則用帮工之法帮工者數家通作者也由此而成本亦可以畧減矣

第三節 成本

計算成本頗非易易蓋鹽民素無經濟思想而竈商又專工隱匿也今以其建築物器具工資田價等節節計算可得其數如左

(一) 建築物價值

姚場關於製造之建築物約分爲三種一採鹵建築物二煎竈建築物三小竈建築物其價值如左

(一) 採鹵建築物 採鹵之建築物若鹽田若溝渠若土基若漏碗皆是也其構造方法已於第二章第一節備述之矣今惟以中地每方二十畝中列漏碗四隻爲標準列其構造之價值於左

名	目	每張	所需	標	準	每張	價值
草地	價	值	每畝	三元	二十畝		六十圓
鹽田	開闢	費	每工	五角	二十工		一十圓
溝渠	開掘	費	同	前	五工		二圓五角
土基	建築	費	同	前	一十工		五圓
漏碗	建築	費	同	前	五工		二圓五角
合計							八十圓

(二)煎竈建築物 煎竈建築物詳見第二章第二節茲以構造之價值約列如左

名	目	價值
竈舍	地價	四十圓

竈舍建築費	二百五十圓
煎竈建築費	五十圓
合計	三百四十圓

(三)小竈建築物 小竈建築物亦詳見第二章第二節茲列其價值如左

名目	價值
竈舍地價	十圓
竈舍建築費	六十圓
小竈建築費	四十圓
合計	一百十圓

(二) 器具價值

製造之器具分爲四種一採鹵器具二曬鹽器具三煎竈器具四小竈器具四種器具已詳列於採鹵製鹽器具表今惟論其一年間或一日間所消耗之價值而已
 (一)採鹵器具 以一方中地爲標準計算其一年間消耗之價值

年	別	購	置	價	值	一	年	間	消	耗	之	價	值
一年	一度之器具			三元八四〇								三元八四〇	
二年	一度之器具			六、五〇〇								三、二五〇	
三年	一度之器具			一、七五〇								〇、五八三	
五年	一度之器具			一、二〇〇								、二四〇	
十年	一度之器具			一、〇〇〇								、一〇〇	
永久	使用之器具			二五、二〇〇								二、五二〇	
每年	器具修理費											一、四一〇	

合

計

一一、九四三

右爲永久使用之器具其一年中銷耗之價值無可計算故祇算其十分之一之利息餘則不計利也

(二)曬鹽器具 以一方中地曬板四十張爲標準計算其一年間消耗之價值

年	別購置價值	一年間消耗之價值
一年一度之器具	〇元九〇〇	〇元九〇〇
六年一度之器具	二、五〇〇	、四一七
二十五年一度之器具	六四、〇〇〇	二、五六〇
每年修理費		二、五〇〇
合計		六、三七七

(三)煎竈器具 以一竈爲標準計算其一日間消耗之價值有使用一年以上者則以一年作煎

鹽二百日計算

時	別	購	置	價	值	一日間消耗之價值
十日一度之器具				六元四〇〇	〇元六四〇	
一年一度之器具				一二、〇〇〇	〇、〇六〇	
六年一度之器具				八四、〇〇〇	〇、〇七〇	
每日平均修理費					〇、〇一〇	
合計					〇、七八〇	

(四)小竈器具 以一竈為標準而計算其一日間消耗之價值每年作煎鹽百日計

年	別	購	置	價	值	一日間消耗之價值
一年一度之器具				五元五〇〇	〇元〇五五	

二年一度之器具	二、四〇〇	〇、〇一二
一日平均修理費		〇、〇〇五
合計		〇、〇七二

(三) 成本計算法

由(一)(二)所述可推算其成本如左

(一)鹽滷成本 以一方中等鹽地設四隻漏碗為標準其購地及建築費為八十元每年息十分之一為八圓見(一)並採滷器具每年消耗及修理費為十一圓九角四分三釐見(二)每方地約需兼業一人工作其工食三十五元一年間四滷碗可產滷六萬觔表如左

項	目數	目
購地及建築費	年利	八元〇〇〇
採滷器具每年消耗及修理費		一一、九四三

工	食	三五、〇〇〇
合計	六萬 筋 價	五四、九四三
每百斤	價	〇、〇九一

(二)板曬鹽成本 以每方鹽地得曬鹽板四十張每張產鹽三百筋計算而採滷與曬鹽相連約
 專業一人即可為之其工食價五十圓表如左

項	目數	目
購地及建築費年利		八元〇〇〇
採滷器具每年消耗及修理費		一一、九四三
曬鹽器具每年消耗及修理費		六、三七七
工	食	五〇、〇〇〇

合計	一萬二千觔價	七六、三二〇
每百觔價		〇、六三六

(三)煎竈鹽成本 以一日出鹽五千觔爲標準其購地及建築費三百四十元以十分之一年利計算每年通常煎鹽二百日每日平均計利一角七分其薪價以每薪一觔成鹽一觔每觔價四釐計算其工價以每盤五角計每日成三盤半即需工價一元七角五分其滷價以每滷四觔成鹽一觔每百觔中價一角四分五釐計算表如左

項	目數	目
購地及建築費日利		〇元一七〇
器具每日消耗及修理費		〇、七八〇
滷價		二九、〇〇〇

薪	價	二〇、〇〇〇
工	價	一、七五〇
合計	價	五一、七〇〇
每百	價	一、〇三四

(四)小竈鹽成本 小竈煎鹽其滿大抵自行採取故其滿價宜照鹽滿成本每百觔一角四分一釐其工價則每日二人煎鹽每人人工食價以四角計算其薪則每日約需一千一百餘觔由婦孺自行刈割難以計價姑作二人人工食計之其購地建築費一百一十圓年利十一圓百日平攤每日得一角一分而計算其一日成鹽三百六十觔之成本列表於左

項	目數	目
購地及建築費日利		〇元 一一〇

器具每日消耗及修理費	○、〇七二
鹵	價 二、一一五
薪	價 ○、八〇〇
工	價 ○、八〇〇
合計 三百六十 觔 價	三、八九七
每 百 觔 價	一、〇八三

由本節所述可見小竈煎鹽成本最貴煎竈次之板曬鹽為最廉也

第四節 場價

場價當分三項述之一鹵之場價二鹽之場價三副產物之場價

(一) 鹵之場價 鹽鹵銷售本處各煎竈及杭紹等竈皆由鹵牙經理其價隨時低昂每鹵一車約合七百二十觔售價八角至二元不等更以蓮筒試鹵之濃淡折扣之如每車售價一元鹵為

七折則給價七角是也。滷戶平日向滷牙隨時支借銀錢，至年終然後結算滷牙之外，又有所謂抱圓講師者，則全場東西各一人，由滷戶公推年長有信用者爲之。滷價漲落均聽講師核定，講師爲義務職，不取利也。

(二) 鹽之場價 姚場鹽板回分官私二種。官鹽由政商令篷長稱收，每板鹽三百六十六觔，然產歉年歲收數不足，則兼收私鹽。產旺年歲，官鹽擁擠，則任其走私。私鹽則由私販購運本邑及鄰縣銷售。官鹽之價時有漲落，近數年來大抵每觔自六釐至七釐，稱則各版不同。每觔自十八兩餘至十九兩餘。私鹽則貴時至每觔八釐餘，賤時不足六釐。稱則殊無一定。有每觔合二十餘兩者，且鹽價須俟私販將鹽售出方能領取。有私販被緝獲或虧蝕，則鹽民無處領價，故姚場之鹽民不願販私也。

煎鹽由竈戶售與各醬園及食戶，售價每觔自一分八釐至二分六釐不等。其稱每觔合十六兩小竈鹽每觔售一分五釐，其稱較大，約合十八兩餘。

(三) 副產物之場價 副產物中可稱爲完全賣買者惟滷晶一種。有牙人四五經理之，其價時有漲落。平均每觔一分五釐。近年滷晶銷路極暢，故牙人均於十二月間將價預給。滷戶作爲定銀，至次年三四月間稱收滷晶，每定銀一圓取利一角餘。即於定銀中扣取之。諸暨義烏等處

硝商則向牙人購買每年冬季牙人至各處收款

第五節 贏虧

由上二節所述可以計算鹽業經濟之贏虧矣惟竈商偷漏隱匿積弊多端不能以通常之贏虧計姑置不論今惟計板鹽之贏虧其計算之標準爲每中田一張產鹽一萬二千觔列表如左

收 入		部 支		出 部	
鹽 價	八四元	製 鹽 成 本	七六、三二		
副 產 物 價	一〇				
合 計	一〇一				
贏 餘					二四、六八

依表所列是每鹽田一張工食之外終歲尙可贏餘二十四元六角八分也鹽民一家男婦二人助以穉子可治大田二張曬板百塊終歲勤勞工食以外僅餘六十二元似微細矣然鹽民自作自工所得之工資百餘元雖非贏利要亦可作贏餘觀也

第五章 搬運

第一節 方法

搬運之方法當分運鹽運漚二種

(一)運鹽 鹽由鹽倉網裝成包用鹽車運至灣口其責皆歸篷長至灣口後則由敷商備船裝載出口直至銷地

(二)運漚 漚售本地煎竈者皆由各竈自備漚車裝運售杭紹各處者則由鹽民自備漚車運至灣口暫儲漚桶中後瀉入漚船由船戶轉載至各處銷售每船每年約運六十次以上其搬運之器具則如左表

名稱	構造	構造方法	種類	度			容量	價格	所有權	減一年間少量	附記	
				縱	橫	高						
漚車	木製 竹筴	車桶之式成圓柱形以木板載之下有四輪其軌寬一、二七米突	漚	車桶口徑車桶底徑車桶深 一、二七 一、一〇一 〇、八〇	船身長 一〇、〇〇	船腰寬 二、五〇	中艙深 一、〇〇	二、六〇〇	二一〇	同前	同前	漚車漚船及鹽車本係搬運之具因無搬運之表故附列於此
漚船	同前	構造方法與普通駁船同惟中艙有方所以瀉漚	漚	船身長 一〇、〇〇	船腰寬 二、五〇	中艙深 一、〇〇	二、六〇〇	二一〇	同前	同前		

鹽車	木製	構造與涵車同惟上圍	鹽	車身長	車身寬	機高			
	竹墊	以短欄底有木檔平鋪		一、八五	〇、九〇	〇、三九	二〇、〇〇〇	八	同前
	竹簧與涵皆以牛拖							同前	

第二節 通路

搬運之通路當分海運河運爲二

(一)海運 東由大海直達蘇屬之瀏河計程七百餘里用帆船裝運遇順風則二十四小時可到
逆風無定期

(二)河運 西由內河至紹興新埠頭存倉計程一百八十餘里用帆船裝運亦須二十四小時可到

其搬運價格瀏河則每引四角五分新埠頭則每引二角左右不等

第六章 附記

第一節 事務

姚場事務當分場務警務二種場務由鹽事長理之以文牘會計稽查徵收各員副之其署址在石堰警務則爲緝私局在庵東市由商人出資鹽事長總其成而已至今未改爲場警也其人員職務

俸給等如左二表

職名	職務	人數	薪每月	公每月辦費	總計	駐在地	附
場知事	總理全場事務	一	一五〇圓	五〇圓	二〇〇圓	石堰	其薪水公費每月共計四百圓
文牘員	管理公牘	一	三二		三二		
會計員	管理銀錢帳目及庶務	一	二八		二八		
稽查員	調查產銷	一	二四		二四		
徵收員	徵收窻課	一	二四		二四		
書記	繕寫公牘	二	一六		三二		
鹽警	巡緝	八	六		四八		
公役	役	二	六		一二		

記

職名	職務	人數	每月薪水	每月辦公費	總計	駐在地	官辦或商辦	附記
正哨	帶領全哨	一	一六圓	五圓	二一圓	餘姚場 下庵東	商辦	其薪水公費每月共計三百五十三元 每逢大建月照數支給逢小建月則祇支三百四十一元二角
副哨	輔佐正哨 帶領兵士	一	一四		一四			
什長	帶領十人	六	六		三六			
護兵	服役	四	五、六		二二、四			
號兵	掌號	二	六		一二			
正兵	巡緝	四三	二、五		二二三、六			
伙夫	炊爨	五	四、八		二四			

第二節 衡量

衡量最不一致民間無論已即如商賈所謂烙印之官稱以司碼秤比較之亦有左表各種之差異

產地	名稱	形狀	製造原料	度數		每個之極度	與標準衡之比較	附記
				縱	徑			
五屬公廠	官稱	圓桿	堅木	一	一	一〇〇	一一四、六二	清光緒三十一年頒第三十一號
源泰廠	同前	同前	同前	一、六七〇	〇、〇三	一〇〇	一一〇、八六	無烙印
晉益廠	同前	同前	同前	二、〇〇〇	〇、〇四	二四〇	二六一、七七	清光緒三十年頒第九號
餘濟廠	同前	同前	同前	一、九九〇	〇、〇四	二〇〇	二二一、七二	清光緒三十三年頒第四十八號
玉順廠	同前	同前	同前	一、五四〇	〇、〇三	八五	九七、四二	無烙印

第三節 包裝

姚場包裝分爲蒲包草包二種如左表

產地	種類	形狀	編製原料	編製方法	層數	度數			容量	價格	附件價格	包裝工資	商標	瀉耗量	附記
						縱	橫	高							
五屬公廠	略成	扁方	用草	用交	一	一	一	七十五	每個	細索	〇元〇〇	〇元〇〇	五屬公廠	百分之十	本場裝之具概此二種內故於產地一列改注廠名本表所列之容量據各廠之
晉益廠	蒲包	扁方	用草	用交	一	一	一	七十五	每個	細索	〇元〇〇	〇元〇〇	五屬公廠	百分之十	本場裝之具概此二種內故於產地一列改注廠名本表所列之容量據各廠之
源泰廠	蒲包	扁方	用草	用交	一	一	一	七十五	每個	細索	〇元〇〇	〇元〇〇	五屬公廠	百分之十	本場裝之具概此二種內故於產地一列改注廠名本表所列之容量據各廠之

玉順廠	草包	中國	以稻	周	〇、〇七十四筋	〇、〇〇〇〇、〇〇〇〇、〇〇〇〇、〇〇〇〇	無	百分之十	稱而言因各廠之稱重輕不一(已見衡量表)難以台於司馬稱故減仍舊
餘濟廠	底不	面及	臺草	一層					
	成不	底不	成草	二層					
	規則	底不	成草						
			後囊						
			成袋						

今更將包裝每隻所需之經費列表於左

(一)蒲包

項	包	細	網	包	合
目數	價	索	工	費	計
	〇元〇二八	〇、〇〇四	〇、〇〇八	〇、〇〇二	〇、〇四二

(二)草包

項	目數	價	工	費	計
包		〇元 〇〇三〇			
細					
細			〇、〇〇四		
包				〇、〇〇二	
合					〇、〇四四

據各篷長經驗所得謂裝鹽耗漏之少及不易破碎蒲包實不如草包然草包若能改良編製使更堅實則更善矣

第四節 結論

餘姚場產之情形略如前所述然尙有注意者數事茲更述於左

(一) 成本 姚鹽成本之貴實爲曬鹽中首屈一指鹽色雖潔白而滷耗特重必宜從事改良不攙苦滷並改良器具或借用牛馬之力使成本減輕則姚鹽庶不至淘汰也

(二) 土質 上所一帶鹽場因海潮罕至土質漸淡必致漸歸消滅將來確定鹽場後必須開濬溝灣並掘橫河庶幾海潮易於灌注鹽場不至廢棄也

(三) 編製 廠商之外董事篷長牙人等皆蟲處鹽場吸取鹽民膏血者也受廠商世代豢養之恩爲之供奔走者比比皆是爲鹽民謀公益者實不數觀將來改革若輩固不能盡摺不用亦不可不嚴行選擇並設取締方法也

全國場產調查報告書

兩浙

第三編

餘姚場

一場



第四編 岱山場及舟山列島 一場

第一章 地理

第一節 區域

定海縣之轄境皆係海中島嶼是所謂舟山羣島也北自揚子江口包錢塘灣南迄象山港環海島嶼星羅棋布其數無慮五百而產鹽區域實維二十有九島曰舟山曰岱山曰大胸山曰大羊山曰長塗曰秀山曰長白曰册子曰金塘曰大榭曰六橫曰桃花皆大島也小島則曰盤嶼曰摘箸曰東蟹峙曰西蟹峙曰大渠曰小渠曰拗山曰長嶼曰担嶼曰小干曰盧家峙曰蒲門曰官山曰穿鼻曰外神馬曰外嶼曰佛肚是也舟山本島在定海縣境之中區域最廣定海縣城即建於是縣城之南略偏西方離城四千五百米突矗海中者爲盤嶼島盤嶼島之南二千五百米突處爲摘箸島摘箸島離城約九千米突摘箸島之東北四千米突處爲大渠島大渠島之東南六百米突處爲小渠島大小渠各離城六千米突小渠島之東北三千米突處爲東蟹峙島東蟹峙島離城約七千米突而西蟹峙島則遠在盤嶼島之西二千五百米突處離城約六千五百米突東蟹峙島之東二千五百米突處爲長嶼島長嶼島實由海塗連綴長嶼外長嶼馬鞍三山而爲一島者也離城約八千五百米突長嶼島之南一千米突處爲拗山島拗山島離城約一萬二千米突長嶼島之北偏東爲担

嶼島俗所謂金紡車者是也離長嶼島約八百米突離城約一萬一千米突長嶼島之正東三千五百米突處爲小干島小干島離城約一萬二千米突小干島之正東五千米突處爲盧家嶼島盧家嶼島離城約二萬四千米突是皆屏蔽舟山本島南境之各小島而皆產鹽者也其不產鹽者尙未與焉各小島距舟山海岸最近者約四百米突最遠者亦不過八千米突而已舟山本島之北距海岸三千五百米突處爲秀山島秀山島離城約一萬米突秀山島之北六千五百米突處爲岱山島岱山島離城約三萬米突岱山場之場署即設於島上岱山島之東南八百米突處爲蒲門島蒲門島離城約三萬米突蒲門島之西南二千五百米突處爲官山島官山島離城約二萬六千米突蒲門官山皆附屬於岱山之小島也岱山島之東二千米突處爲長塗島長塗島離城約三萬一千米突岱山島之東北一萬三千米突處爲大胸山島大胸山島離城約五萬二千米突岱山島之西北三萬二千米突處爲大羊山島大羊山島離城約七萬米突自秀山以北至大羊山皆舟山本島之北產鹽各懸島也舟山本島之西北距海岸約一千米突處爲長白島長白島離城約二萬米突舟山本島之西離海岸約三千突處爲册子島册子島離城約一萬五千米突册子島之西南四千米突處爲金塘島金塘島離城約二萬米突金塘島之東南九千米突處爲大樹島大樹島離城約一萬七千米突大樹島之東南有三小島焉曰穿鼻離大樹海岸約六百米突曰外神馬離海岸約一

千米突曰外嶼離海岸約二千五百米突距城自一萬七千米突至二萬米突是皆附屬於大榭島之小島也舟山本島之南離海岸三萬米突而中隔旂頭山者為六橫島離城約三萬一千米突六橫島之正西相距二千三百米突處為佛肚島屬之六橫離城約三萬四千米突六橫島之東北一萬五千米突處為桃花島桃花島離城約二萬八千米突自長白島折而西更折而南而東南以至桃花島是皆舟山西北至東南產鹽各懸島也以上所述為各島之位置至各島之四至及其距離則如左表

地名	地址	四至距離				附記	
		東	南	西	北		
岱山島	舟山東方之大島也離定海縣城三十餘里長鑿浦門官山在岱山島上長塗浦門官山秀山四島舊亦歸岱收鹽	隔竹嶼港	隔瀟門港	遙對兩頭洞	大海	五、三〇〇 〇、三〇〇	本表以每一產鹽之島即另列一行
長島塗	岱山島之東南一長島中有長塗港隔之實分為港南港北二製今惟港北產鹽港南已荒廢矣	五爪湖	大海	隔竹嶼港	大海	七、〇〇〇 四、五〇〇	下列各島之距離均以全島計之
瀟門島	在岱山島南一籽許之小島	海	海	隔海遙對官山島	隔瀟門港與岱山之高亭相對	〇、八〇〇 一、五〇〇	
官山島	在岱山島南二籽許之小島	隔海遙對瀟門島	隔海與秀山島相對	隔海與岱山之小高亭相對	隔海與官山島再北	二、六〇〇 一、七〇〇	
秀山島	舟山岱山間之海島	海	隔海為舟山之干甌莊及馬香莊	海	隔海為官山島再北	七、〇〇〇 六、九〇〇	以上四島之鹽舊由岱廠收取故次於岱山場

舟山島	西蟹峙島	盤峙島	摘箸島	大渠島	小渠島	東蟹峙島	拗山島	長峙島	擔峙島
在錢塘灣之東南列島中最大者	舟山南偏西之小島	舟山南偏西之小島	舟山南偏西之小島	舟山南之小島	舟山南之小島	舟山南之小島	舟山南之小島	舟山南之小島由海塗綴合長峙馬鞍外長峙三山而成	舟山南之小島
蓮花洋	遙對峙	遙對五奎山及大渠	海	小遙渠對峙	長遙峙對峙	十六門	海	小遙干對峙	小遙干對峙
隔諸小島而至旂頭洋	大遙貓對峙	摘箸對峙	海	小遙渠對峙	海	鳳皇山	海	拗山對峙	長遙峙對峙
隔桃夭門與册子島分界	海	遙對西蟹峙	遙對大貓小貓	盤遙峙對峙	海	小遙渠對峙	遙對山對峙	遙對小山對峙	長遙峙對峙
隔海與秀山長白諸島遙對	隔螺頭門與舟山之	隔竹山門與舟山之南東鹽倉麻莊相對	盤遙峙對峙	遙對舟山之南東莊	大遙渠對峙	遙對舟山之南東吳樹兩莊	長遙峙對峙	遙對擔峙及舟山之吳樹洞吞兩莊	遙對舟山之
四六、〇〇〇	一、二〇〇	二、五〇〇	二、三〇〇	一、一〇〇	二、二〇〇	一、一〇〇	四、〇〇〇	五、七〇〇	一、六〇〇
三、四〇〇	二、〇〇〇	四、〇〇〇	二、九〇〇	一、一〇〇	三、〇〇〇	一、七〇〇	二、五〇〇	五、七〇〇	〇、四〇〇
				按小渠反大渠反小不知當時命名何所取義					按擔峙島專採漁而不晒鹽由鹽民運漁手版頭浦一帶晒製故擔峙島不見鹽板

外神馬島	穿鼻島	大榭島	金塘島	册子島	長白島	大羊山島	大臍山島	盧家峙島	小干島
大榭東南之小島	大榭東之小島	舟山西南之懸島	舟山西之大島	舟山西之懸島	舟山西北之懸島	舟山西北之懸島	舟山東北之大島	舟山南偏東之小島	舟山南偏東之小島
海	海	遙對鼻大貓穿	橫水洋	隔桃夭門與 莊山之岑 遙對	海	海	乍浦門	遙對母塗順	遙對馬秦
遙對鎮海 縣屬之司	遙對神馬外	隔港爲鎮 海縣屬之	遙對鎮海 縣境之三	海	遙對舟山 之大沙莊	海	衢山港	海	海
遙對神馬裏	大遙對榭	黃岐港	海	遙對瀝港	海	海	海	遙對秦山馬	遙對長峙
遙對穿鼻	海	海	瀝港	海	遙對頭洞兩	小羊山	黃澤港	遙對舟山之 舵農莊	遙對舟山之 洞農盧蕭 農三莊
一、六〇〇	二、三〇〇	八、五〇〇	九、八〇〇	五、〇〇	五、二〇〇	五、二〇〇	一七、〇〇〇	一、九〇〇	五、二〇〇
〇、九〇〇	一、七〇〇	八、〇〇〇	一五、〇〇〇	六、九〇〇	四、八〇〇	三、四〇〇	九、二〇〇	一、五〇〇	四、〇〇〇
						按大羊山位定海縣境 之極北隔海小羊山即 屬江蘇之崇明縣境		以上自西盤峙至盧家峙共 計十一島舟皆山本島南岸 沿海之產鹽小島也	

舟山島		秀山島	官山島	蒲門島	長塗島					
東港浦 青壘臺	烏巖頭 山	簪帽山 山	官山 山	浦門 山	港北 倭井	大鹽場 塘	念母巖 搖星浦 尖刀頭	南浦 海	茶前山 浦	小高亭 大高亭 石馬巖
土城 海	塗 海	塗 海	海 山	海 山	長塗港 塘	仙牛 跡嶺 海	海 海	姚姓浦 石橋	海 南浦	海 南浦
東港浦 土城	山	塗	山	山	塘	青黑山	塘	塘	塘	塘
○、○、四〇、一、二五〇	○、一〇〇、四五〇	○、一〇〇、一五〇	○、四五〇〇、一四〇〇	○、六三〇〇、一四〇〇	二、三〇〇〇、一五〇〇	三、〇〇〇二、二五〇三、三四〇	四、二五〇二、六五〇四、二二〇	三、二五〇五、〇〇二、二二〇	五、五〇〇一、五〇〇六、五八〇	

中沙潭	大盧峙 干磯	中蘆花 浦街	雙平洋 浦洋	半曹山 浦塘	田螺峙	毛螺尾 山墩靶	廢頭浦	惠民橋	小嚴	甬東浦
茶灣	蘆花浦	平洋浦	曹山浦	半塘	田螺峙	廢山塘	塗	塗	浦	甬東浦
海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海
蘆花浦	平洋浦	曹山浦	田螺峙	後山	廢山塘	塗	浦	甬東浦	山	甬東塘
塘	外塘	萬丈塘	萬丈塘	塘	塘	涼水塘	惠民塘	塘	塘	塘
一、一〇〇〇	一、六〇〇〇	一、〇〇〇〇	一、二〇〇〇	〇、四五〇〇	一、〇〇〇〇	〇、八〇〇〇	〇、六五〇〇	〇、七五〇〇	〇、八六〇〇	〇、八〇〇〇
一、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、〇九〇	〇、二四〇	〇、二四〇	〇、二二〇	〇、一四〇	〇、一〇〇	〇、〇八〇	〇、〇八〇	〇、〇八〇

狗頭頸	煙墩下	商會廠	青鼻浦	小舟塗	蔣海壘	三江浦	北馬秦 小支 大支	茅洋	沈家門 墩頭
山	山	山	塗	山	山	海	松子嶺	縹灣	縹灣
山	塘	塘	塘	塘	塘	山	塘	海	海
浦	山	山	塗	山	山	塗	白泉莊	茶灣	茶灣
海	海	海	海	海	海	海	海	塘	塘
○、一〇〇〇	○、一〇〇〇	○、六〇〇〇	○、二〇〇〇	○、三〇〇〇	○、五〇〇〇	○、〇八〇〇	一、七〇〇〇	○、一〇〇〇	○、一〇〇〇
○、一〇〇〇	○、〇八〇〇	○、一二〇〇	○、〇八〇〇	○、二〇〇〇	○、四〇〇〇	○、五〇〇〇	○、三〇〇〇	○、二五〇〇	○、一〇〇〇

拗山島	東蟹峙島 鳳皇山	小渠島	大渠島	摘箬島 大王脚片	盤峙島 <small>東山頭大龍岡小南番長坑小盤峙石舟器</small>	西蟹峙島 貓頭中巖 小巖大巖	中港 獺山門	平巖潭	古茨
海	山				山	海	山	山	
海	山				海	海	海	海	
海	海				山	山	山	山	
海	海				海	海	塘	塘	
○、六〇〇二、〇〇〇	○、六〇〇一、〇〇〇				○、六〇〇二、八〇〇	○、二〇〇二、五〇〇	○、八五〇〇、〇八〇	○、二〇〇〇、〇八〇	
				按摘箬山茨山大王脚片原屬三島因面積小且距離頗近故并列一處					按古茨爲舟山西面附近之小島因區域不廣板數亦少故附列於此

册子島	長白島	大羊山島			大廟山島	蘆家峙島	小千島	擔峙島	長峙島
隻 巒	小 龍 灣		東 香	塘 香	沙 塘		東 大 小 巒		長峙王家墩 馬鞍山老墩 外長峙
塘			沙 嶺 岽	錢 坑 山	茶 園 石 柱 灣	海	海	海	山
山			鷄 冠 礁	錢 坑 山	海	海	海	海	海
海			鷄 冠 礁	海	北 掃 箕	海	海	山	山
山			海	中 柱 山	沙 塘	海	海	海	海
○、三〇〇			一、二〇〇	一、二〇〇	三、〇〇〇	四、五〇〇	五、二〇〇	一、五〇〇	三、五〇〇
一、五〇〇			〇、三〇〇	〇、九〇〇	〇、九〇〇	〇、八〇〇	一、四〇〇	〇、四〇〇	一、八〇〇
			按東香包括東香沙嶺岽鷄冠礁三區	按塘香包括大塘香小塘香錢坑潭沙園五區	按沙塘樟木山北渡箕中岽桂花園培陸裡高塗船肥山外高塗洋洞石柱灣十一區總名曰沙塘而鹽場亦相連屬				

桃花島	佛肚島	六橫島	外峙島	外神馬島	穿鼻島		大榭島		金塘島
		翁家嘴				鏡頭	北喬	西墩	南山
		海	海	海	山	海	蕪封磯	海	山
		山	海	山	海	山	大榭塘	山	海
		山	海	海	海	山	鹹河磯	塘	山
		海	海	海	海	山	海	海	塘
		四、五〇〇一、〇〇〇	四、〇〇〇〇、五〇〇〇	〇、七〇〇〇、四〇〇〇	〇、四〇〇〇、八〇〇〇	〇、四〇〇一、二〇〇〇	二、〇〇〇〇、六〇〇〇	〇、六〇〇一、〇〇〇〇	二、五〇〇〇、五〇〇〇

按九條溪六局坑李家喬張家喬王家喬潭頭上喬黃嵐雙尖東喬十區總名南山而鹽場皆相連屬

各島產地之面積與其隄防道路河溝之面積及其餘地之面積由此次測量及調查之結果列爲左表

地名	產地	種類	面積			合計	附記
			鹽地	餘地	隄防道路河溝		
岱山島	宮門鎮橋頭	刮泥地	六二五、〇〇〇方 方畝	四八、八七九方 方畝	七、五〇〇方 方畝	六八一、三七九方 方畝	本表所列面積之數惟岱山場各產地係照此次測量所得計算餘均據舊籍口傳及視察所得計算
泥峙		同前	一、四二五、〇〇〇	四四、〇八二	九、〇二五	一、四七八、一〇七	
北峯山		同前	三、五〇〇、〇〇〇	一〇、九六二	二五、〇七〇	三、六二六、〇三二	
南峯山		同前	二、二五〇、〇〇〇	四二、七二三	二〇、三九〇	二、三二三、一一三	
大高亭		同前	七、〇〇〇、〇〇〇	九九、三九六	四六、〇八〇	七、一四五、四七六	
念母墓		同前	四、〇〇〇、〇〇〇	一、六八三	二七、六三〇	四、一九一、三一三	
搖星浦		同前	二、七五〇、〇〇〇	五九、〇五五	一五、一四〇	二、八二四、一九五	
大鹽場		同前					

長塗島	港北	刮泥地	三一〇、二七二	二八、六一六	九、三〇八	三三八、一九六
瀋門島	瀋門	同前	八三、五五八	四、一七八	五〇一	八八、二三七
官山島	官山	同前	五九、五九七	二、九八〇	三五八	六二、九三五
秀山島	箬帽山	同前	二二、〇五〇	六六二	一五四	二二、八六六
烏巖頭	同前	同前	五一、六六〇	一、五五〇	三六二	五三、五七二
舟山島	東港	同前	一四一、四三五	七、〇七二	九九〇	一四九、四九七
甬東浦	同前	同前	九八、二八〇	四、九一四	六八八	一〇三、八八二
小嚴	同前	同前	六六、四六五	三、三二三	四六五	七〇、二五三
惠民橋	同前	同前	五七、六四五	二、八八二	四〇四	六〇、九三一
廣頭浦	同前	同前	五四、八一〇	二、七四〇	三八四	五七、九三四

三 江 浦	小 大 支 支	北 馬 秦	茅 洋	沈 家 頭 門	中 大 沙 潭	盧 時 硤	蘆 花 浦	平 雙 洋 浦	曹 半 山 浦	田 螺 峙	後 毛 山	巖 尾 靶
同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前
二、五二〇	二六四、六〇〇	五六、三八五	七、五六〇	三三三、五六八	二六五、六〇八	二八八、四一四	二四六、〇七八	一六六、一三一	一七七、七八六	八、三〇七	八、八八九	一、二四五
一、二六	一三、二三〇	二、八二〇	一、八九〇	一六、一七八	一三、二八〇	一四、四二一	一二、三〇四	八、三〇七	八、三〇七	一、一六三	一、二四五	一、二四五
一八	一、八五二	三九五	五三	二、二六五	一、八五九	二、〇一九	一、七二三	一、一六三	一、一六三	一、一六三	一、二四五	一、二四五
二、六六四	二七九、六八二	五九、六〇〇	九、五〇三	三四二、〇二一	二八〇、七四七	三〇四、八五四	二六〇、一〇五	一七五、六〇一	一七五、六〇一	一七五、六〇一	一八七、九二〇	一八七、九二〇

西蟹 嵎島	小貓頭 大香中香	竹山門	中港	平巖潭	古茨	狗頭頸	烟墩下	商會廠	青巖浦	小舟塗	蔣海鏡
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	刮泥地
一〇一、六八二	二五、八三〇	五、〇四〇	二、五二〇	二、五二〇	一、二六〇	三九、〇六〇	四、〇九五	一二、六〇〇	四六、九三五	二、三四七	三三九
五、〇八四	一、二九二	二五二	一一六	一一六	六三	一、九五三	二〇五	六三〇	二、三四七	三三九	四九、六一一
七二二	一八〇	三六	一八	一八	一〇	二七三	二九	八八	三三九	三三九	四九、六一一
一〇七、四七八	二七、三〇二	五、三二八	二、六六四	二、六六四	一、三三三	三九、二八六	四、三二九	一三、三一八	四九、六一一	四九、六一一	四九、六一一

時島	小千島	擔時島	長時島	拗山島	東蟹時島	小渠島	大渠島	摘箸島	盤時島
盧家時島	小大山東 山山巒		長時王家墩 馬鞍山老墩 外長時		東蟹時 鳳皇山			摘箸山 茨山 大王脚片	東山頭大龍岡 小南番長坑 小礮峙石塘吞
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一七八、五四二	二三〇、〇一三	七九、五〇〇	一、〇七四、四六五	七八、七五〇	二二四、二八〇	三六、八五五	二八、三五〇	一八、九〇〇	一二五、六八五
四四、六三五	一三一八、四〇一	一、五九〇	二一、四八九	三、九三八	一一、二一四	一、八四三	一、四一八	九四五	六、二八四
一、二五〇	一、六一〇	五五七	七、五二一	五五一	一、五六九	二五八	一九九	一三二	八八〇
二二四、四二七	二五〇、〇二四	八一、六四七	一〇三、四七五	八三、二三九	二二七、〇六三	三八、九五六	二九、九六七	一九、九七七	一三二、八四九

大 山 島	沙 塘 湖 泥 地	一、二四七、〇二二 六二、三五一	八、七三〇	一、三一八、一〇三		
塘 畧	同前	四八九、一九五 二四、四六〇	三、四二四	五一七、〇七九		
東 畧	同前	一四五、五九三	七、二八〇	一、〇一九	一五三、八九二	
同前	同前	五九、八五〇	二、九九三	四一九	六三、二六二	
大 龍 山 灣	同前	一六、三八〇	八一九	一一五	一七、三一四	
冊 子 島	雙 轡	同前	二二五、五四〇	一一、二七七	一、五七九	二三八、三九六
金 塘 島	南 山	同前	二五七、〇四〇	一一、八五二	一、八〇〇	二七一、六九二
	西 墩	同前	五三、五五〇	二、六七八	三七五	五六、六〇三
大 樹 島	北 畧	同前	七〇、一一九	一二、五〇六	四九〇	七四、一一五
錢 頭	同前	同前	五三、五五〇	二、六七八	三七五	五六、六〇三

桃花島	佛肚島	六橫島	外峙島	外神馬島	穿鼻島
同前	同前	同前	同前	同前	同前
七、八七五	一七八、二九〇	四一四、五四〇	九八、二八〇	一七、九五五	二二、〇五〇
三九四	八、九一五	二〇、七二七	四、九一四	八九八	一、一〇三
五五	一、二四八	二、九〇二	六八八	一二六	一五五
八、三二四	一八八、四五三	四三八、一六九	一〇三、八八二	一八、九七九	二三、三〇八

由右表觀之各島產地面積之總數當以岱山爲最廣舟山大胸山六橫等島次之今綜列各島產地面積而以百分率比較之如左表

地名	面積	積百分率
岱山島 附蒲門 官山島	二二、四一〇、七八七 <small>方呎</small>	七一、八九%

大 榭 島	金 塘 島	册 子 島	長 白 島	大 羊 山 島	秀 山 島	大 胸 山 島	舟 山 南 岸 各 小 島	舟 山 島	長 塗 島
附 外 時 島									
穿 神 馬 鼻									
二 七 六 、 八 八 七	三 二 八 、 二 九 五	二 三 八 、 三 九 六	一 七 、 三 一 四	六 三 、 二 六 二	七 六 、 四 三 八	一 、 九 八 九 、 〇 七 四	二 、 三 〇 九 、 一 〇 二	二 、 四 九 一 、 〇 一 九	三 三 八 、 一 九 六
〇 、 八 九 %	一 、 〇 五 %	〇 、 七 六 %	〇 、 〇 六 %	〇 、 二 〇 %	〇 、 二 五 %	六 、 三 八 %	七 、 四 一 %	七 、 九 九 %	一 、 〇 八 %

六橫島 肚附島佛	六二六、六三二	二、〇一%
桃花島	八、三三四	〇、〇三%
合計	三二一、一七三、七二六	

第二節 形勢

四明山脈延鎮海縣突入東海嶺巒起伏乃成舟山列島是舟山列島者初不過爲海面浮露之山頂無所謂平原亦無所謂海灘自揚子錢塘東流入海挾上游之沙礫淤泥以俱來入海之後水勢漸緩泥沙漸沈舟山列島適當其衝日積月累爰成海灘而舟山列島之溪河亦冲刷沙石混合汚泥由浦入海以附益之於是舟山各島幾無處不有海灘亦無處不可闢鹽田矣然而迄今除岱山大胸山及長峙小干數處鹽灘稍廣其餘各處多闊不過一千米突狹竟至數十米突者是何也其故有二舟山各島生齒日繁山田高原不敷耕耨建築隄塘蓄淡植穀稻田愈廣鹽灘愈狹一也海峽逼窄礁石繁多水流激駛潮流澎湃不如餘姚江口水緩泥沙易積二也故合舟山產鹽各島之面積不過得餘姚五分之一至各島之形勢凡關於運輸取締製造者可分爲四部論之曰北部岱

山長塗蒲門官山及大胸山大羊山曰中部舟山秀山長白册子及舟山南岸各小島曰西部金塘大榭及穿鼻外神馬外嶼諸島曰南部六橫佛肚及桃花分述於左

(一)北部 北部之中鹽田面積最廣者首推岱山岱山沿岸皆有鹽田約略分之可爲四段西段

自大鹽場經剪刀頭搖星浦南浦茶前山而迄石馬巒北段自新道頭經宮門而迄泥岬東段爲南北峯山南段則自石馬巒經冷巒小高亭以迄大高亭而蒲門官山兩島即可附之南段將來取締鹽場之區域即依此分爲四段可也四段之中惟南段之高亭有蒲門官山諸島以爲屏蔽可以終年停泊輪船其餘如西段之南浦及不產鹽地之東沙角則惟三月以至七月可以泊輪他時風浪險惡末由停輪也北段東段則更鮮泊輪之良港矣故運輸鹽舫自昔皆用帆船將來亦難改輪運其鹽田之形勢亦與他處不同蓋島之中央盡屬山嶺地勢極高濱海則漸迤下故其低處海潮常沒而橋頭一帶畧高處之鹽田則海潮不至須用水車乘潮漲時由溝戽灌也其未闢之沙塗則惟南浦一帶畧有數處大鹽場及高亭亦間有荒場然合三處之荒場而盡擴充之最多總不能增五萬以上之板數此岱山之形勢也岱山之東即爲長塗長塗島中自東北至西南縱貫長塗港港之南北積成沙塗其初盡闢鹽場約共得板萬餘迨後漁業發達鹽民多棄鹽而事漁今惟港北鹽製板數亦僅得其半港南則任其荒廢而已

港水頗爲深廣運輸甚便且除南北二港口外他無出路故取締亦易實鹽場之適宜者惜產額不富耳此長塗之形勢也大胸山島與岱山長塗雖遠隔重洋管理頗爲不便然就其本島而論其鹽場殊占優勝胸山鹽場分爲三區在南者謂之沙塘在西者謂之塘隩在東者謂之東隩頗爲整齊三區之中以沙塘面積爲最大形勢亦最佳蓋其鹽場東北西三面皆係山嶺南面則東西兩山相逼而成狹門門之中間更位以泥螺山海潮即自泥螺山兩旁之窄口而入山隈中之鹽場取締製造均屬便利其鹽場迄今尙未盡闢苟振興之板數當可倍增所可惜者秋冬間風浪極大輪船既無停泊良港帆船則往來須候風潮不能依期開駛故運輸頗爲不便此大胸山之形勢也大羊山孤懸定海縣境之極北取締運輸既極不便而板數亦不滿千居民皆兼業漁所產之鹽僅足供本島居民食用及漁鹽之一部其不足之漁鹽則賴衢岱之鹽及閩私接濟之將來亦惟有聽其淘汰而已此大羊山之形勢也總之北部各島長塗蒲門官山與岱山不過一水之隔可仍舊貫由岱山管理收運大胸山島或由岱山遙管或另設一區要視其將來鹽業擴充如何大羊山則相離過遠產額亦微除令漸歸消滅外實無他法

(二)中部 中部之中以舟山本島面積爲最廣舟山本島產鹽之處可分爲四區本島之南爲一

區本島之北爲二區本島之西爲一區而以南部區域爲最長凡西自平巖潭延鹽倉甬東吳榭洞巒蘆蒲舵巒六莊之地面而東迄沈家門之墩頭計長三十有三北秆限於隄塘南限於海港纏纏相屬皆鹽場也所惜者南北距離過狹耳其北面二區東北區爲大展莊之茅洋北潭莊之北馬秦及白泉莊之小支大支等處西北區爲馬巒莊之三江浦蔣海礮小舟塗大沙莊之青嶼浦商會廠煙墩下等處西面一區爲狗頭頸古茨等處惟東北區面積較廣西北區及西區面積極狹板數亦微其他附近各島則秀山長白二島可附屬於其西北區册子一島可附屬於其西區其南面東西蟹峙盤峙摘箬大小渠拗山長峙擔峙小干盧家峙諸島盡可附屬於南區而各島之中產地以南面諸島爲最多其形勢亦最利便自西至東北面爲舟山本島之產地南面即各小島之產地中隔一港相距不廣輪舶帆船隨處可泊運輸既極便利取締則本島鹽場之北有隄塘限制之各小島之南島嶼之間自成門戶如螺頭門竹山門十六門沈家門等皆是水陸巡緝亦覺非難其東西北西面三區雖停泊船隻尙屬良港然各島與舟山海岸距離較遙且產額不多取締頗爲不便將來惟有暫歸南面遙轄而漸使汰淘耳至各處未闢之鹽場則惟小干盧家峙二島尙可擴充板數二萬餘其餘各處已無隙地矣

(三)西部 西部產地不過金塘大榭穿鼻外神馬外嶼五島各島產額亦少而與舟山距離遙隔

管理恐有鞭長不及之虞苟一時難以廢棄則惟有割歸穿長場管轄蓋金塘與穿長場之三山遙對中隔金塘洋相距約六千米突大樹與穿山隔黃岐港相距約千米突餘穿鼻外神馬外嶼三島則遠不過六百米突近僅百米突而已

(四)南部 南部中之桃花島板數僅得百餘徑可廢棄六橫佛肚二島與舟山相隔極遙而與穿長場之靈巖則距離約得八千米突亦當畫歸穿長場管轄

第三節 氣象

定海縣屬各產地皆係海島故南北延長雖及一百六十杆且有崇山峻嶺阻隔其間然海面遼闊空氣流通兼之海流所經得劑其平故各產地之氣候大抵從同其寒熱之度因地居溫帶且海風調和故冬夏相差不過六十餘度而一日之間亦無驟冷驟熱之弊較浙江腹地略為平勻其風向亦略有規則大抵自三月以至八月多為東南風自九月以至二月多為西北風其雨暘日數四月之末以至六月初黃梅時節雨水恆多七八月之間則空氣燥烈時患亢旱而鹽民則全賴此時挑泥曬鹽九十月則秋雨時作空氣所含水汽較多故產額驟減今將岱山全年之氣溫風雨列為左表而舟山列島之氣候亦即可依此為標準矣

地名	月份	氣溫		最多風向	陰雨		日	雪	數
		最高度	最低度		雨	曇			

十一月	七五	五二	西	一一	一五
十二月	五七	三一	西北	一二	一四
					一

舟山列島之潮汎一歲之中以八九月爲最高而一月之中則以陰歷初一初二與十五十六爲最高故每歲逢舊歷中秋前後數日往往有大潮至海濱鹽田盡被浸沒然其內地河淺流緩不致激冲播颺故其潮汐尙不如錢塘江中之高也今以岱山爲標準表其全年潮汐之方向及漲起高度於左

地 名	月 份	潮 流 方 向	漲 起 度 數	
			最 高	最 低
岱 山	一 月 東	南	一、〇	〇、五
	二 月 東	南	〇、八	〇、四
	三 月 東	南	〇、九	〇、四

十	十	十	九	八	七	六	五	四
二	一							
月	月	月	月	月	月	月	月	月
東	東	東	東	東	東	東	東	東
南	南	南	南	南	南	南	南	南
一、五	二、〇	二、〇	二、五	二、三	二、〇	一、五	一、〇	一、〇
〇、五	〇、五	〇、五	〇、五	〇、六	〇、五	〇、五	〇、四	〇、五

第四節 地質

舟山列島承揚子錢塘二江之末流二江所挾沙質其粗者已先漸次沈澱於江之下游僅留細泥積附於各島之海岸故舟山各島鹽場泥質極爲細膩海潮至時鹽分不易由溝中沁入如餘姚場也故鹽民之採鹹泥必令潮水盡漫鹽田之面使水分爲日光蒸發而後鹽分得留鹽田表面又其溝中之水鹹度往往在比重表五六度之間與餘姚溝水之若雨水大者異蓋一則土質堅細鹽分不入泥中溝中之水爲日蒸化鹽分乃盡留溝中一則土質較鬆鹽分被土吸收致溝中之水反成極淡此舟山各島土質與餘姚場不同之點也

第二章 建築

舟山列島之建築物頗屬寥寥可供記述者曰溝塍曰土墩曰溜碗曰鹽倉曰鹽棚五者而已採瀘既盡用刮土淋泥之法故無須塘閘涵坦之建築曬鹽又盡用曬板更無須曬坦之建築煎鹽則除大榭之一部及穿鼻外嶼於陽光不足之時偶用鍋灶煎熬外其餘各處不覩煎鹽故亦無煎鹽之建築物

(一)溝塍 岱山場之鹽田鹽民皆掘溝於四周溝之用有二一以爲鹽田之疆界一以導海水由浦而入溝溝之兩旁築以土塍土塍之爲用蓋引潮至田面時俾不外溢溝旁常有開一池者則蓄海水以供淋泥之用也

(二)土墩 舟山各島之海灘多係低窪潮汐日至田面未發鹽花即為沖淡故其採滿也必築土墩土墩築於海灘之近塘處其面積隨曬板多寡而定絕無標準高約一米突半至二米突半平時潮汐即不浸沒刮土堆泥以及築溜均在墩上至鹽田之分界則以短木椿沿界插入土中稍露其頂以為識別無溝無陸土墩之外則任海潮浸沒離海稍遠者則掘一池以蓄海水供潑土淋溜之用

(三)溜碗 溜碗即餘姚場所謂漏碗也惟音略變耳溜碗建築之法岱山因地勢略高即築於鹽田之面往往三五連貫並列他處地勢較低防潮浸沒故築於土墩之隅略如餘姚其形式盡屬圓形亦與餘姚全同其尺度則岱山較舟山各島大至八九倍如左表

地 名	徑	深	面 積
岱 山	六 呎 〇〇	〇 呎 四五	二八 方呎 二七
各 舟 島 山	二、〇〇	〇、五〇	三、一四

(四)鹽倉 鹽倉分為二種一為商家儲鹽者一為鹽民私儲者商家儲鹽之倉惟岱山長塗有之

本款所記者皆指商家儲鹽之倉也其建築之法四周牆壁皆用亂石砌成上以竹木爲椽覆以瓦片或用稻藁用稻藁者屋面縱橫累以草繩繩端下垂於牆之四周未墜以石塊蓋海風猛烈恐爲揭去遠望之若曬網於屋上殊呈奇觀倉門皆用木製倉底擊土使實即以堆鹽不鋪木板石板也其倉之所有權亦各處不同有鹽民或董事板長建築而租與販商者有販商自建者有販商向居民租地而建築者其容量價格租價亦各不同列表於左

地段	倉名	構造	容量	建築價	建築者	租價	儲鹽商
宮門	仁和		二八〇、〇〇〇	一二〇 <small>圓</small>	劉頤模		五屬公厥
同前	萬和		一五〇、〇〇〇	七五	陳萬和		同前
同前	萬利		一五〇、〇〇〇	六八	劉孝忠 劉和蘭		同前
同前	萬順		一五〇、〇〇〇	六八	劉小行 劉四行		同前
同前	瑞興		一二〇、〇〇〇	五五	陳小陀		同前

同前	前前	泥峙	同前	同前	同前	泥峙	同前	同前	同前
陳地	頌聲	昇大	順裕	蘭生	頌聲	萬泉	公和	順興	順利
同前	草蓋	瓦蓋	草蓋	瓦蓋	同前	草蓋			
二五〇、〇〇〇	五七〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	四五〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四五〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇
一一〇	二四五	一八〇	二四〇	九五	二四〇	二二五	二二〇	二二六	一三五
陳松齡	鄔頌聲	毛昇大	邱人和	孫蘭生	鄔頌聲	鄔萬泉	毛毛阿畫	湯阿貴	陳瑞友
同前	浙鹽總廠	五屬公廠	同前	同前	同前	五屬公廠	同前	浙鹽總廠	同前

同 前	同 前	同 前	念 母 暴	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	茶 前 山
			克 孝					利 葵	榮 金
六 草 間 蓋	同 前	四 草 間 蓋	四 間	三 間	三 間	三 間	三 間	四 間	三 間
五 〇〇、〇〇〇	三 〇〇、〇〇〇	三 〇〇、〇〇〇	二 四〇、〇〇〇	二 四〇、〇〇〇	一 五〇、〇〇〇	三 六〇、〇〇〇	三 〇〇、〇〇〇	三 〇〇、〇〇〇	二 四〇、〇〇〇
一 八〇	一 八〇	一 二〇	一 〇〇	一 〇〇	七 〇	一 三〇	一 二〇	一 二〇	一 〇〇
同 前	地 係 俞 長 興 倉 由 廢 造	陳 東 發	五 屬 公 廢	同 前	姚 如 桂	劉 利 瑜	鄭 忠 瑜	同 前	五 屬 公 廢
同 前	二 元 地 租 每 年	二 十 元 每 年 租 金		同 前	同 前	同 前	每 萬 觔 每 年 租 一 元		
同 前	同 前	同 前	五 屬 公 廢	同 前	同 前	浙 鹽 總 廢	同 前	同 前	五 屬 公 廢

同 前	三 廠 跟	龍 眼	同 、 前	龍 眼	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前
	方 田								
三 間	六 間				五 草 間 蓋	六 草 間 蓋	同 前	同 前	五 草 間 蓋
四〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	五〇〇、〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇
一 二〇	一 五〇	九〇	八〇	九〇	一 五〇	一 八〇	一 五〇	一 五〇	一 五〇
鄭 忠 瑜	五 屬 公 廠				倉 由 廠 造 地 係 金 德 桂	倉 由 廠 造 地 係 陳 裕 發	陳 阿 惠	韓 忠 壽	邵 興 有
				地 租 每 年 一 千			同 前	每 年 租 金 三 十 元	每 年 租 金 二 十 元
同 前	五 屬 公 廠	浙 鹽 總 廠	同 前	五 屬 公 廠	同 前	同 前	同 前	同 前	浙 鹽 總 廠

方家灣	孫家灣	同前	同前	同前	大卯灣	同前	同前	鄭家灣	同前
智賢	本倉		源順		文標		源泰	萬森	
	四間	三間	三間	四間	四間	四間	四間	四間	三間
四〇〇、〇〇〇	三二〇、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	二八〇、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇
二〇〇	一二〇	九〇	八〇	一三〇	九五	九〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
方智賢	五屬公廩	姚如開	五屬公廩	楊協記	五屬公廩	王源興	同前	五屬公廩	鄭方慶
同前	五屬公廩	浙鹽總廩	同前	同前	五屬公廩	浙鹽總廩	同前	五屬公廩	浙鹽總廩

同 前	同 前	竹行 跟	同 前	竹行 跟	同 前	同 前	天燈 跟	同 前	同 前
阿 來	阿 寶	增 利	源 昌	肅 能	德 利	福 明	小 林	同 前	廷 寶
			三 間	四 間					
三三〇、〇〇〇	二四〇、〇〇〇	三四〇、〇〇〇	一六〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	二四〇、〇〇〇	二四〇、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	四五〇、〇〇〇
一六五	一二〇	一七〇	七〇	八〇	一五〇	一二〇	一二〇	一七五	二二五
何 阿 來	張 阿 寶	俞 升 甫	同 前	五 屬 公 廩	朱 德 利	陳 福 明	俞 小 林	同 前	戎 廷 寶
浙 鹽 總 廩	同 前	五 屬 公 廩	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前

搖星浦	同前	火燒浦	同前	同前	同前	鄒家浦	同前	同前	南浦
	小位	小位	元和	阿仁	阿位	小仰			
六草間蓋									
六〇〇、〇〇〇	三五〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	四五〇、〇〇〇	二四〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一二〇、〇〇〇
一八〇	一七五	二〇〇	一〇〇	五〇	五〇	二二五	九〇	八〇	七〇
地係陳恒升 徐明寶倉由 廢造	同前	王小位	陳阿福	劉阿仁	劉阿位	劉小仰	湯輔全	湯來來	楊阿來
五屬公廢	浙鹽總廢	五屬公廢	浙鹽總廢	同前	同前	五屬公廢	浙鹽總廢	同前	五屬公廢

大鹽場	同 前	剪刀頭	同 前	同 前	同 前	同 前	剪刀頭	同 前	同 前
草 蓋	同 前	四草 間蓋	同 前	三草 間蓋	四草 間蓋	二草 間蓋	三草 間蓋	四草 間蓋	四 間。
三〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一四〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	一六〇、〇〇〇
九〇	一五〇	一二〇	七〇	七〇	九〇	六〇	七〇	九〇	七〇
	馮合興	徐忠來	永豐	周阿法	徐姓地	胡君標	胡君仁	金德桂	
	同 前	元每萬劬每 年租價一	同 前	同 前	同 前	同 前	元每萬劬每 年租價一		
五屬公廩	同 前	浙鹽總廩	同 前	同 前	同 前	同 前	五屬公廩	浙鹽總廩	同 前

冷 舉	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前
萬 興									
	同 前	草 蓋	同 前	同 前	同 前	瓦 蓋	同 前	草 蓋	同 前
三四〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇
一二〇	九〇	九〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	九〇	九〇	九〇
愈 萬 興									
五 屬 公 廠	同 前	同 前	同 前	浙 鹽 總 廠	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前

同 前	同 前	北 峯 山	同 前	同 前	同 前	北 峯 山	小 高 亭	高 亭	同 前
							三 草 間 蓋	一 草 間 蓋	萬 生
三〇〇、〇〇〇	七七〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	二六〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	二四〇、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	二〇〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇
一〇〇	二〇〇	六〇	七〇	八〇	六〇	八〇	五〇	三五	一〇〇
柴顯忠	曹昌多	陸才全	徐兆興	徐志道	方阿品	方阿榮	高樂善	趙灼亭	同 前
							每 年 租 金 十 八 千 文	每 年 租 金 十 四 千 文	
同 前	同 前	五 屬 公 廩	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前

同 前	同 前	同 前	南 峯 山	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前	同 前
									四 合 廠
同 前	同 前	同 前	四 間						
二 五 〇 、 〇 〇 〇	三 六 〇 、 〇 〇 〇	二 二 〇 、 〇 〇 〇	四 五 〇 、 〇 〇 〇	四 〇 〇 、 〇 〇 〇	四 八 〇 、 〇 〇 〇	三 五 〇 、 〇 〇 〇	一 二 〇 、 〇 〇 〇	三 五 〇 、 〇 〇 〇	四 〇 〇 、 〇 〇 〇
一 二 〇	一 四 〇	一 二 〇	一 五 〇	一 四 〇	一 五 〇	一 二 〇	五 〇	一 二 〇	一 三 〇
貝 松 房	倉地 由係 廠郎 造姓	倉地 由係 廠柴 造姓	曹 裕 成	柴 文 元	曹 裕 成	崔 仁 房	嚴 我 友	夏夏 賢賢 恩坤	
同 前	同 前	同 前	五 屬 公 廠	同 前	同 前	同 前	浙 鹽 總 廠	同 前	同 前

同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	浙鹽總廠
五六〇、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	一八〇、〇〇〇	七〇	陸松房	地係鄔兆棠倉由廠造	同前
一八〇	七〇	七〇	七〇	七〇	陸松房	陸松房	同前
三間	同前	三間	二〇〇、〇〇〇	一五〇	余銘衡	每年租金十五元	五屬公廠
同前	同前	同前	二〇〇、〇〇〇	一五〇	余銘衡	每年租金十五元	五屬公廠
同前	同前	同前	二〇〇、〇〇〇	一五〇	余銘衡	每年租金十五元	五屬公廠

右表所列共計鹽倉百有九所可容鹽三千三百十二萬觔共計建築價一萬三千零二十七元而鹽民私儲之倉不與焉

鹽倉之尺度各倉殊不畫一今約舉大中小三種以爲標準而其一年間之滲耗量亦附見焉

種類	度		高	數	減少年間
	縱	橫			
大倉	二五呎〇	八呎〇	五呎五	自一二、四%至一三、六%	同前
中倉	一四、五	六、五	四、五	同前	同前

小

倉

九、五

五、五

四、〇 同

前

(五)鹽棚 舟山各島鹽由鹽民自由賣買故鹽民自構鹽倉儲藏食鹽以待沽主其鹽倉謂之鹽

棚故宿儲之鹽有謂之棚鹽而新製未曾入棚之鹽謂之速鹽也鹽棚構造之法以木爲柱以

竹爲椽上蓋稻藁以泥爲檻裏壁及二旁均築至頂前面則築至半腰底置一竹管以瀝苦汁

鹽即儲於欄內其尺度闊自一米突半至二米突長約三米突至五米突檻高約一米突半至

二米突

第三章 製造

第一節 原料

舟山列島採滿之法皆用刮土淋泥故其製滿之原料僅有海水及鹽泥而製鹽之原料則爲鹽滿

(一)海水 舟山列島懸處海中離江浙大陸之揚子錢塘等江頗遠而其內地因面積不廣又無

巨河大川故海水不致爲冲淡而其濃度得常保二一度以上三度以下不特較舊紹屬各縣爲

濃且在歐海各場之上實浙省各場中最良者也今由實地測驗所得彙列各島海水浦水溝

水之濃度於左表

地名	採集所	種類	溫度	比		採集年月日
				最高度	最低度	
岱山島	橋頭鎮	浦水	三度五	二度〇	二度〇	民國三年二月十日
宮門	海	水	四、〇	二、〇	二、〇	同前
新道頭	海	水	一一、〇	二、〇	二、〇	民國二年二月十一日
北峯山	海	水	一五、〇	二、〇	二、〇	民國三年二月二十六日
高亭	海	水	一五、〇	二、〇	二、〇	同前
南浦	海	水	一〇、〇	二、〇	二、〇	民國三年二月十二日
同前	浦	水	一五、〇	二、五	一、五	同前
同前	溝	水	一五、〇	三、〇	二、五	同前
大鹽場	溝	水	四、〇	二、五	二、〇	民國三年二月十日

									舟 山 島
同	蘆 花 浦	同	平 洋 浦	同	田 螺 峙	同	惠 民 橋	同	東 港 浦
前	海	前	海	前	海	前	海	前	海
浦	水	浦	水	浦	水	浦	水	浦	水
水	三〇、〇	水	二八、〇	水	三〇、〇	水	三〇、〇	水	三〇、〇
三〇、〇	二九、〇	三〇、〇	二八、〇	三二、〇	三〇、〇	三二、〇	三〇、〇	三二、〇	三〇、〇
三、〇	三、〇	四、〇	三、〇	二、〇	三、〇	一、五	二、五	三、〇	二、五
三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	二、〇	二、五	一、五	二、〇	三、〇	二、五
同	民國三年七月十日	同	同	同	同	同	同	同	民國三年七月九日
前		前	前	前	前	前	前	前	

大 榭 島	北 舉 海 水	二四、〇	二、〇	一、八	民國三年五月十九日
金 塘 島	南 山 海 水	二二、〇	二、五	二、〇	民國三年五月十八日
大 崎 山 島	沙 塘 海 水	三二、〇	二、三	二、三	民國三年七月四日

由右表觀之浦水之濃度自一度半至四度不等相差頗遠蓋因舟山各島之河流皆由內地導歸於浦以入於海而河浦之間隔以水閘俗謂礮門平時防海潮流入以橫板兩面隔之中實以泥河水漲溢則去泥板令由礮門而入於浦其製如此故遇河水入浦時浦水即因滲和而淡遇天旱時河水不入於浦而浦水即因逐日鹽分沈澱而加濃矣

(二) 鹹泥 鹹泥即由刮土而得積成土堆以備淋瀝之用。在岱山隨時可刮土故鹹泥不甚貴重。在舟山各島則一歲應用之鹹泥皆自三伏時刮而堆之覆以蘆苫視若珍物苟備之不足往往有向他家借取購買者是鹹泥不特為製鹽之原料并為鹽業經濟上之有價物也

(三) 鹽瀝 各處鹽瀝之濃度頗有不同而一處之中其淋泥時初滴之瀝與中間及後出之瀝濃淡亦各不同今由實地測驗所得彙列左表

地名	採集所	種類	溫度	比		採集年月日
				最高度	最低度	
岱山島	橋頭鎮	桶	二、五	一六、五	一五、〇	民國三年二月十日
宮門	同	前	二、〇	一八、五	一七、五	同 前
新道頭	同	前	八、〇	一九、〇	一八、五	民國二年二月二十一日
同	前	前	三、〇	一六、〇	一五、〇	同 前
泥峙	同	前	四、〇	一七、五	一六、五	同 前
北峯山	桶	涵	一〇、〇	一七、〇	一六、五	民國三年二月二十六日
高亭	同	前	九、〇	一六、五	一五、五	同 前
南浦	同	前	九、〇	一七、〇	一六、五	民國三年二月十二日
大鹽場	漏	涵	六、五	一七、〇	一六、〇	民國三年二月十日

大 榭 島	金 塘 島	大 廟 山 島					舟 山 島	
北	南	沙	蘆	平	田	惠	東	同
寨	山	塘	花	洋	螺	民	港	前
同	缸	桶	浦	浦	峙	橋	浦	桶
前	滷	滷	桶	同	同	缸	同	滷
二五、〇	三二、〇	三二、〇	三一、〇	三〇、〇	三三、〇	三三、〇	三二、〇	二、〇
一八、〇	二一、〇	二二、〇	二一、〇	二二、〇	二一、〇	二〇、〇	二五、〇	二〇、〇
一七、〇	一九、五	一七、〇	二〇、〇	一六、〇	一九、〇	一七、〇	二〇、五	一九、〇
民國三年五月十九日	民國三年五月十八日	民國三年七月四日	民國三年七月十日	同	同	同	民國三年七月九日	同
				前	前	前		前

滷質之濃淡岱山民間試驗之法有三種一以石蓮試之與餘姚場同惟僅四顆耳一以黃蠟割分

大小不等顆粒外裹以錫其試法與石蓮同一以鷄卵試之法較便而不甚準舟山各島大抵皆用鷄卵

第二節 器具

舟山列島與餘姚場採鹵方法雖皆用刮土淋泥製鹽方法亦皆用板曬然其間略有不同故器具亦有差異之處而岱山與其他各島亦略有不同蓋岱山須引潮故器具亦較繁也且舟山各島除岱山外鹽民多兼業農漁故製鹽器具往往與農具傢具相通借不甚完備也今以曬鹽百板之家為標準列其需用器具之個數及器具之構造原料方法單價使用法修理費保存期如左

地名	名稱	種類	構造原料	構造方法	數目	單價	使用法	修理費	保存期	附記
舟山列島	鐵耙	刮泥	鐵木	上以木作方架 下連鐵板	一個	二圓〇〇	用人拖之以刮鹹泥	〇圓〇五	二年	本表所列器具之數目以曬鹽百塊者為標準
	泥耙	同前	同前	以木作方架鐵釘密簇架上連繩及軛	一	〇、五〇	用牛拖之以鬆鹹泥	〇、〇五	同前	
	劃刀	同前	鐵竹	上有二竹柄近下端處連以土箕下置鐵刀	一	〇、四〇	上箕中置瓦礫使下壓於鹽田潮溼時刮上用之	〇、〇三	同前	
	晾耙	集泥	木竹	木板斜插竹柄	二	〇、八〇	所以推泥	〇、〇一	四年	

水車	跳板	擔鉤	扁擔	小土篩	大土篩	漏椎	翻板	釘耙	曬泥耙
引潮	同前	同前	搬運	同前	運泥	治漏	集泥	治漏	同前
木	木	木	竹	竹	竹	木	木	鐵竹	竹
外木作長方箱中 以木作骨及板與 通常農用同	長木板釘 以橫擋	木鉤上掛以 繩結於扁擔	剝竹之半銳其 兩端	同前	以竹篾編成即 土箕也	木柄木椎	木柄木板	竹柄下有 四齒鐵耙	竹柄下連竹 齒四五個
一	一個	一對	四個	二	二	二個	一	二	二
六、〇〇	三、〇〇	〇、二〇	〇、〇五	〇、二〇	〇、四〇	〇、三〇	〇、四〇	〇、八〇	〇、二〇
所以引潮使 至鹽場岱山 用之	搬運及行 動時用之	同前	運擔器物	同前	所以盛泥	治漏用之	所以翻泥	掘漏用之	所以鬆泥
〇、二〇	不修	〇、〇一	不修	〇、〇二	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇二	〇、〇一	〇、〇二
同前	同前	十年	三年	同前	一年	二年	三年	五年	二年

瀝鹽桶	刮鹽箕	鹽耙	滷杓	滷吊桶	水桶	滷缸蓋	座桶	小滷缸	大滷缸
同前	同前	曬鹽	同前	同前	撥運	儲滷	同前	同前	儲滷
木	竹	銅竹	木竹	木竹	木	木	木	瓦	瓦
木板每成圓桶	形似小土箕	竹柄以下有方木嵌以銅片	木板每成圓桶斜插竹柄	木板每成圓桶有橫檔以竹柄能轉動	以木板每成圓桶與家具同	以本板製成正方形四圍有邊	以木板每成圓桶底徑略小	即普通之五石缸	即普通之七石缸
二	六	六	二	二個	四對	一個	一	一〇	一〇
〇、六〇	〇、〇五	〇、四〇	〇、六〇	〇、七〇	一、〇〇	一、〇〇	二〇、〇〇	一、〇〇	二、〇〇
理於上中上欄鹽灘使初成之鹽苦汁滴聚於此	爬鹽時以承鹽	鹽結品時爬使離板	所以吊滷舟山多用之	所以吊滷岱山多用之	所以運滷及海水	此惟舟山有之用以蓋大滷缸亦用以曬鹽	最大最多他處則家置一具	所以儲滷岱山承漏滷用之	儲滷用之
同前	不修	〇、〇一	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇五	不修	〇、一〇	同前	不修
五年	二年	同前	同前	五年	十年	三五年	十年	同前	無定期

瀝鹽架	同前	木	木製長方形架	二	〇、二〇	瀝苦汁時所以架籬	同前	十年
鹽板	同前	木	木製長方形板四圍有邊	一〇〇	一、五〇	所以曬鹽	同前	二十五年
鹽籬	運鹽	竹	與普通籬同間有上連長竹尾者	八對	〇、六〇	所以運鹽	〇、〇五	六年
鹽棚	儲鹽	木竹 羣土	以泥爲牆木柱竹椽上覆稻羣	一合	八、〇〇	鹽民儲鹽用之	〇、五〇	無定期

各種器具其尺度多屬隨意爲之絕不一致其略有規則者惟鹽板暨涵桶耳

(一)鹽板 鹽板尺度以岱山爲較大且頗爲整齊舟山各島殊不一致而小者居其多數約略分之可得大中小三種列表於左

種類	度			數	產		價格
	縱	橫	深		立積	每板 每歲	
大板	二呎 四〇〇	〇呎 九一〇	〇呎 〇二五	〇歲 〇五五	五 〇	三六〇 〇	二圓 〇
中板	二、二〇〇	〇、九〇〇	〇、〇二五	〇、〇五〇	四、五	三〇〇	一、五

小	板	二、〇〇〇	〇、八八〇	〇、〇二五	〇、〇四四	四、二	二八〇	一、五
---	---	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----

(二) 滷桶 岱山各產地鹽田與曬場往往距離頗遠故鹽民多於曬場之旁裝置滷桶以便鹽滷由漏缸挑運至滷桶以儲藏之非如舟山各島之採滷曬鹽同居一處不須儲藏也其滷桶之製法用木板箊成大桶以竹篾爲籬環束三周平置於地桶面用竹架成尖架覆以稻藁架旁開一門以便汲取以板爲門桶旁堆亂石爲階以便倒滷汲滷時升降之用蓋大桶頗高而又因海潮時至不能埋於地中故必用階梯也桶之尺度及價格頗有不同今約舉三種於左

種類	度			容 量	價 格	一 年 間 減 少 量
	縱	橫	高			
大 桶	口徑 二呎六	底徑 二呎三	一呎八	一五、〇〇〇 觔	四〇圓	二〇%
中 桶	二、〇	一、六	一、六	八、〇〇〇	二五	同 前
小 桶	一、二	一、〇	一、四	三、〇〇〇	八	同 前

第三節 方法

舟山列島製鹽之方法與餘姚場略有差異其名目亦間有不同今依其製造手續之次序分述於左

(一)引潮 岱山地勢頗高鹽田不常沒於海潮常潮汐漲時海水由浦而入於溝用水車戽入田面使之灌足天晴之時日炙四五日水分漸乾鹽分即留田面發現白色謂之鹽花始可爬泥如灌場之際驟遇大雨則泥被淋淡不能起花又須重灌矣

(二)潑水 舟山各島除岱山外多不引潮灌場而用潑水之法潑水之法以出溜淡泥平鋪土墩之面鹽民用水桶由海邊汲海水挑至墩以水杓盛水徧灑泥上略乾再灑如是爲之七八次俟水分被日蒸發鹽分即留泥面乃可爬泥矣蓋因海灘低窪潮汐時至故必鋪泥於墩上且距海岸頗近挑運海水尙屬便利故不引潮也

(三)爬泥 田面之泥既起鹽花乃用鐵耙爬之鐵耙亦曰泥耙以木條作四方架架上密箠鐵釘令釘尖向地前拖以牛人立架上縱橫往來爬使勻細

(四)割泥 天陰泥潮之時爬泥之後又須割泥割泥俗音讀如千泥割泥須用割刀割刀下端連以鐵刀上端爲二竹竿近鐵刀處裝以舊土箕箕中置亂石數塊俾加重力於土一人挾二竹竿背拖而前行使泥碎爲細粉此岱山碎泥之方法也他處則有用曬泥爬以碎之者其製以

竹爲之下連竹齒方法不同用意一也

(五)刮泥 舟山各島中之一部分有不用爬泥而用刮泥者刮泥之器亦曰鐵耙惟下端非鐵釘而爲鐵刀蓋地高土乾之處起泥較易故不爬而刮也

(六)推泥 鹽泥既由爬刮而鬆起乃用翻板或晾耙推集之謂之推泥

(七)挑泥 鹽泥既推集於田面乃用土箕挑運於溜中或土墩之上謂之挑泥

(八)堆泥 岱山鹽泥遇天晴日無論何時均可爬刮故無須堆積舟山各島則曬泥皆在三伏故終歲需用之泥均須於三伏時爬挑而堆積於土墩之上謂之泥堆外蔽以草苫俾雨水循環而下鹽泥不致淋淡淋溜之時即由泥堆截下以入於溜

(九)做溜 溜之造法與餘姚同積土爲圓墩中挖圓孔周圍填起擊使堅實底開一孔埋一竹管管端出於溜旁下埋一缸溜底鋪以稻藁如是而溜成矣與餘姚場間有不同之處則餘姚場之溜碗口徑大而底徑小成倒截圓錐形舟山各島則口徑底徑相等成圓柱形又岱山之溜碗較餘姚場爲大而舟山各島較餘姚爲小也

(一〇)淋溜 造溜既畢乃以鹽泥裝入其中並用溜椎擊使堅實以海水灌之俾鹽泥中之鹽分盡溶解於水中由泥沁至漏底經藁漉清由漏底之孔而入竹管滴於滴缸是即鹽滴也滴漉

之遲速關於鹽泥含沙質之多寡含沙多者經一晝夜即有滷滴出其泥細膩而含沙少者則有經三四日或五六日而始滴者舟山各島溜碗之滷滷較餘姚場遲緩即斯故也

(二一)挑滷 舟山各島除岱山外鹽田與曬場距離極近故鹽滷由溜碗滴入滷缸時即可隨時汲取灌於鹽板以曬鹽其滷來過旺時則用水杓汲入別缸或大滷桶即所謂座桶也故無庸挑滷岱山則不然採滷皆在海灘浦畔而曬鹽多在塘內之空地或屋旁甚有置曬板於山麓者鹽田曬場常相距至五六里故必置大滷桶於曬場由溜缸挑滷而來儲藏於此以備曬鹽時之汲取

(二二)攤板 天氣清明鹽民早起將鹽桶平排於曬場曬場之上先以短木椿無數埋于地中而露其頂其距離若鹽板之尺度而略近鹽板即度於椿上乃以鹽滷逐板灌滿俾水氣蒸發鹽分漸次結晶

(二三)推鹽 滷至午後既已成鹽乃以鹽耙推諸一隅兜入小箕而傾於鹽籬如逢長夏一日可推二次

(二四)瀝鹽 初成之鹽裝入籬時飽含苦滷乃以鹽籬用木架度置瓦缸或木桶上俾苦滷由籬孔瀝出於是可出賣矣

(一五) 掘溜 溜中之泥既已瀝滲則泥變淡須用鏟或釘耙掘出堆於溜旁另以鹽泥裝入溜中以瀝滲

(一六) 攤泥 出溜之淡泥岱山即挑開勻鋪田面再用引潮灌水之法然後再爬再挑每遇天晴一月兩汛一汛可挑二三次謂之頭黃二黃三黃舟山各島則仍堆溜旁須俟至次年伏天然後攤開潑水爬刮

第四節 鹽質

舟山列島之食鹽色白味鮮品質尙佳惜任意攪和苦滲致滲耗頗重而岱山之東沙角一帶別有一種所謂葷鹽者乃以醃魚之餘滲積貯之重加曬製以供攪和魚鹽之用曬時腥臭之氣不可嚮邇且攪和醃魚味常變壞殊礙衛生而此種葷鹽板數竟至千餘之多不可不禁止也

第五節 產額

舟山各島鹽業情形各有不同如岱山大胸山舟山南岸及長嶼小千等島多係專業其他各處大半兼業農漁故同用板曬而產額各有差異也今分產鹽時間標準產額產額總數三項述之於左

(一) 產鹽時間 產數豐歉常視氣候爲轉移大抵春季雨多產數最少夏初梅雨時節產亦減成自五月中旬以至八月之末實爲一歲最旺之期九月以後至十一月雨水亦多幸西北風勁

空氣乾燥故產數雖減而較之春季終勝一籌也惟各島中之兼業農漁各處往往有因漁汛農忙而暫停製鹽者故亦不能概以氣候為標準今將各島產鹽成數列表於左

地名	成												數
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
舟山列島	一、七三、二	三、九	五、六	一〇、五二〇	七二八	四三二	六八	一九	一四	三一	九		

(二) 標準產額 各島標準產額頗有差異如岱山豐收之年每板約產三百五六十觔歉收之年自二百觔以上不等大胸山舟山南岸及舟山南方各小島豐歲約產三百二十三十觔歉歲約產一百五十觔以上不等其餘各島因多不注重鹽業即豐歲亦在三百觔以下合各島與豐歉而平均之每歲每板約產三百觔

(三) 此次調查所得舟山列島各產地之板數及鹽民之戶數與專業兼業之人數如左表

地名	產地	製造器		製造人		製造家數	附記			
		種類	數目	專業	兼業					
岱山島	橋頭鎮	曬板	六、八四	官板塊	六、八四	人	人	家	一三	岱山全島共計業鹽者二千一百六十家專業者四千二百十六人兼業者五千五百二十六人合計九千七百四十二人官板十八萬四千三百零八塊私板二百零二塊合計板數十八萬四千五百零六塊

宮門	同前	二三、一九四	同前	二三、一九	二六三	四五	六八八	一八一
泥崎	同前	二四、七五	同前	二四、七五	三四二	二九四	六三五	三五
南浦	同前	一九、四五七	同前	一九、四五七	二七七	四三〇	七〇一	二〇八
念母暮	颯板	二七、八四	同前	二七、八四	五〇七	八五二、三六三	三三五	
茶前山	同前	二六、二八九	同前	二六、二八九	三九六	一〇七	五〇三	二六八
大鹽場	同前	一五、六八八	同前	一五、六八八	二八六	二八七	五七三	一六三
尖刀頭	同前	一六、〇九四	同前	一六、〇九四	三九八	四八〇	八七八	一七六
搖星浦	同前	二三、三七三	同前	二三、三七三	二三四	三八六	六二〇、一二二	
石馬暮	同前	四、三五〇	同前	四、三五〇	一一〇		一一〇	四六
冷暮	同前	一、二七五	同前	一、二七五	四〇		四〇	二二

舟山島		秀山島	官山島	浦門島	長塗島				
東港壘	烏巖頭	箬帽山	官山	蒲門	港北	小高亭	大高亭	南峯山	北峯山
同前	同前	同前	同前	同前	同前	曬板	同前	同前	同前
二、二四五	八二〇	三五〇	九六五	一、三五八	五、〇四七	一、七二九	一、六二三	一三、五五二	一九、四四四
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	私有	九六五	一、二六四 九四	五、〇一七	一、七二九	一、四二二 二〇二	一三、五五二	一九、四四四
二六	一三	四	二三	二九	一三六	四八	三八	四三五	六七一、二七一、七九四
三元	一三	七	四三	五九	四〇〇	九三	八二	八〇八、二四三	二七三
六七	二五	二	六六	八八	五六	一四	二〇、二四	一八九	
四三	一九		一九	二〇	八八	二六			
舟山全島共計業鹽者六百六十五家專業者三百五十三人兼業者九百九十八人合計一千三百五十一人共得板數三萬七千四百十五塊		秀山全島共計業鹽者二十七家專業者十七人兼業者十九人合計三十六人共得板數一千一百七十塊							

甬東浦	小巖	惠民橋	廠頭浦	蠶尾靶	後毛山	田螺峙	半塘	曹山浦	雙洋浦	平洋浦	中花浦	盧峙碛	大沙潭	中
同前	同前	同前	曬板	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
一、五〇	一、〇五五	九五	八〇	二、八三	二、三三	二、三三	三、九〇六	四、五八	四、二六	四、二六	五、二六	五、二六		
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
同前	同前	同前	私有	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
二	一〇		六	三	三	二〇	二〇	三	三	三	六	六	六	
二〇	一五	二	三	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	
三七	二五	三	六	六	六	九	一八	一八	一四	一四	一五〇	一三三	二二	
二五	二七	二	一〇	五	五	四	九	九	七	七	五	九	九	

狗頭頸	煙墩下	商會廠	青慕浦	小舟塗	蔣海欖	三江浦	大北馬支	茅洋	沈家門墩頭
同前	同前	同前	同前	同前	同前	曬板	同前	同前	同前
四〇	二〇	三〇	五	二〇〇	七五	四〇	四、一〇〇	八九五	二〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	私有	同前	同前	同前
		二〇					四	二	
二	一		八	八	二五	二	九七	二三	四
二	一	二〇	八	八	二五	二	一三八	三四	四
二	一	二	八	四	一七	一	六	二三	二

拗山島	東蟹 峙島	小渠島	大渠島	摘箸島	盤峙島	西蟹 峙島				
	東蟹 鳳皇山 峙			摘箸 大山脚 片山	東山頭太龍岡 小南香長坑 小盤峙石塘畚	貓頭中 小農大農	中港 山門	平巖潭	古茨	
同前	同前	同前	同前	同前	同前	曬板	同前	同前	同前	
一、二五〇	三、五〇〇	五五五	四五〇	三〇〇	一、九九五	一、六二四	四〇〇	八〇	四〇	
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
同前	同前	同前	同前	同前	同前	私有	同前	同前	同前	
三	二	八	五				二			
四〇	六六	三〇	二二	一九	七九	五三	一八	三	二	
四三	八〇	三六	二六	一九	七九	五三	三九	五	二	
二七	四七	二	一五	一七	五六	四	二六	三	一	
						自西蟹峙至盧家峙為舟山南面附近之小島共計業漁者五百六十七家專業者二百人兼業者九百十人合計一千一百十八人共得板數三萬三千二百九十四塊				

長峙島	馬鞍山	老長峙	外山	小島	大島	盧家峙島	小干島	大山島	樟木山	北搜箕	田廠	桂花園	培蔭	
王家墩	馬鞍山	老長峙	外山	小島	大島	盧家峙島	小干島	大山島	樟木山	北搜箕	田廠	桂花園	培蔭	
同前	同前	同前	同前	同前	同前	曬板	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
三、〇〇	五、〇五	三、六五	二、八四	二、九七	二、六〇	二、八四	三、六五	二、九七	二、六〇	一、五六	四、四四	四、三五	六、〇〇	
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
七九	五五	二五	一三	六六	四八	一三	二五	六六	四八	二五	九	七六	一〇	
二三八	一五三	一四	八五	五三	三六	八五	二四	五三	三六	一九	八	六六	九	
三七	二〇八	一四九	九八	三三	八四	九八	一四九	三三	八四	四四	二七	一四四	一九	
一四二	九二	七五	三三	四三	二五	三三	七五	四三	二五	一三	六	四七	四	
								陶山全島共計業鹽者三百五十家專業者六百二十九人兼業者五百八人合計一千一百二十九人共得板數二萬九千八百七十塊						

小塘嶼	大塘嶼	鷄冠礁	沙嶺岐	東嶼	石柱灣	洋洞	外高塗	蛤蜊山	裏高塗
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一、七〇	二、七六	九六	九六	一、四四	九五	八五	二、四〇	七五	二、六五
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
四	六	二	二	二九	三	二〇	三九	三	五
三	五	三	二	二六	一八	一五	三三	二	四
六八	二三	五	四	五五	四〇	三五	七一	二四	一〇三
一四	三三	二	一八	二六	九	一四	二二	八	二六

	大榭島		金塘島	册子島	長白島	山羊島			
錢頭	北寨	西墩	南山	雙巒	小龍山灣		茶園	礁潭	錢坑
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
八五〇	一、二三	八五〇	四、〇八〇	三、五八〇	二、三〇〇	九五〇	一、一五〇	一、一五〇	三三〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
		九	二二	三三	一一		二六	三九	九
三〇	四八	三七	一〇八	五五	二二	四七	二〇	三四	七
三〇	四八	四六	二九	九九	二三	四七	四六	七三	一六
二三	三〇	二四	七九	五四	一〇	三六	一五	二三	四
	大榭全島共計業鹽者五十三家兼業者七十八人共得板數一千九百六十三塊		金塘全島共計業鹽者一百零三家專業者三十一人兼業者一百四十五人合計一百七十五人共得板數四千九百三十塊						

桃花島	佛肚島	六橫島	外峙島	外神馬島	穿鼻島
		翁家嘴			
同前	同前	同前	同前	同前	同前
二五	二、八〇〇	六、五八〇	一、五〇〇	二八五	三五〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前
	二六	五	七		
四	六	三九	五二	二七	二八
四	一〇四	二九五	五	二七	二八
二	四三	九七	三五	七	三

由右表所列之板數每板每歲產額以三百觔為標準可得各產地產額如左表

地名	產地	鹽之種類	鹽之製法	器物種類	器物數目	標準產額	產額總數	附記
岱山島	橋頭鎮	曬鹽	板曬	鹽板	六、八八四塊	三〇〇觔	二、〇六五、二〇〇觔	岱山全島共計產額五千五百三十五萬一千八百觔
宮門	同前	同前	同前	同前	一三、一九四	同前	三、九五八、二〇〇	

	舟山島		秀山島	官山島	瀋門島	長塗島			
甬東浦	東港 青壘 臺浦	烏巖頭	箬帽山	官山	瀋門	港北	小高亭	大高亭	南峯山
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一、五六〇	二、二四五	八二〇	三五〇	九六五	一、三五八	五、〇四七	一、七一九	一、六一三	一三、五五一
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
四六八、〇〇〇	六七三、五〇〇	二四六、〇〇〇	一〇五、〇〇〇	二八九、五〇〇	四〇七、四〇〇	一、五一四、一〇〇	五一五、七〇〇	四八三、九〇〇	四、〇六五、三〇〇
	舟山全島共計產額一千一百二十二萬四千五百觔		秀山全島共計產額三十五萬一千觔						

墩沈 家頭	大中盧 沙峙 千潭碓	蘆中 花浦街	平雙 洋浦洋	曹半 山浦塘	田螺 峙	後毛 尾山	厰頭 浦	惠民 橋	小 嚴
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一二〇	五、一三六	四、二一六	四、五七八	三、九〇六	二、六三七	二、八二二	八七〇	九一五	一、〇五五
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三六、〇〇〇	一、五四〇、八〇〇	一、二六四、八〇〇	一、三七三、四〇〇	一、一七一、八〇〇	七九一、一〇〇	八四六、六〇〇	二六一、〇〇〇	二七四、五〇〇	三一六、五〇〇

長峙島	拗山島	東蟹峙島	小渠島	大渠島	摘箸島	盤峙島	西蟹峙島		
王家墩峙		東蟹峙山			摘箸山	東山頭大龍崗 小南巖長坑 小盤峙石塘畚	貓頭中巖	中港 竹山門	平巖潭
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一二、〇〇二	一、二五〇	三、五六〇	五八五	四五〇	三〇〇	一、九九五	一、六一四	四一〇	八〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三、六〇〇、六〇〇	三七五、〇〇〇	一、〇六八、〇〇〇	一七五、五〇〇	一三五、〇〇〇	九〇、〇〇〇	五九八、五〇〇	四八四、二〇〇	一二三、〇〇〇	二四、〇〇〇
							自西蟹峙至盧家峙為舟山南面附近之小島共計產額九百九十八萬八千二百動		

						大 島	盧 家 峙 島	小 千 島	馬 鞍 山 外 長 峙 山
裏 高 塗	培 陰	桂 花 園	田 廠	北 搜 箕	樟 木 山	沙 塘		東 大 小 山 山 嶽	老 鞍 山 外 長 峙 山
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二、六二五	六六〇	四、一三五	四六四	一、二五八	二、六六〇	二、九八七	二、八三四	三、六五一	五、〇五三
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
七八七、五〇〇	一九八、〇〇〇	一、二四〇、五〇〇	一三九、二〇〇	三七七、四〇〇	七九八、〇〇〇	八九六、一〇〇	八五〇、二〇〇	一、〇九五、三〇〇	一、五一五、九〇〇
						大 島 全 島 共 計 產 額 八 百 九 十 六 萬 一 千 觔			

錢坑	小塘畧	大塘畧	鷄冠礁	沙嶺咬	東畧	石柱灣	洋洞	外高塗	蛤蜊山
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三三〇	一、七九〇	二、七三六	九六	九六九	一、二四六	九九五	八二五	二、四七〇	七一五
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
九九、〇〇〇	五三七、〇〇〇	八二〇、八〇〇	二八、八〇〇	二九〇、七〇〇	三七三、八〇〇	二九八、五〇〇	二四七、五〇〇	七四一、〇〇〇	二一四、五〇〇

穿鼻島		大榭島		金塘島	冊子島	長白島	大山羊島		
	錢頭	北界	西墩	南山	雙巒	小大龍山灣		茶園	礁潭
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三五〇	八五〇	一、一一三	八五〇	四、〇八〇	三、五八〇	二六〇	九五〇	一、一五九	一、七五〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一〇五、〇〇〇	二五五、〇〇〇	三三三、九〇〇	二五五、〇〇〇	一、二三四、〇〇〇	一、〇七四、〇〇〇	七八、〇〇〇	二八五、〇〇〇	三四七、七〇〇	五二五、〇〇〇
		大榭全島共計產額五十八萬八千九百觔		金塘全島共計產額一百四十七萬九千觔					

外神馬島	同前	同前	同前	二八五	同前	八五、五〇〇
外嶼島	同前	同前	同前	一、五六〇	同前	四六五、〇〇〇
六橫島 翁家嘴	同前	同前	同前	六、五八〇	同前	一、九七四、〇〇〇
佛肚島	同前	同前	同前	二、八三〇	同前	八四九、〇〇〇
桃花島	同前	同前	同前	一二五	同前	三七、五〇〇

今更將各島產額之總數以百分率比較之如左

地名	鹽之種類	產額	百分率
岱山島 附瀟門 官山	板曬鹽	五六、〇四八、七〇〇 ^勛	五八、九三%
長塗島	同前	一、五一四、一〇〇	一、五九%
舟山島	同前	一一、二三四、五〇〇	一一、八〇%

桃花島	同	前	三七、五〇〇	〇、〇四%
六橫島 附肚佛島	同	前	二、八二三、〇〇〇	二、九七%
大榭島 附穿鼻 外神馬 外峙島	同	前	一、二四七、四〇〇	一、三一%
金塘島	同	前	一、四七九、〇〇〇	一、五六%
册子島	同	前	一、〇七四、〇〇〇	一、一三%
長白島	同	前	七八、〇〇〇	〇、〇八%
秀山島	同	前	三五一、〇〇〇	〇、三七%
大羊山島	同	前	二八五、〇〇〇	〇、三〇%
大胸山島	同	前	八、九六一、〇〇〇	九、四二%
舟山南岸 各小島	同	前	九、九八八、二〇〇	一〇、五〇%

合 計

九五、一一一、四〇〇

第六節 副產物

舟山各島既無煎灶故關於煎鹽之副產物本屬無有而其曬鹽瀝出之苦滷亦絕不取硝盡攙入鹽滷中以曬鹽以致其鹽滷耗極重苟能一面提倡取硝之法一面禁止攙和苦滷不特鹽質可以改良滷耗可以減輕即合各島所產之硝計之當值銀幣五萬以上亦補助鹽業經濟之良策也

第四章 經濟

第一節 田價

舟山各島之鹽田其賣買皆按畝計值價值各處不同岱山鹽田每畝價值自十五圓至四十圓不等舟山本島及其南方各小島已築泥墩及溜碗者每畝價約十二元至二十五元不等其他各島則有賤至每畝五六元者亦有貴至每畝三十餘元者皆因地勢之便否與產鹽之良槩爲比例初無一定不變之價值其平均之價大約岱山每畝二十五圓舟山本島及舟山南方各小島每畝二十圓其他各島每畝十六圓如是而已鹽田大抵自有者居多其租賃者頗不多見平均租價岱山每畝約爲三元舟山各島約爲二元也

第二節 工資

鹽民之製鹽也大抵以其人口之多寡而支配鹽板如一家丁口多者曬板即多已有之鹽田曬板不給則向人租賃爲之如一家之丁口少或兼業農漁則曬板即少即有餘剩之鹽田曬板亦租與他人故其業鹽者皆家人父子罕有終年雇用長工者蓋鹽民亦深知若雇用他人則獲利甚微也今欲計算其工資惟有以普通農漁各業爲比較大抵壯丁一人約每歲工資三十金飯食二十金合爲五十金老弱一人每歲工資十四金飯食十六金合爲三十金至短工則挑泥時常雇用之每日工資賤則二角貴則四五角平均當爲三角惟須供其膳食而曬板百塊以上之家又須購置一牛以供爬泥之用牛價每頭自二十餘金至五十餘金不等平均當爲三十金而逐日供其芻豢約每月一金然一牛供一家之爬泥頗有餘閒猶可租與他家略收利益故百板之家牛之耗費終歲約爲十金其不滿百板之家則多向人租牛按日給值而已

第三節 成本

各島產地面積總數爲三一七三七一六平方米突而板數爲三一七〇三八塊是每塊曬板平均約需鹽田百平方米突弱以每畝合六百十四平方米突計之則每畝鹽田約可曬板六塊有奇然產地之中有隄防道路河溝以及曠廢之地錯雜其間且海灘量法弓寬畝大每畝面積實不僅

六百十四平方米突故鹽民相傳謂每畝之滷可灑十板之鹽則百板祇須十畝之田此鹽田之計法也曬鹽百板之家大抵壯夫一人老弱二人可以為之其工資當合為一百十圓然壯丁往往於春冬閒曠之時兼營他業故終歲之中其業鹽之工當為三分之二以上而從事他業者當為三分之一弱故壯夫工資當扣三分之一則曬鹽百板之工資當合為九十五圓此人工之計法也至器具則岱山手續較繁其費較大各島略減今列表於左而以曬鹽百板為標準云

地名	鹽田租費	器具費	器具修繕費	人工資	牛工資	每百板經費合計	每百板歲產額	每百板成本
岱山	三〇元	三〇元	二元	九五元	一〇元	一六七元	三〇〇〇〇劬	〇元五五七
舟山本島及南方各小島	二〇	二五	一、五	九五	一〇	一五一、五	三〇〇〇〇〇	〇、五〇五
其餘各島	二〇	二五	一、五	九五	一〇	一五一、五	三〇〇〇〇〇	〇、五〇五

第四節 場價

舟山列島各處之鹽價多不相同而與產額之多寡及需用之緩急年歲之豐歉相為比例大抵舟山本島舟山南方各小島及大胸山島產額較多故其價較賤每遇夏秋鹽旺之時其價每百劬五

角五六分至六角及至春季民間醃菜與夏初漁汛之際需用甚多而又值產數較衰故鹽價陡漲常有至每百觔九角或一元者然其鹽皆係宿儲滯耗則較輕矣岱山長塗雖產額最多然因販商定價每百觔七角故民間食鹽其價總亦在六七角之間而漁鹽則更漲跌無常有貴至七角以上者亦有不到七角者至其餘各島所產之鹽往往以本地之產供本地之食用及漁用尙屬不足故其價較貴每百觔自七八角至一元一二角不等其不產鹽各地則皆仰給於各產地故其價亦較昂也總之舟山大胸山及舟山南方各小島平均價每百觔約爲六角岱山長塗爲七角其餘各島約爲八角

第五節 贏虧

今以曬板百塊爲標準而計算各處鹽業之贏虧如左表

地名	收 入 部		支 出 部		贏 餘
	鹽 價	成 本	成 本	成 本	
岱山長塗	二二〇元	一六七元	一六七元	四三元	
舟山大胸山及舟山南方各小島	一八〇	一五一、五	一五一、五	二八、五	

其餘各島

二四〇

一五一、五

八八、五

第五章 搬運

第一節 方法

搬運方法岱山與各島不同岱山運鹽分爲三種一商販商販有二曰五屬公販岱人稱之曰老販曰浙鹽總販岱人稱之曰新販兩販各雇用稱手若干名每遇收鹽由各稱手過稱將鹽存儲鹽倉秤手每萬觔可得用費一元入倉之後由秤手經管商販給予折扣以抵滲耗其折扣之法三個月以內作八八八扣算六個月以內作八七六扣算八個月以內作八六四扣算如鹽損少則由稱手賠償倉內之鹽隨時由販商雇工挑至海岸或雇小船由浦載至海口然後雇帆船運至銷地一漁船每年四五月之間閩歐台寧各幫漁船羣集定海外洋捕魚而配鹽於岱山謂之漁鹽由漁配公所發給引票分上中下三則大船二元中船一元五角小船一元漁鹽以八百觔爲引每引徵銀四角由包商承辦每年繳捐一千五百元一本處食戶則由鹽民自向各食戶兜售舟山本島及舟山南方各小島鹽民鹽既曬成積儲棚內隨時肩負各處售買其裝船出口至不產鹽各地或由漁船購賣者則有鹽甲長過稱鹽甲長者由鹽民公舉而呈報場知事核准即所謂官稱手者也鹽甲長

過稱之時略取用費每百觔取二分至五分不等過稱之後運至銷地銷地雖不產鹽然如沈家門螺門等漁船鬻集之處亦有設鹽甲長以過稱者其餘各島除大朥山產鹽食用有餘分配漁船外大抵皆僅供本地食用耳

第二節 通路

岱鹽入倉後五屬公販則雇帆船運赴瀏河督銷局交卸配引過掣然後分配蘇五屬銷售浙鹽總販則直運至上海租界銷售不至瀏河過掣其私鹽除銷售本地外有偷運至舊寧屬各縣銷售者舟山本島及各小島之鹽除由鹽民肩負至附近各處銷售外有裝船運至舟山城衛沈家門及蝦岐桃花登步普陀馬蟻等島銷售者又有台州各屬及象山等處私販雇船至舟山南岸及各小島偷運以去至台象銷售如長嶼一島所產之鹽幾盡供台屬私販之裝運其餘各島除本地居民食用及配漁鹽外間有私運至寧屬各處銷售者

第三節 要口

舟山列島之搬運要口大抵爲浦口及各海峽如岱山之要口爲廊尖嘴南浦搖尾浦尖刀頭大鹽場新道頭泥峙塗北峰山澣兜塗高亭港等處長塗爲長塗港舟山爲東港浦甬東浦馱頭浦滄浦曹山浦平洋浦蘆花浦螺門釣門三江浦等處大朥山爲沙塘大塘壘石子門等處其外海各要口

如舟山之螺頭門竹山門十六門大貓港拗山港小千港吉祥門沈家門桃夭門西墩門等處桃花之鷓鴣門蝦岐門六橫之海闌門雙峙港金塘之瀝港橫水洋金塘洋大榭之黃岐港皆是也

第四節 經費

舟山列島除岱山外其餘各島皆係自由賣買故其搬運經費實屬無從計算今惟將岱山兩廠之運費分爲捆裝費挑駁費轉運費三項如左

(一) 捆裝費 岱山廠商之裝鹽皆用蒲包每引分裝八包蒲包每百隻價值二元八角網繩每包值二厘五毫捆工每包爲二厘五毫

(二) 挑駁費 此爲自倉挑至海岸及由浦運至海口之費也因倉基距海之遠近而分多種列表於左

青 黑 山 小 山	運 埠 倉	基	每		引	經	
			駁	費		批	費
王 姓 基		山	○、○八○			○、○八○	
			○元一四四			○、○八○	

鄭家灣	三廠跟			板橋跟	八叉浦		搖星浦	剪刀頭岸前	剪刀頭岸後
鄭姓基	鄭姓基	韓姓基	湯姓基	三叉浦	金姓基	金姓基	半塘	馮姓基	徐姓基
〇、〇八〇	〇、〇八〇	〇、〇八〇	〇、〇八〇	〇、〇八〇	〇、一二〇	〇、〇八〇	〇、一二八	〇、〇六四	〇、〇六四
〇、一二〇	〇、〇七二	〇、〇八〇	〇、〇八〇	〇、〇七二	〇、〇八〇	〇、〇八八	〇、〇七二	〇、〇八〇	〇、〇八〇

新 道 頭	鄒 家 浦	方 家 灣	火 燒 浦		竹 行 跟	孫 家 灣			大 卯 灣
宮	陳 姓	癩 頭	王 姓	何 姓	龍	王 姓	姚 姓	茶 前 山 中 巖	白 水 塘
門	基	山	基	基	眼	基	基		
○、一四四	○、〇八〇	○、〇八〇	○、〇八〇	○、一二〇	○、〇八〇	○、〇八〇	○、〇八〇	○、一九二	○、〇八〇
○、〇二八	○、〇八〇	○、一二二	○、〇九六	○、〇八〇	○、一四四	○、一二八	○、一二八	○、一二〇	○、一六〇

					北 峯 山	泥 峙	天 燈 下	
塗 口 頭	上 船 跳	鯨 魚 翼	一 甲	板 井 頭	澚 兜	鄔 姓 基	於 姓 基	上 石 壁
○、一〇四	○、〇九六	○、一二八	○、一二二	○、一四四	○、〇八〇	○、二〇〇	○、〇八〇	○、一四四
○、〇九六	○、〇八〇	○、一〇四	○、〇九六	○、一二八	○、一二二	○、〇八〇	○、〇八〇	○、〇九六

(三)轉運費 此即由海口運至銷地之費也兩勝皆雇帆船裝運船戶以岱山本幫爲多每船可

裝八十引至二百五十引運費濶河與上海相等每引皆爲四角八分

第六章 附記

第一節 沿革

舟山列島古時本爲海外荒地戶口稀少隸於鄞縣之東鄉至唐開元年間始立爲縣生齒漸繁居民因天然之利而煮海爲鹽迄宋端拱二年始立鹽場曰昌國場曰東江場曰蘆花場皆舟山本島也曰岱山場曰高南亭場皆岱山島也共徵鹽四萬一千三百十二袋餘袋合三百觔元大德中改爲三司曰正監司曰蘆花司曰岱山司共歲辦鹽一萬八千二百六十一引弱引合四百觔至延祐中改爲正監場岱山場蘆花場昌國州共歲額鹽二萬二千三百零四引餘至正中增爲二萬六千零七十一引餘至明正統二年裁革鹽場而鹽課歸併於大嵩場鹽課司催辦於是舟山鹽場爲之一廢至清康熙二十年議開煎食鹽計課授引知縣周聖化力陳利弊因援崇明縣計丁包課之例額銀共四十二兩五錢六分五釐統歸一條鞭項下解徵民間食鹽止准食鍋煎熬自煎自食所謂瀝滷調羹也永不許設廠砌盤煎燒私販厥後日久弊生民間往往私行煎熬運往各處販賣至康熙四十九年商人汪本甯等議大開鹽廠砌盤煎燒以裕國課格於知縣繆燧之議不果直至雍正九年乃發帑收買岱山秀山之鹽十三年復於岱山額設公盛豐濟四廠又添設板北剪水四廠專

收岱鹽運至乍浦分銷撥靖江江陰引地六千四百六十二引長洲元和吳縣三縣引地五千引共計一萬一千四百六十二引引四百舡每百舡官給帑銀五錢二分乾隆三十六年更設文武敷發帑收買民食餘鹽沿海內港十五隲嶺設風調雨順四敷由定海知縣管轄收運名曰文武懸山內洋二十二隲額設河清海晏四敷由定海中營游擊統轄收運名曰武敷配銷松江提標額定四千三百引每收鹽百舡加耗鹽二十舡定價給制錢三百文當是時舟山各島盡隸官敷之下矣惟是時製鹽之法盡用灶煎至嘉慶年間始發明板曬之法自此遂漸易煎爲曬迄咸豐年間庫欸支絀文武各敷乃奉文停收咸豐三年立票運法在岱山者爲給票局在吳淞者爲驗票局每舡先繳官價錢十一文然後給票旋即罷廢四年改爲官運於吳淞立報運局酌添蘇淞常鎮泰四府一州引地鹽至儲棧俟賣出後始行給價同治十一年又改商運由甲商許慶會廠商陳寶康查實曬鹽板數十九萬有奇按板盡數秤收每舡給價錢四文月定四千引網運江蘇張家庫與場鹽分成搭銷不二年商本短絀廠乃閉歇光緒初年五屬廠商稟請收買岱鹽設立商廠由鹽運使委員到岱清查板數加盖烙印共得曬板十九萬有奇額定每板每年由商廠收鹽一百五十舡其餘歸民間食用及漁船收買宣統元年浙鹽廠商復設廠於岱山由五屬廠分給四萬四千板每年收數約在千萬舡上下運赴上海租界銷售光復以前岱鹽收運皆由鹽運使所委之緝私局員監督之而舟山

各島之鹽課則由行政官徵解鹽運使光復以後始立岱山場於岱山之橋頭鎮租賃民房以爲場署辦理鹽務而鹽課則仍由縣知事轉解焉

第二節 事務

岱山立場後一切鹽政事務均由岱山場場知事辦理其職員人數薪水公費等如左表所列

場名	職名	職務	人數	每月薪水	每月辦公費	總計	駐在地	附記
岱山場	場知事	綜理場務	一人	一二〇圓	四二圓	一六〇圓	岱山島橋頭鎮	全場每月薪水辦公費等合計三百圓
	文牘員	辦理公牘	一	三〇		三〇		
	會計兼徵收員	經理收支經費	一	二四		二四		
	稽查員	稽查產銷	一	二〇		二〇		
	書記員	繕寫公牘	一	一六		一六		
	鹽警巡緝		六	六		三六		

公	役	服	役	二	六	二	二
---	---	---	---	---	---	---	---

第三節 包裝

廠商之裝鹽皆用蒲包每引裝為八包其構造原料方法形狀價格附件等如左表

場名	廠名	種類	形狀	編製原料	編製方法	層數	度	數	容量	價格	附件	包裝	裝資	商標	滴耗量
岱山場	五屬公廠	蒲包	橢圓	浦草	織成斜紋	單層	縱 〇 呎七〇	橫 〇 呎五四	五 鈞五	三五	文繩文	每包	三 文	上	二〇%
浙鹽總廠	同前	同前	同前	同前	同前	同前	底〇〇、六八	面〇〇、六八	〇〇、〇〇	價〇三元	同前	每引	〇 圓〇五	無	二〇%

第四節 衡量

岱山廠稱係遵照前清鹽院撥黨山收私成案頒發烙秤以為母稱配釘子稱今於調查時與司碼秤比較之結果如左表其形狀原料度數等亦併列之

場名	稱形	狀	製造原料	度	數	每個之極度	與標之比較
				縱	徑		

岱山場	五屬公廩 漢字秤	圓	桿	堅	木	一畝五六〇	〇畝〇三一	七五	勛	八三場一二
五屬公廩 十三號秤	同	同	同	同	同	一、五三〇	〇、〇三一	七五		八三、一二
五屬公廩 迴字秤	同	同	同	同	同	一、五七〇	〇、〇三一	七五		八三、一二
五屬公廩 角字秤	同	同	同	同	同	一、五七〇	〇、〇三一	七五		八三、八二
浙鹽總廩 二號秤	同	同	同	同	同	一、五三〇	〇、〇三一	七七		八五、三三
浙鹽總廩 十號秤	同	同	同	同	同	一、五三〇	〇、〇三一	七七		八五、三三

第五節 結論

岱山設場未久一切設置均未完備今將宜改革振興者數端分述於左

(一) 區域宜畫定也 舟山列島產鹽之地北至羊山南至六橫頗為散漫而今岱山場場知事權力所及之地實惟岱山一島其他各島任其生滅實非所以重鹽務也宜將定海全縣所有產鹽各島除金塘大榭穿鼻外神馬外峙六橫佛肚七島就近畫歸穿長場管轄外其餘盡隸岱

山場範圍之中而全場宜分爲三區以岱山本島合長塗蒲門官山三島爲一區場署即設於岱山以大胸山大羊山爲一區又以舟山本島及舟山南方各小島與秀山長白册子三島爲一區各派員以分理之一駐於舟山之南一駐於大胸山之南始可無鞭長莫及之虞矣

(二)各島宜收私也 岱山以外各島曬板尙有十三萬二千五百餘產數約有四千萬觔之多任其偷漏損失國課莫此爲甚苟能由官盡行收賣當驟增百萬之課即或一時各小島未能盡收亦宜將大胸山及舟山本島與舟山南方各小島私鹽先行設法收賣計各處板數不下十萬民食漁用之餘當不下一千五六百萬觔四十萬之課可立集也

(三)巡緝宜周密也 舟山各島孤懸海中隨處可以泊船隨處可以出口即隨處可以販私似巡緝最爲困難矣然泊船必在浦口出口必經海峽裝運必候潮汐故苟於各浦口及各海峽（見搬運章要口節）分泊巡船於潮汐漲落之際四處梭巡則偷漏亦非易較諸陸地之四方可達不限時間反覺易於見效然必於收私之後方能嚴緝否則鹽民賴鹽易米既禁其偷運而又不爲之收賣是逼之自盡也國家安有如此政策哉

(四)岱鹽宜盡收也 岱山島鹽板由此次調查結果實有十八萬四千五百餘以普通年歲板產三百觔計之當得產數五千五百三十五萬餘觔今據岱山場場知事所報告民國二年分兩

廠共收鹽二千四百零七萬餘觔而由調查所得二年份漁船及廠戶所購之漁鹽爲一千六百零七萬觔更調查食用醬用之鹽按照人口醬缸之數計之約不過五百萬觔共銷鹽四千五百十四萬觔餘比諸產數少一千萬觔有餘是一千萬觔者商人匿報者有之船戶夾帶者有之私販偷售者亦有之實爲一大漏卮目前治標之計惟有按板盡數收取則夾帶偷售自可少衰

(五)漁鹽宜取締也 舟山各島所產之鹽配用漁鹽者實不下三分之一各島之任從漁船購取者固無論已即岱山雖有包商徵收引課然僅據漁戶繳洋領引並不稽查鹽觔故照章以八百觔成引而漁戶領引一道裝鹽五倍不止其影射偷運概可想見取締之法能做東西各國製造變性鹽以爲漁用固屬上策一時難以辦到則多用稱手代稱鹽觔切實稽查隨時報告庶幾偷漏影射之風亦可稍戢歟

(六)閩私宜堵截也 定海鹽價較諸浙江各處均爲低兼似宜僅有出口之私鹽而無外私之入定海矣抑知不然閩甌各幫漁船常泛海而來舟山羣島一帶捕取魚蜆麇集於舟山之沈家門螺門岱山之東沙角及大胸山大羊山各島而賤價之閩鹽卽挾帶以來轉售民食或販於本幫各漁船其價值每觔不過二厘居民貪其廉多購用之初僅及各泊船處迄今侵銷至內

地以供醃漬魚菜之用苟任此而不堵截不特舟山鹽業將歸失敗而國課損失亦無底止矣

全國場產調查報告書 兩浙

第四編 岱山場及舟山列島 一場

九十五

全國場產調查報告書

兩浙

第四編

岱場山及舟山列島

一場



第五編 穿長 清泉 大嵩 三場

第一章 地理

第一節 區域

寧波舊屬鹽場凡六曰穿長曰清泉居鎮海縣界曰大嵩居鄞縣界曰鳴鶴居慈溪縣界曰玉泉居象山縣界曰岱山則在海外之定海縣焉而沿甬江之流域實惟四場穿長清泉大嵩鳴鶴是也蓋岱山場既係海中之懸島而玉泉場又處象山港之南岸已近椒江流域鳴鶴一場迄今已不產鹽其屬於鳴鶴場鹽戶所有之煎竈二十七曬板四千一百餘在洋浦水滸浦新浦一帶者實隸餘姚場之邊界已列入餘姚場調查報告書中故本書所當論列者祇穿長清泉大嵩三場而已

穿長清泉大嵩三場鼎足於四明半島之上自算山嶺遶海而東極旂頭洋折而西南合對港之梅山島佔有半島之一角者爲穿長場穿長場之西北自算山嶺以西迄楊木碛佔有半島西北之海疆者則爲清泉場穿長場之西南自鎮海縣屬之邊界以極奉化縣屬之邊界佔有半島西南之海疆者則爲大嵩場三場製鹽之方法雖各有差異而區域則實相毘連焉今將各場之四至距離及其場址列於左

場名	地址	四		至	距離	場名	地址	四	至	距離
		東	南							
穿長	由舊穿山長山二場合并在鎮海縣之東南有靈巖泰邱海晏鄞灤四鄉地方	旂頭山	梅山港	孔墅嶺與清泉場交界大嵩場	大海與定海縣屬之大榭金塘等島分界	三九籽	四五六	二九籽	〇八八	
清泉	在鎮海縣沿大帶	孔墅嶺與穿長場交界	東岡磯	鄞縣楊木磯	後港官團浦	一一、五二〇		一七、二八〇		
大嵩	在鄞縣之南佔有十一十二三十四都地方	象山港	奉化縣白渡	鄞縣石戲臺	育王嶺與穿長場交界	二八、八〇〇		二五、九二〇		

甬江各場之產地最爲散漫如穿長場沿海產地忽斷忽續幾延長六十籽清泉場既分居大澗港之南北而江北鹽場延長約五籽江南又延長約二十籽大嵩場亦分居大嵩江之南北其海岸綫之延長亦幾及二十籽不便取締實較舟山羣島之產地散處各島上者爲更甚也其四至距離暨距場署之遠近如左表

場名	產地	四				至	距離	場署距離	附	記
		東	南	西	北					
穿長	槎大團	浦東團	塘	算山磯	海	二三〇四	二八八	四籽	六〇八	

		清泉							
虹橋	張鑑磯	白家浦	舍灣團	廢東團	山門團	傅東團	傅西團	丁西團	浦東團
張鑑磯	白家浦	鎮海縣 城西門	旂頭山	舍灣團	廢東團	山門團	傅東團	傅西團	丁西團
大澱江	大澱江	大澱江	塘	塘	塘	塘	塘	塘	塘
五里牌	虹橋	張鑑磯	廢東團	山門團	傅東團	傅西團	丁西團	浦東團	槎大團
塘	塘	塘	海	海	海	海	海	海	海
五七六	一一五二	一一五二	五七六〇	六九一二	三四五六	四〇三二	四〇三二	五七六〇	四六〇八
五七	五七	五七	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八	二八八
一、七二八	一、一五二	〇、五七六	三七、四四〇	二八、八〇〇	二三、〇四〇	一七、二八〇	一四、四〇〇	九、二一六	六、九一二
	上二區屬洪東團								

青峙	黃丸跟	朱家河頭	司後	衙前	港口	小港	金家沙	沙灣頭	五里牌
算山碇	塘	塘	衙前	塘	小澗江	小澗江	金鷄嶺	港口	虹橋
塘	塘	塘	塘	塘	塘	塘	金鷄嶺	塘	大澗江
塘	小澗江	塘	塘	塘	大澗江	大澗江	江南市	金鷄嶺	外黃浦
海	海	大澗江	大澗江	大澗江	海	港口	大澗江	大澗江	塘
五七六	一一五二	五七六	一一五二	一一五二	二八八	二八八	一七二八	一七二八	一七二八
五七	一七三	五七	一七三	一七三	五七六	五七六	一七三	一七三	五七
一四、九七六	二、三〇四	三、四五六	四、六〇八	四、六〇八	三、四五六	三、四五六	二、八八〇	二、八八〇	二、三〇四
屬後沙團 以上九區皆在大澗江之南	屬戴家團	屬洪南團	上二區屬司後團		屬王北團	上二區屬葫蘆團		屬王北團	上二區屬洪西團 以上四區皆在大澗江之北

大嵩	橫山	橫山港	海	竹豆廟山	老塘	八六四	五七	五、七六〇	
	五北巖	青山嘴	海	五北巖	老塘	五七六	五七	五、一八四	
	羅浦	海晏塘	羅浦港	羅浦港	老塘	五七六	五七	四、六〇八	
	大嵩江邊	塘	老塘	塘	大嵩江	一一五二	五七	四、〇三二	以上四區屬南團
	瞻岐	塘	大嵩江及流	德興塘	塘	九二一六	五七	八、六四〇	屬北團

各場產地之面積極爲零星除鹽地尙可按舊有滿地表冊計算外若餘地之面積若隄防道路河溝之面積均無從計算蓋穿長場地勢窪下海潮漲落無常場地亦因之時興時廢清泉場則墳塚房屋犬牙錯雜大嵩場則潑水地以外任其荒蕪均難得其確數茲姑從闕惟列其鹽地之面積如左

穿	場	名產		場種	類	面積	
		長	槎			鹽	地
穿	大	團	刮	土	地		三、五六三

		清 泉							
虹 橋 同 前	張 鑑 碑 同 前	白 家 浦 同 前	舍 灣 團 同 前	厥 東 團 同 前	山 門 團 同 前	傅 東 團 同 前	傅 西 團 同 前	丁 西 團 同 前	浦 東 團 同 前
八、五七一	一八、七〇八	一三、九四七	一、六五三	三〇七	一、〇七五	四、八四二	三、三五五	二、二九二	三、七七九

觀右表所列合三場鹽地之面積不過二十九萬六千餘平方米突而餘姚場中最小一區之產地爲泥墩潭其鹽地尙有二百十三萬七千五百平方米突超過三場之全積七倍有餘是則三場鹽地之零星概可知矣

第二節 形勢

各場之形勢因山脈河流與海峽之關繫各不相同分論於左

(一)穿長 穿長之地勢爲銳角三角形其鹽場即在三角形之一邊其向南一邊今已不睹鹽地三角形之底則連於大陸也而各產地之中以槎大浦東傅東山門四團爲最整頓鹽板亦稍多且西自槎大而東至於山門各團產地雖間有不相連屬者然相距尙不甚遙至馱東舍灣二團僻處極東而馱東鹽板不過四百四十有七張舍灣不過三十二張將來之當割棄固不待言也至穿長海水之濃度雖在二度以上似適宜於製鹽然海塗狹而且低海潮無日不至致鹽田無從起花故鹽民皆須堆泥成墩高約一米突餘以便刮土其辛勤備至矣往往大潮一至泥墩冲坍而鹽民亦即聽之不復更築故常見鹽板累積經三四年而未獲顆粒之收殊

可歎也其本場之產數本不足供本場境人民之食用所恃以爲挹注者則大半在外嶼外嶼在崙江灣之對面海中一小島也周圍約八杆東南西三面皆陷入崙江灣中相距江面不過一百米突其地民居四十餘戶鹽板一千五百餘張鹽供本島居民食用有餘而其地則隸定海縣不屬穿長場場知事轄故穿長鹽民遇本境鹽歉則招之使來而轉販於本境本境鹽豐則拒而絕之或獲而科以私鹽之罪壟斷取利弊竇滋生將來穿長苟不廢場則外嶼之宜併入穿長實形勢使實然也

(二)清泉 清泉鹽場散處大浹江之南北與小浹江之東西惟小港港口黃瓦跟三處鹽場略爲整頓板數亦夥餘如青峙板數不滿四百而遠在算山硯隔離他產地最近有十二杆之程江北一帶則鹽場更呈奇觀苟乘汽船而泛甬江遙望江北之鹽田則漏碗與叢塚並列而鹽板與露棺同宿莫能辨別蓋江北一帶民居繁多而地不加廣或建華屋或作北邨致鹽場日蹙而鹽田錯列叢塚之間鹽板曬時或擱置塚上或攤排屋中甚有散放脬厠溝瀆之旁者而漏碗周圍青草芊綿與塚墓一色雖有鹽場之名實不能謂之鹽業蓋居民之製鹽與俗之釀醬相同皆不過供一家或親友所用而已江南則大異是然問亦有在叢塚間者將來若集散爲整惟小港港口黃瓦跟三處可留耳

(三)大嵩 大嵩鹽場沿象山港之北及大嵩江之南北塗地高且平坦便於築塘且海水由大嵩港口以時至故濃度亦不低本為三場中之最佳鹽場也惜鹽民大半兼農故鹽場漸變為墾地甚有任其荒廢者至今鹽田面積極狹而產額亦微恐在淘汰之列焉

第二節 氣象

三場之氣象均據各場知事之報告惟穿長之報告較為完善故備列之其他二場則列其可信者而去其不可信者今將三場之氣溫風雨表之如左

場名	月份	氣溫		最多風雨	陰雨日數		附記
		最高度	最低度		雨	曇	
穿長	一月	七〇	三六	西北	三	一〇	穿長場之氣溫風雨等均據該場知事朱純夫每月呈報兩浙鹽運使之表册列入自民國二年五月起至三年五月止均填列完備惟中五月份缺一日至九日十月份缺七日至三十一日十一月份缺一日至二十三日蓋該知事因事未列者也今於此三個月亦祇得依其所已列者計之耳
	二月	六四	四一	西北	九	一五	
	三月	七三	四一	西北	一二	一二	
	四月	八四	四一	東南	一二	七	

大嵩	清泉								
四月	四月	十二月	十一月	十月	九月	八月	七月	六月	五月
七五		五七	六六	七二	八六	九七	九三	九三	八八
四二		三七	四八	七二	六六	八二	七五	七二	五七
西北	東	西北	西北	北	北	東	東	東	東南
一二	七	四	四		一五	二	六	一〇	七
七	四	一四	三	五	一三	四	一一	一一	八
大嵩場之氣溫風雨等亦祇有三年四月份一個月今即據以列入	清泉場之氣溫風雨等據該場知事金承溥所呈報祇有三年四月份一個月其風向陰雨日數據以列入惟其氣溫所列为攝氏表八度至十度顯係未曾置表任意捏造殊不可信故未列入								

又其潮流方向及潮汐漲起之高度據所報表之於左

場名	月份	潮流方向	漲起高度數		附記
			最高	最低	
穿長	一月	東	〇、 ^秋 八〇	〇、 ^秋 三二	穿長場之潮汐漲落據該場知事所報告列入
	二月	東	〇、八〇	〇、三二	
	三月	東	〇、九六	〇、三二	
	四月	東	〇、九六	〇、八〇	
	五月	東	〇、九六	〇、六四	
	六月	東	〇、九六	〇、三二	
	七月	東	一、一二	〇、三二	
	八月	東	〇、八〇	〇、三二	

大嵩	清泉				
四月	四月	十二月	十一月	十月	九月
東	東北	東	東	東	東
		〇、六四	〇、四八	〇、九六	一、一二
		〇、三二	〇、三二	〇、六四	〇、三二
按該場知事所報告亦祇有四月份而其最高度爲一丈一尺最低度爲八尺象山港中四月恐無如此大潮故不列入		按該場知事所報告祇有四月份而其最高度爲一尺五寸最低度爲三尺三寸相差不過二寸殊不可信故未列入			

三場均與餘姚場相離不遙則其氣候之變化相差當不甚遠也

第四節 地質

各場之地質與餘姚場大略相同惟粘土較多沙質較少而三場之中又以大嵩場之土質更富粘性

第二章 建築

三場之中清泉全係曬鹽大嵩全係煎鹽穿長則煎曬並行曬鹽皆用板故無建築物曬鹽儲滿多用缸煎鹽儲滿多用桶故儲滿亦無建築物而食鹽皆自由販賣偶有餘鹽任意堆積於室內雖有包商因產少利微迄今並不設廠收運故儲鹽亦無建築物也其所有之建築物僅有二種曰採滿之建築物曰煎鹽之建築物

(一)採滿之建築物 穿長清泉皆用刮土淋泥之法大嵩則用引潮潑水之法穿長清泉之滿地大小最不畫一蓋鹽民任意畫地任意刮土一也穿長海塗窪下須堆土墩不致常為潮沒以便刮滿其土墩之大小隨鹽板之多寡為比例二也清泉滿地多錯雜房屋墳塚之中其大小皆隨地而定三也有此三因故每張滿地自二百平方米突至七十平方米突不等大嵩之滿地略有規則矣大抵每舍為六千八百平方米突每甲為六百八十平方米突也其漏碗形式大小與餘姚場大略相同而穿長場西鄉一帶則漏碗更小且高築其邊以防海潮遠望之宛如一土缸深埋於地至大嵩之隄防則如左表穿長清泉刮土淋泥無所謂隄防也

場名	產地	名稱	建築		度		數		價格		水			
			原料	程度	縱	橫	高	立	積	價	引入	排出		
大嵩	橫山塘	泥			四四八	一	六二	二四	一六〇	五	六三二	每立方 米約費 銀二分	三	

五北舉	塘	泥	二八八	一、六二、二四一〇三三、一九二	同前	一
羅浦	塘	泥	一九二	一、六二、二四六八八、一二八	同前	一
大嵩江邊	塘	泥	六〇八	一、六二、二四二二七九、〇七二	同前	四
膽岐	塘	泥	一七一	一、六二、二四六二二八、六四	同前	七

(二)煎鹽之建築物 穿長大嵩之煎竈皆有竈舍以木爲椽柱上蓋以稻藁間亦有覆瓦者四壁砌以亂石穿長前關戶牖大嵩則壁缺一面其形式與餘姚場之小竈煎舍略同竈以泥製前關火門上鑿穴以埋鍋穿長五鍋成一直綫大嵩則用四鍋兩兩並列形式大小亦同餘姚場之小竈惟不設烟突耳

第三章 製造

第一節 原料

穿長清泉皆用刮土淋泥之法其原料爲海水與鹹泥大嵩則用引潮潑水之法其原料爲海水與木炭大嵩初亦用刮土淋泥之法至前清光緒年間始改用引潮潑水木炭即用以瀝滷者也多係

煎竈薪柴之產物亦有購自居民者其海水之濃度如左表

場名	採集所	種類	溫度	比		採集年月日
				最高度	最低度	
穿長下	垵	海	二〇度	二、五	二、五	民國三年五月二十三日
清泉港	口	海	二一	二、	二、	民國三年五月二十八日
大嵩江邊	海	水	二〇	二、五	二、五	民國三年五月二十六日

鹽滷之濃度如左表

場名	採集所	種類	溫度	比		採集年月日
				最高度	最低度	
穿長下	垵	漏	二二度	一八、五	一四、	民國三年五月二十三日
清泉港	舍灣	竈滷	二三	一九、	一六、五	同前
清泉港	口	漏滷	二三	一七、五	一四、五	民國三年五月二十八日

大	嵩	大嵩	江邊	竈	涵	二三、五	一七、五	一五、	民國三年五月二十六日
---	---	----	----	---	---	------	------	-----	------------

第二節 器具

各場之曬鹽器具及煎鹽器具與餘姚場全同其採涵器具則穿長清泉與餘岱相同大嵩與溫台相同已備述於各場報告書中茲不複述矣

第三節 方法

採涵方法穿長清泉同為刮土淋泥全同餘岱大嵩則為引潮潑水與溫台各場相同製鹽方法則曬鹽與餘岱同而煎鹽亦與溫台及餘姚之小竈相同也

第四節 產額

產額當分三項述之如後

(一)產鹽時間 三場產鹽之時間迥不相同蓋穿長煎曬並行故冬季產鹽尙屬不少清泉曬鹽則夏秋為盛大嵩則煎鹽全在冬時矣今由各場知事報告每月產鹽之數列為成數表如左

場名	成	數	附	記							
	一月				二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月

穿長	一、六	〇、六	二、〇	四、八	二、二	九、六	二、〇	二、〇	穿長清泉兩場之成數均據各場知事之每月產額報告而計之大嵩盡屬煎鹽各窰戶均以農為正業伏季蓄漁農隙開煎通年惟十二月至二月為旺產期十月十一月三月間有產出其餘六個月均行停煎
大嵩	二九、〇	二五、〇	三、五				四、〇	二、五	
清泉	一、九	七、四	五、五	三、九	九、五	六、九	一、三	〇	

(一)標準產額 各場產額曬鹽當以曬板為標準清泉場與餘岱各場相同每板歲約產三百觔

穿長場因曬板一部分數年來鹽場為潮沖坍擱置不曬故當衰減約每板歲產二百五十觔煎鹽則每窰每歲約產四萬五千觔也

(二)全場產額 此次由實地調查得各場各產地器物之數目及度數與人數家數如左

場名產地	種類數	目	造				器		物	製造人	數	附記			
			標準縱度	標準橫度	標準深度	標準立積	標準容量	所有					專業兼業	總計	家數
穿長	槎大	曬板	一、九五	六、二	二、四	〇	八、二	〇	三、〇	竊	〇	五、五	每板成鹽	八二五四	全場板數共計一萬二千六百八十四塊製造專業者二百六十八人兼業者三百三十八人合計五百三十八人
團															

張鑑 碑	虹橋	五里 牌	沙灣 頭	金家 沙	小港	港口	衙前	司後	朱家 河頭
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
四一八二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	八九二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	三〇一二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	四二九二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	一七三二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	一九二六、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	二、七二四二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	四六九二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	三九二二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二	四一七二、二四〇、九二〇、〇三〇、〇六二
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
七	二	五	五	七	三二四八	五六八	二一四	四一一	七
一七二〇	三三	一三一	一五七	七七	八〇五四	一一三五	一六一五	一五一〇	一六一〇

黃瓦	同前	二、九四二	二、二四〇	九二〇	〇三〇	〇六二	同前	同前	同前	四〇二	五	六五四	八	
青峙	同前	三九〇	二、二四〇	九二〇	〇三〇	〇六二	同前	同前	同前	五	五	一〇一〇	〇	
大嵩橫山煎竈		舍竈	二〇	九二	鍋深	〇一八〇	〇七九	八十	每鍋成鹽	同前	二〇	二〇	八	全場十二舍五十二竈製造一百十五家專業者一百七十九人
五北	同前	三一	〇	九二	〇一八〇	〇七九	同前	同前	同前	八		八二二	二	
羅浦	同前	二一	〇	九二	〇一八〇	〇七九	同前	同前	同前	三		三三	三	
大嵩江邊	同前	八一	〇	九二	〇一八〇	〇七九	同前	同前	同前	二二		二二二	二	
瞻歧	同前	三〇七	〇	九二	〇一八〇	〇七九	同前	同前	同前	三六		一二六七	〇	

由右表所列器物之數目與第二項之標準產額約得各場各產地之每歲產額如左

場名	產地	種類	製法	產額	標準	附記
----	----	----	----	----	----	----

穿長	槎大團	曬鹽	板曬	每板	二五〇	四八九、〇〇〇	全場每年平均產額曬鹽三百十七萬一千 觔煎鹽十三萬五千觔
浦東團	同前	同前	同前		二五〇	六一二、七五〇	
丁西團	同前	同前	同前		二五〇	二八二、二五〇	
傅西團	同前	同前	同前		二五〇	四二二、五〇〇	
傅東團	同前	同前	同前		二五〇	六六七、七五〇	
山門團	同前	同前	同前		二五〇	五六九、五〇〇	
厥東團	同前	同前	同前		二五〇	一一九、二五〇	
含灣團	同前	同前	同前		二五〇	八、〇〇〇	
煎鹽	鐵鍋煎	每窰	四五、〇〇〇	觔	一三五、〇〇〇		
白家浦	每板	三〇〇	觔	九五、四〇〇			
清泉							全場曬鹽每年平均產額三百二十九萬三千一百觔

朱家河頭	司後	衙前	港口	小港	金家沙	沙灣頭	五里牌	虹橋	張鑑碇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三〇〇一二五、一〇〇	三〇〇一一七、六〇〇	三〇〇一四〇、七〇〇	三〇〇八一四、二〇〇	三〇〇五七七、八〇〇	三〇〇五一、六〇〇	三〇〇一二八、七〇〇	三〇〇九〇、三〇〇	三〇〇二六、七〇〇	三〇〇一二五、四〇〇

				大嵩		
瞻岐	大江邊	羅浦	五北界	橫山	青峙	黃龍跟
同前	同前	同前	同前	煎鹽	同前	同前
同前	同前	同前	同前	鐵鍋煎	同前	同前
四五、〇〇〇、一三五〇、〇〇〇	四五、〇〇〇、三六〇、〇〇〇	四五、〇〇〇、九〇、〇〇〇	四五、〇〇〇、一三五、〇〇〇	每竈 四五、〇〇〇、四〇五、〇〇〇	三〇〇、一一七、〇〇〇	三〇〇、八八二、六〇〇
				全場煎鹽每年平均產額二百三十四萬觔		

茲綜計三場之產額而以百分率比較之列爲左表

穿長曬鹽	場名	鹽之種類	每歲產額	百分率
			三、一七一、〇〇〇 _觔	三五、四七%

總計	煎鹽	八、九三九、一〇〇	
	煎鹽	二、四七五、〇〇〇	二七、六九%
合計	曬鹽	六、四六四、一〇〇	七二、三一%
大嵩	煎鹽	二、三四〇、〇〇〇	二六、一八%
清泉	曬鹽	三、二九三、一〇〇	三六、八四%
	煎鹽	一三五、〇〇〇	一、五一%

統觀右表三場之產額煎鹽約得曬鹽三分之一強而煎曬各鹽之總數僅得餘姚一場產額十二分之一也

第五節 副產物

各場產鹽既微亦無大宗之副產物苦澆一項有以製豆腐及搗米用者煎竈之鹹泥亦有作肥料用者

第四章 經濟

第一節 地價

三場之地價各不相同以大嵩爲最高清泉次之穿長又次之蓋大嵩建築隄防工程較巨清泉則地狹人稠穿長鹽場多荒廢故較廉如曬鹽以能曬四十板之滿地爲標準煎鹽則以能供一竈之滿爲標準則穿長曬鹽之地租約需銀七圓五角煎鹽之地租約需銀二十五圓清泉曬鹽之地租約需銀二十圓大嵩煎鹽之地租約需銀七十圓也

第二節 工資

專業一人終歲約需工食銀五十圓兼業一人則半之大抵四十板之工作採滿曬鹽專業一人即可爲之煎竈則頗難計算因往往數家婦稚老壯通力合作且時作時輟頗難稽考故也今以便於計算一竈之滿大嵩約需專業二人之工作穿長約需專業兼業各一人之工作其煎鹽之工約合專業二人而已

第三節 成本

依右二節所列之地租工資暨其每四十板或每竈終歲之產額約略計算成本如左表

場名	鹽之種類	地租	煎竈建築費	器具費	器具修繕費	工資	新資	合計價值	標準產額	百觔成本
穿長	曬鹽	七圓五		四圓五	〇圓五	五〇圓		六二圓五	一〇、〇〇〇觔	〇圓六二五
	煎鹽	二五、〇	二五圓	二〇、〇	二、五	一七五、	一〇八圓	〇三五五、五	四五、〇〇〇	〇、七九〇
清泉	曬鹽	二〇、〇		五、五	〇、五	五〇、		七六、〇	一二、〇〇〇	〇、六三三
大嵩	煎鹽	七〇、〇	四五、	二〇、〇	二、五	二〇〇、	一二二、	五四五〇、	〇四五、〇〇〇	一、〇〇〇

第四節 場價

三場價值略有差異且四季時有漲跌今以百觔為標準分為最高最低及平均之價格列表如左

場名	鹽之種類	百觔價格			
		最高	最低	平均	均
穿長	曬鹽	一圓二〇〇	一圓〇〇〇	一圓	一圓一〇〇
煎鹽	煎鹽	一、三〇〇	一、一〇〇		一、二〇〇

清	泉	曬	鹽	一、四〇〇	一、〇〇〇	一、二〇〇
大	嵩	煎	鹽	一、四〇〇	一、二〇〇	一、三〇〇

第五節 贏虧

由第三節第四節二表所列可以計算三場鹽業之贏虧如左表

場名	鹽之種類	標準個數	標準產額	收入			支出		贏餘
				鹽價	副產物	合計	成本	本	
穿長	曬鹽	四十板	一〇、〇〇〇 ^觔	一一〇圓		一一〇圓	六二圓	五〇〇	四七圓
	煎鹽	一竈	四五、〇〇〇	五四〇、〇〇〇	二〇圓	五六〇、〇〇〇	三五五、五〇〇		二〇四、五〇〇
清泉	曬鹽	四十板	一二、〇〇〇	一四四、〇〇〇		一四四、〇〇〇	七六、〇〇〇		六八、〇〇〇
大嵩	煎鹽	一竈	四五、〇〇〇	五八五、〇〇〇	二〇、〇〇〇	六〇五、〇〇〇	四五〇、〇〇〇		一五五、〇〇〇

第五章 搬運

三場之鹽皆由鹽民自由肩挑販賣故無所謂搬運之方法場境以內不設巡緝走私隨處可通故

無所謂通路要口鹽民自製自賣計利不計工故亦無所謂經費也三場之鹽供三場境內之食尙屬不足穿長多由定海縣屬之外嶼穿鼻外神馬大榭各海島產鹽私輸以入又由舟山六橫各島偷運至梅山昆亭等處侵銷場境清泉則私輸入岱山場及胸山島之產鹽大嵩則由象山港而私輸入舟山列島暨玉泉場之產鹽也

第六章 附記

第一節 事務

三場事務由三場場知事統率之而場知事大率皆爲徵收竈課而設對於鹽務不甚過問也三場皆係三等場其職員俸給等概屬相同故僅列穿長一場以爲率至場署則穿長大嵩二場有之清泉場署洪楊之役燬於兵燹迄今尙租賃民房以辦公也

場名	職名	職	務	人數	每月薪水	每月辦公費	總計	駐在地	附記
穿長	場知事	綜理全場事務		一人	一〇〇圓	四二圓	一四二圓	鎮海縣 大碇頭	按穿長場爲三等場每月薪水公費等實支銀幣二百八十圓
文牘員	管理公牘			一	三〇		三〇		

	文牘兼會計員	稽查員	書記員	鹽警
	辦理文牘會計事宜	稽查偷漏	繕錄文件	巡緝偷漏
	一	一	一	四
	二四	一六	一六	六
	二四	一六	一六	二四

第二節 結論

三場產額既屬寥寥而煎鹽成本又貴且煎曬各鹽賣買價格尤昂除清泉場之港口小港等處年來板片略有增加外其餘皆有衰歇景象已在天然淘汰之列場署歲耗三千餘金徒坐收竈課無所事事且各場所收之竈課以供各場署之公費均屬不足轉由運使撥款以濟之甚無謂也將來苟實行官收政策爲國課計三場可盡銷滅也即爲民生計不能一時銷滅亦當變更區域謂宜合穿長清泉二場且割附近鎮海縣界之定海縣屬金塘大榭外神馬穿鼻外嶼六橫佛肚等島附益之爲一區域而清泉之江北各產地及江南之青峙與穿長之馭東舍灣二團零星散處均可遷移以便取締且將煎鹽盡改曬鹽以輕成本如是尙可得曬板三萬五六十張終歲產額當不下十萬

擔也至大嵩之煎鹽成本既貴且其瀛地已築隄防潮水不令放入即可成田而其煎竈亦無甚價值不待國家之收回將來銷滅正易易耳

全國場產調查報告書

兩浙

第五編

穿長

清泉

大嵩

三場



三十四

第六編 黃巖 杜瀆 長亭 玉泉 四場

第一章 地理

第一節 區域

處甌甬流域之間當閩浙海道之衝有四場焉起自松門迤達台郡夾椒江而對列者曰黃巖曰杜瀆象港之南三門灣之北環小島而並峙者曰長亭曰玉泉四場區域顯呈兩截產鹽數目兩兩相較雖無甚多寡但其被外私之浸灌狃積習之難除因而致場產未能整理者受病之源不同此不能不分別言之黃杜兩場當溫嶺黃巖臨海三縣之境惟臨海之西半縣始銷官鹽自餘二邑有半純係食私似此則該二場之域產鹽當日形暢旺今調查其產數核與該二邑有半之民數供求之間相差遠甚蓋其受鄰鹽之浸灌閩私甌私均甚便也閩鹽入浙素乏取締以甌台甬三處爲壑而在台之停泊灑賣處則恒於溫邑之松門一帶緣自該處達溫黃二縣城均不過五六十里水陸皆通該二縣城鄉皆設有私鹽行棧轉輾相販官廳向未之禁而且黃巖縣城離甌之長林場東鄉之大荆不過二三十里溫嶺縣城距甌之玉環楚門亦不過五十里私販挑銷甌鹽較本場不甚相遠有此兩種原因故私銷雖廣而產不加多非盡由於海水之淡與滷地之稀也長亭玉泉二場當甯海象山兩縣之境內接奉化爲私鹽鮮到之區長亭之鹽由台商設棧於甯海縣城及海游鎮購收

行銷於本邑暨天台仙居永康武義等處玉泉之鹽運銷於寧波者由商設棧收屯歸批驗所掣斤收捐別立名目謂之南鹽其行銷於南田及象邑本境者亦有捐向本無多現正改組包引是該二場之鹽既與黃杜兩場之公然私銷者有間而且台商因購收閩鹽獲利較豐對於長亭場產輒多方抑制寧商本以姚邑厥爲主體南鹽價昂勢難與之爭銷因此種種故該二場之產未見日形發達亦非由於海水之淡與滷地之稀也故整理該四區之場產當先治其受病之閩私與甌私於第六章第四節結論陳之茲將該四場之產地位置分別註明如左

(一)黃巖 由杜瀆場渡椒江而南是爲海門其地屬臨海自海門沿海濱而南經黃巖縣境直至溫嶺縣之松門爲黃巖場南北距離約五十籽有奇其內部場地早經養淡成熟外部近海一帶湖汊日至地質較鹹皆爲產鹽之區共分八倉在臨海部境者曰赤山倉在黃巖縣境與赤山倉接壤者會曰沙北倉南曰沙南倉再南曰鮑浦倉正鑑倉屬溫嶺者計三倉曰高浦倉毘連於黃巖縣之正鑑倉南曰平溪倉曰青淋倉附近於松門場署在溫嶺縣之南監鎮所有產地皆在場署之東

(二)杜瀆 由臨海縣之牛頭門經桃渚港而至椒江口之前所沿海一帶爲杜瀆場境其產鹽之區甚形散漫場署在杜下橋地方場署之東偏產地曰上盤北自舊城塘至金櫻墩等處南北

距離約有七杆東西距離約有二杆其餘產地在牛頭門與白岱門內之坡壩江之北岸曰三角塘羅家塘兩處均在海山塘之內部溯坡壩而上經朱岩渡暨坡壩渡而仙巖渡至花橋港一帶產地名曰花橋以上各處均在場署之北路程遙遠山巔睽隔管轄難周

(三)長亭 由玉泉之下山團西隔大泥塘而遙對者爲長亭場其產地在寧海縣之東南兩鄉名內場在場署之東南分爲三團曰松奧團接近於鬼頭渡曰岸山團曰南山團接近於岳井渡南鄉名外場在場署之西南分爲五團曰煎坑日月邊曰三岔曰上敷曰舜巖均在市港之內部離場署甚遠管轄莫及場署在寧海東鄉之長街鎮計程有一百杆之遙

(四)玉泉 場署在象山縣治鹽地分三團十八舍三團曰浦東曰浦西曰下山浦東團在場署之北計四舍曰柱輿曰溪沿曰陳窰曰杉木洋杉木洋在南接近於塗茨餘沿象山港之南岸與鄞縣之大嵩場遙遙相對僅隔一港浦西團在場署之東南計五舍曰張君榮曰胡大曰張時佑曰吳仲五曰南堡張君榮舍爲最北南堡舍爲最南互相毘連均沿東海之濱下山團在場署之南遙對於南田離場署爲最遠計有四十杆之遙地方遼闊產鹽亦夥計舍有七曰鷄鳴曰番東曰番西曰金東曰金西曰中泥曰竿頭鷄鳴舍在圍之東部番東西暨金東西各舍在圍之南部中泥竿頭二舍在圍之西部與長亭場之南山岸山各團相去不遠僅隔一渡而已

附記 南田爲海外新殖民地清時附屬象邑歸石浦廳同知管轄其地四面環海故亦產鹽
 初時辦法由鹽民一人出面向官廳歲認捐錢一百千文謂之包商凡築坦曬鹽自行
 挑販該包商按坦收費本地產鹽供不敷求則向玉泉場配運或收閩鹽接濟現在鹽
 坦歲有增加其鹽捐歸入象山新組引商範圍之內

今將各場之地址及四至距離表之於左

場名	地址	四至				距離	附記
		東	南	西	北		
黃巖	臨海黃巖溫嶺之東鄉	海	溫嶺縣之松門	溫嶺縣之新河及黃岩縣之長浦等處	臨海縣之海門	一〇杆 〇五二杆 四	距離數目就該地口詢所得之約數未盡確實俟將來測量後再行改正
杜瀆	臨海縣之東鄉	海	椒江	民田	大域山 崇香山	二五、〇三四、二	
長亭	甯海縣之東鄉及南鄉	岳井渡	舜岩團	古桐村	大成塘	五〇、四四〇、一	
玉泉	在象山縣之浦東團浦西團下山團	海	海	海	象山港	二〇、五六〇、三	

查各場之產地有稱團者如長亭杜瀆是也有稱倉者如黃巖場是也有稱團而細分爲舍者如玉

泉場是也惟杜濱場有團外之產地僅以土名名之者茲將各場之名稱及所屬之縣境與場署之方位表之於左

場名	產地	縣境	團屬或倉屬	產地與場署之方位	附記
黃巖赤山	赤山	臨海	赤山倉	海門之東南場署之東北	此倉爲場之極北
沙北	沙北	黃巖	沙北倉	赤山倉之南場署之東北	此倉在黃巖縣之極北
沙南	沙南	同前	沙南倉	沙北倉之南場署之東北	
鮑浦	鮑浦	同前	鮑浦倉	沙南倉之南場署之東北	
正鑑	正鑑	同前	正鑑倉	鮑浦倉之南場署之東北	此倉在黃巖縣之極南
高浦	高浦	溫嶺	高浦倉	金清港之南場署之東	此倉在溫嶺縣之極北
平溪	平溪	同前	平溪倉	高浦倉之南場署之東南	

	長亭			杜濱					
同前	內場	羅家塘	三角塘	上盤	外箬	裏箬	楊柳坑	沙路	石塘
同前	甯海	同前	同前	臨海	同前	同前	同前	同前	同前
岸山團	南山團	同前	同前	輕盈團	同前	同前	同前	同前	青淋倉
南山團之南場署之東南	岳井渡之南場署之東	三角塘之東北	坡塢江口之東北	附近八里塗一帶場署之東	裏箬之西南場署之東南	楊柳坑之東南西南	沙路之西南場署之東南	避湖台之西場署之東南	在場之極南場署之東南
以上二團爲場之極東									

			玉泉						
杉木洋舍	陳窰舍	溪沿舍	柱鼻舍	同前	外場	同前	同前	外場	同前
同	同	同	象	同	甯	同	同	同	同
前	前	前	山	前	海	前	前	前	前
同	同	同	浦東團	舜巖團	上廩團	三岔團	月邊團	煎坑團	松嵒團
前	前	前	錢倉所之西場署之東北	上廩團之南場署之西南	三岔團之南場署之西南	月邊團之南場署之西南	煎坑團之南場署之西南	新塘之南場署之西南	岸山團之西南
柱鼻與溪沿舍之南場署之東北	溪沿舍之西場署之北	柱鼻舍之西場署之東北							場署之東南
	以上各處爲場之極北			以上五團呼南鄉					以上三團俗呼東鄉

今將各場產地之名稱及四至距離表之於左

	中泥舍	同	前	同	前	竿頭舍之南場署之西南
竿頭舍	同	前	同	前	中泥舍之北場署之西南	以上二處爲場之極西

場名	產地	四至				距離	場署距離	附記
		東	南	西	北			
黃巖	赤山	海	沙北倉	塘	騰雲山	一籽二四一二籽 ○九六	三〇籽 ○	黃巖場地均稱倉
	沙北	海	沙南倉	塘	赤山倉	一、七九三四、二五六	二五、〇	
	沙南	海	鮑浦倉	塘	沙北倉	一、五六一一、六二四	二〇、〇	
	鮑浦	海	正鑑倉	塘	沙南倉	一、八一四四、二三一	一六、〇	
	正鑑	海	金清港	塘	鮑浦倉	一、九六五六、二九九	一二、〇	
	高浦	海	盤馬	塘	金清港	〇、九六七〇、七八五	二〇、〇	

月邊	煎坑	南山	岸山	長亭 松巖	羅家塘	三角塘	杜瀆 上盤	青淋	平溪
裏市塘	裏市塘	海	海	山	塘	羅家塘	海	海	塘
三岔團	月邊團	後洋團	田塘	山	塘	海山	金櫻墩	石塘 海山塘	海
海	海	四姓塘	灰漏塘	海港	三角塘	山脚	海塘	外箬	民地
煎坑團	新塘	東灶塘	田塘	三角塘	民地	三角 塘村	舊城塘	松門	塘
〇、五二〇、三〇六	〇、三一六〇、五八七一〇〇、〇	〇、〇七一〇、二三六	〇、一五二〇、二二一	〇、三五七〇、二七六	一、六一〇〇、八二〇	二、〇四〇〇、九〇六	〇、四二五四、九四九一二〇、〇	三、一二六四、〇八五二四、〇	〇、三九六〇、七八七
一〇二、〇	一〇〇、〇	九、二	八、〇	九、一	四〇、〇	四〇、〇	一二〇、〇	二四、〇	一八、〇
		以上三團屬內場		長亭場產地均稱團				以上距離數目依據就地口詢所得之數未盡確實俟測量後再行更正	

張時佑	胡大	張君榮	杉木洋	陳焜	溪沿	玉泉	舜廩	上產	三岔			
海	海	山	海	溪沿	柱鼻	柱鼻舍	舜巖	上廩村	三岔村			
吳仲	張時佑	海	山	塘	塘	錢倉	舜巖塘	舜巖團	上廩團			
舍	舍	舍	塘	海墩	陳焜	塘	海	海	海			
塘	塘	胡大舍	塗茨	海	海	溪沿	上廩團	三岔團	月邊團			
胡大舍	塘	海塘	○、六〇一	○、五二〇	○、五九〇	海	○、五一五	○、四二〇	○、四七一			
○、四四〇	○、五〇二	○、五八七	○、四九〇	○、四九九	○、三〇〇	○、六一〇	○、七〇五	○、七〇三	○、三六〇			
○、四六一	○、二九八	○、三三三	一三、〇	一二、〇	一三、〇	四〇一	一〇六、〇	一〇五、〇	一〇三、〇			
一三、〇	一二、〇	一二、〇	以上四處屬浦東團			一五、〇	以上五團屬外場					
						玉泉場巖地均稱舍						

竿頭塘	中泥塘	金西金東	金東番西	番西番東	番東山	鷄鳴海	南堡海	吳仲五海
中泥	海	海	海	海	海	昌國	山	南堡
海	海	民地	民地	金東	番西	塘	塘	塘
山	竿頭	塘	塘	塘	塘	民地	五吳舍仲	佑張舍時
〇、四一〇〇、三二四	〇、三一〇〇、二三〇	〇、四三七〇、二六三	〇、五四〇〇、三六一	〇、七〇六〇、二九四	〇、四八〇〇、三二七	〇、三四〇〇、三六一	〇、八〇〇〇、七一三	〇、三五九〇、五三一
三七、〇	三七、〇	四五、〇	四五、〇	四六、〇	四六、〇	三七、〇	一四、〇	一三、〇
以上七處屬下山團							以上五處屬浦西團	

各場產地之面積尙未測量無從得其確數今惟其鹽地之面積以及隄防道路河溝與餘地之面

積略計之如左表

場名	產地	種類	面				合	積計
			鹽	地	餘	隄防道路河溝		
黃巖	赤山	刮泥	四三三、五二三 <small>方畝</small>	二七、〇一二 <small>方畝</small>	八一、〇三六 <small>方畝</small>	五四一、五七一 <small>方畝</small>		
	沙北	同前	一、二四一、九五—	七七、六四三	二三二、九二九	一、五五二、五二三		
	沙南	同前	四二二、五一—	二六、四〇七	七九、二二—	五二八、一三九		
	鮑浦	同前	一、二七九、一七二	七九、九四八	二三九、八四五	一、五九八、九六五		
	正鑑	同前	二、〇六二、九三三	一二八、九三三	三八六、七九八	二、五七八、六五四		
	高浦	潑灰	一二六、五一六	七、九〇七	二三、七二二	一五七、一四五		
	平溪	同前	五一、九四二	三、二四六	九、七三九	六四、九二七		
	青淋	同前	二、一二八、二一五	一三三、〇一八	三九九、〇五四	二、六六〇、二八七		

						長亭			杜瀆
上廠	三岔	月邊	煎坑	南山	岸山	松舉	羅家塘	三角塘	上盤
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	潑灰	刮泥
一四、七六三	八三、七八〇	七八、三三六	九二、七四六	八、三七八	一六、七九六	四九、二六六	二二〇、〇三二	三〇八、〇四〇	三五〇、五五四
、九二三	五、二三六	四、八九六	五、七九七	、五二四	一、〇五〇	三、〇七九	一三、七五二	一九、二五三	二一、九〇七
二、七六八	一五、七〇九	一四、六八八	一七、三九〇	一、五七一	三、一四九	九、二三八	四一、二五六	五七、七五八	六五、七二九
一八、四五四	一〇四、七二五	九七、九二〇	一一五、九三三	一〇、四七三	二〇、九九五	六一、五八三	二七五、〇四一	三八五、〇五一	四三八、一九二

								玉泉	
南堡	吳仲五	張時佑	胡大	張君榮	杉木洋	陳炎	溪沿	柱畧	舜巖
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	括泥	同前
二八五、五二〇	九五、三一四	一〇一、四二〇	七四、七九八	九一、八六六	一四七、二四五	一二九、七四〇	八八、五〇〇	一二二、三〇五	一八一、五三八
一七、八四五	五、九五七	六、三三九	四、六五三	一、二四二	九、二〇三	八、一〇九	五、五三一	七、六四四	一一、三四六
五三、五三五	一七、八七二	一九、〇一六	一三、九五八	三、四七五	二七、八五八	二四、三三四	一六、六〇一	二二、九三二	三四、〇三九
三六六、九〇〇	一一九、一四三	一二六、七七五	九三、四〇九	九六、五八二	一八四、三〇六	一六二、一七三	一一〇、六三二	一五二、八八一	二二六、九二三

由右表計之產地之面積以黃巖場爲最廣杜濱次之玉泉又次之長亭爲最狹今更以百分率比較之列爲左表

雞鳴	同前	六一、三七〇	三、八三六	一一、五〇七	七六、七二三
番東	潑灰	七八、四八〇	四、九〇五	二四、七一五	九八、一〇〇
番西	同前	一〇三、七八二	六、四八七	一九、四六〇	一二九、六六九
金東	同前	九七、四七〇	六、〇九二	一八、二七七	一二一、八三九
金西	同前	五七、四六六	三、五九二	一〇、七七五	七一、八三三
中泥	同前	三五、六五〇	二、二二八	六、六八五	四四、五六三
竿頭	同前	六六、四二〇	四、一五一	一二、四五四	八三、〇二五

場	名	面	積	百	分	率
---	---	---	---	---	---	---

合	玉	長	杜	黃
計	泉	亭	瀆	巖
一〇、七八八、三二九	一、六三七、三四六	五二五、六〇三	八七八、六二七	七、七四六、七五三
	一五、一八%	四、八七%	八、一四%	七一、八一%

第二節 形勢

(一)黃巖 自臨海之赤山迤南而至溫嶺縣之松門沿海一帶為天漲沙塗之鹽區地勢較高故括土者多潑灰者少海外島嶼星羅棋布往來漁船停泊無常業鹽者多兼業漁故所產半供醃漬之用產地海面背山面積之廣為鄰場冠自前清同治年間鹽民反抗以後聽其自自製售全無捐稅苟能整頓其收入當不貲也

(二)杜瀆 場在椒江之北產地散漫不易取締牛頭門之外海島羅列漁船停泊無常故坡壩江

一帶之鹽多爲漁民私配之用離場寫遠有鞭長莫及之勢在八里塗之產地係天漲沙塗地勢較高最宜括土地當椒江之口運輸便利巡緝亦易

(三)長亭 分內外二場均在三門灣之內內場三圍地勢較高陡門寥寥可潑灰淋漓之地不多而產鹽甚少不足供甯海東半縣之民食全賴玉泉場下山團之餘鹽接濟外場五圍地而在市港之內部海水較淡成本亦重因其地方遼闊產數較多於內場十倍由海游商敷衍收買發販行銷於本邑及天台仙居等內地

(四)玉泉 三面環海內部多山港汊甚少北控象山港有甯商之巡洋船在焉南有三門灣爲之阨要故外私欲侵入是場良非易易而場私不易取締其原因有二一爲鹽民業漁者多以自製之鹽用以醃漬無經過之手續一爲下山團各舍與甯海縣之長亭境僅隔一渡交通旣便運輸自易故台商之收長亭鹽者亦間收場該之鹽緣該圍地處平坦陡門羅列無山水冲淡之患地與海面之高下相去不過一米突有奇建築隄防易於爲力故產鹽較多

第三節 氣象

氣象之於產數本有極大之關係各場署每多疎忽有虛擬填報者有付之闕如者詢諸居民又皆模糊茲將調查時間所測定者表之於左

各場之潮汐方向漲起高度表

場名	月份	潮流方向	漲起高度	
			最高	最低
長亭	一	東南	一、五	、三二
杜瀆	一	東北	二、〇三	一、二
黃巖	一	東南	二、五	一、三

場名	月份	最高溫度	最低溫度	最多風雨	陰雨日	曇日	雪日
長亭	一	四六	二五	西北	四	六	三
杜瀆	一	四三	二七	北	五	七	三
黃巖	一	四五	二六	東北	五日	九日	二日

玉	泉	一	同	前	一、五	三三
---	---	---	---	---	-----	----

各場當春季時多東南風或東北風空氣潮濕雨水恒有成滷不易多賴上年存滷煎製入夏溫度雖高而霽雨時下產滷不多惟季夏及三秋陽光猛烈溫度驟高空氣亦乾蒸發甚易故產滷最盛製鹽亦夥冬季時西北風起晴日爲多空氣燥烈惟光線瀟弱晷刻短縮蒸發遲鈍一雨之後泥土溽滑非二三日後不得出而工作故產滷之數約與春季相等

第四節 地質

地質之有關鹽業略分二種

(一)地質多黏土者顆粒細而黏力大滲漏較緩最宜潑灰之用如長亭場玉泉場之下山團杜瀆場之三角塘羅家塘等處以及黃巖場之青淋平溪等倉是也

(二)地質沙土多者顆粒粗而黏力弱滲漏極易宜括土不宜潑灰如玉泉場之浦東浦西各團杜瀆場之上盤以及黃巖場之赤山沙北沙南鮑浦正鑑等倉是也

第二章 建築

查各場之建築物分五種(一)採滷(二)曬鹽(三)煎鹽(四)儲滷(五)儲鹽分別說明於左

第一節 採滷

採瀘之建築物頗多可分之爲八種曰塘曰陡門曰灰場曰地場曰溝渠曰漏基曰灰漏曰漏
 (一)塘 灰場之外接於水際用土堆積成陸以屏蔽海潮者謂之塘各場近海之地皆有之其專
 爲農田而設者姑不備述茲將各場潑灰之塘列表如左

場名	產地	名稱	建築原料	度			積數	價格	水	
				縱	橫	高			引入	排出
玉泉	番東	番東塘	土	九二一	五	四	九一九、三九六、二六	九六九元	五	五
番西	番西	番西塘	土	八四〇	五	六	三、九一八、三四五、六	九一七	六	六
金東	金東	金東塘	土	一、三〇〇	五	三	八二六、一八二	一、三〇九	一〇	一〇
中竿	泥頭	中泥塘	土	九八一	六	七	三、五二三、〇〇四、四五	一、一五〇	七	七
長亭	南岸	鶴井渡塘	土	九五〇	七	五	三、三二三、五二二、五	一、一七五	二	二
松	松	松塘	土	五九八	四	六	三、〇八、二五二、八	四一二	一	一
煎坑	煎坑	煎坑塘	土	四、二五	一	四	三、二、八五一、一八二、〇四	二、五五九	五	五

杜瀆	羅家塘	海山塘	土	三、二四一六、五二、九五九、二〇七、八五二、九六〇	三
三角塘					三

(二) 陡門 以土堆成屏蔽潮水者為塘塘之中建築水閘引入潮水或排出淡水者謂之陡門其建築之法用人工挖掘一洞上下用石板兩旁築成石塊其間各豎方石柱壹條各鑿一粉許深入糲寬之直縫以置閘板潮水漲大時開放閘門引入海水如內地遇有淡水亦由此排出不用時則以閘板閉塞之其尺度之最普通者列如左表

場名	名稱	建築原料	度			價
			縱	橫	高	
玉泉	陡門	石	五 秋	五二 秋	二 秋一	一五〇元
長亭	同前	石	九	、七二	二、四	二〇〇
杜瀆	同前	石	五、三	、四五	二、九	一五〇
黃巖	同前	石	七、八	、六五	二、二	一八〇

(三) 灰場 在塘之內部畫分地段形皆長方四周築成田塍以防鹹灰之溜出地面用器拷平務

使堅實以防洩漏其地畝之大小視灰堆之多寡自二十餘堆起至四十堆不等茲姑舉玉泉長亭灰場之尺度列成左表以爲標準

場名	產地	度		面積	積數	每担出瀨斤數	每担灰堆平均數
		縱	橫				
玉泉	番東西金 東西竿頭中泥	四九 畝	二四 畝	一、一七六 方畝	三〇〇 斤	三二一 堆	
長亭	松巖岸山南山	三六	二四	八六四	二五〇	六	

(四)地場 潑灰地謂之場括土之地謂之地場灰場在塘之內部以防潮水之淹沒地場在塘之外部使當潮水之衝地質易鹹其面積之大小自一千五百方畝起至四千方畝不等

(五)溝渠 灰場之三面及中間畫爲溝渠以引潮水縱者謂之直溝橫者謂之橫溝直溝大而橫溝小其尺度各處不同今姑舉玉泉長亭兩場列如左表以爲標準

場名	產地	種別	度		深	數	兩溝間之距離	附記
			長	寬				
玉泉	金東西	大溝	五〇 畝	一畝五	畝四一	一二 畝		每灰場祇有橫溝一條無兩溝間距離之可言
	番東西	小溝	二五	、七	同前	〇		
長亭	南山	大溝	三七	一、七	同前	一二		
	岸山	小溝	二五	、七	同前	〇		

至括土地之溝渠在地場之四週深寬與灰場之溝渠不相上下惟長度稍長其效用亦不同僅爲畫分界限與排洩淡水之用耳

(六)漏基 漏基又名土墩每一灰場必建一漏基於其旁用泥堆高爲挖掘漏碗瀝滲之用其高度大小各處不同最普通者高約一呎面積約三十平方呎至括土地之漏基建築在地場之中其方法與潑灰地同高度大小隨地不同視地場之大小以爲比例云

(七)灰漏 灰漏爲瀝滲之用即餘姚之所謂漏碗岱山之所謂溜碗長亭玉泉之下山團杜瀆之三角塘羅家塘以及黃巖場之青淋平溪等倉皆爲潑水淋灰之地每一漏基必建築灰漏二口一爲備漏一供正用建築方法由漏基中挖掘圓孔孔之四周與底面用器拷實不致洩漏漏底中間直插一通節竹管以爲漏斗漏斗下端更斜置一通節長竹管通於漏基之外接於滿桶或滷缸瀝滲時先以鹹灰挑入灰漏用水淋之即由漏斗瀝下至長竹管滴於滿桶或滷缸長竹管之外設一活塞以便滷淡時可以自由關閉不致攙和淡滷瀝滲時灰漏底面鋪以稻藁或棕毛等物使隔蔽污泥不致隨滷滴下至灰漏之尺度大略相同表之於左

場名產地	度	數		附記
		每漏容鹹灰擔數	每漏每造瀝滲担數	
	徑			
	深			

黃巖青淋	杜瀆三角塘	玉泉內場	長亭下山團
二、七	二、五	二、六	二、六
〇、八	〇、七五	〇、七	〇、八
三二	二八	二八	三〇擔
三〇	二六	二六	二八擔
			瀝涵擔數在春冬二季祇能瀝十七八擔

(八)漏 灰場之漏曰灰漏括土地之漏祇稱曰漏其建築方法與灰漏同惟尺度較大於灰漏每

一漏基必建築二漏或三漏均爲瀝涵之用非如灰漏之另有一涵漏也

第二節 曬鹽

築坦曬鹽惟玉泉場之金東金西番東番西四舍長亭場之內場以及杜瀆場之上盤並黃巖場各倉多有之建築之法於鹽地之旁築一長方形之土基高約粉四周用木板或竹片圍之高約半粉並敷以粘土不致洩漏坦底平鋪破碎之缸片成魚鱗形其接縫處則以粘土彌縫之務使堅實無滲漏之患坦之一隅築一涵池或置一涵桶互相銜接曬坦之底面鋪有平寬之小溝數條直接於涵池或涵桶銜接之處置一活板曬鹽時驟遇天雨即將活板抽起而坦中之涵即由小溝流入涵

池或滷桶至晚間成鹽之後猶有餘滷亦照此法放入滷池或滷桶其上覆以稻藁所儲之滷不致和雨而淡曬鹽之尺度各處不同今舉各場之最普通者列如左表

場名	產地	度		深	數		成鹽筋數	附記
		縱	橫		立方	橫		
黃巖	赤山沙北沙南 鮑浦正臨高浦 青淋平溪	八 呎 三	五 呎 六	呎 〇 五	二、三 二、四	五 五 筋	在秋夏二季一二天即能曬成鹽筋如上數冬春二季須五六天方能曬成	
杜澗	上盤	七、六	五、〇	〇、五	一、九	四〇		
長亭	內場三團	一一、七	九、八	〇、七	五、七 三、三	一〇〇		
玉泉	金東金西 番東番西	七、四	五、二	〇、四	一、五 三、九	三五		

第三節 煎鹽

台象各場之鹽煎曬並行曬鹽之建築物既如上述而煎鹽之建築物可分竈舍與煎竈二種詳述於左

(一) 竈舍 各場煎竈築於野外露處無遮蓋者居多天晴即煎天雨則停惟長亭場外場以及黃巖場之青淋平溪等倉間有竈舍其建築方法竈之四隅各豎木柱一上架桁木及竹椽並蓋

之以稻藁四壁用泥堆成或以草遮之

(二)煎竈 各場煎竈建築之法大略相同均以泥土築成長方形或正方形前開火門以進薪柴上面開圓孔以置鐵鍋鍋旁挖一小孔俗呼氣洞即作爲煙突之用鍋數或三或四或五不等而以四鍋者爲最普通各鍋位置有兩兩並列者如長亭之內場是也有各鍋列成一直線者如黃巖杜澆及玉泉之金東金西長亭之外場是也有用鍋三口列成三角形者如玉泉之浦東浦西間或之凡鍋之位置兩兩並立者或列成三角形者竈面易於坍塌上用竈鈎鈎之其裝法竈面之左右或前後各豎木柱並斜輔以小木以防傾側上架桁木木上懸鍋鈎以掛竈面如係露天竈煎時遇雨則用篾簷覆於桁木之上暫爲遮蔽

第四節 儲滷

夏秋時陽光猛烈暑刻甚長所製之滷除隨時煎曬外餘悉春存儲之冬之季產滷甚稀每日所產之滷不足供曬與煎之用全賴存滷以爲周轉各鹽戶於鹽坦之旁建築一滷池或埋一木桶以爲存儲之用建築方法由地面鑿一深二尺餘邊一尺餘之方池或圓徑一尺餘之圓池池之四壁用粘土或細砂塗之用器拷平務堅實而後已池上架木爲柱排竹爲椽蓋之以藁以蔽雨水池面則架橫木或竹編可皮器具前面有門可以啟閉用木桶者木桶埋於地下桶之上口略高於地面桶

之上裝置與滿池同其尺度與容量價格略如左表

場名	地名	種類	度		容量	價	格	一 年 間 減 少 量	附 記
			方 邊	口 徑					
杜瀆	三角塘	木桶		一 呎 二	一 呎 八	二 七 擔	一 二 元	五 %	儲滿之木桶係昔時所建 築近時新置者甚少
長亭	岸山	方池		一 呎 二		四 四	四	一 五 %	
黃巖	鮑浦	圓池				四 五	四	一 五 %	
玉泉	竿頭	同前				一、 四	四	一 五 %	

第五節 儲鹽

台象各場其民間自由製造隨製隨賣即有存儲亦不過任意堆積無所謂建築物也故儲鹽之建築物惟商厥有之玉泉場現雖組織包引尙無鹽倉之建築而甯海與臨海之商收運較廣各行皆建有鹽倉數間以劑盈虛其每間之尺度縱約八呎橫約四呎高約五呎容量四十萬觔建築之法與民房無異四壁用磚石或板上覆以瓦倉口攔以木板所以便啓閉也

第三章 製造

第一節 原料

製造之原料當分爲二步論之第一步由海水與灰泥而成滷第二步則由滷而成鹽

(一) 海水

台象各場之海水濃度在母氏比重表二度左右因其地處海濱無大江淡水之冲和非如餘姚場之在錢塘江口也茲將實驗所得之比重度數列表於左

場名	採集所	種類	溫度	比重		採集年月日
				最高度	最低度	
長亭	鶴井渡	海水	一四度	二度三	一度九	四年一月十二日
玉泉	番東舍	同	一六	二、二	一、七	同前
	石浦	同	一六	二、三	一、八	四年一月十八日
	金東	同	一七	二、〇	一、六	同前
	東同	前	一七	二、一	一、八	四年一月十九日

杜瀆	上盤	同前	一二	二、四	二、〇	四年一月廿一日
黃巖	赤山	同前	一三	二、五	二、一	四年一月廿四日
	鮑浦	同前	一二	二、六	二、〇	四年一月廿六日

(二) 灰泥

各場採瀆之法分爲二種一爲潑水淋灰一爲刮土淋泥前者以鹹灰爲原料如長亭場玉泉場之下山團以及杜瀆場之三角塘羅家塘黃巖場之溫嶺境是也後者以鹹泥爲原料如玉泉之浦東浦西杜瀆之上盤以及黃巖場之赤山鮑浦等倉是也鹹灰係煎鹽之柴灰柴灰以浪磯灰爲最佳草灰次之

(三) 鹽瀆

各場鹽瀆濃度間有高下由實驗所得以二十五度爲最高列表如左

場名	採集所	種類	溫度		採集年月日
			最高度	最低度	
黃巖	赤山	池瀆	一三度	二四度	一九度
					四年一月廿四日

	長亭			玉泉	杜濱	
松	南山	金東舍	番西舍	番東舍	上盤	鮑浦
同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前
一一	一四	一七	一六	一六	一二	一二
二三	二五	二四	二四	二五	二四	二五
一九	二二	二一	一九	二〇	二〇	二一
同	日 四年一月十二	日 四年一月十九	同	日 四年一月十八	日 四年一月廿一	日 四年一月廿六
前			前			

第二節 器具

各場製鹽所用之器具大別之爲三種一爲採瀘之器具二爲曬鹽之器具三爲煎鹽之器具其形式與名稱各處相同價格與修理費保存期限每担應需之個數亦無甚差異茲列表於左以供參考

場名	名稱	種類	構造	材料	製造	構造方法	數目	單價	使用法	修理費	保存期	附記
長亭	推板	集灰類	木	前部用板上配木柄	用竹篾編成挑箕形有筍可	一、一元	堆集	元〇四	二年	又名蕩板		
	糞箕	担灰類	竹	前部用木板配木柄	扁圓兩邊有筍	二、七	搬運	〇二	一年			
	灰鍬	撒灰類	木	前部用木板配木柄	扁圓兩邊有筍	二、五	同前	〇二	二年	數目兩把大小各一		
	灰篩	盛灰類	竹	扁圓兩邊有筍	用竹篾編成	二、一	同前	不修	一年			
	水杓	潑水類	木	杓圓形口大底小柄竹製	與家用挑水桶一樣	二、二	潑海水	〇三	一年			
	水桶	搬運類	木	與家用挑水桶一樣		二、八	搬運	〇六	二年			
	扁担	同前	竹或木			一、〇六	挑滷	不修	三年			
	鹽鏟	煎鹽類	鏟用鐵柄用木	極薄之鐵板為鏟上配木柄		三、二	刮鏟邊鹽質及攝鹽	〇二	一年			
	鐵鍋	同上	生鐵	與普通所用之鍋相同惟尺度較大		三、四、五	注滷煎鹽	不修	一年			

黃巖	杜瀆				玉泉							
		板耙	鐵耙		刮泥耙	掃帚	鹽籬	火叉	鐵鍬			
		同前	搬泥類		刮泥類	集鹽類	同前	同前	同前			
		木	耙用鐵柄用竹		木製或竹製架	竹	竹	鐵	柄用鐵木			
		以板爲耙上配竹柄	耙齒四枚與普通同		用木製成方架底部配釘數十枚	與家用掃帚無異惟柄稍長	符圓形兩邊有用竹篾編成	叉頭鐵製上配木柄	以極剛硬之鐵爲鍬上配木柄			
		二	一		一	一五	三	一	二			
		三	六		一、	〇四	三	五	六			
		於箕	挖泥		鴉牛曳引以刮鹽泥	掃鹽	盛鹽	叉柴	撤鹽時鬆鹽			
		〇三	〇三		二	同前	同前	不修	〇四			
		一年	二年		二年	一年	二年	二年	二年			
					其餘採瀆曬鹽煎鹽之器具與長亭場同茲不贅							
		以下二場所有刮土澆水與曬鹽煎鹽之器具與長亭玉泉同										

第三節 方法

全國場產調查報告書 兩浙 第六編 黃巖 杜瀆 長亭 玉泉 四場

(一) 採鹵

各場採鹵之法當分二種用潑水淋灰者長亭場玉泉場之下山團杜澆場之三角塘羅家塘黃巖場之溫嶺境是也用刮土淋泥者玉泉之浦東浦西杜澆之上盤及黃巖場之赤山鮑浦等倉是也茲分述如下

(一) 潑水淋灰 每遇潮汐漲高鹽民將陡門之閘板抽高使海水由陡門流入灰場之溝渠至滿而止即將閘板掩閉不致退潮時流出遇天晴則用灰鈎將灰堆攤開地面用長柄水杓汲取溝中海水徧洒地面務使溼度均透而後止灰中之水分由日光蒸發並由泥土潤下所有鹹分盡被灰所吸收至傍晚鹹灰推集成堆作圓錐形至次日上午復將灰堆攤開仍以水杓汲取海水洒之如昨晚則復集成灰堆夏秋之際二三日後灰中鹽分吸飽即成鹹灰然後用灰箆担至灰漏之中填之使滿上加以平勻之壓力務使平實乃傾海水或淡鹵於灰漏之上灰中鹽分爲水溶解潤至灰漏低面經草蓐棕毛等瀘清由灰漏中心之竹漏斗以達長竹管而滴於滴缸或滴桶再用水桶担負或竹管連接而運至滴池或滴桶儲藏之以爲煎曬之用惟鹽民洒鹵之時最忌遇雨如曬灰一二日偶遇細雨旋即晴朗其灰尙可用若大雨滂沱數日不止則前功盡棄間有已曬二三日之灰因雨停止乃以其灰傾入灰漏俾成淡鹵一俟天

晴即將淡滷潑入灰場爲二次之手續者尙不至前功盡棄也

(二)刮土淋泥 台象各場之刮土地既如上述其採滷之法與岱山同與餘姚場略異餘姚刮土用人力台象各場用牛力製滷以七八月爲最旺時期是時日光猛烈泥土如鑠潮汐至時海水由溝渠而至滷地沁入泥中潮退以後水分由日光蒸發鹽分即含留泥中乃用刮泥耙刮取浮土其刮土耙之製法以木製成方架其尺度縱約一尺有半橫約八粉餘底部密簇鐵釘數十枚上壓重力或人立其上架牛曳引地上浮土即被刮起是謂鹹泥用推板推集或堆再用糞箕挑至漏基之上堆成尖塚以便隨時傾入漏中淋滷淋滷之法與灰漏同將鹽泥傾諸漏中之後用力擊實更傾海水或淡泥滷中鹽分溶解遂潤至漏底由竹漏斗以入長竹管而滴於滷缸貯藏之以便煎曬之用

(二) 曬鹽

各場曬鹽以黃巖場爲最多杜澆之上盤次之玉泉之金東金西番東番西又次之長亭之外場爲最少曬鹽之具皆係鹽坦非如餘岱之用曬板也坦曬之法亦如曬板利用日光當天氣暢晴之時注滷於坦借日光之力蒸發水分每日自上午十時至下午三時爲最重要時間鹽分漸次結成顆粒附於坦面所鋪之碎缸片乃以竹帚掃之堆於一隅兜入鹽籬肩負而去惟掃鹽之時坦面缸片

縫隙之泥往往被掃混和鹽中致鹽色帶黑故不如板曬鹽之潔白殊爲可惜如曬鹽垂成忽遇天雨即將坦隅之活板抽起坦滿並已成結晶之鹽粒均由此放入滿池或滿桶不致廢棄

(三) 煎鹽

台象各場皆有煎鹽惟黃巖場較多煎鹽之具概用鐵鍋其尺度各處相同口徑九粉深度二粉有半每竈鐵鍋之數或三或四或五不等其按置之法各處不同已說明於第二章第三節矣煎熬之法與黃灣蘆瀝等場之小竈略有不同彼以離火門較遠之二鍋爲溫鍋台象各場所所有之鍋盡爲煎鍋常開煎時滿注滿於各鍋用柴燒之鍋中之水分蒸發而上鍋滿漸次淺少再加鹽滿注之使滿復煎至水分甚少時鹽分即結晶成粒用鹽鏟取入籬中置之暫儲之處當煎鹽將熟未熟之際須用鹽鏟鏟之俾免鍋底之鹽熬黃而剩餘之水分亦易發出也

第四節 產額

調查各場產額頗不易易蓋鹽業素無統計辦法各場平時報告多非真相其原因有二產地遼闊非一二人所能周人無專職費亦有限一也煎竈時停時作鹽坦或大或小晴雨無常豐歉時變均無一定之標準二也有此原因故各場署大半以仔戶竈長及收鹽商人之報告爲據甚或有向壁虛擬者今依據調查所得之數分述於左

(一) 產鹽時間

產鹽以夏秋之際爲最旺其時晷刻較長雨水恒少日光猛烈空氣乾燥曬鹽之家視爲一年中最緊要之時期一入冬際雖有西北風補助日光之蒸發力然天寒晷短工作之時間甚少產額因之而減至三春時雖陽光漸濃日晷漸長然雨水常多空氣中飽含水蒸氣產額亦不能較多於冬季若煎鹽雖用柴薪而製鹵則仍與日光風雨有直接之關係故亦以夏秋之際爲最旺所製之鹵較諸春冬所製者其濃度亦大有逕庭以時際而論既如上述然台象之鹽民專業者不過十之一二農忙及漁汛時往往舍此就彼亦爲產鹽衰旺之一大原因也今將玉泉杜瀆長亭每月曬煎各鹽之總產額列成百分比表如左以資參考

場名	成												數	
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
玉泉	九、二% 三% 五、七	八% 六、	三% 五、	六% 三、	五% 六、	二% 六% 一、	五% 三、	八% 二、	〇% 七% 一、	五% 、	六% 四% 一、	三% 、	三% 一、	六% 一、
杜瀆	七、八% 五% 五、	一% 五% 八、	一% 五% 九、	六% 六% 、	四% 八% 八、	五% 九% 、	八% 八% 四% 二、	二% 三% 、	九% 九% 八% 二、	三% 九% 八% 九、	八% 八% 九、	八% 八% 九、	九% 五% 、	六% 九、
長亭	七、八% 六% 六、	九% 八、	五% 七、	三% 九% 、	八% 六% 三% 五、	七% 六% 二、	五% 三% 二、	三% 六% 三% 九、	三% 九% 三% 九、	一% 九% 七、	〇% 三% 七、	〇% 三% 七、	四% 七% 、	七% 四、

(二) 標準產額

台象各場之鹽民專業者十居一二兼業者十恒八九時作時輟無一定之期間煎與曬大略相同
 調查時切實諮詢其人民之習慣與各戶每年每漏平均之產數列表如左

場名	產地	漏別	鹽之種類	成鹽一 漏全年 需漏 數	每一漏 全年 產 數	每一漏 全年 產 數	附 記
黃巖		漏及 灰漏	煎鹽曬鹽	四 漏	一六、〇〇〇 漏	四、〇〇〇 漏	黃巖場鹽民煎而兼曬者居多茲姑以平均計算如上數
杜瀆	上盤	漏	曬鹽	四	一二、〇〇〇	三、〇〇〇	
	三角塘 羅家塘	灰漏	煎鹽	四	一二、〇〇〇	三、〇〇〇	
長亭		同前	曬鹽煎鹽	四	三二、〇〇〇	八、〇〇〇	
玉泉	下山團	灰漏	煎鹽曬鹽	四	五二、〇〇〇	一三、〇〇〇	
	浦東團	漏	曬鹽	四	一六、〇〇〇	四、〇〇〇	
	浦西團	漏	同前	四	一二、〇〇〇	三、〇〇〇	

(三)全場產額

各戶每年每漏平均之產數既有標準則其全場製鹽器物之數及其標準容量並所有權與製造家數亦備紀之如左表

場名	產地	製造器		物		專業	兼業	合計	附記
		種類	數目	標準容量	所有權				
黃巖		煎竈	二六〇座	每鍋三〇	私有		三、六五〇人	三、六五〇人	
		曬坦	一九一二塊	每担五五	同前	一七八人	二、七五〇	二、九二八	
杜濱	上盤	同前	三〇〇	四〇	同前	一九一	二、〇六一	二、二二五	
	三角塘 羅家塘	煎竈	四二座	三〇	同前	五一四	五一四	五一四	
長亭		同前	五五	三〇	同前	六九七	六九七	六九七	
		曬坦	三〇塊	一〇〇每担	同前	五二	五二	五二	
玉泉	下山園	煎鹽	五五座	每鍋三〇	同前	一四三	七二三	八五六	

由表所列器物之數而求得全場之產額列如左表

	浦西	浦東	
	同前	煎鹽	曬鹽
	一二	一一	五九八
	三〇	每鍋三〇	每担三五
	同前	同前	同前
	一一	一四	一四三
	二二八	二〇三	七一三
	一二九	二一六	八五六
			此團窰戶每至夏秋之季日光 猛烈並將餘瀝用曬田曬鹽是 煎鹽而兼曬鹽故人數同

長亭		浦東團		玉泉	場名
	浦西團	煎鹽	曬鹽	下山團	產地
同前	同前	鐵鍋煎	缸板曬	煎鹽	鹽之種類
同前	同前	煎窰	曬坦	鐵鍋煎	鹽之製法
同前	同前			煎窰	器物種類
五五	一二	一座	五九八塊	五五座	器物數目
每窰全年 七萬二千 千觔	每窰全年 十三萬六 千觔	每窰全年 十四萬四 千觔	每担全年 千七百五 十觔	每窰全年 十二萬 觔	標準產額
三、九六〇、〇〇〇	一、六三〇、〇〇〇	一、五八〇、〇〇〇	一、〇四〇、〇〇〇	六、六〇〇、〇〇〇	全場產額
長亭全場產額計四百 二十萬			此團曬坦祇在夏秋時 曬之故全年標準產額 較少於他場	玉泉全場產額合計 一千零八十五萬觔	附記

更合計各場產額之數而以百分率比較之如左

		羅三角塘 家塘	杜濱					
曬鹽	同前	煎鹽	上盤	同前	曬鹽			
缸板曬	同前	鐵鍋煎	同前	同前	缸板曬			
曬坦	同前	煎竈	同前	同前	曬坦			
一九二二塊 五十觔	二六〇	一八座	三〇〇	三〇〇	三〇塊			
每担全年 三千八百	同前	每竈全年 七萬二千	每担全年 二千八百	每担全年 二千八百	每担全年 八千觔			
七、三六〇、〇〇〇	一八、七二〇、〇〇〇	一、三〇〇、〇〇〇	八四〇、〇〇〇	八四〇、〇〇〇	二四〇、〇〇〇			
	黃巖全場產額共計二 千六百零八萬		杜濱場產額共計二百 十四萬					

長亭鹽	煎鹽	玉泉鹽	場名	鹽之種類	鹽之產額	百分率
二四〇、〇〇〇	九、八一〇、〇〇〇	一、〇四〇、〇〇〇	玉泉	曬鹽	一、〇四〇、〇〇〇	二、四%
〇、五五%	二二、六七%		長亭	煎鹽	九、八一〇、〇〇〇	二二、六七%

杜瀆	煎鹽	三、九六〇、〇〇〇	九、一五%
杜瀆	曬鹽	八四〇、〇〇〇	一、九四%
黃巖	煎鹽	一、三〇〇、〇〇〇	三%
黃巖	曬鹽	七、三六〇、〇〇〇	一七、〇一%
合計	煎鹽	一八、七二〇、〇〇〇	四三、二八%
合計	曬鹽	九、四八〇、〇〇〇	二一、九一%
總計	煎鹽	三三、七九〇、〇〇〇	七八、〇九%
總計	曬鹽	四三、二七〇、〇〇〇	

第五節 副產物

台象各場副產物產額甚少蓋其苦澗仍復混和於常澗者居多非如餘姚場之另器存儲至冬季而製鹹晶也間有留為製豇腐並製澗硝以作已田之肥料者其數甚微殊難統計

第四章 經濟

第一節 田價

鹽田分二種一爲潑水一爲刮泥潑水者地質較老外築塘開工本亦大故田價較貴括土者係新漲沙塗在圩塘之外無建築塘開之工本故較賤各場之田價非以畝計而以塊計其價值之低昂視年之豐歉爲比例茲將近年來平均之價值列如左表

場名	鹽田種類	個數	買價	租費	附記
玉泉	潑水	一塊	九〇元	一五元	每塊計地二畝許出租人須置備缸板一方灰漏一口涵池一口七石缸兩只或桶一隻蓬舍一間灰一百担無論出租出賣須備有以上各物否則出賣價值減半租費亦然
	括泥	同前	五〇	七	每塊計地六七畝出租人置備漏三口
長亭	潑水	同前	七〇	一一	每塊一畝餘其置備與玉泉場同
杜瀆	同前	同前	七〇	一二	同前
	刮泥	同前	五五	七、五	每塊計地六七畝其置備與玉泉場同

黃巖	澆水	同前	七〇	一〇	每塊一畝餘其置備與玉泉場同
刮泥	同前	五〇	七	每塊六七畝其置備與玉泉場同	

第二節 工資

台象各場之居民生計較艱於餘岱故生活程度極低工資亦因之而廉膳食由雇主供給每日僅給工資一角二分至六七分不等即包飯作工外加膳食一角雖逢極忙之時亦不過三角而已其終年長雇至多亦不過費工食五十元各場鹽民兼農及漁製鹽之工食殊難折計茲姑以專業者計之全年以五十元為率黃巖場較廉每人歲費不過四十元

第三節 成本

計算成本當以鹽田一塊為標準然田有肥磽漏有多少鹽民有兼否年齡有老幼殊難統計茲以人為標準而以壯夫專業之工價計之列表於左以資參攷

場名	鹽之種類	經					費	歲產額	每百觔成本	附記			
		鹽垣租費	建築費	器具費	器具修費	工價							
玉泉	煎鹽	一五、〇〇〇元	一、〇〇〇元	五元	〇〇〇元	五〇元	四元	〇〇〇元	一一元	五〇〇元	一三、〇〇〇元	〇元	八五八

玉泉	煎鹽	一元〇〇〇	一元〇〇〇	一元九〇〇	一元〇〇〇	元九七五
長亭	煎鹽	一、〇五〇	一、〇五〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇二五
杜瀆	煎鹽	一、一五〇	一、一五〇	一、一〇〇	一、〇〇〇	一、一〇〇
黃巖	煎鹽	九〇〇	九〇〇	八八〇	九〇〇	八九五
玉泉	曬鹽	九八〇	九八〇	九五〇	九〇〇	九五三
長亭	曬鹽	七〇〇	七五〇	七〇〇	七〇〇	七二三

第五節 贏虧

計算鹽民經濟之贏虧當取其收入支出比較之收入部爲鹽價與副產物支出部則爲成本成本除竈課外猶有竈捐漏租衙鹽等費以及場署書差有費仔戶竈長團長有費種種社會上之習慣

如迎神賽會等莫不有費以上各費各場或有或無時增時減將來整理之際當革除淨盡故不列入贏虧表內其應列入者爲鹽價副產物成本而已今以壯夫專業者一人爲標準計算其贏虧列表於左

場名	鹽之種類	收入		支出		贏餘
		鹽價	副產物	合計	成本	
玉泉	煎鹽	一二六元七五〇	一〇元〇〇〇	一三六元七五〇	一一一元五〇〇	二五元二五〇
	曬鹽	八八、八〇〇		八八、八〇〇	六〇、八〇〇	二八、〇〇〇
長亭	煎鹽	一二二、七五〇	九、〇〇〇	一二一、七五〇	一〇七、五〇〇	一四、二五〇
杜濱	同前	九九、〇〇〇	八、〇〇〇	一〇七、〇〇〇	九三、五〇〇	一三、五〇〇
	曬鹽	八五、七七〇		八五、七七〇	六一、二〇〇	二四、五七〇
黃巖	煎鹽	八九、五〇〇	八、〇〇〇	九七、五〇〇	八六、五〇〇	一一、〇〇〇
	曬鹽	六四、一七〇		六四、一七〇	五〇、七〇〇	一三、四七〇

第五章 搬運

第一節 方法

鹽舫搬運之方法各場不同分別述之於左

(一)玉泉 玉泉場運鹽之法有二說明於後

(甲)本縣民食鹽 浦西及下山團少數之鹽爲象山全縣之民食由肩販用籬担向鹽民購買並由鹽公所過秤納課批驗所驗過後行銷各處

(乙)運往甯屬台屬鹽 下山團多數之鹽運往各屬由商用船向鹽民購買散裝船艙不用籬担

(二)長亭 長亭運鹽之法分爲二種

(甲)民食鹽 內場之鹽爲甯海東鄉民食之用由肩販用籬担向鹽民購買經牙人過秤納課然後肩銷各處

(乙)商收鹽 外場之鹽由台商自備船隻向鹽民購買散裝船艙運往海游等處轉發小販銷售各處

(三)杜瀆 杜瀆場上盤之鹽由人民自製自販不用包而用籬三角塘等處之鹽由台商散裝船

船運往花橋轉發肩販挑銷各處

(四)黃巖 黃巖場鹽民製成鹽舫即自行搬運至家暫儲隨時挑赴本場各處銷售

第二節 通路

各場搬運之通路分述於左

(一)玉泉 玉泉場下山團之鹽運銷出外者分爲二路銷於台屬者由仔人過秤散裝船艙出三門灣遵海而南折入椒江口經海門權運局過驗而達台郡銷於甯屬者遵海而北入鎮海口至濠河批驗所過秤納課有南鹽行三家收屯發賣

(二)長亭 長亭場內場之鹽僅銷民食由仔人過秤征收員收捐給票肩銷本場之大湖胡陳賴家岳井長街等處外場之運銷懸渚海游等處用帆船搬運向西南行一潮而至

(三)杜瀆 杜瀆場三角塘羅家塘之鹽運銷於本縣之花橋者由商人到地收買用帆船溯坡壩江而上經朱巖渡懸渡仙巖港口而入花橋港如銷於台郡者出白岱門遵海而折南入椒江口溯靈江而上也

(四)黃巖 黃巖場之鹽向由人民自製自賣不納捐稅溫嶺黃巖兩縣城鄉皆設有私鹽行棧轉輾相販無一定通路之可言

第三節 要口

今將各場之要口並說明其緊要之緣由彙列如左

場名	要口	地段	附記
玉泉	塗茨	象山縣治東	
南	堡	象山縣治東南	
石	浦	象山縣治南	
新	橋	同前	以上四處爲偷漏場私必經過之要口現在商人設有分所
高	宜埠	象山縣治西北	
陳	山渡	同前	以上二處爲偷運於象山縣西境所必經過之路因其地方冷淨商人無分所以防範之
長亭	岳井渡	甯海縣治東南	灌入玉泉私所經過處

		杜濱							
上舊盤村	花仙橋鎮	懸海山渡	黃坦	白嶠	懸渚	沙篲	甯游	山前渡	惠頭渡
臨海縣治東	同前	臨海縣治東北	甯海縣治西	甯海縣治東	甯海縣治西南	同前	甯海縣治西南	同前	同前
陸道偷漏場私北由舊城南由上盤村	由水道偷漏場私必由此而改陸道過上潘嶺南樹嶺而西	偷漏場私水道必由此經過	以上五處無論偷漏場私灌入玉泉私皆由此經過商人設有分所				玉泉私自下山團上船一晝夜可到外私多由此灌入	以上二處偷漏內場之場私所必經過之處	

					黃巖		
					海門	桃渚港口	朱門
					臨海縣治東		
					同前		
					黃巖縣東		
					臨海縣東		
					溫嶺縣治東		
					黃巖與溫嶺交界之處		
					金清港之西村落基布民間時有小舟往來而閩私由此入口者居其多數		
					以上四處爲偷漏場私之要口		
					台屬各場之鹽舫供不敷求凡裝運溫鹽玉泉鹽由此入口設有權運局以稽查其偷運		
					以上二處爲偷漏閩私溫私入口之處		

第四節 經費

鹽舫搬運之經費除私販不計外即如玉泉場及長亭內場之各肩販自備擔糶隨地挑銷其費亦無從計算惟台商商搬運各場之鹽其經費皆有定數表列於左

黃 巖	杜 瀆	長 亭			玉 泉	場 名
	自場至化橋 等處	同 前	自場至海游 等處	自場至奉化 等縣	自場至臨海 縣	運 道
	同 前	同 前	同 前	船 運	船 運	運 法
	同 前	同 前	同 前	散 裝	散 裝	裝 法
	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇 觔	標 準
	〇二	〇三	〇五	〇五	元 一	運 費
民間自製自販不計						附 記

第六章 附記

第一節 事務

台象各場編制皆爲二等場職務人數相同惟象山之批驗所職務較簡人數亦寡茲彙列於左以資參攷

			玉泉場 批驗所	批驗所長	總理批驗事 務	一	五	二〇	七〇	象山城	每月員役俸給及辦公 費合計洋一百三十四 元
		會計兼文牘				一	二四		二四	象山城	
	稽查	稽查場務	管理銀錢兼 辦文牘			一	二〇		二〇	石浦	
鹽警	巡緝	四					六		二四	石浦二名 象山城二名	

第二節 包裝

各場搬運鹽舫銷於本場者概用擔籠挑銷銷於場外者散裝船艙非如舊紹屬各場之用包用篋也

第三節 衡量

各衡量無一定之標準蓋其鹽舫多係自製自賣以私仔自製之秤秤之然亦各處不同如長亭場用十二兩秤杜瀆場用二十四兩秤惟玉泉場立有鹽商公所秤兩較準茲將各號秤碼表列左

場名	名稱	形狀	製造原料	度	徑	數	每個之極度	與標準比較
				縱				衡

玉泉	秤象山大號商	圓	桿	堅	木	二 枳 三二	〇 枳 〇二	三五〇 觔	同	前
	秤象山中號商	同	前	同	前	一、七五	〇、〇一七	一六〇	同	前
	秤象山小號商	同	前	同	前	一、一四	〇、〇一一	二一〇	同	前

第四節 結論

整理兩浙場產浙東尤亟於浙西蓋松江一帶產額無多雖准私場私厥害維均誠將緝務布置縝密益以部頒製鹽特許條例次第實行整理之方思過半矣若浙東則餘岱產額爲全浙冠商收銷官引者不及三分之一餘皆售私場務之廢弛固達極點然使鄰近各場稍具規模俾餘岱餘鹽有銷路可籌則亟起而整理之坐言不難於起行也不圖台象一帶之場務較之餘岱亦未見彼善於此欲期整理非洞見癥瘕通盤籌劃建一謀而羣策畢舉整一場而全體皆應因勢以導迎刃以解不可否則雖日言緝私以遏其流取締以限其額誠恐地散民漫法輕弊重猝難期其相率而就範也厥策維何曰取締閩鹽組織官運夫閩鹽本係客體與蘆淮之鹽無二今蘆淮辦法准官廳借配不許私運入境既彰彰明矣閩鹽因有運甌報捐一體行銷之舉於是連檣而來沿途洒賣以致甌

屬樂東楚門之場鹽本境既乏銷路不能不走私於溫嶺黃巖二邑該二邑之場產既受甌鹽之浸灌復病閩私之賤售鹽民生計日蹙一聞官廳籌辦場鹽捐稅自無怪其仇視兼之台商因購收閩鹽運銷內地易於獲利微特黃巖杜瀆場產概遭屏棄即長亭玉泉之鹽至則存倉銷出給價鹽民受其抑勒竄私因之日甚况閩鹽自溫處及台侵銷金衢嚴廣綱地盡人知之矣今誠著爲禁令凡閩鹽不准私運入浙甌台各商之購收閩鹽者責令儘收場鹽本場不足准向餘岱配運餘岱缺乏始准資貲具稟給照借配或官爲專運儲倉以待仍於溫台洋面嚴密梭巡以杜竄入如是則甌屬場鹽行銷本境尙形不足自不至走私於溫黃二邑而溫黃二邑及長亭玉泉之產歸台商儘收不敷甚鉅則餘岱餘鹽亦不至壅無銷路鹽民製鹽甫成即被購收挺險漏私之風必可稍戢因而取締歸倉亦易就範且如溫嶺黃巖及臨海半縣之向無鹽捐者既乏甌閩各私可販本場之鹽又歸商收人民欲食無捐之鹽自不可得矣管窺所及非敢謂一得之愚第以台象各場產整理之難實與餘岱相同不能不統籌全局設法維持蓋全國鹽法未經統一以前在浙言浙殆非此實難驟臻完善也



第七編 雙穗 長林 永嘉 三場 附 玉環 平陽 二局

第一章 地理

第一節 區域

自楚門以迄鎮南關北控太平南連福鼎海岸綫延長幾及二百杆佔有玉環樂清永嘉瑞安平陽五縣之疆土是所謂甌江流域也海綫所至即有鹽場曬坦涵田碁布星羅其初畫爲五場曰北監曰長林曰永嘉曰雙穗曰南監厥後南北監廢迨民國二年設玉環樂東平陽三收運局然樂東一局仍在長林場界之中故本書所報告者不過雙穗長林永嘉三場與玉環平陽二縣而已其位置如左

(一)玉環 甌海極北是爲玉環玉環本懸島也舊日北監場之區域轄玉環沿海全境及樂清之東鄉自廢場後樂東一帶改隸長林舊有竈課歸併樂清縣署徵收於是玉環收運局以立其收鹽之境界爲玉環全島及隔港之楚門玉環境內舊有產地三處曰塘垵曰後蛟曰鹽盤俗呼三煎厥惟塘垵久不產鹽今之產鹽區域實惟後蛟鹽盤與夫楚門外塘三區而已

(二)長林 玉環之西隔海峽而遙對者爲樂清縣沿東海一帶實惟長林場界場署舊設長林故

場名因之今則遷移塢垵而場名尙未變更自蕩垵南至鐔鋤是爲樂東崇山間之越山而南自鹽盆山根以迄岐頭則爲樂西樂東舊爲北監場轄地今雖改設樂東收運局而疆土仍隸長林長林區域南北沿海極長幾及五十二杆而東西則極狹蓋老塘以內本屬場地前清咸同以後漸成民田報墾升糧老塘以外亦間有完縣糧者故樂東場地廣處尙有六百米突樂西則多不及三百米突也

(三)永嘉 長林場之極南隔甌江遙望爲永嘉場永嘉場居永嘉縣之東南隅北沿甌江南昆瑞安沿江海之沙塗皆產地也其場署則在場境七甲之老城

(四)雙穗 永嘉場之南越永瑞橋而南暨平陽縣界沿東海一帶爲雙穗場雙穗場屬瑞安縣境跨飛雲江之南北至梅頭南迄沙園皆場境也而場署則在偏北之海安所城

(五)平陽 瑞安縣之西南爲平陽縣南監場舊境在平陽縣龍江之南岸自江口白沙路起南迄鎮南關(俗稱鎮下關)與福鼎縣連界沿海五十七杆皆是也前清之時場地租課由龍長經收而歸蒲門巡檢彙解迄今廢場立局課歸縣徵其產鹽區域則不過自白沙路至肥槽一帶而已

今將各場之四至及其距離與其場所之地址列表於左

場名	地址	至距				附離
		東	南	西	北	
雙穗	瑞安縣東南跨飛雲江南北佔有崇泰清泉南社三鄉地面	海	沙園城與官浦內永瑞橋與料	一八八〇三四	五六一〇	距離數目依據舊籍暨就地口詢所得之約數未盡確實俟將來測量後再行更正
長林樂濟縣東西兩鄉	海	岐頭山老塘清	江	一七二八五一	八四〇	
永嘉 永嘉縣東南佔有十 三十四五三都地	海	永瑞橋與雙穗場界	大羅山小陡門	六、三三六二〇、七三六		
玉環						查玉環本為北監場久廢民國二年始立局收運楚門後按鹽盤三處產鹽無管轄地是以四至距離從缺
平陽						查平陽本為南監場久廢民國二年始立局專辦收運事宜並無管轄地是以四至距離從缺

各場之分區有立團名者如永嘉雙穗平陽是也有不分團而依固有之地名者如長林玉環是也今依其名稱而表其位置如左

場名	名產	地分	團位	置附	記
雙穗	梅頭	天團	場之極北		

				永 嘉					
					南 宅	地 團 葉	地 團 王	塘 下	壩 埕
永 康 團	永 源 團	永 隘 團	永 洪 團	永 清 團					
永 源 東 南	永 隘 東 南	永 洪 東 南	永 清 東 南	場 之 極 北	地 團 葉 之 南	地 團 王 之 南	塘 下 之 南	壩 埕 之 南	後 橋 之 南
				永嘉今祇有七十五田分佈於永增永聚 永通永遠永慶永吉永寧永恩永盛數團 而已非各團皆有產地也	以上十三區爲樂西				

						平			玉
						陽			環
第劉	劉黃	方章	二繆	石泐	林半燒	艇	後	鹽	楚
七	頭		家	橋尾	家		拔	盤	門
河店	店塗	梁梁	河橋	頭垵	院河灰	艚			外
七	六	五	四	三	二	一			塘
團	團	團	團	團	團	團			
六團西北	五團之北	四團之北	三團之北	二團之北	一團西北	場之極東	北之在玉環島中縣城	楚門外塘之東北	南玉環島對港之西

第七團 八 象 團 七 北 濱 團 西 北 江

各場產地之四至及其距離則如左表惟團名有不可考者故依其固有之地名列之

場名	產地	四至				場署距離	附記
		東	南	西	北		
雙穗梅頭	永嘉縣永瑞橋	海	海	長橋浦大羅山	二籽八八〇八籽六四〇	五籽七六〇	按距離數目依據就地口傳暨參考舊籍所得約計填列未盡確實俟將來測量後再行更正
長橋前梅岡頭	海	鮑田	上窰	窰二、八八〇八、六四〇		一、七二八	
上窰長橋	海	鮑田	大羅山	〇、五七六〇、二八八		一、七二八	
鮑田海	南河官瀆	南門河	六、九一二二、八八〇			一、一五二	
汀田海	華表橫塘	小店下	〇、五七六〇、五七六			四、〇三二	
南埕海	前埠張葉吳新城	〇、五七六〇、二八八				一二、六七二	
上瑪鳳凰山飛雲江大塘薛里	六、九一二三、四五六					一一、五二〇	

							長林壩		
沙頭	南宅	地團葉	地團王	塘下	後橋	三嶼	壩	九里	信團
海	海	海	海	海	海	海	海	海	海
新河	岐頭	南宅	地團葉	地團王	壩	後橋	塘	薛里	平陽
鹽沙	長林	河堡	西門	前壩	雙墳	新河	下河西	大塘	老
地角	地團葉	地團王	塘下	街壩	墳新河	三嶼山	後橋	南鎮埠	大塘
沙角	○、五七六一、二三〇	一、八五〇一、七四五	一、七二八二、八八〇	○、五七六〇、五七六	一、七二八一、一五二	一、七二八〇、五七六	一、一五二一、一五二	○、五七六三、四五六	柏樹
○、五七六〇、五八〇	二、三〇四	二、三〇四	一、八五六	○、二八八	一、一五二	一、七二八	○、二八八	一二、〇九六	一、七二八四、〇三二
二、三〇四	四、六〇八	二、三〇四	一、八五六	○、二八八	一、一五二	一、七二八	○、二八八	一二、〇九六	三四、五六〇

						平			玉
第七河	劉黃頭 店塗	方章 梁梁	二繆 家橋	石浹 尾垵	林半燒 家院河	陽 船	鹽	後	外楚
海	海	海	海	海	海	海	盤	拔	塘內
劉	方	二	石	林	船	隄	焦	頭	門
店	梁	河	橋	家	槽	門	頭	山	隄
塘	塘	塘	頭	院	塘	邊	山	海	高
埕	埕	埕	塘	塘	埕	塘	沙	塘	阜
象	第七	黃	章	繆	浹	燒	塗	隄	外
岡	河	頭	梁	家	尾	灰	敷	焦	隄
○、○五八	○、○九六	○、○九六	○、○五八	○、○五八	○、○五八	○、○二六	址	頭	司
一、七二八	一、四四〇	一、七二八	一、七二八	二、三〇四	二、三〇四	一、一五二	沙	山	頭
六、九一二	五、一八四	六、三三六	八、〇六四	九、七九二	一一、五二〇	一四、四〇〇	塗	○、二八八	二、四一九
							○、四〇三	○、二三〇	〇、五七六
							○、三四五	二四、四〇〇	一、七二八

象岡	海	第七河塘	站	黃家洞〇、〇六四二、〇一六	八、六四〇
----	---	------	---	---------------	-------

至各場產地之面積尙未測量無從得其確數今惟各依其坦地之面積綜計之略如左表至其隄防道路河溝之面積與餘地之面積姑以鹽田之百分之十五與百分之五爲比例云

場名	產地	地種	種類	面積		隄防道路河溝	合計
				鹽田	餘地		
雙穗梅	梅頭	潑水地	地	餘地	隄防道路河溝	合計	
長橋	橋	同	前	四八三、六五七 ^{方畝}	三〇、二二八 ^{方畝}	九〇、六八五 ^{方畝}	六〇四、五七〇 ^{方畝}
上竈	竈	同	前	四八五、六二二	三〇、三五二	九一、〇五四	六〇七、〇二七
鮑田	田	同	前	五三、〇八四	三、三一八	九、九五三	六六、三五五
汀田	田	同	前	一三五、六五九	八、四七九	二五、四三六	一六九、五七四
南洋	同	同	前	二一一、五〇六	三、六五七	三七、九七〇	二五三、一三三
同前	同	同	前	四五、二二〇	二、八二六	八、四七九	五六、五二五

						長			
						林			
南	地	地	塘	後	三	嶺	九	信	上
宅	團	團	下	橋	嶼	垱	里	團	瑪
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
三九、三二一	五〇、一三六	一〇三、二一九	五〇、五五三	二九、四九一	二八、五〇八	五九、九六五	一一、七九七	二一六、二六九	五八五、八九二
二、四五八	三、一三三	六、四五二	二、七〇三	一、八四三	一、七八二	三、七四八	七三七	一三三、五一七	三六、六一八
七、三七三	九、四〇〇	一九、三五四	八一	五、五三〇	五、三四五	一一、二四四	二、二二二	四〇、五五〇	一〇九、八五五
四九、一五二	六二、六六九	一二九、〇二四	五四、〇六七	三六、八六四	三五、六三五	七四、九五七	一四、七四六	二七〇、三三六	七三二、三六五

白 溪	蕩 埕	後 塘	璉 墩	鹽 盆	田 埕	後 湖 埭	前 湖 埭	沙 角	沙 頭
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
五八、九八三	八八四、七三六	一九、一七〇	三三〇、一九〇	九七、三二〇	一九八、五七四	九七、三二〇	九〇、四四一	四八、一六七	八三、五五九
三、六八六	五五、二九六	一、一九八	一、九五四	六、〇八三	一二、四一一	六、〇八三	五、六五二	三、〇一一	五、二二二
一一、〇五九	一六五、八八八	三、五九四	五八、六一四	一八、二四八	三七、二三三	一八、二四八	一六、九五七	九、〇三三	一五、六六七
七三、七二八	一一〇五、九二〇	二二三、九六二	三九〇、七五八	一二一、六五一	二四八、二一八	一二一、六五一	一一三、〇五〇	六〇、二一一	一〇四、四四八

					平			玉	永
					陽			環	嘉
劉黃	方章	二繆	石洪	林半	艇	鹽	後	楚門	
頭	梁	家	橋	燒	舸	盤	拔	外塘	
店塗	梁	河橋	尾	家	舸				
			頭	院	泥	同	同	同	同
同	同	同	同	同	地	前	前	前	前
前	前	前	前	前					
九八、三〇四	九八、三〇四	九八、三〇四	九八、三〇四	九八、三〇四	九〇、八八三	二三〇、〇三二	一一九、九三一	一六一二、一八六一〇〇、七六一三〇二、二八五二〇一五、二三二二	一四七、四五六
六、一四四	六、一四四	六、一四四	六、一四四	六、一四四	五、六八〇	一四、三七七	七、四九六	九、二一六	九、二一六
一八、四三二	一八、四三二	一八、四三二	一八、四三二	一八、四三二	一七、〇四一	四三、一三〇	二二、四八七	二七、六四八	二七、六四八
一二二、八八〇	一二二、八八〇	一二二、八八〇	一二二、八八〇	一二二、八八〇	一一三、六〇四	二八七、五三九	一四九、九一四	一八四、三二〇	一八四、三二〇

	第七河	同	前	九八、三〇四	六、一四四	一八、四三二	一二三、八八〇
象岡	同	前	九八、三〇四	六、一四四	一八、四三二	一二三、八八〇	

由右表計之產地之面積以長林爲最廣雙穗次之玉環平陽又次之永嘉爲最狹今更以百分率比較之列表於左

場名	面積	積百	分	率
長林	二、八〇五、九六五 _{方畝}			三〇、五二%
雙穗	二、七七五、六三一			三〇、二〇%
玉環	二、四五二、六八五			二六、六八%
平陽	九七三、七六四			一〇、五九%
永嘉	一八四、三二〇			二、〇一%

第二節 形勢

地理與鹽業之有密切關係者曰製造曰巡緝曰運輸茲分述如下

(一)雙穗 雙穗場內地河流曲折徧達永嘉瑞安(通永嘉者曰上河鄉通瑞安者曰下河鄉)而飛雲江由山溪匯流經泰順瑞安二縣之境而入銅盤洋橫貫雙穗全場之中地勢本爲扼要又自梅頭之南河湫起至飛雲江北岸一帶歷來不許閩船近岸故外私不易侵入且運銷利便遠近一水可通故其鹽業實較溫屬他場爲發達雖滷池竈舍相隔近者四杆遠則十杆操作多形不便尙未足爲其障礙而其內地於海岸高下相去在一二米突之間通常陡門闌板高不過二米突有餘闌高亦不過四米突有餘而河水即不至外泄海水亦不至侵入宜其建築隄防開闢坦地較易爲力也惟飛雲江南至信團則形勢較遜外面頭二三沙島嶼羅列閩船處處停泊而私鹽即挾帶以入內而平陽徧銷閩鹽及無捐之南監鹽致信團銷地盡爲所佔兼之地勢內峻外窪淡水滙歸海水濃度因之降低成滷較難故其鹽業有天然淘汰之勢

(二)長林 長林場之形勢當分樂西樂東二部論之

(甲)樂西 樂西之岐頭黃華七里裏龍磐石一帶皆在甌江口外爲處州全府山水輸出之尾閭海水極淡未能成滷居民皆種茹麥爲業惟地團王宅塘下塢垵沙埭三嶼沙頭鹽盆八處適於產鹽耳此八地中以沙頭鹽盆二處鹽垣最多亦爲最佳蓋沙頭鹽盆與三嶼中隔小山地勢較高建築自易一也內河深窪蓄水頗多不至常流衝淡海水滷質自濃二也新漲塗地頗爲寥闊塘基鞏固不易損壞成本自輕三也他如地團王宅塘下塢垵沙埭三嶼六地各有陡門出水且內河較淺地勢又低河水常經海水沖淡而一遇風潮塘基時壞垣恆掩沒故建築難而成本較重其鹽業本有江河日下之勢惟內地港汊紛歧不及沙頭鹽盆之扼要故場私可以外溢且居民業漁者十居八九就地購鹽不出捐課故漁鹽亦可旺銷賴此而是地業鹽者尙相沿弗替也

(乙)樂東 樂東惟鐔鋏蕩垵兩處產鹽較盛其鹽垣頗爲整齊數十百垣聚集一塘各有塘首自相統率故稽查較樂西自易且地勢高於樂西又無內河陡門衝淡之患鹽垣旣良滷質又濃宜其鹽業之方興未艾也惟是地歷年以來並不設局抽招任其走私鐔鋏之鹽由前庵嶺逾烏鳥山塘垵之鹽則由嶺窟窟逾芙蓉嶺而皆入永嘉之柵溪並由虹橋而銷黃巖

太平挑銷本境者無論已其運赴溫郡過捐以入處州者不及三之一也故以形勢上決之整理溫處首在樂清而整理樂清必與黃巖太平並舉

(三)永嘉 永嘉面海背山惟南北二路可以出口南路出梅頭入雙穗場境北路出龍灣毛竹嶺其形如鎖地勢最爲扼要故場私不能竄入鄰境且海口逼近而閩私反恆輸入居民以場私貴於閩私之故皆貪食之故其本場鹽業雖無捐稅難期發達

(四)玉環 玉環縣轄地本分兩截一爲玉環本島一爲對港與台州連屬之楚門玉環本島四面環海居民業漁十居八九異地漁船亦多聚泊沿岸島嶼羅列其較大者若鷄冠三盤大門小門諸島亦皆爲漁船淵藪故漁鹽銷路極爲暢旺楚門東西南三面環海北接台州之太平縣境人烟稍密漁戶亦多故漁鹽亦頗暢銷以形勢度之場產似宜日增而當時所以廢場者蓋閩鹽連檣而來漫無取締本鹽相形價昂致銷路大半爲之侵佔故玉環本島產地鹽坦無多產額亦微惟楚門一帶與太平縣城相隔一嶺距離頗近路亦平坦且無捐課巡緝之約束其所產之鹽可以盡數輸入迄今曬坦日闢產額歲增良有以也

(五)平陽 南監場舊址北臨鼇江平陽南北港由此匯流入而南北運河又縱貫其中地勢扼要交通便利且場以南沿海皆能產鹽以本場之形勢揆之鹽業宜蒸蒸日上矣而場署所以久

廢者蓋平陽東南濱海而西南與福鼎連界閩鹽入浙水陸皆首當其衝以官鹽而敵閩私宜乎一蹶弗振也有清末造商民認辦閩鹽捐設局於鎮南關南甌山北甌山古釐頭諸處於是閩鹽始稍受抑制而場鹽略有轉機且場丁議復釐錢認繳捐錢於包商所有場鹽准其儘產儘銷包商不之過問十餘年來鹽業始漸復舊觀矣

第二節 氣象

調查之事以氣象為最難蓋調查時間不過數日或十餘日而所可測知之氣象亦惟此數日或十餘日中之事耳若夫場官之報告多屬面壁虛造鹽民之口傳又皆模糊影響故茲所述祇就調查時間中各場之氣溫風向陰雨日數列如左表

場名	月份	氣溫		最多風向	陰雨日數	
		最高度	最低度		雨	曇
雙穗	三月份	六八度	六〇度	東北	八日	三日
長林	同前	六五	五八	西北	一〇	六
永嘉	同前	七〇	六四	西	一一	六

各場之潮汐方向漲起高度如左表

平	玉
陽	環
同	同
前	前
七〇	七二
六五	六二
東	東
南	北
一〇	一〇
八	八

場名	月份	份	潮流方向	漲起高度	
				最高	最低
雙穗	三	月	東	二、九〇	〇、四二
長林	同	前	東	二、八五	〇、四五
永嘉	同	前	西	三、六〇	〇、三八
玉環	同	前	東	二、八五	〇、四五
平陽	同	前	西	二、九〇	〇、三五

約而言之甌海各場春季多東北風雨水常多產滷不易窳民恆藉存滷以前煎鹽入夏梅雨較浙省他處爲甚潮氣亦重溫度雖較三春爲高而產滷仍艱惟季夏及三秋晴多雨少溫度驟增空氣乾

燥故爲產鹵最盛之時冬季亦多晴日雖晷刻漸短陽光亦薄而西北風起空氣燥烈於撒灰製鹵頗多裨益也

第四節 地質

各場地質均富粘土較之餘姚岱山等場砂質已見其少而以平陽爲最佳平陽土質帶黃色顆粒頗細質亦較粘且表裏如一似可仿照閩省改築鹽坎蓋其地域近閩故土質亦與之相近玉環永嘉次之雙穗長林則浮土灰黑粘力較弱鹽分極易滲漏迄今雙穗全場與長林之樂東仍用煎竈不築曬坦要非無故也

第二章 建築

甌海各場鹽業之建築物頗夥有採鹵之建築物有晒鹽之建築物有煎鹽之建築物有儲鹵之建築物有儲鹽之建築物分節述之於左

第一節 採鹵

關於採鹵之建築物曰塘曰水瀝曰鹵坦曰溝渠曰灰坑曰泥坑爲河海之障蔽與鹽業亦略有關係者曰陡門曰埭

(一)塘 塗地新漲竈民卽集資建築大塘所以屏蔽海潮也各場最大之塘爲長林蕩埠之南塘

與雙穗梅頭之梅頭塘其尺度價格原料及附屬之水閘如左表

場名	產地	名稱	建築原料		尺度			數	價格		附
			縱	橫	高	立	積		引入	排出	
雙穗	梅頭	梅頭塘	泥	二八八〇	一畝五三畝五	一五二〇	一五〇〇	圓	四	四	查該處水閘均以毛竹管為閘洞以木板為閘門裝置甚簡單
長林	蕩埭	南塘	石	二二〇四	一、八四	二一七四	一八二五	〇〇	二	二	查該處水閘用石築牆牆下開洞以木板為閘門滿潮時將門開放使海水流入溝渠

(二) 水瀝 水瀝者甌人所謂水閘之別名也塘既築成而置水瀝以通海水其裝置各地有別如

雙穗之梅頭與長林之蕩埭皆以毛竹管為閘洞以木板為閘門拔板則水由竹管以入插則水止頗為簡單長林之蕩埭則以石築成竈民合衆小股為一大股每大股塗地交界處用人工挖掘溝道俾海水由此而入兩旁堆土豎方石柱二兩柱相對之面鑿成寬半粉餘深一粉長二米突餘之槽以置閘板潮漲之時開放閘板引入海潮不用則以板閉塞之其設置已略為完備矣

(三) 滷坦 塘及水瀝既已築成一二年後塘基鞏固竈民乃各畫分地畝挑土填高務使堅實橫掘一溝謂之小溝外築田陸謂之小塘於塘之瀕浦處下開一洞自由啓閉以引海水於是滷坦成矣滷坦地質之硬度各地不同以長林之蕩埭沙頭為最高雙穗之梅頭次之長林之蕩

埤又次之其大小亦各處不同而與灰堆之多寡爲比例有以二十六堆爲一坦者有以十七八堆爲一坦者今姑舉雙穗長林滷坦之尺度列成左表以爲標準

場名產地	度		積數	每坦成滷筋數	每坦灰堆平均數	
	縱	橫				
雙穗	四八畝	五一畝二	二四五七畝六	四五〇 <small>筋</small>	四〇 <small>堆</small>	
長林	後蹕塘	二五、六	二四、	六一四、四	二〇〇	一五
白蕩溪	五、一、二	二四、	一二二八、八	三〇〇	二〇	

(四)溝渠 滷坦周圍畫以溝渠縱者謂之大溝橫者謂之小溝其尺度亦各處不同今姑舉雙穗長林兩處以爲比例

場名地名	種別		度		深	兩溝間距離
	小	大	長	寬		
雙穗梅頭	小溝	大溝	五七一	一畝二	〇畝二	一三畝
長林壩埤	小溝	大溝	一四六	〇、二	〇、二	一三
	小溝	大溝	一四六	〇、〇	〇、二	一二

(五)灰坑 灰坑所以瀝滲者也即餘姚所謂漏碗亦即岱山場所謂溜碗惟長林雙穗永嘉玉環四處皆用潑水淋灰之法故曰灰坑耳建築之法用海灘粘土堆成半截圓錐體形中挖圓孔於其中直插一通節竹管以爲漏斗漏斗下端更斜置一或二長竹管通於灰坑之外以便瀝滲時滲由漏斗瀝下至長竹管更由長竹管滴於滲桶長竹管之外口設一活塞以便滲淡時可以自由關閉不致淡滲攙和滲桶中之濃滲瀝滲之時灰坑底面舖以稻藁棕毛等物使隔蔽污泥不致隨滲滴下至灰坑之尺度各處不同今姑以最普通之一種爲標準

場名	度			數
	徑	外	高內	
雙穗 永嘉	一呎六	○呎六	○呎四	○呎二
長林 玉環				

(六)泥坑 泥坑即所謂漏碗蓋平陽用刮土淋泥之法故有泥坑之名其建築尺度均與灰坑相同惟間有較灰坑略大者耳

(七)陡門 海邊塗地漲成腹形其折入處海水即由此灌輸天然成爲浦灣居民恆導內河之水自浦灣排泄以出故必建築水閘以時啟閉建築之法兩旁疊石成塊中架石板如橋或一二洞至三四洞不等橋面中空半米突餘之長隙以下閘板是甌人所謂陡門也亦即甬人所謂

硤紹人所謂閘也雙穗全場之陡門天地人東四團凡有八處信團則有二處長林場則自岐頭起緣地團王宅塘下墘垵沙埭三嶼至沙頭凡爲八處其中以沙頭爲最大永嘉場二十六團各團皆有之而以近龍環者爲最大

(八)埭 浦水與河流相接之處除陡門外尙有一種建築長隄滿釘木椿以障內河之水所謂埭也甌海各處亦間有之總之陡門及埭與農業上之關係重而與鹽業上之關係略輕

第二節 曬鹽

兩浙曬鹽之法可分爲兩大類而以象山港爲其分類之大防象山港以北曬鹽皆用板所謂曬板也象山港以南曬鹽皆用坦所謂晒坦也甌海各場亦皆築坦以晒鹽晒坦建築之法於鹽田之上築一長方形之土基高約粉餘四圍用木板遮欄成牆半埋地下寬約半粉坦面密砌缸瓦碎片成魚鱗形其接縫處則以土填塞之務使堅實俾鹹滷不至洩漏內部畫分數格滷多日烈時則用大格滷少日陰時則用小格大格長約六米突寬約三米突小格長約二又十分之八米突寬約一又十分之二米突三伏之中每格每次成鹽二十觔或十四觔不等曬坦之隅掘一小孔孔下置缸平時以活塞塞其孔驟遇天雨啟塞使坦中之滷由孔入缸上覆以藁俾滷不至和雨而淡其裝置之法尙爲完善晒坦尺度各場亦略有差異彙列左表以供參考

場名	度				積數
	縱	橫	深	立	
長林	九畝四八	八畝七三	〇畝〇三	立畝 二、四八〇	六〇 <small>畝</small>
永嘉	九、七五	九、六五	〇、〇五	四、七〇四	八〇
玉環	九、八六	九、六〇	〇、〇五	四、七三二	八〇
平陽	九、八六	九、六〇	〇、〇五	四、七三二	八〇

第三節 煎鹽

甌海各場惟雙穗場及長林場之樂東尙產煎鹽其煎鹽之建築物爲竈舍及煎竈詳述於左

(一)竈舍 長林場之樂東有煎竈而無竈舍其竈皆露設屋外天晴即煎天雨即止雙穗場則有竈舍矣其竈舍與尋常民間小屋無異壁用亂石砌成屋上覆以瓦片亦有窗戶以通空氣光綫竈舍均有定額不能任意興廢以便取締杜偷漏也邇來竈多私設散漫無稽查竈規則蕩焉無存矣

(二)煎竈 雙穗長林之煎竈建築之法大略相同均以泥土築成長方形前開火門以進薪柴面

長	林	場	地	名	度	容	量	價	格	一	年	間	附	記	
三	畝	五	〇	一	畝	九	五	一	畝	二	五	〇	〇	〇	〇
二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
四	畝	一	〇	%											

第五節 儲鹽

甌海各場其民間自由販賣者隨製隨賣即有存鹽亦不過任意堆積無所謂建築物也故儲鹽之建築物惟有官鹽廠而已官鹽廠長林有七處玉環有三處而永嘉則僅有一處頗為整齊不如餘姚岱山之零星散處也其建築之法大抵相同以木為柱四壁砌磚上覆以瓦倉口欄以木板如是而已其尺度容量價格等各處不同列表於左

場名	地名	縱	橫	高	容	量	價	格	一	年	間	附	記			
長林	嶺垵	一〇	畝	五〇	三	畝	五	六	五	畝	八	五	五〇〇、〇〇〇	一四〇圓	百分之二十	查蕩垵有鹽廠四處均由樂東收運局建築去年被土匪焚毀一處
	鐘嶽	八、六〇	三、〇〇	五、八〇	四〇〇、〇〇〇	一〇〇	同前	同前				山樂東收運局建造				
	王地團	九、五〇	六、五八	五、八五	四五〇、〇〇〇	一二〇	同前	同前								
	沙頭	九、五〇	六、五八	五、八五	四五〇、〇〇〇	一二〇	同前	同前								

永嘉	東門	八、六五	三、五〇	五、八〇	三〇〇、〇〇〇	八〇	同前	共計八十二間
	鹽盤	五、六〇	二、五〇	二、八〇	一〇〇〇、〇〇〇	四〇	同前	
	後坡	五、六〇	二、五〇	二、八〇	一〇〇〇、〇〇〇	四〇	同前	共計三間建造同前
玉環	楚門 外塘	每間 五、六〇	二、五〇	二、八〇	一〇〇〇、〇〇〇	四〇	同前	共計十二間係由玉環收 運局建造

第三章 製造

第一節 原料

製鹽之原料當分爲二步論之第一步由海水與灰泥而成滷第二步則由滷而成鹽分述如下

(一) 海水

甌海外海之海水其濃度大抵在比重表二度以下與岱山場相同惟其溝灣中之海水則鹽分沈澱稍厚間有至四五度者今由實驗所得彙列左表

場名	採集所	種類	溫度	比重		採集年月日
				最高度	最低度	

玉環	永嘉					長林			雙穗
楚門外塘		蕩垵	埤鉞	前湖埭	三嶼	壩垵	上塢	上窰	梅頭
同前	海水	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	溝水
一一、〇	二二、〇	一八、五	一八、〇	一七、〇	一五、〇	一六、〇	一四、〇	一二、五	一三、〇
二、〇	一、〇	五、〇	五、〇	二、〇	三、〇	二、〇	二、〇	三、〇	四、〇
一、五	〇、五	四、〇	三、五	一、五	二、〇	一、五	一、〇	一、五	一、五
三年三月二十七日	三年三月二十五日	三年三月二十四日	三年三月二十三日	三年三月二十二日	同前	三年三月二十日	三年三月十九日	三年三月十六日	民國三年三月十五日

平	陽	肥	艘	同	前	一、二、〇	二、〇	一、〇	三年三月二十九日
---	---	---	---	---	---	-------	-----	-----	----------

(二) 灰泥

各場採瀹之法大別之爲二種雙穗長林永嘉玉環四處爲潑水淋灰故採瀹之原料爲鹹灰平陽則用刮土淋泥之法故採瀹之原料爲鹹泥而鹹灰之中又有區別永嘉與長林之樂東多用柴灰雙穗則用灰砂長林之樂西則用天灰分述如後

(一) 柴灰 長林場之樂東皆係煎鹽煎熬時所遺薪柴之灰即用以潑水曬瀹亦利用廢物之一法永嘉場則多由他處購售而來

(二) 灰砂 灰砂係柴灰與細砂之混合物其吸收力較柴灰略遜雙穗場多用之

(三) 天灰 天灰亦曰泥灰產於永嘉縣柘溪西溪二處蓋枯柴黃葉墮入溪澗霉爛成泥蕩漾水中隨山水流至浦灣遇海潮激撞而集於隈隅居民用箕扒採取之曝之使乾售諸鹽民每銀一圓不過兩籬據鹽民口傳謂晒瀹成績勝於柴灰也

(四) 鹹泥 鹹泥係三伏之時由鹽田之面刮取而來堆積高處以供淋瀹平陽採瀹用之

(三) 鹽瀹

各場鹽滷濃度亦間有差異由實驗所得以二十五度爲最高列表於左

場名	採集所	種類	溫度	比重		採集年月日	附記
				最高度	最低度		
雙穗	梅頭	桶滷	一三、〇	二二、〇	一八、〇	民國三年三月十五日	
	長橋	同前	一三、〇	二一、〇	一八、五	同前	
	上竈	同前	一三、〇	二一、〇	一七、〇	同前	
	上塢	同前	一四、〇	二三、〇	九、〇	三年三月十九日	
長林	塢埕	池滷	一六、〇	一八、〇	一五、〇	三年三月二十日	長林場西鄉製滷由漏中淋出直通入泥池貯藏
	三嶼	同前	一五、〇	二〇、〇	一八、五	同前	
	前湖埭	同前	一七、〇	一八、〇	一七、〇	三年三月二十二日	
	鏵	同前	一八、〇	二五、〇	二三、〇	三年三月二十三日	

平陽	後坡	外楚塘門	永嘉	後塘	蕩坪
肥槽	同前	同前	同前	同前	同前
桶滷	一七、〇	一六、〇	一六、〇	一八、〇	一八、五
一七、〇	一八、五	一六、〇	一六、〇	一八、〇	一八、五
一九、〇	二〇、〇	二二、〇	二一、〇	二五、〇	二五、五
一二、〇	一六、〇	一七、〇	一一、〇	二一、五	二三、〇
三年三月二十九日	同前	三年三月二十七日	三年三月二十五日	同前	三年三月二十四日

第二節 器具

製鹽所用之器具大別不外乎採滷曬鹽煎鹽三種各場多大同小異其名稱種類構造及使用方法與其價格修理費保存期限每坦應需之個數等列表於左以供參考

場名	名稱	種類	構造	構造方法	數目	單價	使用法	修理費	保存期	附記
----	----	----	----	------	----	----	-----	-----	-----	----

各種器具之尺度多有隨意爲者其之諸要具略有準率者列表於左以資參考

場名	名稱	度					數	容	量
		長	寬	厚	深	徑			
雙穗 長林 永嘉 玉環 平陽	灰 推 鍬	〇、三〇一、二七〇	〇、三〇一、二七〇	〇、一〇〇	〇、一〇〇	一柄 一柄 一柄	一、九五〇	〇、三〇	灰 四〇
平陽	刀 刮泥	釘製木架	用木製成方架底部配鐵釘數十枚	一	〇、八	駕牛曳引以刮鹽泥	〇、〇八	二年	查永嘉玉環晒滷製鹽各種器具均與雙穗長林相同故不贅其餘採滷晒鹽一切器具均與雙穗場同故不贅
玉環	刮泥類								
永嘉	鹽籬	同前	竹	與普通所用掃帚相同	二	〇、〇四	掃鹽	不修 一年	其係採滷製鹽器具均與雙穗相同故不贅
長林	鹽籬	同前	竹	與普通所用掃帚相同	二	〇、〇四	掃鹽	不修 一年	其係採滷製鹽器具均與雙穗相同故不贅
	鹽籬	同前	竹	圓形兩邊有	一	〇、二	盛鹽	不修 二年	

	鹽 鏟	○、一五〇、〇三					一柄 、三五		
	鹽 鍋			○、一七〇、六六				六〇	滷
	水 桶			○、四六〇、三八				一〇〇	滷
	刮泥刀	一、六三〇、九一							

第三 方法

(一) 採滷

各場採滷之方法常分爲二種用潑水淋灰者雙穗長林永嘉玉環等處是也用刮土淋泥者平陽是也分述如左

(一) 潑水淋灰 每遇陰歷朔望後數日潮汐高漲鹽民即拔去水瀝中之木板縱令海水由竹管或瀝洞流入以至溝渠令海水與坦壇相差半粉餘爲度即將木板掩閉於是遇天氣晴時用長柄水杓汲取溝中海水遍灑坦面務使溼度均透俟水分半乾然後將灰堆中之積灰用灰鍬撒攤平鋪坦面坦巾水分漸次潤下並爲日光蒸發而其鹹分則盡被灰所吸收俟灰乾後

再以海水勻潑於灰上晒至下午三時以後乃復聚灰成堆作圓錐形而仍以水杓汲取海水遍洒坦面至詰朝更鋪灰潑灰如昨如是行之四五日灰中鹽分吸收飽滿然後用灰籬擔負傾諸灰坑之中填之使滿上加以平勻之壓力務使平實乃傾海水或淡瀹於灰坑之上灰中鹽分爲水溶解潤至灰坑底面經草藁棕毛等濾清由灰坑中心之竹漏斗以達長竹管而滴於瀹缸再用水桶擔負或用竹管通接而運至瀹桶或瀹池儲藏之以爲煎晒之用鹽民晒瀹之時最忌遇雨如曬灰一二日偶遇細雨旋即晴朗其灰尙繼續有用若大雨滂沱數日不止則前功盡棄間有已曬二三日之灰因雨停止乃以其灰傾入灰坑俾成淡瀹一俟天晴即將淡瀹潑於坦上爲二次之手續者亦可謂失之東隅收之桑榆矣

(二)刮土淋泥 平陽採瀹之法與餘岱二場相同略述於下刮泥製瀹以七八九月爲最盛時期是時日光猛烈坦泥如鑠潮汐至時海水隨溝渠以至瀹坦沁入泥中潮退以後水分爲日光蒸發鹽分即含留泥中乃用刮泥刀刮取浮土其刮泥刀之製法與餘姚大異而畧如岱山以木製成方架縱橫尺度如本章第二節所列底部密簇鐵釘數十枚上壓重物駕牛曳引坦上浮泥即爲搔集於是將鹽泥負至高處堆成尖塚以便隨時傾入泥坑淋瀹其淋瀹之法與灰坑全同將鹽泥傾諸泥坑之後用力擊使平實更傾以海水或淡瀹鹽分溶解隨竹漏斗以入

長竹管而滴於滷缸貯藏以備用

(二) 曬鹽

除雙穗及長林之樂東外各場皆係曬鹽曬鹽之具皆係鹽坦如出一轍坦曬之法當天氣晴暢之際注滷於坦利用日光熱力蒸發水分自上午十時至下午三時最爲重要時間鹽分漸次結成顆粒附於坦面所砌之瓦甃乃以竹帚掃之堆於一隅兜入鹽籬肩負而去惟掃鹽之時坦面瓦甃縫隙之泥土往往被掃混和鹽中致鹽色帶黑反不如板曬鹽之潔白殊爲可惜如曬鹽之際驟遇天雨則坦隅有一小孔平時窒以活塞可啟之使坦面之滷盡數注入小孔而儲於小孔下之滷缸更閉其塞一俟天晴然後吊取再曬

(三) 煎鹽

長林之樂東一帶及雙穗全場均係煎鹽煎熬之具均係普通之鐵鍋其尺度各處相同已列本章第二節表中鐵鍋之數或四或五或六或八不等以離火門較遠之二鍋爲溫鍋其餘盡係煎鍋先注鹽滷於溫鍋中利用餘熱使水分蒸發達飽和點然後汲入煎鍋之中以二溫鍋之滷并爲一鍋仍注滷汁於溫鍋乃以猛火煎熬煎鍋中之滷汁逐漸結晶隨時撈取入於籬中惟竈無煙突塵灰紛落又鍋面泡沫未能掬棄致鹽色帶灰亦缺點也其所用煎熬之薪柴大抵用小松以及雜木其

價尙廉平陽一帶又有用食鍋煎鹽不築正式煎竈者殊宜早爲取締也

第四節 產額

調查產額最爲困難各場皆然蓋鹽業素無統計各場知事報告鹽運使之逐日產額表既無專職調查人員又無調查經費不過面壁虛擬不足憑信一也竈丁鹽戶深恐增納捐稅未肯實陳即欲言之亦多茫然二也煎竈既時停時作鹽坦亦或大或小標準無定三也晴雨無常豐歉時變四也今依據調查所得以滷坦曬坦爲標準求其稍精確之平均數而計算各場產額之總數分爲產鹽時間標準產額全場產額三項述之於左

(一) 產鹽時間

各場曬鹽其產鹽之時間自以日光之濃淡爲正比例間有變動者則風雨不時之故耳大抵春時雨水常多產額減少初夏雖陽光漸濃日晷漸長然空氣中飽含水蒸氣產額亦不能過多惟夏季以至三秋空氣既乾日光亦烈爲產額最旺之期冬季雖日稀晷短而西北風緊可補助日光之不足蒸發力不致過弱故成鹽亦不遜於三春也至煎鹽雖於日光風雨無直接之關係然甌海各場產鹽之額常視產滷之額爲比例而產滷既與日光風雨有直接之關係故亦與煎鹽有間接之關係焉如寧紹各場常於農隙草枯時從事煎熬冬季產額反致驟增也今依調查所得惟雙穗之每

月煎鹽產額與長林之每月煎曬各鹽總產額較爲可信列爲百分表如左以資參考

場名	成												數
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
雙穗	三、二四	二六、〇七	五一、五一	五九、八一	三三、〇九	四九、四九	四七、二五	五〇、〇五	三、八				
長林	三、八四	四〇、五五	五八、〇二	六一、八三	二二、〇九	八一、〇七	七、七四	八、八三	三、五				

(二)標準產額

甌鹽當分爲二種曰晒鹽曰煎鹽晒鹽之產額自當以曬坦爲標準煎鹽則煎竈時作時停難以計算今以其滷坦所產之滷折爲鹽額以爲標準

(一)雙穗 雙穗滷坦平均可容灰四十堆較長林之每坦平均容灰二十堆者其大倍之長林晒鹽每滷坦一區平均歲產鹽九千觔以晒鹽每滷五觔成鹽一觔計之則長林每一滷坦成滷之數當爲四萬五千觔雙穗滷坦既倍長林則每一滷坦成滷之數當爲九萬觔以煎鹽每滷四觔成鹽一觔計之則雙穗每一滷坦應歲產鹽二萬二千五百觔也

(二)長林 長林產額標準當分樂西樂東論之

(甲)樂西 樂西皆係晒鹽故其產額之標準當以晒坦定之每晒坦一坵其每歲平均產額由調查所得爲九千觔

(乙)樂東 樂東皆係煎鹽故其產額之標準當以滷坦定之惟鑷鉞後塘二處滷坦較小每坦容灰約十五堆每歲約可產滷三萬三千七百五十觔以煎鹽每滷四觔成鹽一觔計之則每一滷坦當歲產鹽八千四百三十七觔蕩埠白溪二處滷坦略大每坦容灰約二十堆歲可產滷四萬五千觔以煎鹽每滷四觔成鹽一觔計之則每一滷坦當歲產鹽一萬一千二百五十觔也

(三)永嘉 永嘉滷坦大小亦頗不等平均面積當不亞於雙穗故以滷坦一坵歲產滷九萬觔爲標準惟永嘉盡晒鹽以晒鹽每滷五觔成鹽一觔計之則每一晒坦(永嘉每一滷坦有一晒坦)當歲產鹽一萬八千觔

(四)玉環 玉環亦係晒鹽每一滷坦連一晒坦亦與永嘉相同其滷坦大小倍於長林而與永嘉相埒故每滷坦應歲產滷九萬觔而每晒坦應歲產鹽一萬八千觔

(五)平陽 平陽之晒坦其最大者直可三倍於長林且春季雨多之際往往舍晒而用煎又其採滷之法皆用刮土淋泥手續較潑水淋灰爲簡其產額自當獨富故其晒坦大者每坦歲產約

爲三萬觔然其小者不及二萬觔者亦有之平均每一曬坦應歲產鹽二萬觔也

今以便於觀覽將各場產額標準彙列左表

場名	產地	器物種類	曬之種類	成曬一觔 需滴觔數	每一滴坦產鹽觔數	每一滴坦成鹽觔數
雙穗		滴坦	煎曬	四觔	九〇、〇〇〇觔	二二、五〇〇觔
長林	樂西	晒坦	晒鹽	五觔	四五、〇〇〇	九、〇〇〇
	樂東之躡鐵 後塘	滴坦	煎鹽	四觔	三三、七五〇	八、四三七
	樂東之蕩埕 白溪	同前	同前	四觔	四五、〇〇〇	一一、二五〇
永嘉		晒坦	晒鹽	五觔	九〇、〇〇〇	一八、〇〇〇
玉環		同前	同前	五觔	九〇、〇〇〇	一八、〇〇〇
平陽		晒坦	晒鹽	五觔	一〇〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇

(三) 全場產額

此次調查計算產額之法均由實地調查各場各產地器物之數而後以每一器物之標準產額求得其全場產額今將調查所得之各場各產地器物之數及其標準容量所有權與製造家數人數列表於左

場名	產地	種類	製造		標準容量	所有權	製造		兼業	合計	製造	附記
			數目	器			物	人				
雙穗	梅頭	滷坦	二四六	坵	每坦成滷	私有	四九二	七三八	一二三〇	二二二〇	二二二六	雙穗場滷坦共一千一百二十九家製造一千零七十一家專業者二千二百五十八人兼業者二千六百五十七人合計四千九百五十五人
長橋	同前	同前	二四七	同	同前	同前	四九四	五〇八	一〇〇二	二二二六		
上窰	同前	同前	二七	同	同前	同前	五四	六八	一二二	二二五		
鮑田	同前	同前	六九	同	同前	同前	一三八	一五八	二九六	六五		
汀田	同前	同前	一〇三	同	同前	同前	二〇六	三一二	五一八	一〇三		
南埕	同前	同前	二三	同	同前	同前	四六	六七	一一三	二〇		

					長林				
葉地團	王地團	塘下	後橋	三嶼	壩埭	九里	信團	上塢	
同前	同前	同前	同前	同前	晒坦	同前	同前	同前	
五一	一〇五	四四	三〇	二九	六一	六	一一〇	二九八	
同	同	同	同	同	六十觔 每坦成鹽	同	同	同	
前	前	前	前	前	同	前	前	前	
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	
五一	一〇五	四四	三〇	二九	六一	一二	二二〇	五九六	
一二五	二三四	四四	九五	五八	一二二	二五	二〇五	五七六	
一七六	三三九	八八	一二五	八七	一八三	三七	四二五	一一七二	
五一	一〇二	四二	三〇	二九	六一	六	一〇八	二八八	
					長林場晒坦共二千三百九十五坵製造二千三百八十四家專業業者三千八百八十二人兼業者三千八百八十二人合計六千三百七十四人				

蕩埕	後塘	鐔嶅	鹽盆	田埕	後湖 埕	前湖 埕	沙角	沙頭	南宅
滷坦	同前	滷坦	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
九〇〇	二五	四二四	九九	二〇二	九九	九二	四九	八五	四〇
每田成滷 三百觔	同前	每田成滷 二百觔	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
九一八	二五	四一二	九六	二〇〇	九五	九二	四九	八五	四〇
一〇五〇	六〇	五八〇	一九六	四五〇	二〇四	一八〇	九〇	一七四	九六
一九六八	八五	九九二	二九二	六五〇	二九九	二七二	一三九	二五九	一三六
九一八	二五	四一二	九六	二〇〇	九五	九〇	四八	八五	四〇

		平陽			玉環	永嘉	
石橋頭	燒灰 半河 院	肥槽	鹽盤	後埭	楚門 外塘		白溪
同前	同前	同前	同前	同前	同前	曬坦	同前
四〇	四〇	三七	一一七	六一	八二〇	七五	六〇
同前	同前	同前	同前	同前	同前	每坦成鹽 八十筋	同前
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
八〇	八〇	七四	一三四	一二二	一六三〇	一五〇	六〇
一六〇	一五八	一六〇	三〇六	一八五	一〇三五	一三〇	一二四
二四〇	二三八	二三四	四四〇	三〇七	二六六五	三八〇	一八四
四〇	三六	三七	一一五	六一	八一五	七五	六〇
		平陽曬坦共三百十七 匠製造三百十三家專 業者六百三十四人兼 業者一百九十四人合計 一千八百二十四人			玉環共曬坦九百九十一 八匠製造九百九十一 家專業者一千八百八 十六人兼業者一千五 百二十六人合計三千 四百十二人		

象岡	河第七	劉黃頭 店塗	方章 梁梁	二繆 家橋
同前	同前	同前	同前	同前
四〇	四〇	四〇	四〇	四〇
同	同	同	同	同
前	前	前	前	前
同前	同前	同前	同前	同前
八〇	八〇	八〇	八〇	八〇
一六五	一二〇	一五二	一四〇	一三五
二四五	二〇〇	二三二	二二〇	二二五
四〇	三五	五〇	四〇	三五

由上表所列器物之數及第二款表中所列之標準產額可求得各場各產地每歲鹽之產如左

長橋	雙穗 梅頭	場名 產地
同前	煎鹽	鹽之 種類
同前	煎 鐵鍋	鹽之 製法
同前	涵坦	器物 種類
二四七	二四六 坵	器物 數目
同前	每坵歲產鹽 二萬二千五百 百觔	標準 產額
五、五五七、五〇〇	五、五三五、〇〇〇 觔	全場 產額
	按該場煎鹽鍋數多寡不一且窰戶時作時輟一定產額無從稽考是以標準一項即將涵坦每年產涵成鹽之數填入	附 記

		長林							
後橋	三嶼	塙埤	九里	信團	上塢	南埤	汀田	鮑田	上窰
同前	同前	曬鹽	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	坦曬	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
同前	同前	曬坦	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
三〇	二九	六一	六	一一〇	二九八	二三	一〇三	六九	二七
同前	同前	每坦歲產鹽 九千觔	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二七〇、〇〇〇	二六一、〇〇〇	五四九、〇〇〇	一三五、〇〇〇	二、四七五、〇〇〇	六、七〇五、〇〇〇	五一七、五〇〇	二、三一七、五〇〇	一、五五二、五〇〇	六〇七、五〇〇
			以上雙穗場產地九處共計 ○產額二五、四〇二、五〇〇 觔						

	平陽			玉環	永嘉				
燒灰	肥槽	鹽盤	後塘	外楚塘門		白溪	蕩垵	後塘	錘鍬
林家院									
同前	同前	同前	同前	同前	曬鹽	同前	同前	同前	煎鹽
同前	同前	同前	同前	同前	坦曬	同前	同前	同前	煎鐵鍋
同前	同前	同前	同前	同前	曬坦	同前	同前	同前	滷坦
四〇	三七	一二七	六一	八二〇	七五	六〇	九〇〇	二五	四二四
同	每坦歲產鹽二萬觔	同	同	同	每坦歲產鹽一萬八千觔	同	每坦歲產鹽一萬一千二百五十觔	同	每坦歲產鹽八千四百三十七觔
前		前	前	前		前		前	
八〇〇、〇〇〇	七四〇、〇〇〇	二、一〇六、〇〇〇	一、〇九八、〇〇〇	一四、七六〇、〇〇〇	一、三五〇、〇〇〇	六七五、〇〇〇	一〇、一二五、〇〇〇	二一〇、九二五	三、五七七、二八八
		以上三處共計產額一七、九六四、〇〇〇觔				以上四處總稱樂東共計產額一四、五八八、二二三觔			

	洪尾 石橋頭	同前	同前	同前	四〇	同前	八〇〇、〇〇〇	
	繆家橋	同前	同前	同前	四〇	同前	八〇〇、〇〇〇	
	方章 梁梁	同前	同前	同前	四〇	同前	八〇〇、〇〇〇	
	黃頭塗 劉店	同前	同前	同前	四〇	同前	八〇〇、〇〇〇	
	第七河	同前	同前	同前	四〇	同前	八〇〇、〇〇〇	
	象岡	同前	同前	同前	四〇	同前	八〇〇、〇〇〇	以上自肥槽起至象岡止產 地十四處共計產額六、三 四〇、〇〇〇〇〇〇〇〇〇

更合計各場產額之總數而以百分率比較之如左

場名	鹽之種類	鹽之產額	百分
雙穗	煎鹽	二五、四〇二、五〇〇 _勛	三四、一%
長林	曬鹽	八、八七四、〇〇〇	一一、九%

總計	煎鹽	七四、五一八、七二三	
永嘉曬鹽	煎鹽	一四、五八八、二二三	一九、六%
玉環同前	曬鹽	一、三五〇、〇〇〇	一、八%
平陽同前	煎鹽	一七、九六四、〇〇〇	二四、一%
合計	煎鹽	六、三四〇、〇〇〇	八、五%
	曬鹽	三四、五二八、〇〇〇	四六、三%
	煎鹽	三九、九九〇、七二三	五三、七%

由右表觀之則甌海各場之產額以雙穗爲第一長林次之玉環又次之平陽又次之永嘉爲最少而全甌之曬鹽尙不敵其煎鹽之富也又以甌海五場之總產額與餘姚一場之產額（餘姚全場產鹽一一三、七六一、七〇〇）舛其運滷至他場煎熬者尙不在內見餘姚場報告書）爲比較則餘姚場尙多半倍有餘其產地之零星可概見矣

第六節 副產物

各場副產物之產額殊屬不多未能如餘姚場之滷晶有輸出之巨額可以統計也約而言之其苦汁普通為製豆腐及搗食米等用間亦有製滷硝以作肥料者雙穗場之竈底泥則頗有價值舊竈毀壞之時一竈之鹹泥常有值至數十銀圓者農民購之以作肥料

第四章 經濟

第一節 田價

各場鹽民以新漲之沙塗集資築塘其鹽田之價值即以築塘之工資為標準建築甫成塘基未固價值亦廉越一二載經大潮而塘不崩坍或旋即修正則價始漸長大抵每畝自二圓至七圓不等且隨時常有漲跌至平陽之刮泥地亦即鹽田也則不計畝而計道縱自內地直至海口橫則以扒計容若干扒畫一界線是謂一道小者四五十扒為一道大者七八十扒至百餘扒為一道價值極廉海塗漸漲永歸佔有謂之子母相生云各場鹽田既成塘基亦固於是鳩工築坦挑土填高常在四五尺之間需費頗繁價值亦因而陡漲既成之後如地勢便利製滷較易則價更貴矣今將各場滷坦曬坦之平均買價及平均租費列表於左其滷坦與曬坦相連者則總稱之曰鹽坦

場	名	稱	數	價	租	費
	名	個	買	租		

雙	長	永	玉	平	曬	一坵	五〇	二〇
穗	林	嘉	環	陽	刮	一坵	五〇	
滷	滷	鹽	鹽	泥	地	一坵		
坦	坦	坦	坦	坦	坦	一坵		
一坵	一坵	一坵	一坵	一道				
一二〇圓	六〇	八〇	一二〇	五〇				
一五圓	八	一〇	一五					

第二節 工資

甌海居民生計極艱故生活程度極低而工資亦極廉居恆被絮食茹不尙奢侈爲雇工者供其膳食每日僅給銀一角間逢農忙工價略貴則每工或一角五分至二角不等若終年長雇亦不過工食五十圓而已而鹽民皆以農爲兼業則製鹽工食之價平均計算每人約歲得工食費四十圓耳

第三節 成本

計算成本當以一坦為標準而煎曬手續不同故多寡亦異大抵煎鹽手續略繁每需壯夫二人謂之專業（雖謂專業然亦可兼農）共計工食銀八十圓曬鹽手續較簡一壯夫一老弱即可為之約共計工食六十圓若長林樂西之曬鹽鹽坦較小壯夫一人優為之其樂東之煎鹽亦因涵坦較小壯夫一人老弱一人或即壯夫一人即可勝任他如器具租費等亦各有差異列表於左以資參考

場名	產地	鹽之種類	鹽坦租費	煎窰建築費	器具費	器具修繕費	工價	薪價	每担經費合計	每担歲產額	每百觔成本
雙穗		煎鹽	一五圓	一圓	三圓	○圓五八○圓	五○圓	一四九圓	五二二、五○圓	九、○○○	○圓六六四
長林	樂西	曬鹽	一○		二、五○	五四○		五三	九、○○○	○、五八九	
	樂東之 鑊後 塘	煎鹽	八	一	三	○、五四○	一八	七○、五	八、四三七	○、八三六	
	樂東之 蕩 溪	同前	八	一	三	○、五六○	二三	九五、五	一、二五○	○、八四九	
永嘉		曬鹽	一二		二、五○	五六○		七五	一八、○○○	○、四一七	

平陽	玉環
同前	同前
二〇	一二
三	二、五〇、五六〇
〇、五六〇	〇、五六〇
八三、五二〇、〇〇〇	七五
〇、四一七	一八、〇〇〇
〇、四一七	〇、四一七

統觀各場成本自以曬鹽較煎鹽為輕而同一煎曬之中往往鹽坦愈大則成本愈減蓋鹽坦雖放大而租費工價未必有同率之比例也

第四節 場價

各場場價大抵因旺產歉產之時期及需用之多寡緩急而有漲跌今分四季之時價及其平均價值列表於左

場名	鹽種類	百斤				平均	附記
		春季	夏季	秋季	冬季		
雙穗	煎鹽	一圓四〇〇	一圓四〇〇	一圓〇〇〇	一圓〇〇〇	一圓二〇〇	
長林	曬鹽	〇、八三〇	〇、八三〇	〇、六七〇	〇、六七〇	〇、七五〇	
煎鹽		一、一〇〇	一、一〇〇	〇、八三〇	〇、八三〇	〇、九六五	

永 嘉 曬 鹽	一、〇〇〇	一、〇〇〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	〇、八五〇	
玉 環 同 前	〇、八三〇	〇、六七〇	〇、六七〇	〇、八三〇	〇、七五〇	
平 陽 同 前	一、四二〇	一、四二〇	一、一一〇	一、一一〇	一、二六五	自行運銷

第五節 贏虧

各場鹽業經濟之贏虧其收入部為鹽價與副產物而支出部則為成本成本以外之支出除竈課外如玉環則有坦課後按鹽盆兩地每坦以灰計算每灰一堆完課錢一百六十文每年按春秋兩季繳納楚門則繳鹽代課計其價值與繳錢相仿每坦平均容灰二十四堆者歲繳三千八百四十文又如平陽則有復釐錢復釐錢者蓋平陽向為釐鹽清之末世場丁議歲繳捐錢四百串於包商名之曰復釐錢所有場鹽准其儘產儘銷包商不得過問其錢則按坦攤派之餘如場署書差有費併戶竈長有費迎神賽會等又有費更不可以數計矣然以上各費各場或有或無時增時減且將來改革之際亦當消除故均不列入贏虧表之內其應列入者鹽價副產物成本三事而已今以鹽坦一坵為標準計算其贏虧列表於左

場名	產地	鹽之種類	收入		支出		
			鹽價	副產物價	計成	本餘	
雙穗		煎鹽	二七〇圓	五〇圓	三二〇圓	一四九圓五	一七〇圓五
長林	樂西	曬鹽	六七、五		六七、五	五三、	一四、五
	樂東之 塘	煎鹽	八一、四一七	三〇、	一一一、四一七	七〇、五	四〇、九一七
	樂東之 溪	同前	一〇八、五六三	四〇、	一四八、五六三	九五、五	五二、〇六三
永嘉		曬鹽	一五三、		一五三、	七五、	七八、
玉環		同前	一三五、		一三五、	七五、	六〇、
平陽		同前	二五三、		二五三、	八三、五	一六九、五

第五章 搬運

第一節 方法

各場搬運之方法各不相同而一場之中亦各有不同分述於左

(一)雙穗 雙穗場運鹽之法有二而其滿坦離竈頗遠故滿亦須搬運

(甲)大箬鹽 鹽在鍋內煎成之後用鏟傾入大箬內包裝過稱完畢由客販自行出資僱人扛抬

(乙)箕疋鹽 又有用箕疋者梅頭長橋用疋分大中小三種鮑田南垵則用箕大小一律其分箕疋者所以示區別畫地段不准混銷也箕疋鹽由煎丁自行挑運裝船運赴永嘉瑞安二縣行銷

(丙)滿 雙穗竈舍離竈地近則四籽遠至十籽故成滿之後裝之以桶用小舟乘漲潮由浦載回傾入竈舍之大滿桶內儲藏備用

(二)長林 長林運鹽方法當分爲四種如左

(甲)樂西箬鹽 客販到地投仔買鹽鹽本仲費箬工拾工舟金壩費每箬併計先付若干俟送至交貨地點一律清繳捐由客販自納樂局祇收半捐運至溫總局過稱後加抽半捐給票放行

(乙)樂西柸溪小箬鹽 由小販自備小舟載箬到地投仔由仔領向各坦戶配運價由仔戶居間收付捐則歸小販自報

(丙)樂東運甌鹽 由鹽販各地收買仔戶過秤酌取用費其鹽入艙散裝向收運局領取護照註明鹽舫運至永嘉東門局進口過驗入倉待售

(丁)樂東運台鹽 亦由鹽販各地收買仔戶過秤酌取用費裝船載至台州售於包商其漏入黃巖太平者均係小販起岸肩挑

(三)永嘉 永嘉鹽製成後由坦戶自行搬運至家暫儲隨時挑赴本境各處銷售

(四)玉環 玉環運鹽方法當分三區述之

(甲)後埭鹽 均由各坦戶自行肩挑至玉環東半縣銷售民食間或受漁戶之購買

(乙)鹽盤鹽 鹽盤離楚門不過六籽故所產之鹽以受太平鹽販之購買為多數而亦有挑銷

本縣東方者

(丙)楚門鹽 楚門之鹽大半由太平肩販到地配買挑回太平縣銷售間亦有本地鹽販收集大宗僱船散裝由海道運至台州售諸包商者

(五)平陽 平陽之鹽由坦戶自用小舟載赴南北港及本縣城中銷售縣城南門外設有私行三家即收而轉售於各散販

第二節 通路

各場搬運之通路分述於左

(一)雙穗 雙穗場天團之箬鹽行銷舊處州府屬各縣其地人東信四團之箬鹽則行銷泰順縣故其通路當分二大幹路述之

(甲)天團箬鹽運處郡之通路 自竈舍裝載入船過長橋至後垟局過秤輸捐掣取護照起運二籽許出下塘橋入自瑞安抵永嘉之官運河凡二十有三籽行經帆游卡加戳過驗自帆游卡運至永嘉西門分卡凡十七籽再過秤驗票入甌江又十有七籽許過梅嶼卡驗票戳角放行五十有籽至青田分局加抽驗捐給票又七十籽至麗水赴廈河分局投驗加捐過此則不問所之

(乙)琳人東信四團箬鹽運泰順之通路 各就竈舍裝鹽向上塢局並汀田鮑田信團各分所過秤納捐給票起運艤飛雲江而上十有八籽許至大樹埭分卡過驗放行至密口入泰順界則別無驗局捐驗矣

(二)長林 長林運鹽之通路有四

(甲)樂西箬鹽之通路 其通路先分爲二枝而歸宿於永嘉總局一自內河經過象山出磐石新陡門凡十有七籽然後入甌海運至溫郡東門總局凡二十有九籽一自場境就近出各

陡門由海道沿歧頭黃華七里裏龍磬入甌海至溫郡東門凡五十有二籽迨至總局以後其運赴梅嶽等處者則與雙穗天團箬鹽之通路相同也

(乙)樂西柵溪小箬鹽之通路 自內河經過象山出館頭入甌江十有二籽許折入柵溪港港口由總局設卡過驗向不准出場境陡門由海道運行

(丙)樂東運甌鹽之通路 自鑊鉞蕩埭沿海繞過西鄉及歧頭等處而入甌江因樂東西之陸道重山間隔須道內地經樂清縣城相距幾五十二籽不如海道僅有二十三籽也

(丁)樂東運台鹽之通路 水道自樂東對渡入楚門港出口沿松門經太平黃巖界至海門入椒江而達台郡凡百二十籽陸道則鑊鉞由竹嶼過前庵逾烏鳥山入柵溪蕩埭則由虹橋過嶺窟逾芙蓉嶺入柵溪凡三十有二籽其入黃巖太平二縣者則均由虹橋以入大荊凡十有七籽

(三)永嘉 永嘉運鹽之通路分二大幹

(甲)外海運鹽之通路 分爲南北二路南則遵海而南入飛雲江直達泰順北則遵海稍北折入甌江而通處郡

(乙)內河運鹽之通路 亦分南北二路南出永瑞橋上通縣城下達瑞安北至毛竹嶺腳過嶺

換船以達縣城

(四)玉環 玉環運鹽之通路分爲海陸二大幹

(甲)小販陸道運鹽之通路太平鹽販到地配鹽多在楚門之清港成交自清港起運過竹坑至橫山凡十有七杆入太平界又六杆許至黃泥嶺嶺長凡六杆許踰嶺即至太平縣城

(乙)大販海道運鹽之通路 自就地起運經楚門橫江橫江者縣治至楚門對渡處也乃出海口沿松門達海門入江直至台郡

(五)平陽 平陽運鹽之通路有三

(甲)鼇江運鹽之通路 溯鼇江而上入南港至蕭家渡藻溪靈溪觀美茗溪諸鎮銷售

(乙)北港運鹽之通路 入北港向洛溪滕家堡水頭街山門順溪諸鎮銷售

(丙)南運河運鹽之通路 渡江入南運河向附近縣城各地銷售並過縣城入北運河至瑞安邊界侵銷

第三節 要口

今將各場之要口並說明其緊要之緣由彙列左表

場名	要口	地段	說明	附記
----	----	----	----	----

長林							雙穗	
樟嶺	梅嶺	永嘉西門	永嘉西門	帆游	嶼嶺脚	魯口	瑞安東門	
樂清縣	甌郡城西十七軒	永嘉縣	永嘉縣	外南門十四軒	雙穗信團為瑞安平陽交界處	泰順縣	瑞安縣	
嶺沙頭二處產鹽運銷本境內地者水道出樟嶺陸道出柿嶺	甌江自西徂東至此而成折角分卡設江之南岸專司驗鹽載揚帆一擁而過不易稽緝江之北岸村後為私販運私之要道現無稽緝處	西門一帶人煙稠密街巷分歧沿港來往處郡運貨之小舟常泊有數百千號之多往往夾帶雙穗輕捐之小販鹽及外海內河漏入之閩私以運處郡因梅嶺卡向不檢驗貨船此風遂日益加厲最為緝務吃緊地點現設分卡一司兩巡查緝鹽由總局派出	雙穗筲鹽運銷處郡及小販鹽運銷永嘉過此驗票蓋印	閩私之灌入與場私之輸出必由之道也現無卡所	行銷泰順之筲鹽過此須舍舟而換竹筏平陽永豐湫等處運泰順之閩私亦多由此入口現無緝私船及駱卡稽緝	上場局及所屬分所收捐行銷泰順之筲鹽於此設卡過驗以防夾帶重運惟江面遼闊仍不無偷漏闖越情事不如泰順界之魯口扼要	卡驗票藉免偷漏重運	場境內居民食私無捐惟運至瑞安縣城鎖售者則在東門設捐數每輕每百兩不過銀二角六分瑞安負連青田勢必致侵估筲鹽銷路

玉環	坎門	玉環縣東	爲閩鹽入玉環之總彙處設有官辦漁配局並閩鹽捐局
梅頭	場南十七	過此通永嘉瑞安二邑與雙穗運道同	
毛竹嶺	在龍灣山之內二籽	過此由內河入永嘉	
永嘉 龍灣	場北五籽	由此入甌江達處郡	
竹嶼	距鍾嶽五籽	鐘嶽場私運銷本境侵入鄰境皆由此出口	
虹橋	距蕩埕九籽	蕩埕場私運銷本境侵入鄰境皆由此出口	
雨繖嶺	永嘉之北距杳溪港二十九籽	杳溪西溪交通之要道也凡閩私場私及杳溪輕捐之鹽自此灌入西溪而達處郡歲不可以數計溫處局無陸路緝私爲一大漏卮	
高舉	樂洋永嘉交界處距場署二十九籽	閩私自岐頭黃華等處登岸灌入西溪多自此經過場私亦同新設有緝私卡	
象山	距長林場署五籽	鹽盆沙頭二處產地水陸皆有要口餘如三嶼以迄地團六地各有陡門出海內河皆隨處可通惟象山爲內地水陸之咽喉設所稽緝則六地之鹽捐方能有着現直散漫無稽	
北山 大毛嶺	樂清縣	鹽盆沙頭二處產鹽向高舉象山一帶偷漏者水道出北山前陸道出大毛嶺北山設有分所	

竹坑	清港	楚門港	中青嶺	松門	小門山	大門山	三盤山	鷄冠山	後坡
玉環縣北邊界	楚門	楚門	玉環縣城外	楚門港東海島	坎門西海島	坎門西海島	坎門西南海島	坎門東北海島	坎門北
楚門鹽輸入太平之要道	場私發販處	楚門鹽盤之鹽輸入縣南自此渡江	場私輸入縣南之衝道	閩私多自此入內港通黃巖太平	與大門山對峙閩鹽船多在此散賣	同鷄冠山	同鶴冠山	漁船閩鹽船聚泊處設有商包閩鹽捐局	玉環內地河流由此入海
				以上七處爲玉環閩鹽輸入之要口					

平陽	黃泥嶺	太平縣北 二村	玉環鹽輸入太平縣城及北境道出此嶺	以上五處為玉環場私搬運 內地之要口
鎮霞關	南監舊場 境內	南濱海處為閩船入甌必經之路		
肥 艚	南監舊場 一甲地	閩私多由此登岸輸入南北二港		
澄江口	南監舊場 北	場私運入北港必渡鰲江閩私自此入口亦最利便		
銅盤洋	瑞安平陽 二縣之東	閩私之自鎮霞關及台州洋來者多由此入飛雲江並於沿海之地登岸		以上四處為平陽水道之要 口
將軍嶺	南監舊場 南	險嶺入赤溪即鎮霞關閩私由福寧侵入平陽此嶺實為天塹		
下閘頭	即古鰲頭	場閩各私自此入南連河銷本縣		
永豐湫	南監舊場 北瑞安平 陽交界處	閩私舍舟登岸出入瑞安平陽之孔道		以上三處為平陽陸道之要 口

第四節 經費

各場搬運之經費當分為商販私販二種如永嘉銷售本境之鹽玉環之鹽盤楚門運至太平縣之鹽平陽之鹽多係自製自販及私販隨意搬運者其經費無從計算若商販則有定額矣今以各場

運往各處規定之經費表之於左

場名	運道	運法	裝法	標準	運費	附記
雙穗	自竈舍裝筰至船	人力扛擡	筰裝	一筰	〇圓三	連筰工扛力行仲在內
	自場至永嘉西門	船運	同前	同前	〇、一	
	自西門內外至外江上船	人力扛擡	同前	同前	〇、〇五	
	自西門至處郡	船運	同前	同前	〇、三	
	自上塢等處至泰順	同前	同前	同前	〇、四	
長林	自樂西運至溫郡	人力扛擡及船運	同前	同前	〇、三一	筰工擡工仲費水脚均在其內樂西筰鹽兩筰合雙穗一筰
	自溫郡至處郡	船運	同前	同前	〇、一五	
	自樂東至甌郡	同前	散裝	一舫	一文	

永	嘉	自樂東至台郡	同	前	同前	同前	同前	一	現皆挑銷本境如運至外地與雙穗同
玉	環	自楚門至台郡	同	前	同前	同前	同前	一	

第六章 附記

第一節 事務

雙穗長林二場兼理場務警務且所謂場務者竈課與鹽稅皆為徵收故其編製與餘姚岱山等場略異惟永嘉場與普通三等場之編製無所區別玉環平陽等局則又專管鹽稅故其編製亦與普通不同今將各場局之人員職務及其員額俸給等列表於左

場名	職名	職務	人數	每月薪水	每月辦公費	總計	駐在	地	附記
雙穗	場知事	綜理全場事務兼管後洋局鹽稅事宜	一人	一五〇圓	八二圓	二三二圓	海	安	全場每月薪水公費共計六百十圓
文牘員	辦理公牘		一	四〇		四〇	同	前	

會計員	文牘員	長林 場知事	鹽 警	公 役	書 記 員	稽 查 員	稽 徵 員	徵 收 員	會 計 員
宜納管理 警營銀 庶務事 務出	辦理公牘	綜理場務兼 管樂西鹽稅 事宜	巡 緝	服 役	繕寫公牘	稽查產銷及 稅務	辦理後埗局 收稅事務	徵收竈課	宜辦 費及 庶務 支經 事
一	一	一	二〇	四	二	三	一	一	一
二四	三〇	一二〇	六	六	一六	二四	三〇	三〇	三〇
		六〇							
三四	三〇	一八〇	一二〇	二四	三二	七二	三〇	三〇	三〇
同	同	埗	名梅 頭四 名後 埗十六	同	海 安 所	後 埗	梅 頭	同 前	同 前
前	前	埗		前					
		全場每月薪水公費 共計四百十八圓							

				永嘉					
書記員	稽查員	會計兼 徵收員	文牘員	場知事	鹽警	公役	書記員	稽徵員	稽查員
繕寫公牘	稽查產銷	收支經費及 徵收電課	辦理公牘	綜理場務	巡緝	服役	繕寫公牘	辦理收稅	稽查產銷及 稅務
一	一	一	一	一	一六	二	一	二	一
一六	二〇	二四	三〇	一〇〇	六	六	一六	二〇	二〇
				四二					
一六	二〇	二四	三〇	一四二	九六	一二	一六	四〇	二〇
同	同	同	同	老	章北壘 山垟	同	壘	一一 駐駐	同
				城	四四八 名名名	前	垟	章北 壘山	前
				全場共計每月薪水 公費二百八十圓					

							玉環		
鹽警	公役	書記員	徵收員	稽查員	會計員	文牘員	局長	鹽警	公役
巡緝	役服	繕寫公牘	運辦鹽收事宜	稽查運產務	費掌理收支經	辦理公牘	總管全局收運兼理坎門漁配局事宜	巡緝	服役
一八	四	二	一	二	二	二	一	六	二
六	六	一六	三〇	一員三〇 一員三四	一員四〇 一員三四	一員三〇 一員四〇	一五〇	六	六
							六一		
一〇八	二四	三二	三〇	五四	六四	七〇	二一一	三六	一二
楚	坎楚門門	一一駐駐	楚	同	同	一一駐駐	楚	同	同
	二二坎楚門門	坎楚門門	門	前	前	坎楚門門		前	前
							全局每月共計薪水公費五百九十三圓		

玉環之緝私隊其編製如左

場名	職名	職務	人數	每月薪水	總計	駐在地	官辦或商辦	附記
玉環	緝私隊長	總管全隊緝私事宜	一	四〇圓	四〇圓	楚門	官辦	全隊共計每月薪水公費三百七十六圓
緝私兵	緝私		五六	六	三三六	同前	同前	

第二節 包裝

場名	種類	形狀	編製原料	編製方法	層數	度		容量	價格	附件價格	包裝工資	滲耗量
						橫	高					
長林	筵	扁圓	篾	用篾編成上面亦用篾作蓋	二層	口徑	〇尺	〇尺	〇圓	〇圓	〇圓	百分之三十
雙穗	筵	扁圓	篾	用篾編成上面亦用篾作蓋	二層	口徑	〇尺	〇尺	〇圓	〇圓	〇圓	百分之三十
同前	同前	同前	同前	同前	同前	〇、四五	〇、三八	一五〇	〇、〇二五	〇、〇〇五	〇、〇〇二	同前

各場之包裝其可稱為完全裝置者惟雙穗長林二場而已其制如右表所列者是也

第三節 衡量

各場之衡量法如左

場名	名稱	形狀	製料	度數		每個之極度	與標準衡量之比較	附記
				縱	徑			
雙穗	後局秤	圓桿	堅木	二、五四	〇、〇二	五〇〇 _勛	五二三 _勛	民國元年溫處鹽稅總局頒發
長林	樂局秤	同前	同前	二、五四	〇、〇二	五〇〇	五二三	同前
	樂東局秤	同前	同前	二、五四	〇、〇二	六〇〇	六二五	民國二年溫處鹽稅總局頒發
玉環	玉環局秤	同前	同前	二、五四	〇、〇二	六〇〇	六二五	同前
平陽	平陽局秤	同前	同前	二、五四	〇、〇二	六〇〇	六二五	同前

第四節 結論

統觀各章關於甌江之鹽務有宜注意者數事述之於左

(一) 區域宜合併也 甌江各區零星已極總計全甌產額尙不敵餘姚一場三分之二而設立鹽場三收運局三不特徒耗經費且事權紛歧於取締亦多未便即如永嘉一場產額不過萬三千五百擔且任其販私不加取締而國家歲耗三千餘金之經費以立一場署場官除坐收竈

課外終歲一無所事殊無謂也似宜將雙穗長林永嘉三場之竈課仿昔日南監北監之辦法盡歸瑞安樂清永嘉三縣知事徵收而全甌鹽務可合併爲二區一爲甌北自甌江以北直至大荆城與隔港之楚門玉環包有玉環長林之疆域爲甌北區以現今產額計之當得四十一萬擔強一爲甌南自甌江以南跨飛雲江鼈江直至鼈江南岸之艸艸包有永嘉雙穗平陽之疆域爲甌南區以現今產額計之當得三十三萬擔強如是則二區之疆域產額均相去不遠且集散爲整於取締亦較便利矣

(二)鹽業宜改良也 甌江各場之土質與福建頗相似而平陽毘鄰福鼎其土質更爲堅細且浮土底土同一性質苟能仿閩鹽製法改爲坎曬則手續既簡成本因而減輕產額亦可增加矣雙穗與長林樂東之煎鹽成本較重鹽質亦劣如能盡行改煎爲曬固屬甚善即一時難以驟改而其煎熬之法亦宜設法改良使熱度節省成本減輕鹽色潔白庶不至墮入天然淘汰之列焉

(三)煎竈宜取締也 雙穗煎鹽產額之富冠於各場而漏私之弊亦頗多端推其原因涵坦散漫全無稽考一也坦地竈舍相隔太遠二也小竈散處易於私煎三也煎鹽數額徒憑佶言四也是宜考校涵地稽查煎額遷竈就坦集散爲整然後漏私之弊可以革除矣

(四)巡緝宜並舉也 甌江各場北連台州南通福建其輸入私鹽之來源盡在閩省而偷漏場私之尾閭則在台州故必福建各場盡改官收而後甌江無私鹽之輸入亦必玉環樂東之產地巡緝嚴密而後太平黃巖不致食私鹽稅之增庸止倍蓰乎

第八編 青村 袁浦 兩浦 下砂 崇明 五場

第一章 地理

第一節 區域

江蘇省產鹽之區域爲兩浙鹽運使所管轄者其縣有六曰崇明日川沙曰南匯曰奉賢曰松江曰金山凡爲場五北自寶山縣之南界歷川沙南匯二縣之東境沿揚子江南口直達南匯嘴更折而西至南匯之西南境與奉賢縣屬之四團交界處是爲下砂場下砂初分三場曰下砂一場曰下砂二場曰下砂三場迄今而合爲一矣自下砂之西界經奉賢縣境之南沿杭州灣之東北岸西至奉賢縣境之褚家聚是爲青村場自青村場之西界西南盡奉賢縣境經松江縣屬之柘林堡更西南至松江縣西境之戚滌墩亦沿杭州灣之北岸者是爲袁浦場自袁浦場之西界西南盡松江縣境經松江金山二交界縣處之金山衛城而西南盡江蘇金山縣之西南境與浙江平湖縣境蘆漚場交界處亦沿杭州灣之北岸者是爲兩浦場原爲浦東橫浦二場所合併故名曰兩浦以上四場其場地爲江蘇省東南突入東海地角之兩邊皆相連屬惟崇明一場則位置在昔太倉州境與海門廳境之間而孤懸於揚子江出口處之海中其東南境斜對下砂場之西北境中隔揚子江之南口不相連屬

今將各場之四至及其距離列表於左

場名	地址	四至				距離
		東	南	西	北	
下砂	川沙南匯	南匯嘴	南匯嘴	上海寶山縣界	東	一、二、五、二〇 五四、一四四
青村	奉賢縣境	下砂場	杭州灣	袁浦場	欽公塘	一五、五五二 一〇、九四四
袁浦	奉賢縣南境	青村場	同前	兩浦場	同前	一九、五八四 六、三三六
兩浦	松江金山南境	袁浦場	同前	浙江平湖縣	同前	一三、八二四 七、四八八
崇明	崇明明縣境	東海	長江口	長江	海門縣	八三、五二〇 四八、九六〇

右表所列為各場全境之區域至各場之產地則下砂全場除與青村場交界處略有鹽地已隸青村管轄外其餘大圍至九圍均不產鹽崇明場之內沙外沙所有鹽地亦屬無多且隨海沙漲坍遷徙無定不必細述他如青村場凡五圍曰頭圍曰二圍曰三圍曰四圍曰五圍以次自西而東今皆產鹽袁浦場凡二十一圍曰朱圍曰鹽圍曰焦圍曰戚圍曰吳圍曰廟圍曰橫圍曰王圍曰何圍曰牛圍曰石圍曰西圍曰唐圍曰鹿鶴圍曰城東圍曰城西圍曰陸家圍曰龍王圍曰滌缺圍曰漕涇

團曰三岔團以次自東而西今皆產鹽兩浦場凡六團曰浦東團曰東新團曰東二團曰中正團曰西二團曰西興團亦皆產鹽今將各場產地之四至距離及距場署之里數列表於左

場名	產地	四至				與場署之距離
		東	南	西	北	
青村	五團	下砂場	杭州灣	四團	新圩塘	三六〇〇 二二〇〇 六〇〇〇
	四團	五團	同前	三團	同前	二五〇〇 一七〇〇
	三團	四團	同前	二團	同前	一五〇〇 一二〇〇
	二團	三團	同前	頭團	同前	三四〇〇 二〇〇〇
	頭團	二團	同前	袁浦界場	新圩塘 欽公塘	七五〇〇 六九〇〇
袁浦	朱團	青村界場	同前	鹽團	蕩田	六五〇〇 六八〇〇
鹽團	朱團	同前	同前	同前	同前	〇五五〇 六五〇〇

西團	石團	牛團	何團	王團	橫團	廟團	吳團	戚團	焦團
石團	牛團	何團	王團	橫團	廟團	吳團	戚團	焦團	鹽團
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
唐團	西團	石團	牛團	何團	王團	橫團	廟團	吳團	戚團
同前	同前	同前	同前	欽公塘	同前	同前	同前	蕩田	欽公塘
○、七〇〇	○、七〇〇	○、六〇〇	○、七五〇	○、五〇〇	○、五〇〇	○、六五〇	○、六五〇	○、五五〇	○、六〇〇
三、六〇〇	三、七〇〇	四、〇〇〇	四、四〇〇	四、六〇〇	四、九〇〇	五、三〇〇	五、七〇〇	六、〇〇〇	六、四〇〇
三〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	四〇〇〇〇〇	四一〇〇〇〇	五二〇〇〇〇	五二〇〇〇〇	五二〇〇〇〇	一四〇〇〇〇

兩浦									
浦東團	三岔團	漕涇團	滌缺團	龍王團	陸家團	城西團	城東團	鹿鶴團	唐團
袁浦場界	漕涇團	滌缺團	龍王團	陸家團	城西團	城東團	鹿鶴團	唐團	西團
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
東新團	兩浦場界	三岔團	漕涇團	滌缺團	龍王團	陸家團	城西團	城東團	鹿鶴團
同前	欽公塘	同前	同前	土圩	同前	同前	同前	同前	同前
一、四〇〇	一、九〇〇	〇、七〇〇	一、七〇〇	一、三〇〇	〇、八〇〇	二、二〇〇	〇、七五〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇
一、二〇〇	一、七〇〇	一、八〇〇	一、九〇〇	一、八〇〇	一、八〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇	三、二〇〇	三、四〇〇
六五〇〇〇〇	二二〇〇〇〇	一八六〇〇〇	一三四〇〇〇	一一一〇〇〇	一一一〇〇〇	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇	一一〇〇〇〇

西興團	西二團	中正團	東二團	東新團
西二團	中正團	東二團	東新團	浦東團
同前	同前	同前	同前	同前
蘆瀝場界	西興團	西二團	中正團	東二團
同前	同前	同前	同前	同前
二、八〇〇	一、二〇〇	二、〇〇〇	三、九〇〇	二、七〇〇
一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇
六四、〇〇〇	二一、五六〇	二一、一〇〇	四三、五〇〇	五四、〇〇〇

又各場產地面積之數約計之如左表

場名	產地	面積		合計
		方畝	餘	
青村	五團	二、九〇二、〇〇〇	三、六九八、〇〇〇	六、六〇〇、〇〇〇
	四團	二、〇五八、〇〇〇	二、二四二、〇〇〇	四、三〇〇、〇〇〇
	三團	二六五、五〇〇	一、七三四、五〇〇	二、〇〇〇、〇〇〇

							袁浦		
王團	橫團	廟團	吳團	戚團	焦團	鹽團	朱團	頭團	二團
五〇〇、〇〇〇	四六八、五〇〇	九三三、五〇〇	八八〇、五〇〇	六一四、〇〇〇	七七七、〇〇〇	七二一、五〇〇	六〇一、五〇〇	四、三二七、五〇〇	一、二一一、〇〇〇
一、一〇〇、〇〇〇	一、二三一、五〇〇	一、五六六、五〇〇	一、七一九、五〇〇	一、六八六、〇〇〇	一、九二三、〇〇〇	一、七七八、五〇〇	一、七七八、五〇〇	一六、八七二、五〇〇	四、五八九、〇〇〇
二、六〇〇、〇〇〇	一、七〇〇、〇〇〇	二、五〇〇、〇〇〇	二、六〇〇、〇〇〇	二、三〇〇、〇〇〇	二、七〇〇、〇〇〇	二、五〇〇、〇〇〇	二、三八〇、〇〇〇	二一、二〇〇、〇〇〇	五、八〇〇、〇〇〇

龍王團	陸家團	城西團	城東團	鹿鶴團	唐團	西團	石團	牛團	何團
一、四七六、五〇〇	七八二、五〇〇	三、〇七五、五〇〇	一、〇二五、〇〇〇	三、三五七、五〇〇	一、六九六、〇〇〇	一、〇五七、五〇〇	一、〇三九、〇〇〇	七四四、〇〇〇	一、一四二、五〇〇
一六三、五〇〇	二一七、五〇〇	九二四、五〇〇	五四五、〇〇〇	一、一二二、五〇〇	六八四、〇〇〇	七四二、五〇〇	七六一、〇〇〇	九五六、〇〇〇	一、一五七、五〇〇
一、六四〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇	一、五七〇、〇〇〇	四、四八〇、〇〇〇	二、三八〇、〇〇〇	一、八〇〇、〇〇〇	一、八〇〇、〇〇〇	一、七〇〇、〇〇〇	二、三〇〇、〇〇〇

					兩 浦			
西 興 團	西 二 團	中 正 團	東 二 團	東 新 團	浦 東 團	三 岔 團	漕 涇 團	滌 缺 團
二七〇、〇〇〇	一、一五一、五〇〇	七五三、〇〇〇	一、四六五、五〇〇	九四二、五〇〇	五四五、〇〇〇	一、六三〇、〇〇〇	五七九、〇〇〇	一、六一六、〇〇〇
二、六七〇、〇〇〇	一〇八、五〇〇	一、三四七、〇〇〇	一、二六四、五〇〇	九四七、五〇〇	六三五、〇〇〇	六三〇、〇〇〇	三〇三、〇〇〇	六四四、〇〇〇
二、九四〇、〇〇〇	一、二六〇、〇〇〇	二、一〇〇、〇〇〇	二、七三〇、〇〇〇	一、八九〇、〇〇〇	一、一八〇、〇〇〇	二、二六〇、〇〇〇	八八二、〇〇〇	二、二六〇、〇〇〇

更以右表所列各場鹽地之面積與其餘地之面積綜計之以百分率比較如左

場名	地別	面積	積百	分	率
青村	鹽地	一〇、七六四、〇〇〇			一〇、九四%
袁浦	鹽地	二四、七一七、五〇〇			二五、一三%
兩浦	鹽地	五、一二七、五〇〇			五、二〇%
合計	鹽地	四〇、六〇九、〇〇〇			四一、二九%
餘地	餘地	五七、七四三、〇〇〇			五八、七一%
餘地	餘地	六、九七二、五〇〇			七、〇九%

第二節 形勢

松江各場及崇明場皆爲砂礫淤成平坦寬廣不亞於餘姚場原爲良好之鹽田惜乎受揚子錢塘二江之水致海中沖淡鹽質極稀下砂全場土質已變極淡不能曬製崇明亦日就淘汰不久當歸消滅即今可列爲鹽場者實不過青村袁浦兩浦三場而已然三場之中惟袁浦尙盛青村兩浦亦有江河日下之勢矣且各場皆無山脈以爲骨骼不能與舟山岱山相等故海潮所至坍漲無常而地勢低窪又恒浸沒致一歲之中刮泥之期爲日無幾其圩塘之內港汊紛歧私梟鬻集緝捕爲難故昔日商收今改官收咸無策以整理實亦地勢使然也今更將各場之形勢分述於左

(一)青村場

青村場位江蘇省東南地在南匯嘴之轉角處雖非直接受揚子江水之沖激然錢

塘江以此爲尾閘故海水濃度又在餘姚場之下而松江各場地勢亦以此爲最低近海一帶幾常浸沒水中新圩塘及欽公塘左近較爲高亢然大潮一至亦成一片汪洋此次調查之際適遇海潮大至直溢新圩塘而達欽公塘雖非常遇然其地勢之低亦可知矣故鹽業日見衰疲鹽田之旁一望皆係蘆葦土塔(俗稱漏碗日塔)泥堆宛如洲渚實他場所罕見惟其地形畧爲凹入故至今尙有漸漲之勢然餘地任其荒蕪幾三倍於已闢之鹽田(參觀第一末表)雖多奚爲北方一帶以欽公塘爲其界綫而欽公塘外自頭圍之東半起直至五圍築有新圩塘二塘之間今皆墾地鹽田則頭圍之西在欽公塘外頭圍之東直至五圍盡在新圩塘

外矣塘內港汊縱橫可通今所設官收三版運輸鹽舫舟楫可直抵塘下離鹽地遠不過十餘里近則踰塘即是故由運輸方面觀之實爲便利然鹽梟私販亦即利用港汊紛歧以爲偷漏之地步是由巡緝方面觀之則又極不便利也

(二)袁浦場 袁浦鹽場之地形較青村爲稍狹而一場之中則漸西漸狹然地勢亦由青村場而漸高海水濃度雖不高於青村然鹽田較密而曬板亦爲各場之冠以鹽田與餘地比較之則鹽田已多五分之一矣（參觀第一節末表）蓋其原因有二地勢既高海潮不致常沒刮土期間亦可延長鹽民業此獲利較豐故樂於從事一也鹽民多係客籍皆由定海縣之岱山遷徙而來無田地可以種植不得不專力於鹽且其製造之法較良於土著故鹽業尙呈興盛之觀二也其場之北亦以塘爲界限惟其東自朱團以至橫團塘外又有新築土圩圩塘之間則爲蕩田圩外則爲鹽田自王團以至三岔團則鹽田即在塘下矣至其港汊之多運輸之便巡緝之艱與青村盡同

(三)兩浦場 兩浦場昔本分爲浦東橫浦二場以金山衛城之南青龍港爲二場之界港之東爲浦東場港之西爲橫浦場然據華亭縣志所載則浦東袁浦二場之間自南庫至三岔墩一段又插入橫浦場之地至今場已并合末由查考矣其地形較袁浦場爲更狹入海處成弧背形

與青村場之凹入者相反故海灘爲海潮逐年衝刷漸以逼窄亦適與青村相反其地勢則東高而西漸低又與袁浦場相反海水濃度不下袁浦鹽田稠密亦亞於袁浦而勝於青村場東鹽民尙有岱山之客籍場西則多土著矣運輸巡緝之艱易盡同青村袁浦。

(四)崇明場 崇明縣之地域在有唐以前本爲海中之暗沙未曾高出於海面至有唐武德年間始漲淤而成沙洲地域基礎本未鞏固且揚子江出口首當其衝故歷年漲坍靡定以致縣址五遷水患叠乘且江水滙歸海水失鹹實不適宜之鹽場也迄今大地內外僅存二十一竈今夏風潮又毀其五而此碩果僅存之十六竈者又有輒不保夕之勢蓋土質極淡採鹵匪易一也薪柴日昂成本漸貴二也風潮爲患防禦維艱三也民皆兼農輕視鹽業四也不出十載即無人促之消滅亦終歸天然淘汰而已由此種種故昔日產鹽不特足供本境且可運銷鄰縣今則各竈所產之鹽僅資附近村鎮之購食其稍遠煎竈之處咸賴淮私以接濟之矣

第三節 氣象

各場之氣象據各場知事逐月報告表彙列於左其間有缺失者則各場原表未全故也姑存之以供參考

(一)溫度 各場每月之最高最低溫度如左表

場名	月份	氣溫	
		最高度	最低度
青村	六月	八四度二	八九度四
	七月	九六、八	八二、四
	八月	一〇〇、四	七五、二
	十二月	五五、四	三五、六
袁浦	一月	五七、二	三五、六
	二月	五一、八	四〇、二
	三月	六二、七	四一、〇
	四月	六六、二	四一、〇
	五月	七一、六	五五、四

附記

按各場原表均係攝氏今依調查條例改爲華氏又按各場溫度大略相同可知各場之氣候本不甚差異惟青村場八月份竟高至一百度以上爲驟熱耳

(二) 風向 各場各月中最多之風向如左表

場	名	份	各	月	中	最	多	風	向
	八	八	七	七					
	七	八	九	八	二				
	六	八	四	六	九				
	五	七	三	五	五				
	四	六	〇	四	八				
兩	三	六	〇	四	二				
浦	七	八	九	八	四				
	六	八	四	二	六				

袁									青
浦									村
一	十	八	七	六	五	四	三	二	一
月	二	月	月	月	月	月	月	月	月
同	西	同	同	東	同	同	東	同	西
前	北	前	前	南	前	前	北	前	北

(三)曇雨 各場各月中曇雨之日數如左表

八	七
月同	月東
前	南

場名	月份	曇雨日數	
		雨日	曇日
青村	一月	二	四
	二月	五	八
	三月	二	五
	四月	八	七
	五月	五	四
	六月	九	一

						袁 浦			
七	六	五	四	三	二	一	十	八	七
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
三	一〇	八	一一	七	八	一	五	五	六
一	一四	一五	一一	一七	八	七	九		

(四) 潮汐 各場各月中潮汐漲起之高度如左表

					兩
					浦
八	七	六	五	四	三
月	月	月	月	月	月
三	一	七	九	八	一〇
五	二	九	一一	一二	一六

青	場				
村	名				
六	月				
月	份				
		最	潮		
		高	汐		
		度	漲		
		最	起		
		低	度		
		度	數		
二、九〇					
一、〇〇					
〇、九〇					
〇、六〇					

			兩						袁
			浦						浦
六	五	四	三	七	六	五	四	三	二
月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
一、四〇	〇、七五	〇、七五	〇、七五	一、五五	一、〇〇	〇、六〇	〇、六〇	〇、七五	〇、七〇
〇、六五	〇、六〇	〇、六〇	〇、六〇	〇、六〇	〇、六〇	〇、六〇	〇、六〇	〇、六五	〇、六五

七	月	〇、八〇	〇、六〇
八	月	〇、八〇	〇、六五

第四節 地質

各場地質皆與餘姚場相同外呈黃褐色中含砂質粘力極弱惟青村一帶濱海之處地質略爲堅固故俗有鐵板沙之稱

第二章 建築

各場之建築常分爲採滿煎鹽二種

(一)採滿之建築 採滿之建築爲鹽田與漏碗鹽田建築之法與餘岱盡同漏碗俗謂之塔其式樣尺度有數種有仿餘姚式者其鹽民大抵皆土著有仿岱山式者其鹽民則多係岱山客籍又有混合餘岱二式而自成一式者而青村一帶又有四方形之漏碗則爲餘岱所未見此塔之名所由來歟滿缸多深埋地中缸口周圍以板欄之外堆以土俗謂之井由上窺之其形狀宛然一井也其滿缸形式亦與餘岱略異缸口侈張缸腹斜削且頗平坦至塔之大小則四方者邊寬約一枳至二枳圓者徑自一枳至三枳半不等其高自十分枳之八至一枳半不等

(二)煎鹽之建築 松江各場之鹽皆以板曬惟崇明則爲煎鹽故有煎竈竈舍上覆禾藁四壁罍以蘆籬舍中皆爲泥地其竈以泥堆成位置舍之中央煙突上通屋頂式樣與豆腐舖之竈髣髴而較爲高大長約三呎寬約一呎有半高約三分呎之二至一呎每竈縱置鐵鍋三二鍋煎熬其一則爲溫鍋鍋大抵有邊邊寬約十五分呎之一

第三章 製造

第一節 原料

(一)海水 各場海水頗淡此次測驗之結果多在一度以下如左表

場名	採集所	種類	溫度	比		採集年月日	附記
				最高度	最低度		
青村	頭團海	海水	三〇度	一度〇	一度〇	民國三年八月二十九日	本表所列之溫度係攝氏溫度計後列鹽溷表
	四團海	海水	三二	一、〇	一、〇	民國三年八月三十日	
	溝水	水	三一	一、〇	〇、五	同前	
	溝水	水	三〇	〇、八	〇、五	同前	

袁浦	柘林	海	溝水	二九	一、〇	一、〇	日	民國三年九月五日
西灣	海	溝水	三〇	一、〇	〇、五	同	前	
兩浦	中正團	海	溝水	二七	〇、七	〇、四	同	前
崇明	內沙	海	溝水	二七	一、〇	一、〇	日	民國三年九月十日
溝水	海	溝水	三三	〇、五	〇、五	同	前	

(二)鹽泥 各場製鹵皆用刮泥淋漏之法故其鹽泥爲取鹵之原料鹽泥之製法與餘岱全同其成熟之日期則因晴雨風向而不同日熱或西北風烈之際三四日即可製成如遇陰晴不定

或東南風之際則有需七八日者鹽泥成後即積成土堆以便隨時挑取淋滷一歲之中凡遇相當日期即可爲之不拘於三伏也

(三) 鹽滷 鹽滷濃淡各處頗不一律今由測驗所得列爲左表

場名	採集所	種類	溫度	比		採集年月日
				最高度	最低度	
青村	頭團	桶滷	二九度	一九度〇	一四度〇	民國三年八月二十九日
		缸滷	二七	一五、〇	一五、〇	同前
	四團	同前	三〇	一六、五	一五、〇	民國三年八月三十日
袁浦	柘林	桶滷	三〇	二二、〇	一七、〇	民國三年九月五日
		缸滷	二九	二一、〇	一七、〇	同前
	西灣	同前	二七	一九、〇	一四、〇	民國三年九月六日
兩浦	中正團	同前	三〇	二〇、〇	一五、五	民國三年九月十一日

崇	明	內	沙	同	前	三二	一八、〇	一四、〇	民國三年九月十九日
---	---	---	---	---	---	----	------	------	-----------

第二節 器具

各場所用之器具與餘姚岱山兩場相同茲不贅述惟將其曬板及煎鍋之尺度列表如左

場名	器具種類	度			容	量
		縱	橫	徑		
青村	大板	二呎三〇	〇呎九六	〇呎四	〇呎八八	每板成鹽四觔
袁浦	中板	二、〇〇	〇、九〇	〇、〇四	〇、〇七二	每板成鹽三觔半
兩浦	小板	一、九〇	〇、九〇	〇、〇四	〇、〇六八	每板成鹽三觔
崇明	煎鍋			〇、八四	〇、〇七三	每鍋成鹽五觔

第三節 方法

各場曬鹽之方法既與餘岱相同而崇明場煎鹽之方法又與餘姚場小竈相同已備述於餘岱二場報告書中故不贅及

第四節 鹽質

各場鹽質頗劣，涵耗綦重，且色味亦迥不如餘岱。

第五節 產額

各場涵質稀薄，地勢低窪，故產額不甚豐富。今由調查所得，分爲產額成數、標準產額、產額總數三項述之。

(一) 產額成數 各場產數大抵以六七八月爲最旺期，四五月次之，一三三十二月爲衰歎期。今以百分爲率，列其各月所產之成數如左。

場名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
青村	一、五三、〇三、五三、五八、〇一五、〇三二、〇一九、〇二二、五七、五三、〇											
袁浦												
南浦												

(二) 標準產額 松江三場官數所定每板之產額爲二百六十六觔，此數與實際不甚懸殊。惟三場之中略有差別：袁浦每板之產額約爲二百八十斤，兩浦次之，當爲二百六十斤。青村約僅爲二百五十斤，是則所定二百六十六斤之數實一折中之數也。至崇明場各窰之產額大抵

大竈終歲可出鹽七千斤中竈五千斤小竈三千斤折中之約每竈終歲出鹽五千觔

(三)產額總數 松江三場今春曾由各場知事實地調查崇明之竈數本有定額據其報告各場

各團之板數及竈數如左表更附列戶數人數於下

場名	產地	製造物			製造者			附記
		種類	數目	戶數	專業人數	兼業人數	合計人數	
青村	五團	曬板	五、八〇四張	二六三戶	二四二人	二四九人	二七三人	青村場共計板戶八百七十五家專業者二百零八人兼業者七百六十四人合計九百七十二人曬板二萬一千五百二十八張
	四團	同前	四、一二六	一〇〇	七七	六三一	一四〇	
	三團	同前	五三一	二一	七	一七	二四	
	二團	同前	二、四二二	一五四		一五五	一五五	
	頭團	同前	八、六五五	三三七	一〇〇	二八〇	三八〇	
袁浦	朱團	同前	一、二〇三	六五	二	六三	六五	袁浦場共計板戶一千五百九十四家專業者六百六十人兼業者一千二百二十七人合計一千八百八十七人曬板四萬九千四百三十五張
鹽團	同前	同前	一、四四三	八〇	三	七九	八二	

西團	石團	牛團	何團	王團	橫團	廟團	吳團	戚團	焦團
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
二、一一五	二、〇七八	一、四八八	二、二八五	一、〇〇〇	九三七	一、八六七	一、七六一	一、二二八	一、五五四
七四	八二	五二	八八	四四	四四	八一	一〇二	七二	七五
二五	二七	一三	二七	九	六	一三	二一〇〇	三	九
五四	五八	四七	六五	三五	三八	六九	一〇〇	六九	六九
七九	八五	六〇	九二	四四	四四	八二	一〇二	七二	七八

兩浦									
浦東團	三岔團	漕溼團	滢缺團	龍王團	陸家團	城西團	城東團	鹿鶴團	唐團
同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前	同前
一、〇九〇	三、二六〇	一、一五八	三、二三二	二、九五三	一、五六五	六、一五一	二、〇五〇	六、七一五	三、三九二
八九	五四	四二	一〇一	七四	三七	一三七	四五	一四九	九六
	六八	一六	四七	四七	二三	一〇一	三七	一二四	五八
八九	三〇	三〇	六八	五〇	二九	一〇二	二四	八八	六〇
八九	九八	四六	一一五	九七	五二	二〇三	六一	二二二	一一八
<p>兩浦場共計板戶六百六十三家專業者二十五人兼業者六百五十四人合計六百七十九人曬板一萬零二百五十五張</p>									

由右表所述之板數暨竈數與前第二項所述之標準產額相合即可得各場中一年間產額之總數如左

	東新團	同前	一、八八五	一一五	七	一〇九	一一六	
	東二團	同前	二、九三一	一五一	一〇	二五三	一六三	
	中正團	同前	一、五〇六	一〇四	三	一〇二	一〇五	
	西二團	同前	二、三〇三	一六三	五	一六〇	一六五	
	西興團	同前	五四〇	四一	四	一	四一	
崇明	內沙	煎竈	一四 _灶	一四	一六八	一六八		按各竈戶為沈王太沈泰湯信蔡隆慶錢仁施恒 陸鄒元順鄒元興蔡林蔡春錢禮陳禮太顧福太 王和合陸勉蔡兆湯合等
	外沙	同前	七	七	八四	八四		

場名產地	器	種類數	物	鹽之種類	鹽	標準總	額
	種						

				袁浦					青村
吳團	戚團	焦團	鹽團	朱團	頭團	二團	三團	四團	五團
同	同	同	同	同	同	同	同	同	曬
前	前	前	前	前	前	前	前	前	板
一、七六一	一、二三八	一、五五四	一、四四三	一、二〇三	八、六五五	二、四二二	五三一	四、一一六	五、八〇四 _張
同	同	同	同	同	同	同	同	同	曬
前	前	前	前	前	前	前	前	前	鹽
同	同	同	同	同	同	同	同	同	每板二百
前	前	前	前	前	前	前	前	前	六十六 _百
四六八、四二六	三二六、六四八	四一三、三六四	三八三、八三八	三一九、九九八	二、三〇二、二三〇	六四四、二五二	一四一、二四六	一、〇九四、八五四	一、五四三、八六四 _劬

廟團	同	前	一、八六七	同	前	同	前	四九六、六三二
橫團	同	前	九三七	同	前	同	前	二四九、二四二
王團	同	前	一、〇〇〇	同	前	同	前	二六六、〇〇〇
何團	同	前	二、二八五	同	前	同	前	六〇七、八一〇
牛團	同	前	一、四八八	同	前	同	前	三九五、八〇八
石團	同	前	二、〇七八	同	前	同	前	五五二、七四八
西團	同	前	二、一五五	同	前	同	前	五六二、五九〇
唐團	同	前	三、三九二	同	前	同	前	九〇二、二七二
鹿鶴團	同	前	六、七二五	同	前	同	前	一、七八六、一九〇
城東團	同	前	二、〇五〇	同	前	同	前	五四五、三〇〇

			兩 浦						
中正團	東二團	東新團	浦東團	三岔團	漕涇團	滌缺團	龍王團	陸家團	城西團
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
一、五〇六	二、九三一	一、八八五	一、〇九〇	三、二六〇	一、一五八	三、二三二	二、九五三	一、五六五	六、一五一
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前	前	前	前	前	前	前	前	前	前
四〇〇、五九六	七七九、六四六	五〇一、四一〇	二八九、九四〇	八六七、一六〇	三〇八、〇二八	八五九、七一二	七八五、四九八	四一六、二九〇	一、六三六、一六六

今更將各場板數灶數及產額彙列左表而以百分率比較之

	崇明		
西二團	西興團	內沙	外沙
同	同	煎	同
前	前	竈	前
二、三〇三	五四〇	一四 _灶	七
同	同	煎	同
前	前	鹽	前
同	同	每灶五千觔	同
前	前		前
六一二、五九八	一四三、六四〇	七〇、〇〇〇	三五、〇〇〇

青村	袁浦	兩浦	崇明
曬鹽	同前	同前	煎鹽
二一、五二八 _板	四九、四三五	一〇、二五五	二一 _灶
五、七二六、四四八 _觔	一三、一四九、七一〇	二、七二七、八三〇	一〇五、〇〇〇
二六、三八%	六〇、五七%	一二、五七%	〇、四八%
場名	曬之種類	板竈總數	產額總數
			百分率

合計	八一、二二八	
	板	二一、六〇三、九八八
合計	灶	二一
	煎鹽	一〇五、〇〇〇

然上表所列之產額爲以各場之板數平均約計者也今更將各場官厥自三月起至八月止所收之數彙列於左以爲比較

場名	收						合計
	三月	四月	五月	六月	七月	八月	
青村	七六 _筋	四〇、五五 _筋	五一、五二 _筋	三七、六六 _筋	一三三、三五 _筋	一五二、七四 _筋	四二四、四二 _筋
袁浦	六六、〇八四	六〇五、二〇五	八六、五〇四	一、一四〇、八三五	二、八三三、二四六		五、四三三、八七四
兩浦	一八、三六二	七六、三〇四	五四、八二一	六九、〇一九	一三三、五五二	一九三、二七六	六四七、一四四
總計							六、五五五、四三九

按右表所列之各月爲一歲中產額最旺之期且今歲爲鹽業豐登之年每板產出當在三百筋以上又況各場所查之板數皆由鹽民口報其隱匿失漏據土著口傳約在一倍以上乃各厥之收數

尙不滿平均產額三分之一即加以九月以後至明年二月止所收之數要不過得其半耳是則松江各場偷漏之多與夫鹽務之難整理概可知矣

第四章 經濟

松江各場暨崇明場之鹽戶大抵土著居多惟袁浦場及兩浦場之浦東團有定海縣岱山籍之客民其土著皆以耕種爲本業製鹽爲餘事故一戶之曬板有少至五六張者崇明每灶雖云需十餘人之工然刮滷煎鹽皆不分工且有更兼他業者惟岱山客民多係專業所曬之板數亦就個人經濟之困舒而爲增減非如餘岱各場盡人力而爲之故各場之鹽業經濟殊難統計今惟就所見聞略述於左

第一節 田價

各場之田價均以畝計算大抵每畝自十元至二十餘元不等因地勢之便否與產鹽之衰旺而爲高下惟松江各場有以板計算者頗爲便利其法以鹽墩塔井及鹽板全租與人即以板計算每板租價自三角至八角平均當爲五角

第二節 工資

松江各場之工資貴時每工三角賤時每工二角崇明場則每工爲三百文惟松江土著男子多游

手偷惰女子每勤於工作其價亦頗廉至崇明場煎鹽之薪柴其價貴時每百觔值五百文賤時為四百文

第三節 成本

松江各場計算成本之法當以板租計算較為便利其人工則曬板五十張以一百八十工為率每工連膳食平均以三角為率又須外加器具雜費約曬五十板以五元為率崇明場則每竈連刮滷及煎鹽之人工當以二百工為率每工連膳食平均以三角為率薪柴則每三觔可成鹽一觔為率每百觔平均價以三角五分為率又其竈舍租賃器具雜費每竈各以五元為率列表如左

場名	板地租	費工	資薪	價竈舍租	費器具雜費	合計	成曬觔數	每百觔成本
青村								
袁浦	二五元					八四元	一三、三〇〇觔	〇元六三二
兩浦		五四元			五元			
崇明		六〇、	五二元五	五、	五、	一二二、五	五、〇〇〇	二、四五〇

第四節 場價

松江各場官收之鹽價每百觔為一千文銀元依市價計算平均每百觔值銀元七角五分其場私之價值則每百觔自十二文至十六文不等崇明場皆係私鹽其場價每百觔為二千文至三千文

以銀元核算每百觔平均價當爲二元五角

第五節 贏虧

由第三四節所述可計算鹽業之贏虧矣今於松江各場以曬板五十張爲標準崇明場以每竈爲標準列表如左至各場之捐稅各處頗不一率俟後詳述之茲姑不計入贏虧之內

場名	標準	收入部		支出部		贏餘
		鹽價	成	本	部	
青浦	曬板五十張	九九元七五	八四元			一五元七五
崇明	煎灶一所	一二五、	一二二、五			二、五

第五章 收運

松江各場之鹽有清之時原屬商收民國肇造松人攘爲已有赴部核准擬辦私鹽私銷嗣以浙商不允搭配運銷資本停滯私鹽公司呈部請官收回前兩浙張運使與公司總理沈惟賢訂立合同鹽價及生財器具作銀四萬七千兩又賠償損失銀三萬三千兩經部議駁不能悉數賠償損失迨陳運使接任往復商減鹽觔及生財器具仍作銀四萬七千兩賠償損失銀一萬三千兩共作銀六萬兩於是取銷私鹽公司而私鹽官收局乃於民國三年一月十五日成立各官厥於三年三月一

日開收稱鹽矣此實兩浙官收之權輿也今由調查所得將官收及搬運巡緝之情形詳載此章而各場署之編製及鹽墩之稅則亦彙載於茲

第一節 場署組織

松江四場及崇明場原各設有場知事以管理場務及徵收灶蕩各課今青村袁浦兩浦三場對於各官厥之收鹽則又有督收之權各官厥亦按期彙報收數於各場知事而各官厥之收藏搬運等事則場知事不過問也其各場之組織如左

場名	職名	職務	人數	薪每月	公費每月	總計	駐在地	附記
下砂	場知事	管理場務 徵收課稅	一	一二〇	四二	一六二	南匯縣城內	按下砂爲二等場每月共支經費三百元
	文牘員	掌牘管	一	三〇		三〇		
	會計員	經收支理	一	二四		二四		
	稽查員	稽產查	一	二〇		二〇		
	書記員	繕寫牘	一	一六		一六		

袁浦							青村		
場知事	公役	鹽警	書記員	稽查員	會計員	文牘員	場知事	公役	鹽警
同職 前務							同職 前務	服役	私巡 鹽緝
一	二	六	一	一	一	一	一	二	六
一二〇	六	六	一六	二〇	二四	三〇	一〇〇	六	六
四二							四二		
一六二	一二	三六	一六	二〇	二四	三〇	一四二	一二	三六
奉賢縣 南橋鎮							奉賢縣 高橋鎮		
按袁浦爲二等場每月共支經費三百元							按青村爲三等場每月共支經費二百八十元		

稽 查 員	會 計 員	文 牘 員	兩 浦 場 知 事	公 役	鹽 警	書 記 員	稽 查 員	會 計 員	文 牘 員
			同職 前務						
一	一	一	一	二	六	一	一	一	一
二〇	二四	三〇	一〇〇	六	六	一六	二〇	二四	三〇
			四二						
二〇	二四	三〇	一四二	一二	三六	一六	二〇	二四	三〇
			金山縣 城山衛				柘林堡	華亭縣	
			按兩浦爲三等場每月共支經費二百八十元						

						崇 明			
公 役	鹽 警	書 記 員	稽 查 員	會 計 員	文 牘 員	場 知 事	公 役	鹽 警	書 記 員
						同職 前務			
二	六	一	一	一	一	一	二	六	一
六	六	一六	二〇	二四	三〇	一〇〇	六	六	一六
						四〇			
一二	三六	一六	二〇	二四	三〇	一四二	一二	三六	一六
						崇 明 縣 橋 鎮			
						按崇明爲三等場每月共支經費二百八十元			

第二節 墩塗科則

各場墩塗之科則及灶捐等均不一率備述於左

(一)青村場 青村場各圍沙塗之科則分爲上中下三則如左

名	稱	標	準	科
上	則	一	畝	○兩 ○三八
中	則	同	前	○、○二八
下	則	同	前	○、○一八

(二)袁浦場 袁浦場之鹽田課稅謂之墩課其課則有正銀河耗銀之別正銀分爲上中下三則及報升續升五種列表於左

名	稱	標	準	科
上	則	一	畝	○兩 ○九五

中	則	同	前	〇、〇七五
下	則	同	前	〇、〇六三
報	升	同	前	〇、〇三五
續	升	同	前	〇、〇一〇

(三)兩浦場 兩浦場原係浦東橫浦二場合併故其鹽墩科則各不相同而橫浦浦東之中又各分爲上次中下四則如左

地	段	名	稱	標	準	科	則
浦	東	上	則	一	畝		〇兩 一二〇
	次		則	同	前		〇、一一〇
	中		則	同	前		〇、〇八一

			橫	
			浦	
	下	則	上	則
	中	則	次	則
	則	則	則	則
	同	同	同	同
	前	前	前	前
	〇、〇六六	〇、〇八一	〇、一一〇	〇、一四〇
	〇、〇五六	〇、〇五八		

(四)崇明場 崇明場竈課銀四千六百二十五兩九錢八分三厘其中六百八十九兩三分五厘爲本地居民食鹽折引包課之銀均歸縣署征解與浙江定海縣辦法相同額設八十六竈聽民擇地刮煎不須灶帖不發肩引而包課之外各灶又有灶捐共計二百千文歸王清鼎一人包辦灶捐之外又有二種爲淮私捐及漁鹽捐淮私捐者因本地產鹽不敷食用淮南金沙呂泗等場乘間偷入至有清光緒二十八年間乃定化私爲官之法由縣場會銜出示試辦至三十一年內沙始行成立三十三年外沙亦相繼成立漁鹽捐者每年漁汛之際漁民由山東裝鹽而來本爲鹹漬魚類之用然鹹漬有餘或乘間夾帶轉售本地居民食用每斤不過十文左

右居民皆貪賤購之其捐亦與淮鹽同時成立此二種鹽捐均歸商人包認凡有九所皆設於
 港汊通舟之處其商人姓名暨捐額等如左表

地段	認商姓名	金 年 認 額	每 月 勻 攤 數	附 記
小 豎 河	湯 謙 益	九〇〇、〇〇〇 _文	七五、〇〇〇 _文	合計全年認額四千七百八十二千文每月勻攤三百九十八千五百文
排 衙 鎮	玉 鳳 山	四〇〇、〇〇〇	三三、三三三	
湘 見 港	范 欽 哉	六五〇、〇〇〇	五四、一六七	
灣 港	黃 錦 堃	九六〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	
茅 家 港	陸 文 熙	二二八、〇〇〇	一九、〇〇〇	
潞 港	倪 尙 仁	二八〇、〇〇〇	二三、三三三	
西 一 號	張 公 慎	五〇〇、〇〇〇	四一、六六七	

永昌港	段漢如	三〇四、〇〇〇	二五、三三三	
三和港	陳秋浦	三六〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	以上為淮私漁鹽捐
灶捐	王清鼎	二〇〇、〇〇〇	一六、六六七	此為本地煎鹽之捐

上所列為青村袁浦兩浦崇明四場之捐課下砂場雖亦有墩課之名今已無鹽故不復列

第三節 官廠組織

自松鹽公司由官府收回改為松鹽官收局之後乃設松鹽官收局於松江城中設總廠於距松江城南十八里處之葉榭鎮設九分廠於青村袁浦兩浦三場境內其分廠之名稱等次地址與收鹽之地段如左表

分廠	廠地	地址	收鹽地段	等級
四團廠	青村場四團屬奉賢縣界	青村場之四團及五團	三	三等
奉東廠	青村場二團即奉賢縣東門外一里餘	青村場之二團及三團	三	三等

褚家聚廠	青村場頭團奉賢縣之褚家聚	青村場之頭團	二	等
戚廠	袁浦場東奉賢縣之戚滌墩	袁浦場之朱團鹽團焦團戚團吳團	二	等
錢家橋廠	袁浦場東奉賢縣之錢家橋	袁浦場之廟團橫團王團何團牛團	一	等
西廠	袁浦場東奉賢縣之西灣	袁浦場之石團西團唐團	二	等
柘林廠	袁浦場南松江縣之柘林堡	袁浦場之鹿鶴團城東團城西團陸家團	一	等
滌廠	袁浦場西松江縣之滌缺	袁浦場之龍王團滌缺團漕涇團三岔團	二	等
金山廠	兩浦場南金山縣之金山衛城西門外	兩浦場全境	二	等

又查其官收局總廠及各分廠之人員職務員數薪水等如左

機關	職名	職務	人數	每人每月薪水	附	記
松鹽官收局	局長	綜管全局暨總分廠兼攝水陸巡緝	一	一五〇元	按官收局及各廠每月預算共支經費一千三百三十元除薪水外其餘為公費一百六十三元公費中總廠二十元一分廠每廠八元二三等每廠六元又活支二十一元為備雇船一隻及二人薪水至冬分廠巡查及給發款目之用	

			二等分廠					一等分廠	
畫碼	司秤	司帳	廠長	公役	畫碼	司秤	司帳	廠長	公役
			各職均與一等分廠同	同前	同前	同前	同總廠	經理分廠收運事宜	服役及捆鹽等
五	五	五	五	一	二	二	二	二	二
一二	一四	一一	二〇	六	一二	一六	一一	二四	六
			二等分廠五所為褚家聚廠戚廠西廠涼廠金山廠此處人數以五廠合計					一等分廠二所為柘林廠及錢家橋廠此處人員以二廠合計	

公役	畫碼	司秤	司帳	三等分廠 廠長	公役
				各廠均與一等分廠同	
二	二	二	二	二	每廠四 或五人
六	八	八	六	一〇	六
				三等分廠二所為四團廠奉東廠此處人數以二廠合計	

第四節 收鹽手續

松江各分廠皆比隣鹽地近則踰塘即是遠則不過十餘里秤收鹽觔皆歸分廠其手續由團保催板戶繳鹽板戶挑鹽至廠由司秤秤取報觔花碼發給小票憑票隨時給錢繳鹽時間每日自上午七時起至下午一時止現時鹽價以每觔十文為率折算銀幣均按照市價稱後堆入倉棧隨時運往總廠而各分廠須按日開單報明官收局及總廠總廠則按五日開單報明官收局以資核對

第五節 倉棧

各分廠堆鹽之倉皆係前浙商所建造官廠向商租借數所而修理之各分廠今所租借者由調查所得褚家聚廠二所奉東廠四團廠各一所滌廠柘林廠各四所西廠錢家橋廠戚廠各三所金山廠三所其倉之構造木柱竹椽上覆禾藁直垂至地下爲泥地其內以蘆席分間外設二門或以倉板欄之或仍用普通門式其倉之尺度大小殊不一致其普通者長約一五呎寬約六呎高約三呎又十分呎之三容量二十萬觔小者則容量不過十萬觔大者則三四十萬觔也至倉內滷耗之辦法聞之各廠謂四十日以八四折扣算五十日以八二折扣算此分廠對於總廠之辦法也總廠倉耗則爲八折云

第六節 衡法

各分廠所用之秤均由兩浙鹽運使烙印頒發仿照黨山收私成案每斤爲十七兩六錢分大小二種大者爲捆鹽秤桿長一呎又十分呎之七徑百分呎之四極量爲二百一十觔小者爲收鹽秤桿長一呎又十分呎之三徑百分呎之三極量爲一百觔皆木桿鐵砵

第七節 包裝

各分廠所用捆鹽之包裝均用單層蒲包由葉榭總廠發給以每引三百觔分裝五包外加包重十

二舢故每包重爲六十二舢至六十三舢蒲包周圍約一呎又十分呎之五高約百分呎之三十五其價值每隻二分二厘至二分八厘隨時價上下捆包之繩索由分厥代辦每包需費四五文捆工則每包爲八文云

第八節 董保編製

松江三場各團皆有團保均本地人爲之上承場長暨各厥長之命令下爲接洽板戶督催繳鹽等事聞各團保每年可向板戶取費計繳鹽每萬舢取費八百文而各團遇繳鹽之日團保得向各分厥領取茶錢三十文團保之上又有厥董亦均本地人充之各厥一人或二人其有二人者因分本幫及岱幫故也不支薪水由各分厥年送夫馬費數十元不等

第九節 搬運方法

葉榭總厥向各分厥提運鹽舢之辦法先由官收局出提單經局長及總厥長簽字蓋章至分厥復由分厥長簽字蓋章憑單照發以提單呈繳官收局運單呈繳總厥其運鹽皆用船由總厥雇用直至分厥如遇水小之際大船不能直至分厥者則大船停泊分厥相近之處以能駛至爲度乃由分厥用駁船裝鹽至大船過載

第十節 搬運通路

各分廠運鹽之船皆由分廠近旁出發經各港汊而褚家聚廠奉東廠四團廠皆經閘港出口柘林廠錢家橋廠西廠滌廠賊廠皆經南橋出口與金山廠皆至松江縣城南門外十八里處之葉榭總廠由總廠核收如鹽舫缺少即令船戶賠補每舫以三十文計算如有餘舫則每舫提紅二十文至鹽舫提清然後入倉付清船費

第十一節 搬運經費

總廠所雇之大船其運鹽之費以路之遠近按包計算路遠者每包二分二厘路近者每包一分八厘至各分廠遇水小時所用之駁船則按日計算每船每日自二角至四角不等每船約可駁五十包駁船費由分廠發給後由分廠向總廠彙領駁船裝卸皆由總廠大船夫役爲之不另支費至倉內搬至船上之工資則在捆包工資八文之內亦不另支費

第十二節 捆銷辦法

鹽至總廠入倉後乃聽蘇五屬商人捆至各處銷售其訂定之辦法則由兩浙鹽運使給發引單至官收局由官收局發給捆單與商人乃按照引數至葉榭總廠如數捆運並須由就近場官蓋印然官收局自一月接辦以來至調查之時間商人迄未捆運致葉榭總廠堆積盈倉云

第十三節 巡緝組織

松江三場關於巡緝事務有水警艇四十艘分爲四隊陸警六十名爲一隊以爲緝私捕梟之用其人員開支等如左表

職名數別	每人月支數	每月預算數	全年預算數	附記
警長 一人	四〇元〇	四〇元〇	四八〇元	
書記 一	二四、〇	二四、〇	二八八	
會計 一	一六、〇	一六、〇	一九二	
警官 五	二〇、〇	一〇〇、〇	一二〇〇	陸巡隊一員水巡四隊每隊一員
警弁 五	一二、〇	六〇、〇	七二〇	同 前
錄事 七	九、〇	六三、〇	七五六	警署二員陸巡隊一員水巡四隊每隊一員
警目 三九	八、〇	三一二、〇	三七四四	警署一名陸巡隊六名水巡四隊每隊八名

警 衛	探 警	號 令	鹽 警	舵 工	頭 工	水 巡 警 衛	槍 匠	伙 夫	警 長 辦 公 費
八	一二	二	一八六	九	九	五	一	六	
七、〇	六、〇	七、〇	六、〇	七、〇	六、五	六、五	七、〇	四、〇	
五六、〇	七二、〇	一四、〇	一一一六、〇	六三、〇	五八、五	三二、五	七、〇	二四、〇	二〇、〇
六七二	八六四	一六八	一三三九二	七五六	七〇二	三九〇	八四	二八八	二四〇
警署六名陸巡隊二名			警署四名陸隊巡隊五十四名水巡四隊每隊三十二名	警長船一名水巡四隊中警官警弁所住船凡八隻每隻一名	警長船一名水巡四隊中警官警弁所住船凡八隻每隻一名	警長船一名水巡四隊中警官所住船凡四隻每隻一名		警署二名陸巡隊四名	

署部房租	一所	一二、〇	一二、〇	一四四	
陸巡隊房租	一	八、〇	八、〇	九六	
警長船租	一隻	四、〇	四、〇	四八	
警官船租	四	三、五	一四、〇	一六八	水巡四隊中警官坐船凡四隻
警弁船租	四	三、五	一四、〇	一六八	水巡四隊中警弁坐船凡四隻
目警船租	三三二	三、五	一一二、〇	一三四四	水巡四隊每隊八隻
合計			三三四二、〇	二六九〇四	

第十四節 巡緝要口

松江三場水警駐紮之要口如左表

隊	別	船	別	駐	紮	地	點
---	---	---	---	---	---	---	---

第 二 隊									第 一 隊
第 一 號	第 十 號	第 八 號	第 七 號	第 九 六 號	第 五 號	第 四 號	第 三 號	第 二 號	第 一 號
道	北	牌	李	山	界		鰲	金 山	金 山
	水	樓	家		河		頭	衛 城	衛 城
院	關	樓	港	陽	橋		橋	東 門	西 門

第 三 隊									
第 一 號	第 十 號	第 九 號	第 八 號	第 七 號	第 六 號	第 五 號	第 四 號	第 三 號	第 二 號
青 龍 橋	洋 煙 濱	小 春 頭	石 橋 頭	錢 家 橋	烏 龜 頭	劉 家 濱	新 寺	陸 雲 山	大 橋 頭

			第 四 隊						
第 五 四 號	第 八 三 號	第 二 號	第 一 號	第 八 號	第 六 號	第 十 五 號	第 七 四 號	第 三 號	第 九 二 號
胡 家 橋	栢 林 堡 東 門	孫 家 橋	竹 港	三 角 樣	小 油 坊	戚 滌 墩	陳 家 木 橋	大 油 坊	方 墩

第 七 六 號	第 九 號	第 十 號
滌	魚 塘	螺 絲
缺	港	港

第六章 結論

松江自有宋乾祐年間聿啟五場曰下砂曰浦東曰橫浦曰青村曰袁埠其租額共得十二萬八千袋有奇(袋三百觔)迄有元至正年間松江府境五場共辦鹽七萬四千九百一十八引有明初葉設松江分司於下砂鎮統屬新舊八場曰浦東曰袁埠曰青村曰下沙曰下沙二曰下沙三曰青浦曰天賜而橫浦場則隸屬嘉興分司嘉靖年間青浦天賜二場坍入海中是松江府境所存者爲青村袁埠下沙二下沙三浦東橫浦七場厥後橫浦浦東并合爲兩浦場下沙三場并合爲下砂場袁埠改爲袁浦於是松江府境僅存下砂青村袁浦兩浦四場而已至崇明場即所謂天賜場有宋嘉定十五年改韓侂胄之廢莊而立者也移浙西江灣青浦亭戶到場煎鹽設鹽課提舉使屬於淮東制置使額鹽田蕩九百二十四頃二十畝有奇鹽課正銀六百十五兩有奇有元至元之初屬於兩

淮都轉運鹽使十四年陞場爲州裁撤鹽官課歸州辦有明洪武之初竈田坍塌竈戶逃亡至嘉靖二十有六年巡鹽御史鄢懋卿提議革天賜場之名將引鹽改派仁和許村二場隸屬兩浙鹽運使有清康熙三十八年乃置定額設官灶八十六副於永寧永盛龍珠洪勳仙景升成六砂從事刮煎乾隆四年閩浙總督稽曾筠奏設巡鹽大使以太倉州州判改管而各灶因沙塗漲坍無常以致時有遷移然迄未立場至邇年始置場長曰崇明場隸屬於兩浙鹽運使此松江各場及崇明場之沿革大要也至今而滄桑又一變矣下砂全場不產顆鹽（與青村交界處之鹽已歸青村場取締）青村土質日淡鹵質日薄兩浦海岸寢削板數漸減崇明八十六竈迄今實存者不過十有六（參觀形勢一節）其可稱爲完全鹽場者實惟袁浦一場耳及今之時爲國計策爲民生策均不可不亟行變更廢置者也爰條陳管見於左以供採擇

（一）下砂宜廢場也 下砂一場旣不產鹽徒立場署坐耗國帑形同綴旒似宜將下砂灶蕩各課責成川沙南匯兩縣知事徵收轉解兩浙運使裁撤場署以節糜費

（二）青村袁浦兩浦三場宜併合爲二場也 青村袁浦兩浦三場地域相連海綫延長不過百里產鹽額數亦屬不多而三場之中心點爲柘林堡即奉賢與松江二縣之交界處也似宜以柘林堡爲界柘林堡以東至青村之五團爲一場柘林堡以西至兩浦之西興團爲一場如此則

二場之海綫各長五十餘里而其東一場之鹽板約可得四萬餘其西一場之鹽板亦三萬餘地域政務皆平均矣惟場署之地點其東一場可仍在青村場署高橋舊地其西一場則宜遷至山陽市庶幾鹽場與場署之距離亦可平均矣

(三)崇明宜消滅煎灶而改銷定海產鹽也 崇明灶捐歲不過二百千文即益以淮私捐漁鹽捐亦不過四千七百八十二千文然其人口據前自治會所調查謂達八十萬之數海疆人民食鹽較多以最少數計之人月食鹽一觔則崇明一縣歲可銷鹽一千萬觔而定海縣屬之舟山列島除岱山以外尙有私鹽板十萬餘除本地食鹽暨漁鹽外每板最少歲可餘鹽百觔十萬板可得一千萬觔之餘鹽以此濟彼供求相應苟能仿松江各場辦法收定海之餘鹽運而銷諸崇明全境則國家歲可增二十萬之課斷不至如松鹽官收局之坐聽商人捆銷致捆運無日也即不然招商包引亦可闢一稅源亦不至如舊捐四千七百餘觔之微也而定海與崇明雖皆係海中孤島然本係鄰縣定海所屬之大羊山島與崇明所屬之小羊山島爲交界之處相去不過一水定海之產鹽地近如衢山等島距崇明不過二百數十里遠如舟山本島亦不過四百餘里運輸固極便利至崇明舊有之煎灶今年風潮之後所存僅十有六所產額歲不過十萬觔况適當長江之口海水濃度爲兩浙各場之最下煎鹽之利本屬極微且灶戶皆係

本地居民兼業耕種原不專恃煎熬爲生則國家收回而消滅之迥非難事也

(四) 崇明宜廢場而設掣驗機關與巡緝機關也 崇明灶蕩各課向歸縣署徵收崇明場知事徒收各捐無所事事若煎灶果能消滅則場署更屬綴旒惟各運銷定鹽則掣驗機關爲必不可少庶可稽查監督而崇明爲長江門戶餘岱私鹽常由長江南口以輸入魯淮私鹽常由長江北口或越海門縣境而灌注故崇明縱不產鹽而巡緝機關亦必須設立也

(五) 下砂與青村交界處宜嚴爲巡緝也 下砂青村交界之處向爲餘岱私鹽輸入松屬之口岸松江雖爲產地其本地私鹽雖偷售各處然松江產鹽成本終不敵餘岱產鹽之廉故餘岱兩場私販皆滿載而來由下砂青村交界之處而入以灌注各處將來下砂無論廢場與否而此處不可不巡緝周密以塞漏卮也

(六) 青村袁浦兩浦三場之巡緝方法宜變更也 松江一梟窟也亦一盜窟也捕急則爲盜捕緩則爲梟有清一代糜無數之帑藏以從事捕緝而梟且日見其多且日益兇橫推其原因有四松江居民男子多游手好閑日坐茶肆賭博敲詐無所不爲耕種畜牧反令女子獨任其勞久之窮極無聊乃聚而爲梟此多梟之原於風俗者也各縣因水利之關係港汊之多甲於東南即就青村袁浦兩浦三場論之其港汊之數不下二百東達黃浦西連太湖舟楫無不可至之

地且港汊兩岸蘆葦叢生作奸犯科最易隱蔽此多梟之原於地理者也地界江浙省自爲政
浙江之官吏既不能越界而捕盜江蘇之吏又不負緝私之責任徒賴區區之緝私營警不特
不足以戢梟勢反足以張梟膽不惟此也十萬鹽梟皆恃私販以爲生活緝之過密無鹽可販
即去而爲盜實貽地方官之殷憂故地方官雖負緝私之責而常存一竄使爲梟毋使爲盜之
念此又多梟之原於政治者也光復之初任意徵兵厥後遣散退伍槍械未能全繳去年滬亂
潰散黨徒又皆携槍械以遁於是入於梟者有之售械於梟者亦有之以致梟黨槍械較之緝
私巡警更爲精利此又多梟之原於時勢者也綜此四因亦何怪巡警日賭鹽梟之縱橫馳突
而敢不一捕之乎至其所獲之功鹽所俘之私販非貧民所肩負手提即私販之小舟裝載者
耳若私梟成羣結隊而來多則一二百船少亦數十船又莫之敢撻即能奮不顧身亦勢所不
敵統松江所有之鹽警合水陸而計之人數不過二百餘船數不過四十而港汊之多不下二
百其不敷分布固無論矣即能港守一船亦未見其能靖梟氛也何則梟船之來皆結大隊一
船之扼豈能攔截若待他處救應則二港相隔多在一里以外他船未至而梟船已揚帆而去
一出場境則又在巡緝範圍以外惟有熟視其去耳故就管見所及以爲用水警不如用馬警
守港口不如守圩塘其故有五松江三場鹽場之北皆有土塘各處港汊皆在塘北至塘而止

苟能梭巡塘上不令鹽民售鹽於私梟則私梟自無得而販一也土塘之上由高察下耳目易周不如港汊之中蘆葦叢生徑途雖辦二也綜計三場土塘之長不過一百餘里即隔一里而站雙崗不過二百餘人已足分布不如港汊之難守三也苟遇梟警警笛一吹他崗皆聞立可會集惟須添設馬警以期迅速且資衝決四也私鹽未曾入船私梟不虧血本其決鬪當不至如已運出港者之烈五也然此不過治標者耳若夫治本則須合江浙兩省官吏之力辦而清鄉以誅戮其首魁更解散其黨羽施以教養夫而後梟風可戢盜患亦可弭不然不特鹽政之弊藪亦國家之隱憂也

上海图书馆藏书



A541 212 0021 65288



全國場產調查報告書 兩浙

第八編

青村

袁浦

兩浦

下砂

崇明

五場

六十八

中華民國五年十二月



鹽務署印行

