

# 象山县磷矿历史



象山县磷矿编纂领导小组编

# 象山县硃矿史

象山县硃矿史编纂领导小组  
一九九五年十月

# 象山县碛矿史编纂领导小组

组 长 史伟军

成 员 石碧忠 陈良达 潘华清

编 审 林志龙

主 编 周义华

摄 影 朱华庭

封面题字 周义华

# 前 言

位于茅洋乡境内五狮山北麓的象山县碓矿，有着近百年的历史。因其所产碓石，为冶金、化工建材、军工等工业优质辅助原料，从民国三年(9114)，里人顾子丹立文馘公司开采始，屡为外人所覬觐。尤民国三十年后，被日本“华中矿业公司”掠夺达四年之久，采量10万吨，运往日本约5万吨。颗颗矿石凝结着矿工的血泪。这是一段不可忘却的历史。解放以后，矿山回到人民的手中。1958年重行开采，其后几度停顿，1969年重建。80年代后，在改革开放形势下，规模逐渐扩大，至1994年，年产10758吨，累计产块矿13.95万吨。全矿呈现着一派欣欣向荣的景象。

回顾并记录矿山这段不平常的变迁，是一件很有意义的事。1991年9月，当时受聘于政协文史委的周义华君，偕政协秘书长任慕熙、副秘书长林志龙去茅洋碓矿共商此议，得矿党支部书记郑尚裕的赞同，遂由周君留驻矿山，与矿工朝夕相处，采撷访问，查阅档案，颇有所获。遂谋篇布目，逐一考订撰写，汇成一编，定名《象山县碓矿史》，总约6万余字。后因矿山几度兴衰建废，人事变迁，档案散失，部分资料不全，加之出版无着等等，而搁置数年。去年10月，在中央颁发的《爱国主义教育实施纲要》感召下，县关心下一代工作委员会发起在茅洋碓矿建立“日军罪行陈列室”。周君与林志龙君复感曾经动议的编写《象山县碓矿史》，是合时宜而可作乡土教材之举。乃相约至茅洋碓矿，商诸矿党支部书记、矿长史伟军，慨允付梓出版，并全权委托其二人，发凡起例，更定篇目，梳理全稿，填平补齐，汰繁删复。历二月，稍具规模。首列图照；继分10节，记其兴衰；丛录殿后，收录档案文献。

全书近8万字，图文并茂，囊括矿山历史现状而无遗。

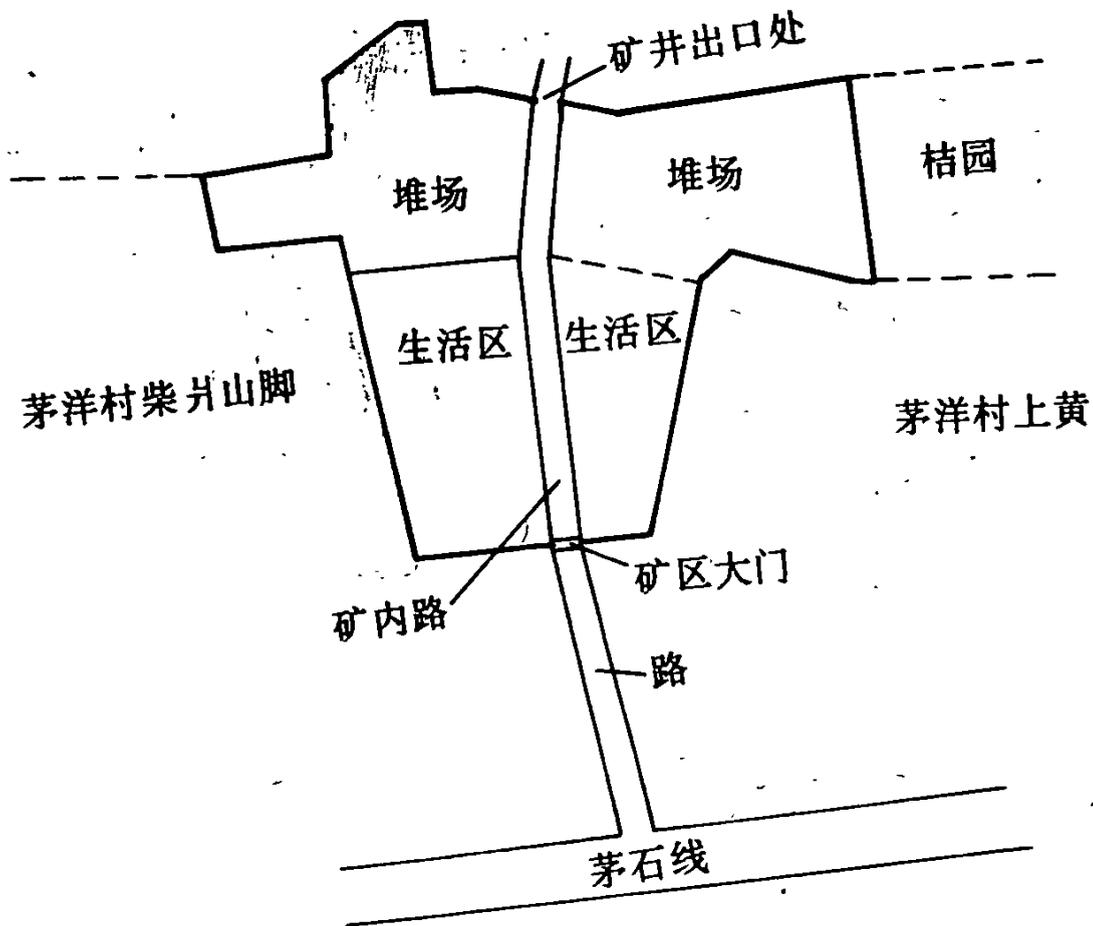
书样成日，周、林二君专程送矿党支部审定。书记史伟军和编辑领导小组有关成员约略翻阅一遍，认为这是一册史料丰富而富有教育意义的书，在当今开展的社会主义和爱国主义教育中，更是一本适时的乡土教材。为此，编者在1996年新春到来之际，郑重将此书奉献于社会，希望广大干部、群众，特别是青少年在新的一年里，认真读一读这本书。不忘历史，奋发图强，踏着前人的足迹，加快改革开放和建设的步伐，为象山“第二次创业”，建成现代化滨海城市而努力奋斗。

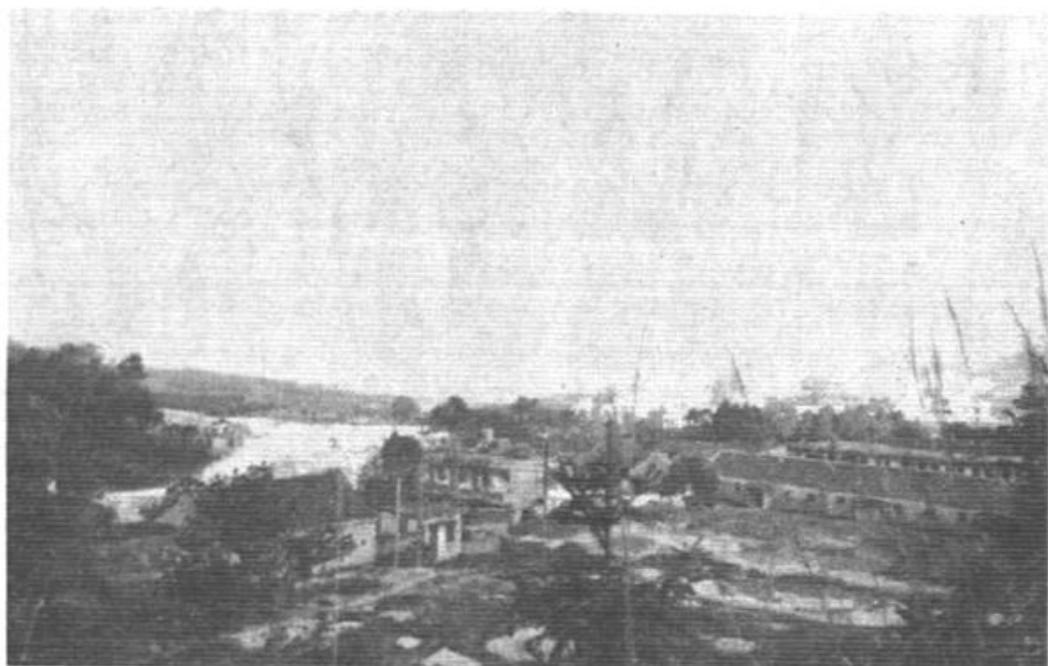
在本书撰编过程中，承郑仕祥、林福根、厉育林、陆益芝等提供书面或口碑资料，在此一并致谢。由于时间仓促，限于水平，书中舛误、不足之处，敬请读者指正。

# 矿区示意图

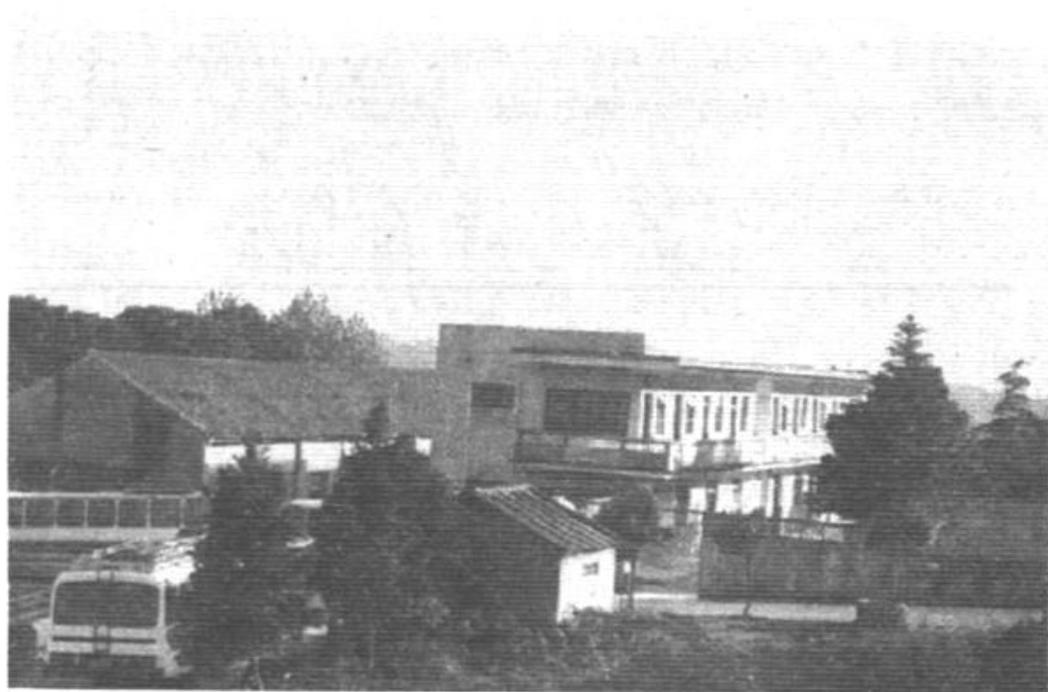


五狮山





磷矿全景



矿部办公楼



竖井运输(提升)



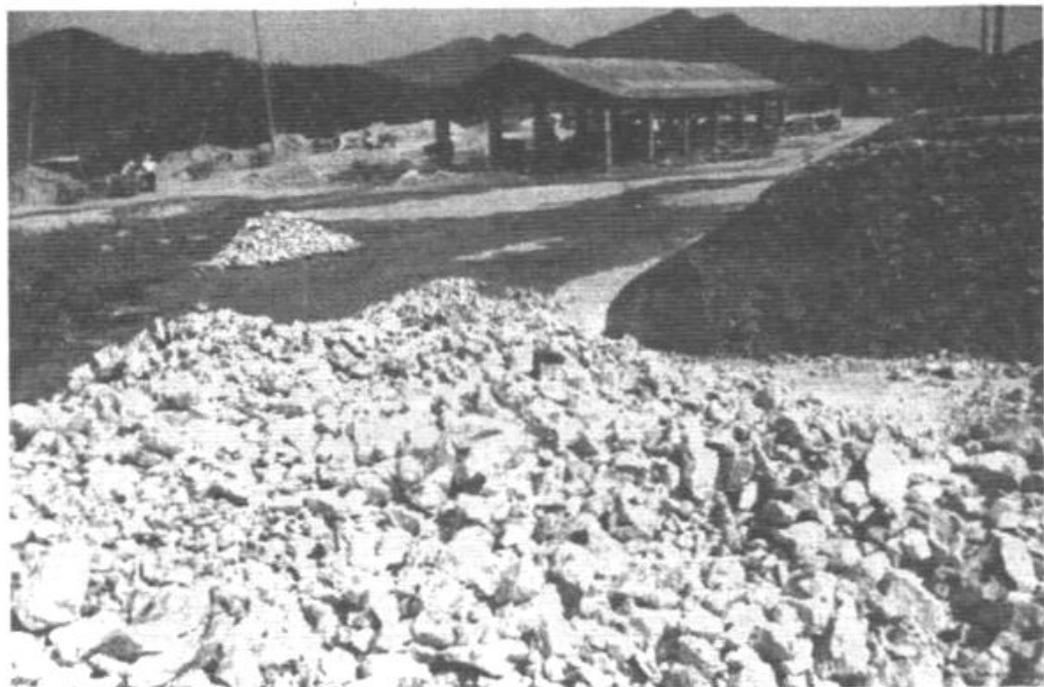
井巷运输



选 矿



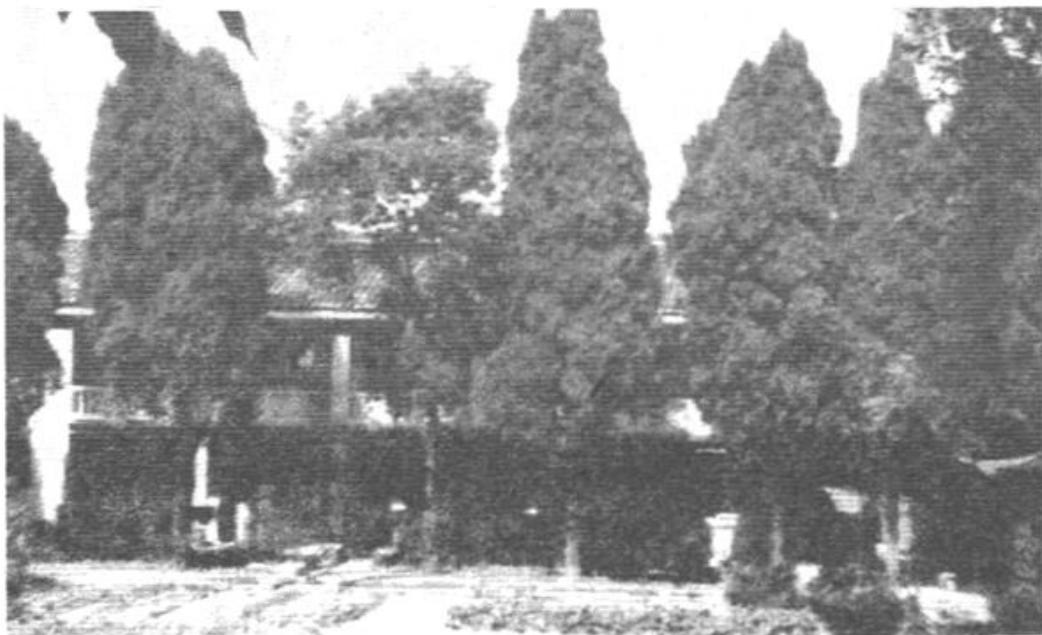
跳汰机生产线



莹石堆场



莹石出运



职工宿舍



质量管理先进单位(奖状)

安全生产先进单位(奖旗)



# 目 录

前言

象山县磷矿示意图

照片集锦

第一节	总述	(1)
第二节	地质矿床	(6)
第三节	开采缘起	(14)
第四节	日寇掠夺	(20)
第五节	矿山恢复	(32)
第六节	再度开采	(37)
	专记:采矿记趣	(42)
第七节	在改革中发展	(49)
	专记:深井采掘	(56)
第八节	生产管理	(59)
第九节	矿工队伍	(69)
第十节	党团工会	(74)
	丛录	(80)
	一、档案史料辑录	(80)
	二、《磷矿安全生产操作规程》	(85)
	三、荣誉录	(102)
	四、职工姓名录	(103)

## 第一节 总 述

象山县碓矿,位于茅洋乡茅洋村五狮山北麓,是一个有 80 多年历史的老矿。据有关资料记载,1914 年及 1927、1928、1930 年,曾有三根井头人顾子丹成立文馘公司在破后山投资开采。后因资金不足,时采时停,顾遂以文馘公司名义,先后租让给海门王国梁、沪上杨希慈和北田洋行、丰大碓石公司采掘,开采量约在 2000 吨以上。1937 年 8 月,正当丰大碓石公司采期未满足之际,因无呈准执照,为人所控,被省府当局勒令停开。1941 年,被日军占领,使用机械化设备掠夺开采了四年,采量达 10 万吨,运往日本约 5 万吨。1945 年 5 月,日军投降,矿山设备全被破坏。

1958 年 9 月,全国开展大办钢铁运动,经县人民委员会批准重建矿山,名象山县碓矿。由县矿业公司负责开采,为全民所有制国营企业。时开矿白手起家,设备简陋,职工生活艰苦,有的住日本遗留破房,绝大部分住在茅洋村。十二名干部、四百多名工人,编成连排班,齐心协力克服重重困难,用榔头对钢钎,终于开出了好成绩。据记载,到 1962 年四年采出矿石 1.44 万吨,获利 31 万元。1962 年 7 月,贯彻国民经济调整方针,因支援农业生产,职工精简下放,全矿停开。1966 年,经省计委批准,重新开矿。不久,又因“文革”冲击再度停采。1969 年又重建。80 年代后,在改革开放形势推动下,规模逐步扩大,各项生产设施渐趋完善,产量不断上升。主要产品为莹石块矿和莹石碎屑,品位合格率达 100%,到 1994 年,累计块矿产量达 139511 吨。年产量从 1969 年 2005 吨增加至 1994 年的 10758 吨,其中最高 1993

年,达12221吨。工业总产值从1969年21.05万元增至1994年74.84万元,若按90年不变价计算则为95.39万元。实现利润,1969年为0.79万元,1980年为18.89万元,1990年为8.7万元,1994年为2万元。产品出口量占全矿60%,大多运销日本、澳大利亚、美国,是冶金、化工建材、军工等工业优质辅助材料。

在技术改造项目方面,国家投资很少,绝大部分是自筹资金,投资额少则2500余元,多则14余万元。1966~1994年,累计投资额99.38万元。由于技术改造项目增加,投资额增多,采矿条件得到改进,由手工操作发展到凿眼用气腿风动凿岩机,由原小中段台阶采矿法发展到浅孔留矿法,采矿作业面由20米扩展到80米,劳动强度减轻,生产效益提高。主要生产设备,有空气压缩机2台,卷扬机、柴油发电机组各1台,气腿风动凿岩机5台。另有水泵、车床、钻床、电焊机、轴流风机及汽车等系列设备,拥有量为34.2吨,固定资产46.7万元,是一个采、选联合的小型矿山企业。水陆交通称便,距矿区6.5公里处,有蟹钳渡硃石专用码头及堆场,海船可达沿海各省市,陆地有宁象、沙石等干线通往宁波、石浦。

全矿占地面积35788平方米,建筑面积5243平方米,其中厂房、办公楼、仓库2910平方米,职工住宅1992平方米,其他福利设施441平方米。

1969年重建至1984年初,隶属县工业局。1969年前,由县矿业公司统一开采。1984年3月体制改革,县工业局撤销,分为机电重化工业局和轻工纺织工业局,矿属机电重化工业局。1986年8月起,划归县建筑材料工业局。1988年10月,划归县经委领导。1990年10月复属县工业局管辖。1992年12月,成立象山县莹石矿山公司,与象山硃矿两块牌,一套班子,为全民所有制企业,仍隶县工业局。

全矿现有职工 86 人,其中固定职工 31 人,长期合同工 12 人;按技术力量分,有采矿工 6 人,井下运输工 19 人,机修工 3 人,选矿工 20 人。建矿以来,历任书记陆益芝、郑仕祥、郑尚裕,历任矿长(革委会主任)赵广义、马定勋、李绍良、郑尚裕,现任矿长兼党支部书记史伟军。

1984 年起实行矿长负责制。同年 9 月,企业整顿验收合格。1985 年矿区全面承包,工资奖金同矿区产量、质量、安全、成本挂钩,调动职工劳动积极性,促进企业发展。1983 年被评为县工业系统先进单位,并有多人被评为省、市县先进生产(工作)者,1984、1987、1989 年被评为省、县安全生产先进单位,1992 年县委宣传部、县纪委授予“双基”教育优良单位,1994 年被评为县财务工作先进单位,达到磷矿三级质量标准,发给计量合格证。

附：

## 1966~1994年磷矿生产情况

年份	职工人数	固定资产 (万元)	产品产量 (t)	工业总产值 (万元)	实现利润 (万元)	上交税金 (万元)
1966	无数据	2.06	4994	52.44	13.31	13.26
1967	89	5.71	3908	41.04	8.70	6.50
1968	—	5.71	—	—	0.70	0.64
1969	82	6.54	2005	21.05	0.79	0.42
1970	80	9.46	2100	22.50	0.05	0.16
1971	92	11.05	3000	22.50	3.86	3.23
1972	98	12.53	3150	23.63	20.64	17.20
1973	86	15.44	3400	25.50	12.95	14.50
1974	82	25.46	4000	31.08	15.55	13.20
1975	81	28.80	3400	39.27	23.98	25.10
1976	78	31.05	3450	38.84	11.46	11.48
1977	72	31.42	4100	47.07	24.40	24.40
1978	70	32.85	5400	65.46	38.07	34.63
1979	65	28.91	5140	38.55	25.32	28.22
1980	96	31.04	5591	41.93	18.89	19.59
1981	84	32.26	4112	30.84	14.92	11.79
1982	77	29.98	3898	32.94	16.80	13.10
1983	79	31.23	4648	35.83	19.41	6.66
1984	80	32.16	4271	71.15	23.45	16.05
1985	88	36.93	3495	48.61	13.16	10.01
1986	89	42.77	4266	46.83	10.91	9.54
1987	93	46.70	4042	49.96	5.43	3.40
1988	81	47.19	4098	45.13	8.96	4.40
1989	82	56.44	5661	53.62	10.03	14.08
1990	91	58.17	4229	47.47	7.80	6.52
1991	94	62.40	9277	83.26	6.05	7.88
1992	89	77.00	10827	96.44	5.87	6.90
1993	78	76.30	12221	106.77	0.10	6.80
1994	86	72.10	10758	95.39	2.00	10.60

## 1966~1994年磷矿技术改造 投资项目完成情况

年 份	项 目	性 质	投资额(元)	备 注
1966	—	—	—	无投资
1967	技术改造	未分	27365	无投资(停产)
1968	—	—	—	
1969	技术改造	未分	4000	无投资
1970	技术改造	国家投资	18989	
1971	—	—	—	
1972	技术改造	自筹资金	16245	
1973	技术改造	自筹资金	21977	
1974	技术改造	自筹资金	27297	
1975	技术改造	自筹资金	33729	
1976	技术改造	自筹资金	2586	
1977	技术改造	自筹资金	3689	
1978	技术改造	自筹资金	39659	
1979	技术改造	自筹资金	9458	
1980	技术改造	自筹资金	45834	
1981	技术改造	自筹资金	7305	
1982	技术改造	自筹资金	6086	
1983	技术改造	自筹资金	12418	
1984	技术改造	自筹资金	50870	
1985	技术改造	自筹资金	143708	
1986	技术改造	自筹资金	57663	
1987	技术改造	自筹资金	93143	
1988	技术改造	自筹资金	47373	
1989	技术改造	自筹资金	60731	
1990	技术改造	自筹资金	22080	
1991	技术改造	自筹资金	41900	
1992	技术改造	自筹资金	174900	
1993	技术改造	自筹资金	2400	
1994	技术改造	自筹资金	22400	