

002391

湖南省 桃江鉛鋅矿志

(第一卷)

1956—1980

平

湖南省 桃林鉛鋅矿志

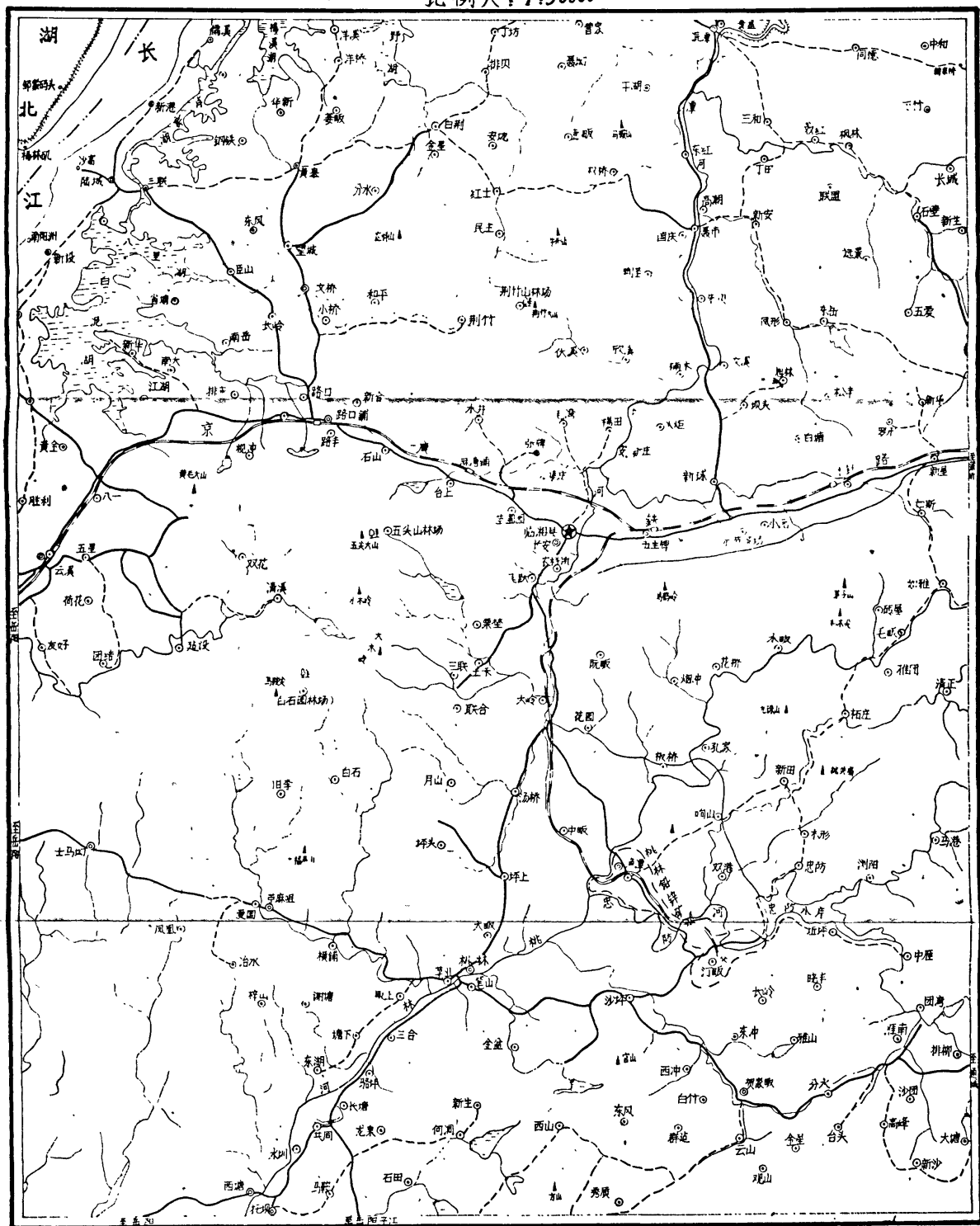
(第一卷)

1956—1980

《桃林鉛鋅矿志》编写办公室

桃林铅锌矿交通位置图

比例尺: 1:90000



前 言

我们中华民族有着修志的悠久历史。为了继承和发扬我国民族文化的优良传统,使修志工作更好地为社会主义建设服务,我们遵照中共湖南省委编修省志和湖南省冶金局编纂省冶金志的部署,编写了《桃林铅锌矿志》(第一卷)。

桃林铅锌矿和株洲冶炼厂、广西泗顶铅锌矿三家,同属于国家的一个重点项目,系第一个五年计划期间上马的156个大项目之一。桃矿作为我国的一座大型有色金属矿山,至今已有25年的生产建设历史。建矿以来,广大职工在矿党委的正确领导下,发扬自力更生、艰苦奋斗的革命精神,为开发“有色金属之乡”——湖南的铅锌宝藏,发展祖国铅锌工业作出了一定贡献。在生产建设实践中,积累了正、反两个方面的宝贵经验。编写《桃林铅锌矿志》,全面记述桃矿建矿以来的历史事实,如实反映桃矿生产建设中的经验教训和人民群众创造历史的业迹,对指导当前工作和教育鼓舞后人,承前启后,鉴往知来,无疑具有重要的现实意义和历史意义。

《桃林铅锌矿志》的编写工作,起步较晚。矿志编写领导小组于一九八一年五月才正式成立,下设办公室。矿志编写办公室成立后,以“学先进、往前赶”自勉,通过四个多月从矿内外收集资料,于一九八一年九月开始试写,一九八二年一季度相继写出各篇第一稿。第一稿打印后,即送矿领导和知情人审阅,分篇召开审稿会议,征求各方面的修改

意见，于一九八二年下半年陆续产生各篇第二稿。在改写第二稿时，还听取和吸收了省冶金志编写办公室的指导性意见。在矿党委和矿志编写领导小组的主持下，《桃林铅锌矿志》于一九八二年底正式定稿，一九八三年元月与岳阳地区印刷厂联系，送稿印刷。全部编写工作，历时一年零七个月。

我们编写矿志，是在马列主义、毛泽东思想指导下，坚持人民创造历史的唯物史观，坚持实事求是的科学态度，加强调查研究，依靠广大群众，力求做到思想性、科学性、资料性三者的辩证统一。

《桃林铅锌矿志》的编写原则是：以生产建设为中心，尊重事实，概述全貌，突出重点，详近略远，以时为经，以事为纬，大事不漏，小事简略。在编写方法上，实行专责人员和群众相结合，查阅历史资料和座谈访问相结合。在详细占有史料的基础上，由矿志编写办公室集中编写。编写以记叙为主，议论为辅，把立场、观点和经验教训寓于史事之中；文体为记叙文。《桃林铅锌矿志》共分七篇，即《概况》、《机构设置》、《地质测量》、《生产建设》、《党群工作》、《职工物质文化生活》和《历年大事记》。各篇并附有必要的图表资料和照片。全书共三十余万字。

桃林铅锌矿是一座采选联合企业。本志书的结构是以简述桃矿历史全貌的《概况》为引子，以重点反映采、选、机、运基建生产发展过程的《生产建设》为中心，以记录桃矿重大事件的《历年大事记》为经，以各专业篇为纬，由经及纬，纵横交织，力求体现桃矿建矿以来的全过程，使读者对桃矿的今昔有比较清楚的了解。由于编写人员不足，加之资料不全，“经营管理”仅在各篇中作了一些零散的记叙，但很不系统，未单独成篇。这是本志书的一个缺陷。

《桃林铅锌矿志》(第一卷)的断限,上断自一九五六年六月,即该矿正式筹建时开始(但《概况》篇在介绍矿前史时,追溯到了发现本矿区的清朝末年);下限至一九八〇年底,即中共湖南省委和湖南省冶金局布置开展厂矿志编写工作时止。以后根据需要,再行修订或续编。

桃矿党委对矿志编写工作是重视的。党委书记蒋佩湖亲自担任矿志编写领导小组组长。党委还召开了有直属单位和科室负责人参加的中层干部会议,布置矿志编写工作。本志书初稿产生后,矿党政领导一一分头审阅,并根据领导分工情况,分篇组织审稿会议。对涉及全局的《概况》和《历年大事记》两篇,党委还召开全体会议作了审查。在本志书编写过程中,矿属各基层单位和有些职能科室部门积极提供情况和文字、图表、照片等资料,选矿厂、铁道运输科等单位还写了基层志,为矿志编写提供了可贵的基础资料,有利于矿志编写工作进行;矿档案室主动配合矿史资料的收集工作,提供了很多方便。

湖南省冶金局对《桃林铅锌矿志》的编写工作,多次给予指示。省冶金志编写办公室在审阅志书初稿后,还派人来矿进行指导。在本志书试写阶段,涟源钢铁厂等兄弟单位还陆续寄来该厂志书初稿,给我们传经送宝。在此,一并表示衷心的感谢。

由于编写矿志是一项新的工作,加之史料收集不够齐全,编志工作人员水平有限,本志书遗漏、错误之处在所难免,敬希读者多加批评指导。

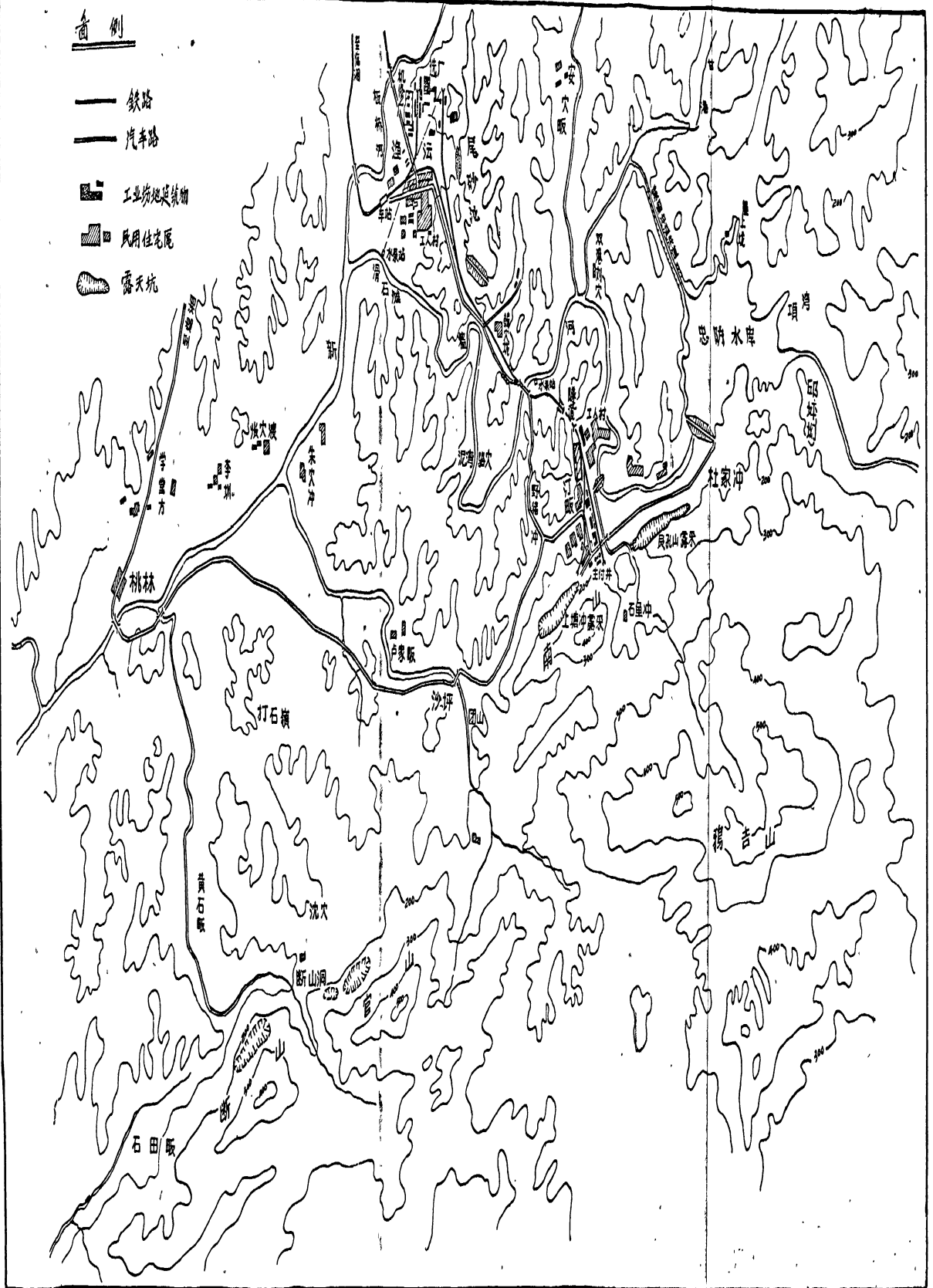
《桃林铅锌矿志》编者

一九八三年元月

矿区总平面示意图

图例

- 铁路
- 汽车路
-  工业场建筑物
-  民用住宅区
-  露天坑



目 录

第一篇 概 况

概 况.....	(1)
----------	-----

第二篇 机构设置

第一章 党的机构.....	(31)
第一节 党的机构沿革.....	(31)
第二节 历届党委会.....	(33)
第三节 党的基层组织设置示意图.....	(35)
第二章 行政机构.....	(44)
第一节 行政机构沿革.....	(44)
第二节 历届矿长(主任)和副矿长(副主任)	(46)
第三节 历届行政机构设置示意图.....	(47)

第三篇 地质测量

第一章 地质勘探.....	(61)
第一节 概 述.....	(61)
第二节 勘探方法.....	(62)
第三节 勘探地质工作.....	(64)
第四节 全国储委审批勘探成果意见纪要.....	(70)
第二章 矿床地质.....	(72)
第一节 区域地质.....	(72)
第二节 矿区地质.....	(78)
第三节 矿区分论.....	(88)

第三章 矿山地质工作..... (91)

第一节 矿山地质工作发展简况..... (91)

第二节 矿山地质工作..... (92)

第三节 矿山勘探队..... (118)

第四章 勘探测量..... (122)

第一节 勘探测量简况..... (122)

第二节 控制测量..... (124)

第五章 矿山测量工作..... (129)

第一节 概 述..... (129)

第二节 矿山测量工作..... (130)

第四篇 生产建设

第一章 基本建设..... (141)

第一节 基本建设过程..... (141)

第二节 主要基建工程的施工..... (142)

第三节 历年基本建设进展情况和主要教训..... (151)

第四节 新矿区的基建..... (161)

第二章 采 矿..... (165)

第一节 概 况..... (165)

第二节 矿床开拓和工艺系统..... (169)

第三节 井巷工程..... (186)

第四节 采矿方法..... (205)

第五节 中深孔凿岩爆破..... (228)

第六节 放矿和贫化损失..... (250)

第七节 采掘作业的通风防尘..... (269)

第八节 组织机构与生产经营管理..... (270)

第三章 选 矿..... (296)

第一节 概 述..... (296)

第二节	选矿试验和设计	(299)
第三节	选矿工序和生产能力	(306)
第四节	浮选工艺流程沿革	(311)
第五节	技术革新	(315)
第六节	主要技术经济指标	(323)
第七节	组织机构和经营管理	(337)

第四章 机 修 (357)

第一节	建厂初期概况	(357)
第二节	主要生产任务及其发展	(357)
第三节	主要生产工艺流程	(365)
第四节	固定资产和主要生产设备	(366)
第五节	管理工作	(370)

第五章 地面运输 (375)

第一节	铁道专用线的建设与发展	(375)
第二节	铁道专用线的管理	(385)
第三节	汽车运输发展简况	(400)

第六章 附属生产 (403)

第一节	五七总厂	(403)
第二节	炸药库	(410)
第三节	电 站	(415)

第五篇 党群工作

第一章 党的建设 (421)

第一节	党的组织建设	(421)
第二节	党的代表大会	(424)
第三节	党内整风和党员训练	(426)

第二章 干部工作 (429)

第一节	干部队伍结构	(429)
第二节	专业技术干部的管理	(434)

第三节	干部的提拔·····	(434)
第四节	干部的审查和培训·····	(436)
第三章	纪律检查和落实政策·····	(438)
第一节	纪检(监察)工作·····	(438)
第二节	落实政策·····	(441)
第三节	信访工作·····	(441)
第四章	宣传与统战·····	(443)
第一节	宣传教育和理论学习·····	(443)
第二节	矿山小报·····	(444)
第三节	广播站·····	(445)
第四节	展览馆·····	(445)
第五节	新闻报道·····	(446)
第六节	统战工作·····	(447)
第五章	工会工作·····	(448)
第一节	工会组织建设·····	(448)
第二节	职工代表大会·····	(451)
第三节	劳动竞赛和奖励·····	(454)
第四节	劳动保险工作·····	(456)
第六章	共青团和知青工作·····	(458)
第一节	共青团工作·····	(458)
第二节	知青工作·····	(462)
第七章	民兵武装·····	(464)
第一节	民兵的组织建设和武器装备·····	(464)
第二节	军事训练·····	(465)
第三节	兵役工作·····	(465)
第八章	治安保卫·····	(466)
第一节	保卫工作·····	(466)
第二节	消防工作·····	(468)

第三节	民事纠纷的调解	(468)
-----	---------	-------

第九章 女工和计划生育工作 (470)

第一节	女工工作	(470)
-----	------	-------

第二节	计划生育工作	(470)
-----	--------	-------

第十章 档案管理 (473)

第一节	文书档案	(473)
-----	------	-------

第二节	技术档案	(474)
-----	------	-------

第三节	人事档案	(474)
-----	------	-------

第十一章 企业荣誉和劳动模范 (476)

第一节	被评为(或出席)地、省及国家先代会、积代会、群英会、 经验交流会先进集体和个人	(476)
-----	--	-------

第二节	出席县、地、省和全国党代会、人代会、政协、工会、 共青团、妇联、民兵等会议代表	(478)
-----	--	-------

第三节	劳动模范和标兵	(479)
-----	---------	-------

第六篇 职工物质文化生活

第一章 生活福利 (483)

第一节	工资与劳保福利费用	(483)
-----	-----------	-------

第二节	职工食堂	(487)
-----	------	-------

第三节	家属住宅	(490)
-----	------	-------

第四节	生活用水	(492)
-----	------	-------

第五节	澡堂、开水	(493)
-----	-------	-------

第六节	防暑、防寒	(494)
-----	-------	-------

第七节	民用燃料	(495)
-----	------	-------

第八节	幼儿园	(496)
-----	-----	-------

第九节	招待所	(497)
-----	-----	-------

第十节	户口迁入	(498)
-----	------	-------

第十一节	农副业生产	(498)
------	-------	-------

第十二节	矿区绿化	(500)
------	------	-------

第十三节	退休职工与长休职工的管理	(501)
------	--------------	-------

第十四节 墓 葬 场 与 骨 灰 亭.....	(502)
第二章 医 疗 卫 生.....	(508)
第一节 职 工 医 院.....	(508)
第二节 疗 养 所.....	(511)
第三节 爱 国 卫 生.....	(511)
第三章 文 体 活 动.....	(517)
第四章 教 育 培 训.....	(520)
第一节 职 工 子 弟 学 校.....	(520)
第二节 农 村 分 校.....	(526)
第三节 农 场 小 学 校.....	(527)
第四节 技 工 学 校.....	(527)
第五节 职 工 业 余 学 校.....	(532)

第七篇 历年大事记

历年大事记.....	(535)
附录：一、历年工伤事故死亡职工简录.....	(583)
二、1972年——1980年重大设备事故简录.....	(589)

第一篇 概况

编写 涂友生

概 况

(一)

桃林铅锌矿（简称桃矿），是中华人民共和国成立以后，于1957年由国家投资新建的一个大型有色金属采选企业，为株洲冶炼厂的主要原料产地之一。

桃矿的厂址，位于湖南省岳阳地区临湘县忠防公社及桃林公社境内。矿区地理座标为东经113度18分，北纬29度24分。全矿分汀家畈和渔潭两个自然片，两片相距5.6公里。采矿场位于汀家畈。矿部以及选矿厂和机修、运输等单位设在渔潭。矿部所在地隶属于临湘县桃矿镇。

矿区位于幕阜山脉之西部支脉上，东部、南部地势较高，其中药姑山最高海拔标高为1,100米，一般在400米以上，北部、西部较低，海拔标高一般在200~300米之间，中部地势平坦，为第三纪红色砂砾岩之丘陵地带，海拔标高在100米左右，形成了东北西南向的狭长盆地。矿区位于盆地南翼，采矿场的主、副井布置在汀家畈的平原上，井口的海拔标高为73.5米。

这里矿藏资源比较丰富，矿区东起邱坪坳、杜家冲，经银孔山、上塘冲，西至官山、断山，共六个矿体，东西总长达13公里。银孔山、上塘冲位于汀家畈的东西两侧，是桃矿首期开采对象。其工业储量约2,000万吨，占六个矿体总储量的三分之二，平均品位铅为1.06%，锌为1.97%，萤石为15.77%，折合金属储量铅为20.8万吨，锌为39.8万吨，萤石为320万吨。邱坪坳、杜家冲的开采价值低于银孔山、上塘冲，官山、断山则是矿山今后持续生产的后备基地。

桃矿的厂址位置适中，矿中心区渔潭与首期开发的汀家畈矿区（银孔山、上塘冲），以及后备生产基地刘家坪矿区（官山、断山），三者恰似鼎足之势，采、选之间有铁路、公路相通，交通运输条件较好。

矿山有自建轨距为1,435公厘的标准轨永久性铁路。同铁路干线——京广线接轨地点为临湘火车站。由临湘火车站至渔潭选矿工业场地为16.902公里，由渔潭至汀家畈采矿工业场地（包括站线和联络线）为13.382公里，总长共计30.284公里。渔潭至汀家畈为专用铁路内线段，主要担负矿石运输任务，并接送上下班职工和兼办客运，渔潭至临湘五里牌为专用铁路外线段，主要担负产品外运和客货运输任务。自备有机车四台、专用车辆46辆

(其中客车10辆)、大、小型轨道车各一台、履带式吊车一台、桥式起重机一台、轨道起重机一台、轨道衡一处。

还有自建矿区公路13.42公里。矿区公路同矿山专用铁路线基本上平行，以汀家畈采矿工业场地为起点，经渔潭至大岭口，与临湘县公路干线汇合；矿山并自建了野猪冲（汀家畈）和老虎冲（炸药库）两条联络线，同县公路干线贯通，从而使矿内环形公路四通八达。矿区公路经临湘县公路干线分别同省内外公路网连接，从桃矿经临湘向西南行，至岳阳与省内公路网贯通，经临湘向东北行，至蒲圻与湖北省公路网贯通，经临湘向东南行，至通城或平江等县与江西省公路网贯通。桃矿至临湘县城15公里、至岳阳市66公里、至长沙市185公里、至湖北武昌191公里。自备有各种汽车30台（其中包括大、中、小型客车七台）。

矿山用电系由湘中北电网供电。现有降压变电所两个：1号变电所在渔潭选矿工业场地，2号变电所在汀家畈采矿区。1号变电所由11万伏岳桃线（岳阳——桃矿）与湘中北电网岳阳电厂相联，再由1号变电所通过渔汀线（渔潭——汀家畈）将11万伏高压电送往2号变电所。1、2号变电所受电变压器容量分别为10,000千伏安和7,500千伏安。1、2号变电所之间有6千伏线路相联。

矿山并建有自备电站和电厂。自备电站设渔潭，发电机组两套，单机容量为1,500瓩和750瓩汽轮发电机组各一套，10吨/时和5.5吨/时蒸汽锅炉各一台，经常开动的是1,500瓩发电机组，其任务是弥补外部供电的不足和为冬季萤石浮选提供热水。自备电厂设汀家畈，两套柴油发电机组，单机容量为440瓩，不常开动，作井下保安备用电源及平衡短暂高峰负荷用。

本企业全年电力需要量为4,847万瓩小时，其中工业用电为4,688万瓩小时，有效功率为9,534瓩。全矿动力供应仰赖企业外部的湘中北电网，企业自建的电站、电厂只能提供有限的补充电源，因此，企业用电情况以外部供电情况为转移。

矿区位于新墙河的中上游。新墙河发源于矿区东北部的药姑山，下游于岳阳县荣家湾注入洞庭湖。新墙河流域面积为161.5平方公里，是矿区附近最大的河流，其支流有板桥河、小港河、沙坪河等，各支流至桃林镇附近汇合后，水量开始较大。这些河流在矿区附近的流域，多属细流和浅滩，雨季易发山洪，水流湍急，持续时间短，旱季多干涸见底。在一般情况下，河水较浅，无航运之利。每逢雨季河水上涨时，由桃林起可行驶载重一、两吨的平底木船至洞庭湖。根据矿区河流情况，企业生产及生活用水的水源地选定在新墙河和板桥河两处。矿区各供水水源，基本上是良好的。新墙河最小流量为0.1立方米/秒，每昼夜可达30吨以上，足够矿区供水之最大需要量。加之流经矿体上盘的新墙河在矿山基建时期已经改道，于忠防杜家冲修建了一座库容为2,900万立方米的贮水库，以调节水量。经水库调节后，新墙河滑石滩水源地在最枯季节可取得0.37立方米/秒的水量，完全可以满足企业生产及生活用水。板桥河是新墙河的主要支流，其最小流量为0.068立方米/秒，可供选矿工业场地辅助车间及工人村生活用水。矿中心区渔潭至板桥河及新墙河分别为0.8公里及两公里，扬程约50米及57米，供水条件较好。

矿山根据水源地分布的特点，需水单位的位置和需水要求，采用三个供水系统：

汀家吸采矿区供水系统：采矿工业场地生产及生活用水，开始由新墙河泥湾骆家水源地供给，后来改变了水源地，直接从忠防水库溢洪道吸取。水泵站装机容量535瓩，输水管路3,000米（管径300毫米）。

选矿厂生产供水系统：选矿厂生产及消防用水，由新墙河滑石滩水源地供给，用水泵将原水吸入选厂贮水池，再由该池送至选厂各用水点。水泵站装机容量700瓩，输水管路3,400米（系双线总长度，管径400毫米）。

渔潭片生活供水系统：渔潭工人村生活用水取自板桥河水源地，水泵站装机容量150瓩，输水管路1,150米（管径200毫米）。

矿区位于北回归线偏北温带之最南部。春夏季，昼长夜短，秋冬季，昼短夜长，属温带湿润气候区。又因本区在中国大陆之南部，东南近海岸受海洋气候影响，亦属大陆性海岸气候。根据历史记录资料，矿区平均气温为摄氏17度左右，最高平均气温为摄氏21度左右，最低平均气温为摄氏13.5度左右，绝对最高气温为摄氏39度，绝对最低气温为摄氏零下13度。一年内高气温月在五至九月，低气温月在十二至三月。年平均雨量为1,340毫米左右，降水最大年为2,336.5毫米（1954年）及2,284.8毫米（1935年），最小年为807毫米（1927年）。一天内最大降雨量为246.1毫米（1954年）。雨季在四至六月份，即西伯利亚冷锋与东南海岸暖锋交接时，杨子江区气旋活动频繁。其特点是降雨连续不断，强度大。建矿以来最大一次降雨，如1967年5月29日上午八点到下午两点止，六个钟头雨量达236.5毫米，雷电交加，暴雨倾盆，河水猛涨，忠防水库水位这天上午十点十分上升到90.6米，超过警戒水位0.2米。当时由于电源中断，溢洪道的三个泄洪闸直到十二点才通过人工陆续打开，水库水位随着泄洪闸逐个开通，从十点半开始逐渐下降。这次暴雨成灾，造成矿井被淹没两个中段，铁路冲毁，交通和通讯联络中断，全矿被迫停产。经突击抗洪抢险，至6月20日始恢复生产。矿区系落雷区域。夏秋季节，本区对流性雷雨很发育，此种雨之特征是区域小，变化大，强度大。但时间不长。旱季在十至一月。降雪期在十二至二月底，一般降雪都不厚。

本区风向多为东北及南西，风速南西向最高达九级，北东向次之，一般多为二至三级。南西风夏秋季盛旺，当吹南西风时空气干燥，相对湿度大大降低，蒸发量增大。冬春季北东向季节风特别盛旺，当吹北东风时相对湿度大，大气中水汽饱和。年平均气压为757毫米，平均相对湿度为82%，蒸发量平均约为1,160毫米，无长期冻结现象。

矿区地质构造简单，矿床成因类型为中低温热液充填矿床，1957年经国家储委批准的储量总和为3,244万吨。矿石含二氧化矽达86.9%，系高矽尘矿体。据1954年重工业部有色金属工业管理局中南分局在本矿区附近调查，以及地质构造历史记载，桃矿区域在第四纪以后，未发生过大的破坏性地震。按地震烈度分级和目前所得资料分析，本区应属第四级烈度。

桃矿，是根据前重工业部有色金属工业管理局的指示，在1956年6月正式成立直属部局领导的筹建单位（即“桃林铅锌矿筹建处”），与广西泗顶铅锌矿及株洲冶炼厂同时上马，分头进行基本建设的。桃矿渔潭工人村等非生产性建设于1957年10月开工，采矿和选矿工程于1958年4月和5月相继开工。露天采场和选厂第一系统在1959年12月即开始投入