

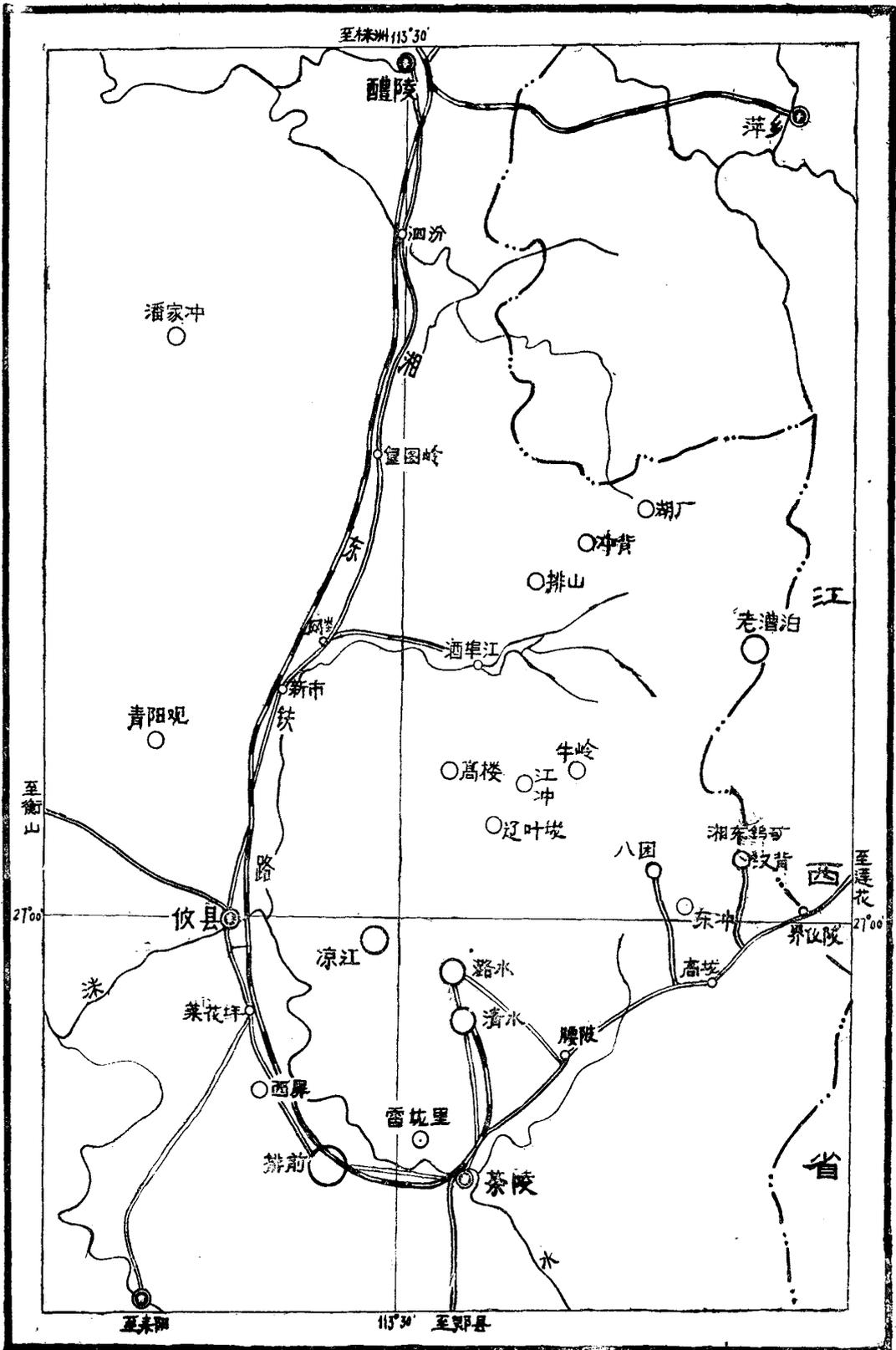
湘 东 铁 矿 志

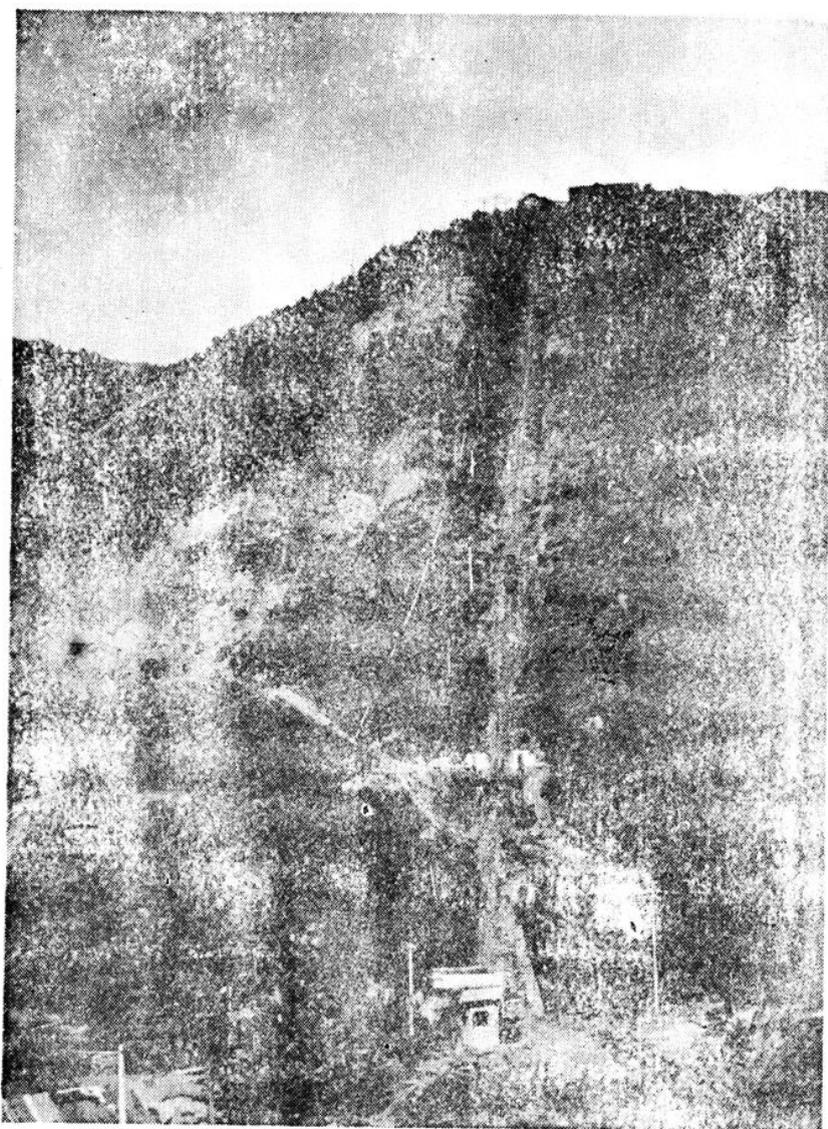
(1970——1980)

湘东铁矿志编写办公室编

湖南湘东铁矿区域交通位置图

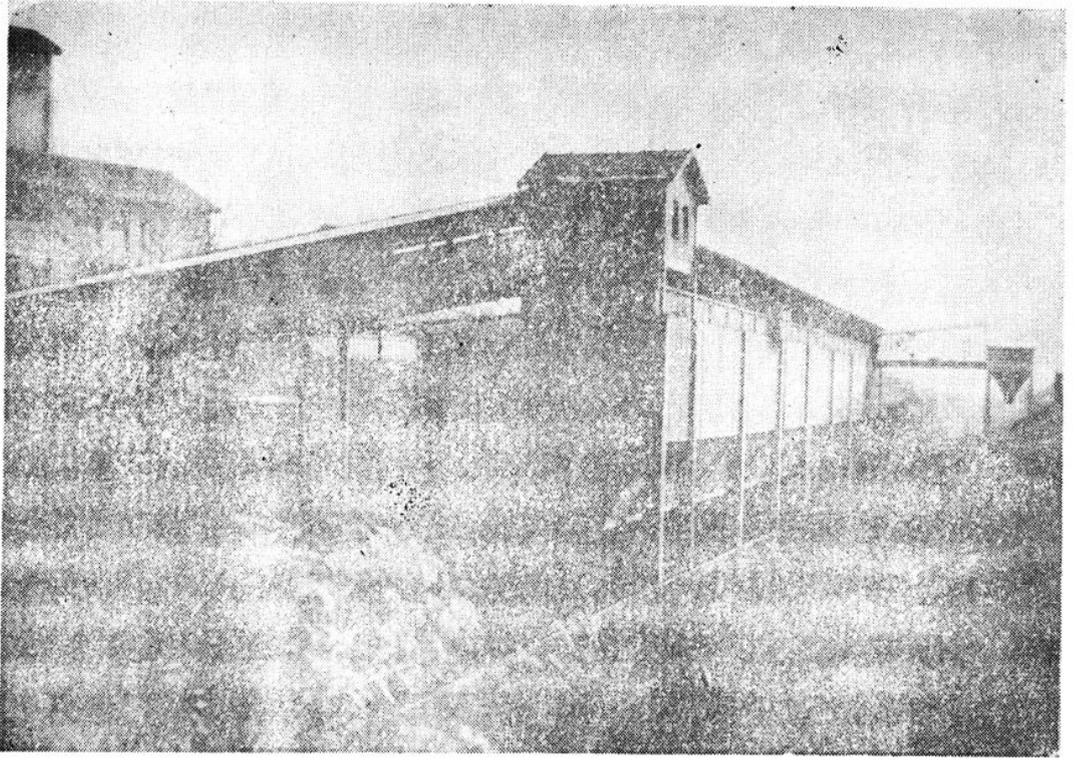
比例尺 1:50万
0 5 10 15 20 25公里



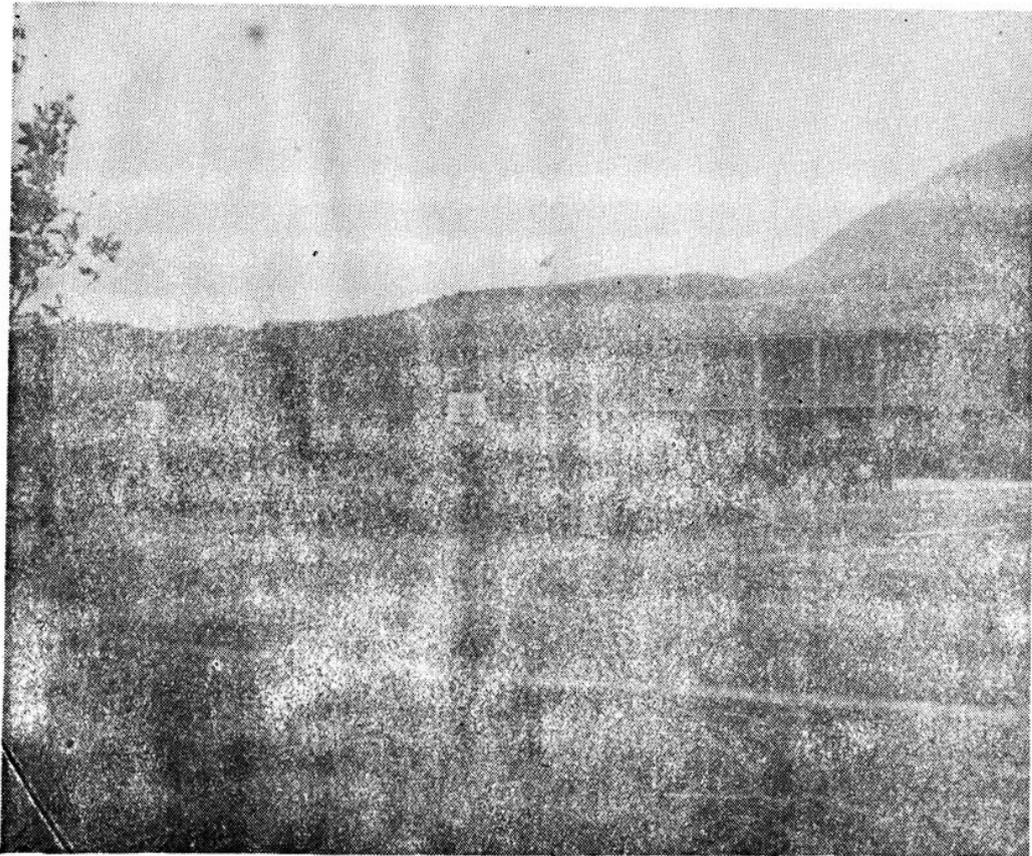


潞水铁矿38.5米西斜井斜坡道

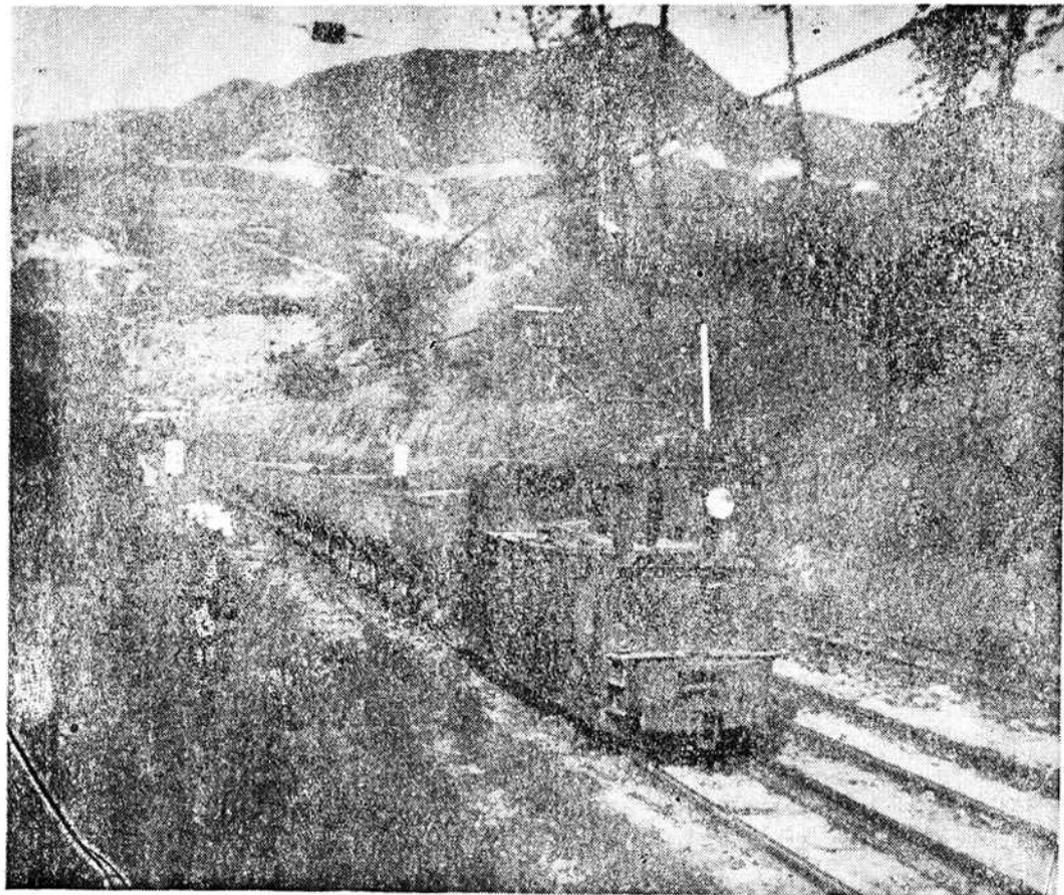
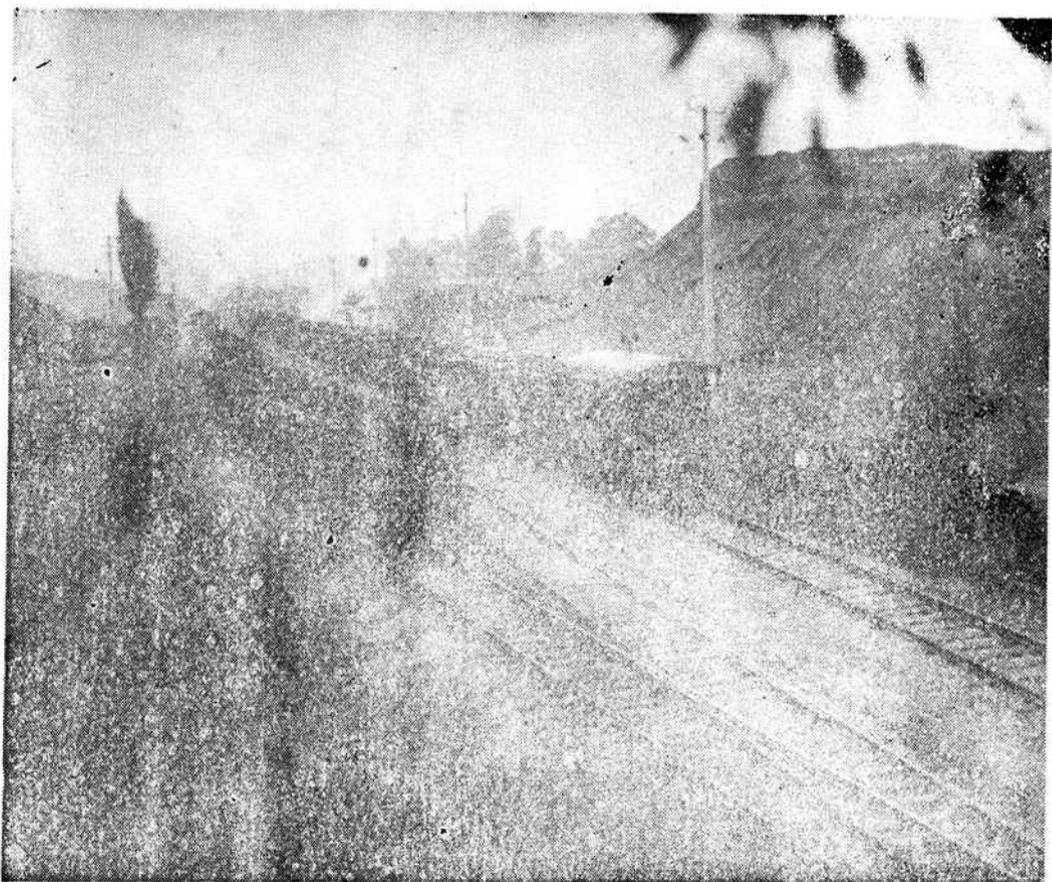
清游机选厂成矿仓



矿务局子弟学校



清水火车站火车往外运输矿石



清洛运输铁道南口

前 言

遵照《湖南省冶金志》编纂委员会的指示，在中共湘东铁矿矿务局委员会的领导下，湘东铁矿志的编写工作，从一九八一年春季开始筹备，六月成立了矿志领导小组和矿志编写办公室，着手收集资料，并试写了“概况”“矿山勘探与矿山地质”“矿山建设”等章。后来由于人员变动，力量薄弱，编志工作中断了一段时期。在上级有关部门的关怀和督促下，至一九八二年十一月，重新调整力量，确定主编，加强编写班子，才把编志工作坚持下来。前后历经三年，矿志得以问世。

修志是我国民族文化的一个优良传统。我们编写铁矿志是为了真实地反映历史面目，从史实中总结经验教训，为当今的社会主义四化建设服务，为子孙后代留下精神财富，是有重要的现实意义和历史意义的事情。

我们编志力求以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义、历史唯物主义的思想方法和人民群众创造历史的观点，坚持实践是检验真理的唯一标准和实事求是的原则，尽力做到资料翔实可信，描述详近略远，内容图文兼顾。真实地、全面地、客观地记载湘东铁矿的历史和现状。

湘东铁矿志全书共有十章。即：“地质勘探与矿山地质”、“矿山测绘”、“矿山建设”、“企业管理”、“机构设置”、“党群工作”、“生活福利”、“文化教育”、“医疗卫生”、“其他”。连同“概况”、“大事记”共十二个

卷份。全书约二十六万字。矿志的断限年代，是从一九七〇年会战起至一九八〇年底止，简略追述了原利民铁厂的历史。

在编写中，我们共收集近十万字的资料。初稿写出后，打印成册，广泛征求意见，征集修改意见近千条。反复地作了增删和修饰，最后定稿。各矿、厂、科室和关心矿志的老同志、工程技术人员、党政干部等，积极提供资料，给予方便。中共茶陵县委党史办给了大力支持。在此我们谨向各有关单位和同志们表示深深的谢意。

编志是一项新的工作，我们经验不足，水平不高，难免没有罅漏、错误之处，请各级领导和同志们批评指正。

編 者

一九八四年十一月

目 录

概 况	1
第 一 章 地 质 勘 探 与 矿 山 地 质	15
第 一 节 区域地质概况	15
第 二 节 矿山地质	16
第 三 节 地质勘探	53
第 四 节 矿山生产勘探	64
第 五 节 探采对比	70
第 二 章 矿 山 测 绘	75
第 一 节 建矿前的测绘工作	75
第 二 节 建矿初期的测量工作	80
第 三 节 投产后的测量管理	87
第 三 章 矿 山 建 设	103
甲 采矿	103
第 一 节 基本建设概况	103
第 二 节 矿山开采	117
第 三 节 矿山主要系统布置	126
第 四 节 井巷掘进	153
第 五 节 采矿方法	155
第 六 节 地压管理	159

乙	选矿	161
述	概	161
第 一 节	矿石性质	163
第 二 节	生产工艺流程	164
第 三 节	生产技术经济指标	173
第 四 节	选厂矿石运输	175
第 五 节	选厂供水	176
第 六 节	尾矿处理及尾砂坝	180
第 七 节	选厂主要设备	182
第 八 节	双革	186
第 九 节	选矿试验	187
第 四 章	企业管理	191
第 一 节	计划管理	191
第 二 节	生产管理	196
第 三 节	技术管理	207
第 四 节	地测管理	218
第 五 节	产品质量管理	221
第 六 节	安全管理	226
第 七 节	设备、动力管理	232
第 八 节	劳动工资管理	241
第 九 节	供应管理	252
第 十 节	运销管理	258
策 十 一 节	财务管理	263
第 五 章	机构设置	267
第 一 节	行政机构	267

第二节	党群组织	271
第三节	党委会	273
第四节	历任局矿长	280
第五节	局领导任职简历	284
第六章	党群工作	287
第一节	组织工作	287
第二节	宣传工作	294
第三节	工会工作	298
第四节	共青团工作	307
第五节	武装工作	310
第六节	保卫工作	313
第七节	落实政策工作	318
第七章	生活福利	321
第一节	食堂管理	321
第二节	房屋管理	322
第三节	锅炉房、澡堂和理发室	324
第四节	生活物资供应	325
第五节	幼儿园	327
第六节	招待所	328
第七节	驻矿单位	329
第八章	文化教育	331
第一节	子弟学校	331
第二节	技工班	339
第三节	“七·二一”工人大学	340

第 四 节	广播电视大学教学班·····	341
第 五 节	职工培训·····	343
第 九 章	医疗卫生 ·····	345
第 一 节	发展变化·····	345
第 二 节	医药技术·····	347
第 三 节	卫生保健·····	348
第 四 节	计划生育·····	349
第 十 章	其他 ·····	351
第 一 节	退休安置工作·····	351
第 二 节	知青工作·····	352
第 三 节	大集体·····	354
第 四 节	职工家属工作·····	356
大 事 记	·····	359

概 况

一

湖南省湘东铁矿矿务局，下设三矿一厂，是一九七〇年在原利民铁厂的旧址上扩大兴建，一九七四年建成的一座中型矿山。建成规模为65万吨，经省冶金厅核定生产能力为50万吨，全局有职工3500余人，现实际生产水平年产铁矿石40~45万吨。已成为湖南省目前铁矿生产的主要基地。

湘东铁矿矿务局位于茶陵县境。地理座标为东经 $111^{\circ}31'$ ，北纬 $26^{\circ}48'$ 。面积6.02平方公里，其中矿务局机关0.27平方公里，所属清水铁矿3.0平方公里，潞水铁矿2.36平方公里，雷垅里铁矿0.09平方公里，机选厂0.3平方公里。

矿务局设于原利民铁厂旧址辉山，地处白石山下，洙水河畔，与县城隔河相望，仅距五公里，西北毗邻雷垅里铁矿，南临洙河。局机关和雷垅里矿的生产、生活用水均取自洙江。

清水铁矿、机选厂和潞水铁矿座落在矿务局东北，局矿相距约二十至二十五公里。

清水铁矿，系丘陵地带，标高最高450米，最低100米。溪水常年不断，地下水量丰富。

潞水铁矿地处县境北部边陲，地势比清水铁矿高。两矿之间由龙山岭相连，约距五公里。矿区群山环抱，重峦叠嶂。标高最高1221米，最低200米。源泉不竭，溪流发育。目前清潞两矿工业和生活用水均取自地下含水层。

机选厂建于清水矿区，自然环境与清水铁矿相同。

矿区气候，多具亚热带特征。温和湿润，寒暑有别，四季分明。春季初夏多

雨，降雨量占全年的百分之五十以上；盛暑晴多雨少，气温较高；秋冬干燥，霜雪较多，但冰冻期短。据一九七〇至一九八〇年统计，年平均气温 18°C ，一月最低平均气温为 5.5 至 6°C ，七月最高平均气温为 26.5°C ；年平均降雨量 1314 至 1740 毫米，最高 1820.4 毫米，最低 799.4 毫米，最大月 379.2 毫米，年平均降雨日 158 天；年平均蒸发量 1631.9 毫米，平均相对湿度为 78% ；全年以西北风为主，西南风次之，无霜期 290 天以上，二月至十月为雷暴期，尤以三至七月为甚。

矿区陆路交通便利。为运输铁矿石而修建的醴茶铁路，全长 120 公里，与浙赣线相通。茶陵火车站至清水矿区有 13 公里的准轨铁路相接。雷垅里矿选矿厂设有装卸专用线和醴茶路相连。湘东铁矿的成品矿从这条铁路线上源源不断地运往武钢、湘钢、涟钢等地。从矿务局至茶陵县城和各矿区有公路相通。茶陵县通外地公路纵横，东去江西，南达衡阳、耒阳、郴州，北通株洲、长沙、湘潭等地，客货运车辆往来如梭，甚为方便。

二

茶陵铁矿开发，始于明末清初。据明朝嘉靖四年（公元一五二五年）间纂修的《茶陵州志》载，茶陵的货物产类中，铁居首位。

茶陵境内的铁矿开采，从明清至民国，或官或民，或沿或革，或兴或废，陆续进行，无甚成效。唯谭家山、潞水等地的民间开采稍具规模。

谭家山，又名虎形山，即现今雷垅里矿区所在地。一九三六年前系私人开采。由山主经营，收购当地农民所采矿砂，售与铁厂。采矿方法采用简易土法，所采矿砂，由山主以每六万斤售银洋四十五元的价格卖给铁厂。铁业盛行时，在新明江附近，有辉山唐姓铁厂，经营数十年，至建国初期土炉尚存。此厂所用矿砂，皆系谭家山所采。尔后铁价跌落，销路停滞，唐姓铁厂因亏损而停办。此外，距谭家山三十余里的本县三益坪集生坊宝源铁厂，也多用此矿砂。铁商将矿砂由沅江船运至攸县、衡山等地销售。

一九三六年，民国政府于谭家山禁止民采，实行官办。资源委员会曾在此进行钻探和采矿，雇用当地农民采矿，规模比民采稍大，采矿人数最多时达四百余人。后因时局原因，于一九三八年停办。

潞水境内的铁矿，明末清初已有开采，据《茶陵州志》载：“露岭，在州北四十里，其上产铁”。由于地处偏僻，交通不便，均属民间小规模土法开采。

一九三三年夏和一九三四年十月，曾先后有民国政府湖南省地质调查所和中央地质调查所的地质人员来此进行调查。其时，铁矿业兴盛，潞水、七地等地铁厂纷起，或复办或新建。继八团周纪勋(当地绅士、工商业者)开办火田龙头铁厂后，一九三七年，先后出现了潞水的龙源铁厂、小泥坑铁厂、竹子山铁厂，和火田的贝水铁厂、芙江铁厂、锡夹山铁厂，以及七地的溪江铁厂。这些铁厂系季节性生产，以木炭为燃料，手工操作，土炉炼铁，分别年产饼铁(又名土钢)80至250吨。需矿砂200至600吨不等。所用矿砂，都来源于潞水。

随着铁厂纷起，矿砂需要量增加，一九四〇年，茶陵县盛和公司，以周纪勋之子周灿轩为首，连署呈请湖南省建设厅批准，开采溪水乡(即现今的清、潞水)的龙家冲、东背岭、月形坳、下王江、法云庵等区铁矿，开采面积58.8市亩，直至一九四九年全国解放。据不完全统计，自一八八三年至一九四九年潞水、清水等地区共采矿石约131700吨。

建国后，为了开发利用国家资源，茶陵县人民政府于一九五一年七月，在辉山兴建了一座小型铁厂，即利民铁厂。同年八月，衡阳专署企业公司投资、派员，会同兴建。一九五二年六月，建成一座14立方米的简易小高炉投产，并雇请当地农民在雷垅里进行手工采矿，供应本厂所需原料。产品销售衡山湘华铁厂。成为一个既采矿又炼铁的县办小型企业。一九五二年九月，改由湘潭行署工矿处管辖。一九五三年上半年划归湘华铁厂。同年七月收归湖南省工业厅领导。随着生产扩大，一九五四年正式成立雷垅里采矿一工区。一九五七年七月，排前采矿二工区边手工开采边基建。一九五八年正式投入生产。一九五八年七月，由省工业厅下放湘潭专署冶金局领导。一九五九年一月又下放茶陵县重工业局管理。一九六〇

年三月。茶陵县委决定，将位于潞水境内的县办人民铁厂划归利民铁厂，为潞水分厂，其炼铁的矿石来源于本地，一九六二年八月，利民铁厂仍归省冶金厅领导。

利民铁厂炼铁采用木炭掺块煤作燃料，矿山开采，依靠人工打眼放炮，锄挖箕挑，井下自然通风，油灯照明，索道、板车、轻便轨道运输等手工土法采矿。一九六一年十一月至一九六二年四月，雷垅里曾使用过机械掘进。

随着国家工业建设迅速发展，利民铁厂的发展也是极快的。由一九五一年国家投资3万元，职工20余人的小厂，发展到一九六三年的八座小高炉，日产生铁210吨，具有年产生铁4万吨左右，固定资产达322.15万元规模的企业。十四年间，共产铁矿石43万余吨，生铁12.6万吨，土钢618.3吨。一九六〇年职工人数最多达3404人。一九五二年至一九五七年，六年间共上缴利润145.71万元，超过铁厂全部投资的61%，为国家工业建设作出了一定的贡献。

但是，一九五八年以来，由于木炭资源紧缺，焦炭质低价贵，电力不足等困难因素，生铁成本由一九五四年每吨111.6元，至一九六二年增加到每吨327.94元。一九五八年下半年开始，逐年亏损，至1964年，共亏损594.68万元。终于在一九六一年八月，先停办潞水分厂。一九六三年八月，一九六四年五月，雷垅里和排前工区相继停止生产。一九六四年五月，湖南省委决定利民铁厂暂时停产，六月二十五日，全厂正式停办。

三

湖南的钢铁工业，由于缺乏可靠的铁矿石原料基地，过去长期处于“无米之炊”的状态。湖南省委为了尽快解决钢铁工业徘徊的局面，把湖南建成工业省，遂决定建设湘东铁矿，以适应钢铁工业发展的需要。

一九六九年三月，湖南省革命委员会生产指挥部指示，由湖南省冶金局组成建矿调查组，对湘东地区的清水、潞水、排前、凉江等矿点进行调查，决定湘东铁矿初期开发清水、潞水、排前三矿区，建设规模为年产铁矿石70万吨（清水铁

矿20万吨，潞水铁矿30万吨，排前铁矿20万吨)。六月，省革委作出《关于湘东铁路、铁矿建设的决定》。鉴于当时人力、物力、财力来源有限，八月省革委会常委会议决定，湘东路、矿本年“主要是抓紧完成勘察设计工作，不开工兴建，待勘察设计完成后进行确定”。

一九七〇年，湖南省委决定尽快开发湘东地区的铁矿资源。三月，根据省革委的指示，省冶金局组成厂址选择调查组，确定在茶陵、攸县地区建设年产铁80万吨、钢80万吨的湘东钢铁厂。厂址拟设于攸县菜花坪紫仁桥。并将清、潞、排三矿区建设规模扩大为年产铁矿石140万吨，其中清水铁矿30万吨，潞水铁矿50万吨，排前铁矿60万吨。按此规模调配人员筹建，但很快发现上述矿区铁矿石储量与实际不符，便改变了建设湘东钢铁厂的计划。建设湘东铁矿的计划不变，把规模调整为年产铁矿石80万吨。

一九七〇年六月，省冶金局召开全省冶金系统各企业参加的湘东铁矿会战会议，决心挖掘省冶金系统老企业的人力、物力的潜力，组织湘东铁矿大会战。这个决定得到省委、省革委的批准和支持。七月，成立了在省革委生产指挥部直接领导下的湘东铁矿建设指挥部。经过七月动员，八月准备，九月上人。十月一日清水铁矿正式破土施工。十一月一日，潞水铁矿相继动工。以大会战的形式开始了湘东铁矿的建设。本年末，湘东铁路即醴茶线也开始建设。一九七一年五月和七月，又先后铺开了排前和雷垅里铁矿的建设。六月，机选厂（破碎车间）也正式施工。

参加湘东铁矿大会战的有湘潭锰矿、桃江锰矿、水口山矿务局、桃林铅锌矿、湘东钨矿、瑶岗仙钨矿、锡矿山矿务局、潘家冲铅锌矿、川口钨矿、东波有色矿、黄沙坪铅锌矿等十一个冶金矿山成建制地组成十二个会战连队。参加会战的还有冶金部长沙勘察公司、二一四、二三六、二三八、二一七、二〇六、二三七、四一六等九个地质勘探队，以及长沙黑色矿山设计院、湖南省冶金局设计连、涟源钢铁厂设计队、冶建一公司一处、冶金井巷公司三处、株洲建筑安装公司、冶金部矿冶研究所、长沙矿山研究院、湖南冶金研究所、湖南省地质局试验室四个科研单位、茶陵