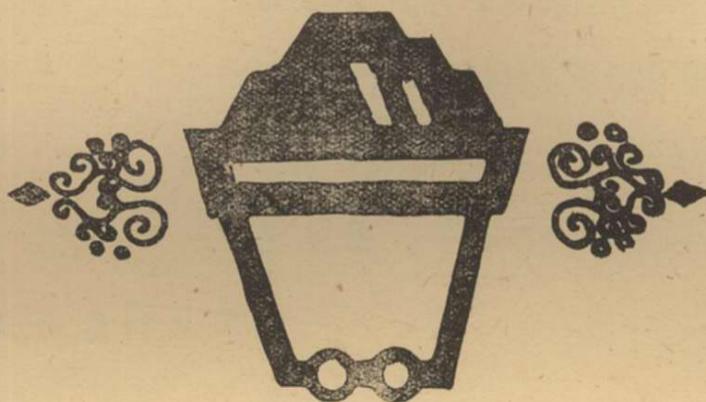


004003

# 浏阳县煤炭工业志



浏阳县煤炭公司

一九八九年元月

## 《煤炭工业志》编撰人员名单

修志组组长：邓孝义

副组长：刘道平

组员：汪培尚 肖教新 刘守荣

编写：寻仁和

审定：黎雄杰 (县志办副总编辑)  
邓孝义 (县煤炭公司党委书记)  
刘道平 (县煤炭公司党委副书记)  
汪培尚 (县煤炭公司副经理)  
王振德 (县煤炭公司生产股长)

封面设计及制图：

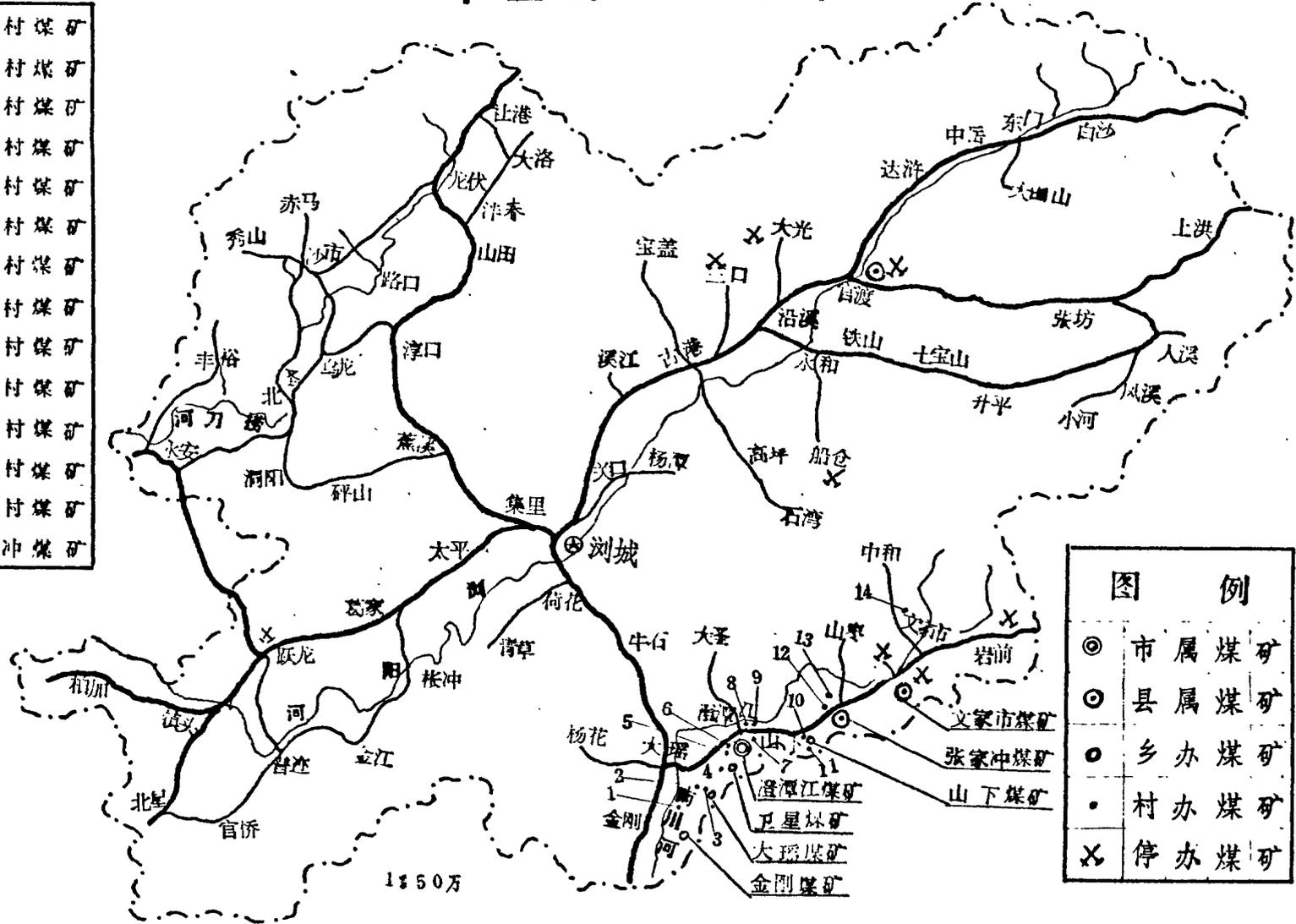
高小白

校正：邓孝义 寻仁和

打印：孔凤祥

# 1985年全县煤矿分布图

- |    |       |
|----|-------|
| 1  | 易马村煤矿 |
| 2  | 石下村煤矿 |
| 3  | 东风村煤矿 |
| 4  | 范冲村煤矿 |
| 5  | 水竹村煤矿 |
| 6  | 毛坪村煤矿 |
| 7  | 虎形村煤矿 |
| 8  | 槐树村煤矿 |
| 9  | 上马村煤矿 |
| 10 | 杨泗村煤矿 |
| 11 | 山下村煤矿 |
| 12 | 九龙村煤矿 |
| 13 | 桥头村煤矿 |
| 14 | 陈家冲煤矿 |



图例	
◎	市属煤矿
⊙	县属煤矿
●	乡办煤矿
•	村办煤矿
X	停办煤矿

# 目 录

第一章 煤炭资源	1
第一节：蕴 藏	1… 3
一、已探明藏量	
二、远景预测	
第二节：矿区地质	3… 11
一、官渡煤矿区	
二、三 口	
三、文家市……楼前煤矿区	
四、楼 前……山下煤矿区	
五、澄潭江一井田	
六、澄潭江二井田	
七、大 瑶……金刚煤矿区	
八、其它区段煤矿	
第二章 矿业发展	12
第一节：私营煤矿	12… 15
第二节：集体煤矿	16… 27
第三节：国营煤矿	28… 31

### 第三章 采矿技术

第一节：掘 洞 3 2... 3 4

第二节：工具及设备 3 4... 3 9

一、挖 煤

二、提升运输

三、通 风

四、照 明

五、排 水

六、巷道支护

第三节：采煤方法 3 9... 4 1

### 第四章 煤矿安全 4 2

第一节：防治水 4 3... 4 4

第二节：防治瓦斯 4 3... 4 4

第三节：防治矽（煤）尘 4 5

第四节：防治冒顶 4 5... 4 6

### 第五章 供销及运输 4 7

第一节：供 销 4 7... 5 0

一、经营机构

二、购销网点

三、供煤情况

第二节：交通运输 5 0... 5 1

第六章	矿工福利	52...54
第七章	机构和企业	55
第一节：	管理机构	55
第二节：	现有企业	55...59
第三节：	停办企业	59...63
	编后记	64



## 第一章 煤炭资源

### 第一节 蕴藏

#### 一、已探明储量

1951年11月，县人民政府根据省工业厅紧急通知，派专人对东、南乡的煤矿进行了调查，1958年2月首先由省地质局402队对大瑶……金刚煤矿区进行地质工作，从此，先后有九个地质队（组）共进行26次普查勘探工作。累计施钻孔235个，总进尺85380·81米，概算煤炭储量5千万吨，其中B级738万吨，C级1956万吨，D级2308万吨。另外：三口煤矿区油页岩64万吨；官渡煤矿区劣质煤114万吨，内C级88·6万吨，D级25·5万吨。该矿区的大溪河西侧邓家大屋、徐家桥一带，根据51、37等钻孔资料概算，C级储量86·6万吨。据县统计资料：1978年末煤炭保有储量3157万吨，其中工业储量1683·2万吨，远景储量1473·8万吨。

附表:

## 煤矿区储量表

单位: 万吨

矿区名称	B 级	C 级	D 级	合计	备注
文家市 太坪井田	95.33	263.42	404.39	763.14	
文家市 张家冲井田		57.85	72.14	129.99	
澄潭江一井田	293.00	523.00	132.00	948.00	
澄潭江二井田		258.00	175.00	433.00	
六瑶金刚区段		242.58	1327.23	1567.81	
三口煤矿区	102.57	418.01	126.02	646.60	
官渡煤矿区	247.00	195.00	71.00	513.00	
合 计	737.90	1955.86	2307.78	5001.54	

## 二、远景预测

(一)、岩前——文家市——澄潭江——金刚的三迭系地层两侧，南西靠江西省一侧，从岩前——文家市至江西境，均有二迭系含煤地层出露，浏境西北一侧，从山下乡的桥头——澄潭漆园——大瑶料源——金刚东峰冲、大壁岭、大塘湾、石坑，有广泛的二迭系含煤地层出露，其轴部故是一个值得重视的含煤远景区。

(二)、三口——官渡煤矿区之间，被第三系——白垩系地层所复盖，是隐煤田的预测区。

(三)、澄潭江——井田F18 断层以北，有不少赋存垂深100……200米的含煤小向斜，适于乡镇小型煤矿开采，但未投入适当的地质工作，有待今后给予重视。

### 第二节 矿区地质综述

#### 一、官渡煤矿区

(一)、含煤情况：地层属二迭系上统龙潭组。煤五层，其中一煤厚0.19……1.47米，平均0.85米，煤层不稳定；三煤厚0.11……1.86米，平均0.41米，局部可采；四煤厚0.4……2.3米，平均1.15米，有1至4层夹石千；四<sup>2</sup>煤厚0.38……1.97米，平均1米，煤层不稳定，底板靠近茅口灰岩，开采易贯穿溶洞水。

在官渡镇冷水窝——兵山一带，三迭系安源组偶见0.1~0.6米厚的烟煤，大部未达可采厚度。

(一)、煤质：属气煤，原煤灰分 $20.26 \sim 30.05\%$ ，发热量 $7300 \sim 8100$ 大卡，由于含硫高达 $7\%$ 左右，存煤遇水易自燃

(二)、矿区水文情况：茅口灰岩为矿区强含水层，以溶洞、裂隙与地表渗入水及构造带导水为主，老窿水次之，1971年402队钻孔抽水试验测算，未来正负零水平每小时涌水量为1268立米，负100米为2242立米。1976年6月8日第24勘探线的矿井正50米穿水，井洞全部淹没，曾以每小时排水400立米水泵排了两个月，水位只能降到正75米。1981年7月9日第23线新井穿水，当时计算达4820立米。12月以每时/886立米的水泵排水，水位降至正45米。测算涌水量每小时1254.98立米。

## 二、三口煤矿区

(一)、含煤情况：地层属二迭系龙潭组。煤四层；一煤厚 $0 \dots 2$ 米，//平均 $0.54$ 米；二煤不可采；三煤厚 $0 \dots 4.28$ 米；四煤厚 $0 \dots 3.6$ 米，平均 $0.92$ 米，中间含夹石 $0.284$ 米。

(二)、煤质：属高硫气煤，全硫 $4.01 \dots 6.55\%$ 。相传三口乡政府侧“火爆土丘”是自燃起火得名。1960年7月三口煤矿的井口存煤发生自燃。该煤灰分为 $16.67 \sim 27.22\%$ ，可燃体挥发分为 $48.3 \sim 50.27\%$ ，油页岩的含油率 $8.49 \dots 14.41\%$ 。

(三)、矿区水文：煤系地层上部为第四系河流冲积物为主的含水层。1959年三口煤矿颜家桥改造井和水口山井，均遇流砂使井停工。三迭系下统大冶灰岩，裂隙溶洞深100米内特别发育，根据4、6钻孔资料证明含水丰富。二迭系上统长兴灰岩，地表常风化成砂层，深部为黑色砂质灰岩，为裂隙承压含水层。二迭系下统茅口灰岩，厚层状，裂隙溶洞不十分发育，其含水性可能不及官渡井田强烈。

该矿区经402队勘探测算，其未来生产坑道涌水量，负100米水平每小时31.22……39立米，负150米为103.7……130.5米。潭湘地区三口煤矿正负零每小时正常涌水量/100立米，1969年3月28日凌晨1点穿水，井下三千米巷道，10多分钟全部淹没，1工人在采区未能撤出，淹在井下。又因未能组织抽水，矿井垮塌关闭，穿水后约一平方公里内有10多处沉陷。其原因主要是井巷沟穿。溪河河水直接灌入矿井，以后在此建井，需慎防之。

### 三、文家市……楼前煤矿区大坪井田

(一)、含煤：据1976年区域煤矿调查报告，该矿区为二迭系龙潭组。含煤五层，其中二煤厚0.39……1.6米，平均4.07米属较稳定煤层；三煤厚0.6……1.18米，仅在第六勘探线局部可采；四煤厚1.8……2.2米，向西至第四勘探线0.5米，向东至第八勘探线变为泥质泥岩，属局部可采煤层。

(二)、煤质：以二煤最佳，灰分只有7·77%，发热量8292大卡。四煤次之，灰分25·63%，发热量6110大卡，由于含硫1·3%，燃之有硫磺气味，故有“腥炭”之称，1982年8月和1985年9月两次废煤巷自然起火，均封闭灭火。

(三)、矿区水文：茅口灰岩在正75米水平以上矿坑涌水量为每小时270…460立米。由于倒转以65度…80度复盖于二煤层之上，1975…1978年文家市煤矿开采第六勘探线采场，溶洞水漫入，工人在淋水中采煤，被迫掘巷破溶洞水，从而形成矿井区域地下的疏干漏斗。影响范围内，井泉干涸，农田开裂，地表塌陷，毁田、土293·66亩，迫迁民房24户。长兴灰岩构成煤系底部，车场水仓泵房均建于内。1970年8月28日，斜井深161米处爆破淹井一次。溶洞在正75以下不发育，目前涌水量每小时41…60立米。根据测算，该矿区到负50米涌水量为每小时655…1095立米。

#### 四、楼前……山下煤矿区张家冲井田

(一)、含煤情况：地层属三迭系上统安源组紫家冲段。煤八层，其中二煤厚0·87…5·08米，夹石千页岩0·3…1·59米；四煤厚0·84…1·5米；六煤厚0·76…2·06米，七煤厚0·74…0·86米。1960年钻探误为单斜构造。1985年省投资8万元，补钻孔2个，进尺543·45米，证实为向斜构造。另一翼见煤0·97米，电测一层0·6米。由于

仅有一个钻孔控制到煤，另翼实际煤层赋存情况仍然不明。

(二)、煤质：四煤灰分 $12.59\%$ ，可燃体挥发分 $9.18\%$ ，含硫 $0.72\%$ ，发热量 $8858$ 大卡，因块煤硬度大，可炼铁，有“天然焦”之称。二、六、七煤，灰分 $27.5\cdots 40.97\%$ ，可燃体挥发分 $8.56\cdots 10.31\%$ ，质次于四煤。

(三)、矿区水文属简单型，主要防治老窿水与地面渗水，目前涌水量为每小时 $30\cdots 100$ 立方米。

### 五、澄潭江一井田

(一)、含煤情况：地层属三迭系上统澄潭江组，煤 $1\cdots 7$ 层，其中二煤厚 $0\cdots 1.67$ 米，一般 $0.5$ 米，局部含夹石千 $1\cdots 2$ 层，第 $10\cdots 11$ 勘探线局部可采；三煤厚 $0.2\cdots 8.01$ 米，一般 $2.5$ 米，含 $0.1\cdots 1.19$ 米夹石千一层，煤层较稳定；五煤厚 $0.52\cdots 3.07$ 米，一般 $2$ 米，含夹石千 $1\cdots 2$ 层。

(二)、煤质：属无烟煤，三煤与五煤沿走向由北向南逐渐变薄，煤质变差，而一、二煤层有变好之势。灰分二、三煤为 $9.7\cdots 14.78\%$ ，五煤为 $30.81\%$ 。发热量二、三煤为 $7000$ 大卡以上，五煤为 $5800$ 大卡。

(三)、水文情况：属富水性弱的简单型，市属澄潭江煤矿井下涌水量为每小时 $6.08\cdots 210.64$ 立米，预计正负零未来最大涌水量为每小时 $304$ 立米/小时。

## 六、澄潭江二井田

(一)、含煤：矿区位于澄市、槐树一带，属三迭系上统安源组紫家冲段第二亚段。煤3…9层，四煤厚0…6.7米，纯厚0…1.18米，一般0.3米，含夹石千2…3层，偶达可采厚度；五煤厚0…13.3米，纯厚0…6.98米，一般2米，含夹石千0…56层，一般4…5层，204钻孔含夹石千一层，而向西100米的煤井内为56层，17个钻孔中有3个孔的煤层不可采；六煤厚0…4.37米，纯厚0…2.3米，含夹石千2…3层，偶达可采厚度。

(二)、煤质：属高灰分低热值煤层，灰分42.48%，发热量4190卡，容重平均为每立方米1.52吨。

(三)、矿区水文：条件简单，井田南部彭家大屋西150米处，714钻孔涌水，未测涌水量，水质不宜饮用，可灌田。

## 七、大瑶……金刚煤矿区

(一)、含煤：地层二个。二迭系上统龙潭组，包括土壤铺的大塘弯、石坑里和料源13…19线的东峰冲、大壁岭，22…23线的水底冲、何家冲。煤3…4层，一煤厚0…7米，平均1.5米，比较稳定；二煤厚0…3.5米，平均1.5米，局部可采；四煤0…2米，比较稳定。三迭系上统三丘田下段，以土壤铺较为发育，其次是烂泥湖冲、黄岗冲一带。1958年以来曾有五一、六一、东风等煤矿进行了开采。目前有大瑶乡煤矿、石厦村煤矿、金

刚易马村煤矿在开采。煤3…5层，二煤（五一煤矿主采煤）厚1.5—2米，三煤0.8…1米，四煤0…0.6米，上述煤层不够稳定。

（二）、煤炭质量：二迭系煤发热量6000…7000大卡，原煤灰分，一、四煤为16—4%，二、三煤21…24%。山虎…料源第2、9钻孔煤芯化验，灰分一、三煤为13.24…19.16%，二煤22.61%，发热量都在8000大卡左右。澄潭江茅坪大队煤矿，1983年经县氮肥厂试验，适宜加工造气煤棒。三迭系煤，灰分二煤5.6%，三、五煤为18.47…39.38%，发热量5174…6894大卡，二煤曾炼土焦。

（三）、水文：二迭系煤矿，金刚石坑井正40米水平涌水量每小时40…60立米，东峰冲测算为每小时120立米。1969年料源煤矿新井溶洞水每小时30立米。黄岗冲六、七井，1970年穿溶洞水为每小时80立米。三迭系水文地质属简单型，主要充水因素是大气降水和老窿水。

#### 八、其他区段煤矿

（一）、岩前井泉…泉塘一带：清乾隆廿五年（1760）正月十六日蔺氏族谱禁约载：蔺锡族有山场泉井窝、桥头窝、庵前岭、木星、连兴桥、人形以及鱼形山……之煤禁止采挖。该处地层二迭系上统龙潭组，含煤3…4层，矿区长4公里，宽1.5公里，煤厚0.4…2米，局部4…6米，煤质与大坪井田二煤相似。许阜尖

一带三迭系上统安源组，1957年由岩丰社开采。五神村中段一带朱罗系地层，含七层薄煤，一般厚0.2…0.4米，1980年…1984年五神村煤矿开采五煤（称滚子槽）作打铁烟煤，其发热量仅3900大卡，煤厚0.2米。

(一)、文家市小源…陈家冲一带朱罗系，含煤3…7层，1970年…1979年文家市煤矿小源工区开采，一煤（大槽）厚0…1.2米，二煤（小槽）厚0…0.8米，三煤（滚子槽）厚0…0.6米，二、三煤大部未达可采厚度，煤可作打铁燃料。

(二)、船仓松树坪煤矿，属下朱罗系高家田组，含煤三层，两层见老窿，地表长1400米，1958年建国庆煤矿，开采炼焦。

(三)、西区道镜寺…跃龙一带朱罗纪煤系地层，民国廿三年（1934）以前即已发现，1958年以来当地几次组织开采，均未找到可采煤层。

综上所述，浏阳煤炭主要分布东、南两区。南区以无烟煤为主，矿井涌水量目前最大每小时仅500立方米，一般100立方米以下，加之煤层大部为褶皱断裂所暴露地表，故开采极古，乡、村与个体煤矿能星罗棋布地多井口开采，年产量超过国营煤矿，使近期煤炭基本保证了需求。从1958年开始普查钻探以来，虽然概算储量有2274.13万吨，其中B级仅388.33万吨，例如张家冲井田，曾计算为130万吨，经开采，实际藏量误差颇大。1949年以来，全县已采出500多万吨，（97%在南区）按

75%回收率，已耗浅部资源近700万吨，这样进入下一个世纪，其开采难度会愈来愈大，故此政府决策，不仅要进行宏观上的指导，同时还应加强微观的具体部署，力争有备无患，有计划地促使煤炭工业的不断发展。

东区烟煤，探明储量1159.6万吨，其中B级约350万吨，属向斜构造，边缘暴露的浅部煤层，均为老窿残迹，乡村煤矿很难发展，1958年“大跃进”以来，国营煤矿虽然投资445万元，亏损33万余元，仅采煤10万余吨，严重的问题是水大，三对耗资400多万元的新建矿井，只采了6万多吨煤后均被水淹停办，湘专三口煤矿1969年3月28日穿水，井下三千余米巷道，10多分钟全部淹没，计算每小时涌水近万立方米，官渡煤矿1981年7月9日穿水，每小时达4820立方米。尔后建井，必须充分考虑这一因素。