

中国地方煤矿图集

ZHONGGUO DIFANG MEIKUANG TUJI

湖南省

1
(200758457)

(内部)

中国地方煤矿图集

(湖南省)

中国地方煤矿联合经营开发公司

前 言

为适应我国社会主义建设和地方煤矿的发展，使各级领导和有关部门较全面地了解地方煤矿的资源分布、生产情况，并为制订煤炭工业发展规划提供基础资料，特编制《中国地方煤矿图集》。

图集内容包括：全国煤炭资源及地方煤矿开发概况图；各省、自治区、直辖市煤炭资源开发概况图；地（区）（市）煤炭资源开发概况图和重点地方煤矿矿区图。图后附有简要文字说明。各集全面的反映了我国地方煤炭工业的现状和发展前景，将在我国地方煤炭工业的生产、建设和远景规划中发挥应有的作用，并将是国家计划、工业交通等部门，以及有关科研、设计、生产单位的一本重要参考资料和工具书。

各省、自治区、直辖市煤炭厅（局、公司）及其下属单位按照中国地方煤矿联合经营开发公司的统一部署和要求，提供图集所需的基础资料，由煤炭科学院地质勘探分院地质所整理编辑，以行政区划分省装订。同时，为了中央和综合部门的需要，还编辑了全国地方煤矿的有关资料汇总图，连同各省资源及开发概况图装订成一册，同时出版。

图集所引用的煤炭储量及产量数据均截止一九八五年末，地理底图系根据地图出版社及各省、自治区、直辖市测绘局出版资料编制而成。由于图件经多次缩放转绘，精度受影响，因此不宜作为工程设计依据。图幅内的各种地物，标记相对位置可作为参考。

图集在编制过程中得到有关单位及同志们的大力帮助，在此，谨向这些单位和同志们表示衷心的感谢。

由于编制人员水平有限，实际资料来源多，内容不统一，难免有错误之处，恳切希望领导部门和读者批评指正。

中国地方煤矿联合经营开发公司

一九八八年十二月

中国地方煤矿图集编辑人员:

主 编: 韩宗顺 杨永仁
副 主 编: 曹文蔚 王煦曾
编 辑: 吴传荣 丁丕训 刘伟培 杜兴亚 温志华 何宗莲
武彩英 左尚军 刘中朝
校 核: 鲁杏林 王赛仪 燕 莺
工艺设计: 郑长生 张 峰

湖南省地方煤矿图集编辑人员:

主 编: 吴道荣
副 主 编: 陶千三 孙熙富 裴庆君
编 辑: 马传浩 张仁孝 陈 滨 童建良 罗建良 马风云
唐怀玉 徐德明 易志军 张继华 邓守祀 戴 斌
谷佑根 王秉章 柳 松 沈继存 王富祥 向华明
审 核: 韩世奎 熊远扬

中国地方煤矿图集

中国地方煤矿联合经营开发公司主编

煤田航测遥感公司地质制印厂印刷

1989 西 安

目 录

湖南省煤炭资源及开发概况图

常德地区·····	1
湘西土家族苗族自治州·····	2
长沙市·····	3
益阳地区·····	4
株洲市·····	5
湘潭市·····	6
娄底地区·····	7
怀化地区·····	8
邵阳市·····	9
衡阳市·····	10
郴州地区·····	11
零陵地区·····	12

中國地方煤礦圖集

圖

例

一、地理

	省会、直辖市
	城市
	县城
	村镇
	已成铁路、车站 未成铁路
	轻便铁路
	公路
	公路桥、铁路桥
	河流、流向
	运河 人工渠
	湖泊 水库、水坝
	山峰及高程 标高点及高程
	水井、泉
	码头、港口

	长城
	省、自治区界
	地、市区界
	县界

二、地质

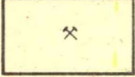
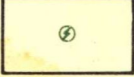
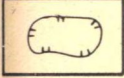
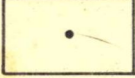
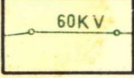
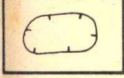
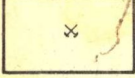
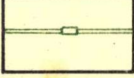
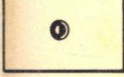
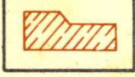
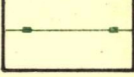
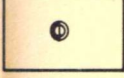
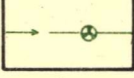
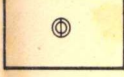
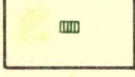
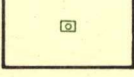
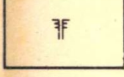
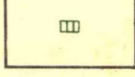
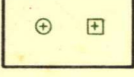
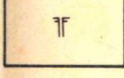
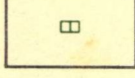
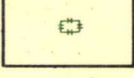
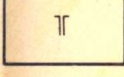
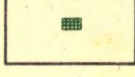
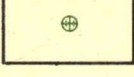
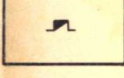
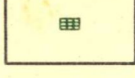
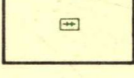
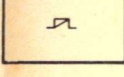
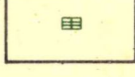
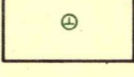
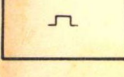
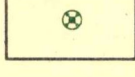
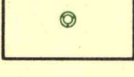
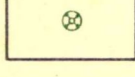
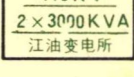
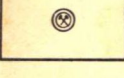
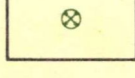
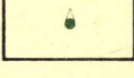
	第四系泥炭
	第三纪含煤地层
	白垩纪含煤地层
	晚侏罗世含煤地层
	早、中侏罗世含煤地层
	晚三迭世含煤地层
	二迭纪含煤地层
	石炭二迭纪含煤地层
	早石炭世含煤地层
	泥盆纪以前含煤地层

	火成岩
	煤层露头线及编号 推断煤层露头线及编号
	正断层 推断正断层
	逆断层 推断逆断层
	平移断层
	性质不明断层
	背斜轴
	向斜轴

三、矿区

	矿区及勘探区边界
	予测区边界
	生产区
	在建区
	规划区
	勘探区

例

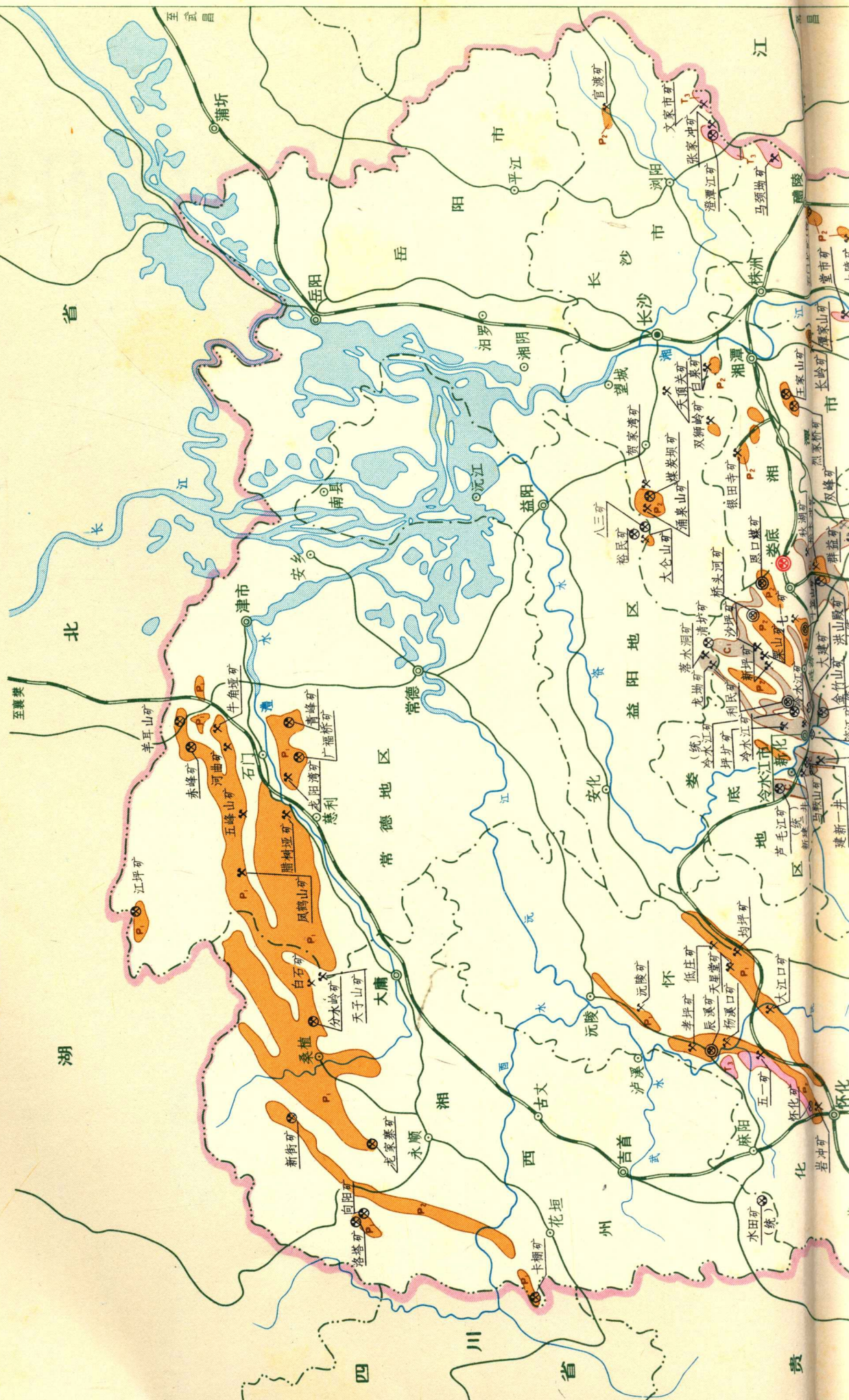
	预测区		地(市)属矿		装机容量 电厂名称
	生产露天矿		县属矿		变电所
	在建露天矿		乡镇矿		高压线、电压
	规划露天矿		报废矿井		输煤管道
	生产立井		采空区		架空索道
	在建立井		县名 85年产量(万吨) 乡镇矿处数		输水管道、泵站
	规划立井		生产洗煤厂		水源地
	生产斜井		在建洗煤厂		矿区医院、救护队
	在建斜井		规划洗煤厂		火药库
	规划斜井		生产筛选厂		煤机厂
	生产平峒		在建筛选厂		化工厂
	在建平峒		规划筛选厂		气化站(厂)
	规划平峒		生产电厂		车队
	矿务局		在建电厂		变电等级 变压器台数·容量 变电所名称
	省属矿		规划电厂		转播站

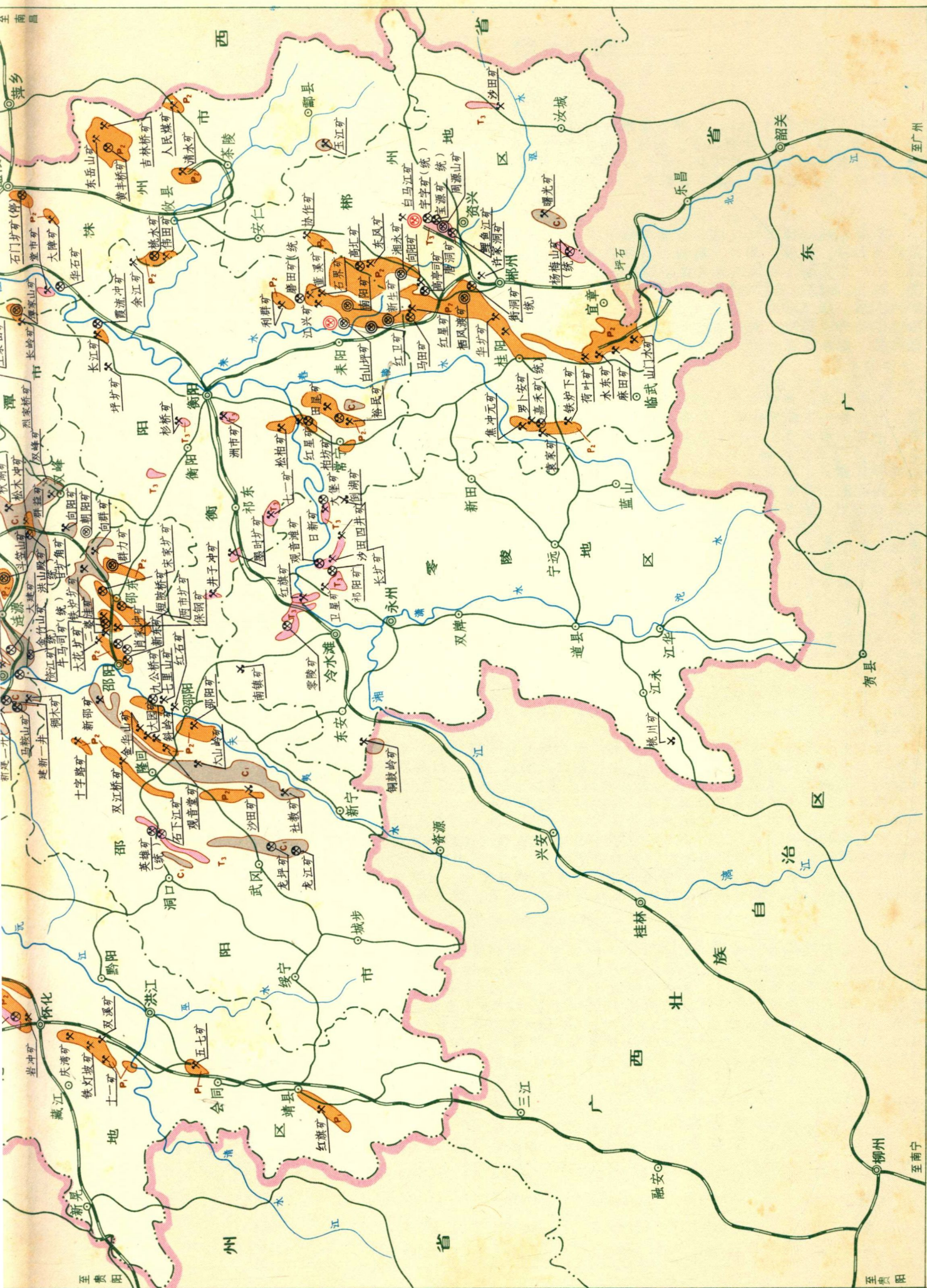
中國地方煤礦圖集

(湖南省)



1:200 万





湖 南 省

一、概 况

湖南省位于长江中游,大部分在洞庭湖以南。地理座标:东经 $108^{\circ}45'$ — $114^{\circ}10'$,北纬 $24^{\circ}20'$ — $30^{\circ}04'$ 。北接湖北省,南连广东、广西两省(区),东与江西省毗邻,西与四川、贵州两省接壤。全省东、南、西三面环山,为一向北敞开的马蹄形盆地,总面积约21万平方公里。辖6个地区、1个自治州、6个地级市、18个县级市、74个县、10个自治县及24个市辖区。省会设在长沙市。

二、交 通

全省水陆交通比较发达。铁路干线有京广、湘黔、浙赣、焦柳、湘桂五条。其中京广线纵贯南北,沿线有白沙、资兴、马田、杨梅山有专线与京广线相连;湘黔、浙赣线横穿东西,沿线的涟邵矿务局,潭家山、煤炭坝、辰溪及地市煤矿均有铁路专线或公路与之连接;在湘东还有醴浏、茶醴二条支线将茶陵、攸县、醴陵、浏阳的煤矿联通;全省通过铁路运输的煤炭每年约1100万吨。公路四通八达,各地市均有省、国道相通,各县及乡镇有次级公路连接。水运有湘(江)、资(江)、沅(江)、澧(水)四大水系,除澧水局部通航外,其余省内均全线通航。各水系主航道枯水最小深度在0.4米以上,可通行5—15吨机帆船,沿岸建有长沙、城陵矶、耒阳、益阳、新化、辰溪等煤码头。对煤炭运输提供便利条件。

三、地质情况

本省具有工业价值的含煤地层有:下石炭统测水组,下二叠统栖霞组,上二叠统吴家坪组及龙潭组,上三叠一下侏罗统等。分布面积约5万平方公里。测水组主要分布在雪峰山以东的湘中、湘东及湘南,分布面积约2.8万平方公里。地层厚6—484米,以中部含砾石英砂岩为标志,分上下两段,上段厚2.5—179米,仅偶夹煤层;下段为主要含煤段,地层厚0—349米,北厚南薄,由泥岩、砂质泥岩、石英砂岩组成,夹菱铁矿结核,含煤1—7层,可采1—4层,其中3号煤普遍发育,一般厚1.5—3.0米,在涟源一带发育最好,煤种以无烟煤为主。栖霞组黔阳段,主要分布在雪峰山以西,分布面积0.8万平方公里,地层厚0—44米,由石英砂岩、砂质泥岩、粘土质泥岩组成,含煤1—3层,可采一层,即10号煤,一般厚0.8米,极不稳定,煤种除江坪为无烟煤外,其余均为烟煤。龙潭组(吴家坪组),龙潭组主要分布于州、娄底、衡阳、邵阳、株洲等地,吴家坪组则分布于湘西,总面积约1.2万平方公里。龙潭组大致以北纬 $27^{\circ}40'$ 为界分南、北二型,“北型”厚17—138米,主要由砂质泥岩、炭质泥岩组成,一般含煤1—3层,主采2号煤一般厚2米左右,结构简单,为低灰、低硫烟煤;“南型”厚82—689米,分上下两段,上段为主要含煤段,厚54—591米,由泥岩、砂质泥岩、长石石英砂岩组成,含煤5—20层,可采2—6层,在湘东南,6号煤普遍可采,单层厚0—35米(梅田),为不稳定—较稳定煤层,煤种以无烟煤为主,在湘中以2号煤为主要可采层,均为烟煤;下段厚85—418米,偶含薄煤1—4层。吴家坪组厚0—12.5米,由铝土质泥岩、粘土泥岩、炭质泥岩组成,局部夹灰岩透镜体,含煤1—2层,8号煤局部可采,一般厚0.45米,为高灰、中硫烟煤。上三叠一下侏罗统,主要分布在州、零陵、湘潭、衡阳等地市区,分布面积0.2万平方公里,地层厚19—948米,由泥岩、砂质泥岩、炭质泥岩、砂岩、含砾长石石英砂岩组成,含煤1—15层,可采1—10层,单层厚0—30米,极不稳定,为高灰烟煤。

湖南省分属两个不同的一级构造单元,西北部为扬子准地台,东南为南华准地台,后者包括本省主要煤田。不同时代的含煤沉积受大地构造控制比较明显,测水组在湘中南的南华准地台内普遍发育,黔阳组则与之相反,发育于湘西及湘西北的扬子准地台上;晚二叠世含煤沉积虽在雪峰隆起两侧均有分布,但岩相及沉积环境有明显的差异,隆起以北的扬子准地台,沉积了以海相为主的吴家坪组,以南的南华准地台内则发育了以过渡相为主的龙潭组;同时因受龙山东西向隆起的影响,出现南北两种沉积类型。印支运动后的中生代含煤沉积,主要分布在南华准地台的印支构造拗陷中。从煤田构造看,桑石、黔淑煤田褶曲宽缓完整,断裂较少,火成岩不发育,构造简单到中等;涟邵、韶山、茶醴、江宁和资汝煤田北部,多为不对称褶曲,部分直立倒转和次级褶皱发育,岩浆活动明显,构造中等到复杂;耒、资汝煤田东部,多为紧密褶曲,次级褶皱及压性断裂发育,岩浆活动剧烈,构造复杂。

四、煤炭资源

湖南省含煤地层分布很广,在108个县市市中,除24个县市外,其余不同程度均有煤系地层分布,截至1985年底,全省累计探明储量319148.1万吨,保有储量287036.7万吨。其中以州、衡阳、邵阳、娄底四地市分布最集中,共保有储量177737.5万吨,占全省保有储量的61.92%,其它各地市分布较零星。保有储量按时代分:晚二叠世160014.4万吨,占全省保有总储量的55.7%;早石炭世78205.8万吨,占27.3%;晚三叠世32732.5万吨,占11.4%;早二叠世13941.3万吨,占4.9%;早侏罗世2142.7万吨,占0.7%。现全省地方煤矿共保有储量232479.7万吨,其中生产及在建矿井占用储量115860.9万吨,占49.84%,尚未利用可供建井储量70508.6万吨,可供进一步勘探46110.2万吨。

1985年末全省储量平衡表

单位:万吨

勘探程度	累计探明储量	保有储量					备注
		小计	炼焦煤	无烟煤	褐煤	其它煤种	
全省合计	319148.1	287036.7	77563.4	182418.8		27054.5	
精查(含详查)	227280.8	205469.0	47921.9	134803.8		22743.3	
详查	32648.1	26868.0	8480.9	17717.6		669.5	
普查	59219.2	54699.7	21160.1	29897.4		3641.7	

1985 年末全省地方煤矿保有储量统计表

单位: 万吨

类 别	小 计	炼焦煤	无烟煤	褐 煤	其它煤种	备 注
全省合计	232479.7	69808.6	148007.6		14663.5	
生产井占用	104119.4	35176.3	56694.8		12248.3	
在建井占用	11741.5	4727.3	6856.2		158.0	
尚未利用(精查、详终、普终)	70508.6	8829.9	61198.9		479.8	
可供进一步勘探	46110.2	21075.1	23257.7		1777.4	

五、开 发 情 况

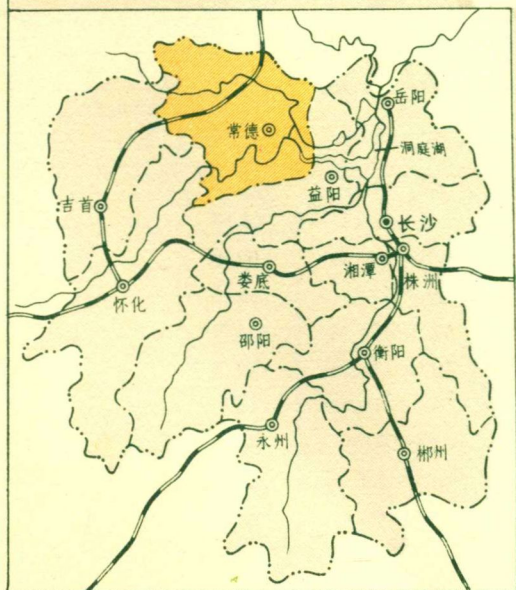
湖南为我国南方重要产煤省区之一, 1985 年共生产原煤 2895.38 万吨。其中, 涟邵、资兴、白沙三个统配矿务局共产煤 285.48 万吨, 占全省总产量的 9.86%。全省有地方煤矿 3417 处, 1985 年共产煤 2609.9 万吨, 占全省总产量的 90.14%。其中, 地方国营煤矿 252 处, 设计能力 1749 万吨/年, 产煤 1157.03 万吨(包括省属 51 处、地市属 69 处、县属 132 处)。全省 233 处地方国营生产矿井中, 有 34 处矿井正在改扩建, 净增能力 97 万吨/年; 另有 19 处基建井, 总能力为 152 万吨/年。本省乡镇煤矿分布很广, 在 65 个县市中共有乡镇煤矿 3165 处, 1985 年共产煤 1452.87 万吨, 占全省煤炭总产量的 50.18%, 占地方煤矿总产量的 55.67%。

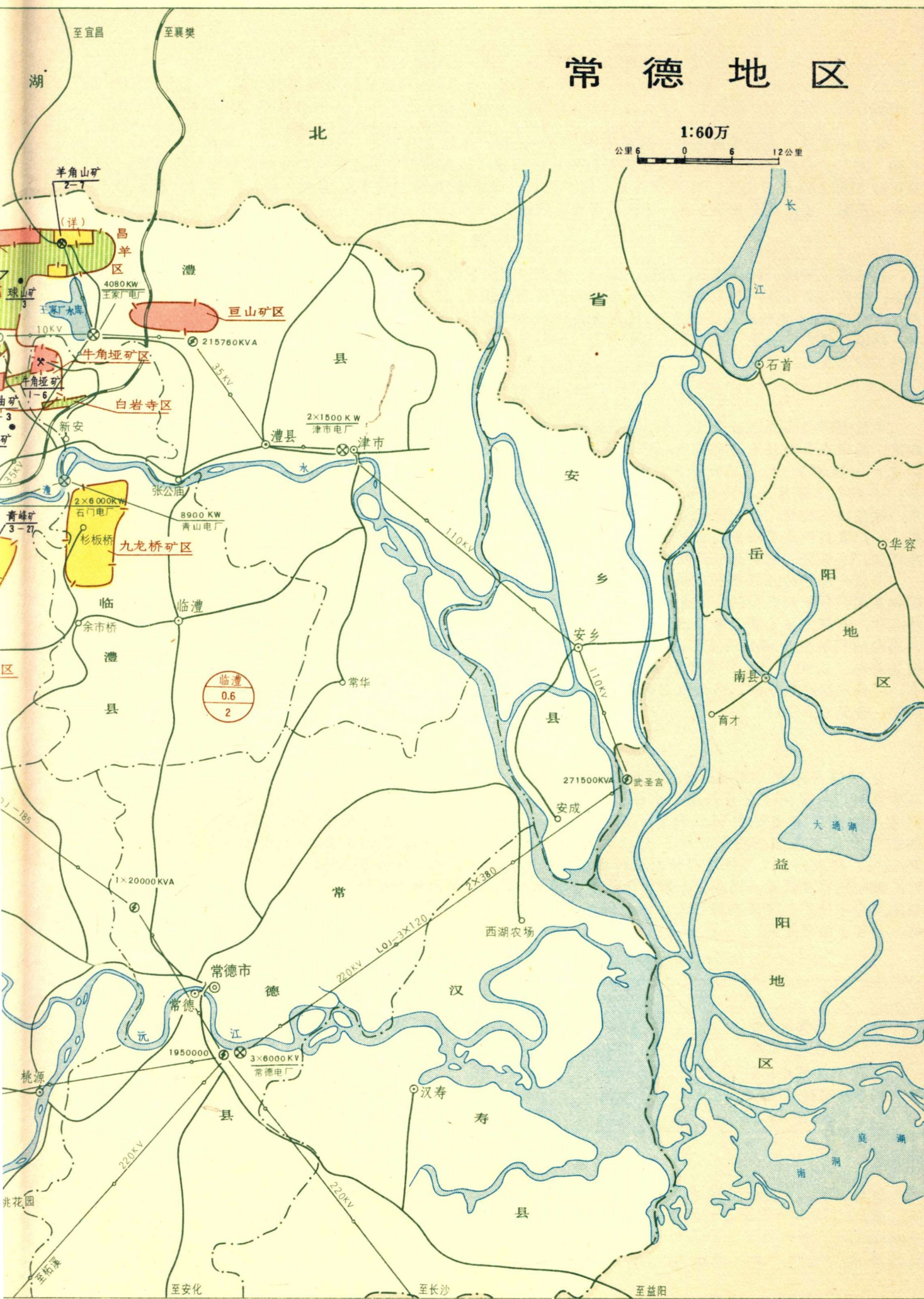
1985 年末全省地方煤矿分级统计表

分 级	矿井剩余可采储量 (万 吨)	设 计 能 力 (处—万吨/年)	原煤产量 (万 吨)	备 注
全省合计	60759.1	3417—3201.87	2609.9	
其中: 3 万吨以上	59652.0	215—1704	1124.2	
3 万吨以下	1107.1	3202—1497.87	1485.7	
省属煤矿	34029.4	51—787	616.63	
其中: 3 万吨以上	34029.4	51—787	616.63	
3 万吨以下				
地(市)营煤矿	14186.2	69—432	259.59	
其中: 3 万吨以上	13925.3	60—421	250.96	
3 万吨以下	260.9	9—11	8.63	
县营煤矿	12543.5	132—530	280.81	
其中: 3 万吨以上	11697.3	104—496	256.61	
3 万吨以下	846.2	28—34	24.20	
乡镇煤矿		3165—1452.87	1452.87	
其中: 3 万吨以上		3165—1452.87	1452.87	
3 万吨以下				

1985 年末全省地方煤矿分地区统计表

地(市)名称	小 计		地方国营煤矿		乡 镇 煤 矿		备 注
	设计能力 (处—万吨/年)	原煤产量 (万 吨)	设计能力 (处—万吨/年)	原煤产量 (万 吨)	设计能力 (处—万吨/年)	原煤产量 (万 吨)	
全省合计	3417—3201.87	2609.90	252—1749	1157.03	3165—1452.87	1452.87	
常德地区	144—208.20	191.27	16—77	60.07	128—131.20	131.20	
湘西土家族 苗族自治州	71—87.20	47.23	18—60	19.83	53—27.20	27.20	
长沙市	54—181.20	167.55	11—126	112.35	43—55.20	55.20	
益阳地区	22—62.12	33.12	6—49	20.00	16—13.12	13.12	
株洲市	159—171.49	152.48	13—62	42.99	146—109.49	109.49	
湘潭市	68—82.50	67.12	8—52	36.62	60—30.50	30.50	
娄底地区	606—843.30	740.10	34—389	285.80	572—454.30	454.30	
怀化地区	235—255.70	203.15	30—112.0	59.45	205—143.70	143.70	
邵阳市	222—285.75	204.25	32—166	84.50	190—119.75	119.75	
衡阳市	194—458.05	303.99	40—359	204.94	154—99.05	99.05	
州地区	1036—488.32	434.63	33—258	204.31	1273—230.32	230.32	
零陵地区	336—78.04	65.21	11—39	26.17	325—39.04	39.04	





常德地区

一、概 况

常德地区位于湖南省西北部，洞庭湖滨。地理座标：东经 $110^{\circ}30'$ — $112^{\circ}15'$ ，北纬 $28^{\circ}25'$ — $30^{\circ}07'$ 。北部与湖北省接壤，东南与益阳地区毗邻，西与湘西土家族苗族自治州及怀化地区交界。面积约 21894.53 平方公里。辖两市八县，即常德市、津市市(均为县级市)，常德、桃源、石门、澧县、汉寿、慈利、临澧及安乡等 8 县。地区行署设在常德市。

二、交 通

铁路有枝柳线，跨越澧县、临澧、石门、慈利四县，区内全长 130 公里，将湘西北与江汉平原连成一体。公路四通八达，各主要煤矿均有公路与附近县城相通。内河航运为本区重要运输手段，沅水在区内全年可通航，澧水及其主要支流(澧水及溇水)下游可通行 5 吨左右的木船或机帆船；主要码头有常德、桃源、津市、新安、石门等，其中新安、石门为主要煤运码头，羊耳山及龙阳湾两矿区的煤均由该两码头转运各地。

三、地质情况

本区含煤地层有下石炭统，下二叠统栖霞组黔阳段，上三叠一下侏罗统香溪群。以黔阳段为主要含煤段，其余在区内均无开采价值。下二叠统栖霞组由含煤的黔阳段及其上覆灰岩段组成，含煤段厚 1—83 米，一般厚 3—20 米，由砂质泥岩、炭质泥岩、粘土质泥岩、石英砂岩、白云岩及煤层组成；含煤 2 层，下部之 2 煤为主要可采层，煤厚 0—4 米，一般厚 0.4—2.0 米，个别地区如亘山见煤厚达 19.58 米，煤层极不稳定，结构比较复杂，一般含夹矸 1—2 层，局部可达 5—6 层。煤种为高灰、富硫气—焦煤。煤的变质程度有由南向北逐渐增高的趋势，在南部苗市一带为气煤、气肥煤，向北至羊耳山已变为焦肥煤、主焦煤，到更北的江坪煤矿已变为无烟煤。本区之煤由于含硫均较高，只能作动力用煤。

本区大地构造上属扬子准地台的一部分，包括江南地轴、八面山褶皱带两个二级构造单元，桑石、临湘复式向斜及洞庭拗陷、古丈隆起等四个三级构造单元。江南地轴为一叠加隆起，未接受晚古生代含煤沉积。含煤地层主要分布于北东向的桑石、临湘复式向斜中，以澧水大断裂为界，其北侧以北东—北北东向的线状紧密褶皱为主，地层倾角一般大于 45° ，各次级向斜的北翼相对平缓，一般 20° 左右，南翼更陡，达 45° 以上，甚至直立倒转，而且次级褶皱发育，煤层被破坏严重；在澧水北侧，断裂发育，地层产状比较平缓，各次级向斜南翼产状平缓，一般 4° — 20° ，断裂发育，北翼产状陡，一般 40° 以上，甚至直立倒转。

四、煤炭资源

自 1958 年以来，有湖南省地质局 403 队、省煤炭局 168 队和省煤炭地质勘探公司五队，对黔阳段及香溪群进行了地质普查和勘探工作。截至 1985 年止，累计探明储量 5755.3 万吨，保有储量 4538.0 万吨，均为下二叠统黔阳段储量。煤种组成以炼焦用煤为主，共 4050.0 万吨，占保有总储量的 89.25%，无烟煤仅 488.0 万吨。全区现有生产及在建矿井共占用储量 3480.8 万吨，占总储量的 76.70%，尚未利用及可供进一步勘探的后备资源为 1057.2 万吨，仅占 23.3%；区内预测区虽然分布较广，但研究程度较差，因此，今后应加强普查勘探工作，以扩大可利用的资源。本区震旦—寒武纪含石煤地层分布较广，资源也较丰富，仅太阳山矿区已探明发热量为 800—1343 卡/克的石煤储量有 3.4 亿吨，并有乡镇矿开采。

1985 年末常德地区地方煤矿保有储量统计表

单位：万吨

类 别	小 计	炼焦煤	无烟煤	褐 煤	其它煤种	备 注
全地区合计	4538.0	4050.0	488.0			
生产井占用	3154.2	2666.2	488.0			
在建井占用	326.6	326.6				
尚未利用(精查、详终、普终)	537.1	537.1				
可供进一步勘探	520.1	520.1				

五、开发情况

解放以前，全区仅在澧县羊耳山、昌家裕和石门县羊子垭等几处季节性小煤窑开采，产量为数百吨，至 1956 年地方煤矿开始有较大发展，开办和扩建了一批小煤矿，截至 1985 年底全区地方煤矿已发展到 144 处，原煤产量达 191.27 万吨，占全省地方煤矿总产量的 7.33%。其中：地方国营煤矿 16 处，设计能力 77 万吨/年，产煤 60.07 万吨(包括地属地方国营煤矿 9 处，设计能力 50 万吨/年，产煤