

湖南省地方煤矿调查资料汇编

长沙市·常德地区

地县煤矿

湖南省煤炭工业厅

1985

湖南省地方煤矿调查资料汇编

常德地区、长沙市

地县煤矿

湖南省煤炭工业厅

1985

常德地区、长沙市
地方煤矿调查资料编审人员

常德地区：王焕盈 廖世泉
沈继存 蒋玉祥

长沙市：朱为瑞 严竹安
罗建良 王江华

图

例

国营煤矿部属矿



国营煤矿省属矿



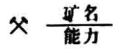
国营煤矿地属矿



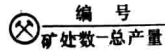
国营煤矿县属矿



乡镇煤矿独立矿



群体矿



矿务局煤炭工业局



煤炭工业学校



煤矿职工医院



煤矿救护队



变电站



煤机厂



洗煤厂



勘探队



煤坪



集中装运站



斜井



平硐



竖井



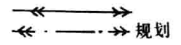
水力发电厂



火力发电站(厂)



高压线路



铁路



公路



桥



山峰



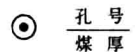
河流



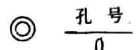
水库及水坝



见煤钻孔



未见煤钻孔



目 录

常德地区地方煤矿调查资料汇编说明	1—8
羊耳山煤矿矿井基本情况	9—16
赤峰煤矿矿井基本情况	17—20
广福桥煤矿董家湾井基本情况	21—24
广福桥煤矿三号井基本情况	25—28
青峰煤矿基本情况	29—33
青峰煤矿一井基本情况	34—37
青峰煤矿三井基本情况	38—41
青峰煤矿四井基本情况	42—45
石门县地方煤矿调查资料简述	46—49
河曲煤矿矿井基本情况	50—53
五峰山煤矿二平桐基本情况	54—57
慈利县地方煤矿调查资料简述	58—61
白龙煤矿基本情况	62—65
腊树亚煤矿矿井基本情况	66—69
风鹤山煤矿基本情况	70—76
澧县地方煤矿调查资料简述	77—80
临澧县地方煤矿调查资料简述	81—84
牛角亚煤矿基本情况	85—88
长沙市地方煤矿调查资料汇编说明	89—97
宁乡县地方煤矿调查资料简述	98—103
双狮岭煤矿矿井基本情况	104—109
贺家湾矿井基本情况	110—115
涌泉山煤矿矿井基本情况	116—121
浏阳县地方煤矿调查资料简述	122—126
澄潭江煤矿一井田基本情况	127—132
文家市煤矿矿井基本情况	133—138
张家冲煤矿矿井基本情况	139—144

常德地区地方煤矿调查资料汇编说明

一、概 况

常德地区位于湖南省西北部的洞庭湖滨。北与湖北省接壤；西与湘西自治州和怀化地区相邻；东南与益阳地区毗连。地理坐标：东经 $110^{\circ}30' \sim 112^{\circ}15'$ ，北纬 $28^{\circ}25' \sim 30^{\circ}07'$ 。全区共辖8县2市。面积21894.53平方公里，总人口597万人。区内河流发育，主要水系有沅水和澧水，均自西向东汇入洞庭湖。澧水主要支流沅水、溇水、道水都流经该区主要矿区。

供电情况：全区有五条220KV输电线路与大电网相联，葛洲坝至常德段50万伏超高压输电线路也已架通送电（现为降压使用）。电源装机容量42万KVA。地区有自办小火电装机约2.9万KW，小水电装机约8万KW。在雨水季节全区工农业用电可基本得到满足，但在枯水季节电力供应紧张。

二、交 通

该区交通比较方便。枝柳铁路跨澧县、临澧、石门、慈利四县，并经石门与慈利两县县城，在区内全长约130余公里。公路四通八达，各主要煤矿均有公路与附近县城相通，目前全区通车里程6695.5公里，其中营运里程5443.6公里，全区98.9%的乡镇通公路，97%的乡镇通客车，公路密度为0.31公里/平方公里。内河航运亦是该区重要的运输手段，全区共有大小河流432条，全长6775公里，现有通航里程2116公里，其中通航300吨级船队航道268公里，通航100吨级船队的航道389公里，通航100吨级以下船队航道1459公里。全区已有吞吐量在1000吨以上的大小港口码头148处，沅水、澧水、溇水、溇水四季通航，其中沅、澧两水蜿蜒区内共462公里，沅水主要码头有常德市、临澧市、桃源、兴隆街、坡头。澧水主要码头有津市、新安、石门。

三、地质情况

1. 含煤地层与煤质

该区主要含煤地层为下二迭统黔阳煤组，含煤两层，一层可采，煤系地层厚1~8.3米，可采煤层厚0.4—2米，煤系地层主要分布在石门、慈利、澧县、临澧四县境内。煤质牌号主要为富硫、高灰的气煤—焦煤，在石门西北山区的江坪一带有少量无烟煤。

2. 构造

该区以澧水为界，形成南北两侧迥然不同的构造特征，南侧断裂发育，地层产状平缓，倾角 $4^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，北侧为紧密排列的北东—北北东向准线状褶皱地层，倾角较陡，一般大于 45° ，煤层受挤压与破坏较严重，对开采带来一定的影响。

四、煤炭资源

1985年储量汇总见表1。

1985年末储量占用情况见表2。

各级煤矿储量占用情况见表3。

一 九 八 五 年 储 量 汇 总 表

单位: 万吨 表1

勘 探 程 度		储 量		按 煤 种 分					备 注
		累 探	保 有	烟 煤		无烟煤	褐 煤	其 他	
				小 计	炼焦煤				
总 计		7080.6	5863.1	5375.1	5375.1	488.0			
上 表 储 量	小 计	5755.5	4538	4050.0	4050.0	488.0			
	精 查	1470.5	987.2	987.2	987.2				
	详 终	423.5	271.0	271.0	271.0				
	详 查								
	普 终	1814.2	1436.1	1436.1	1436.1				
	普 查	1260.4	1159.2	1159.2	1159.2				
	找 矿	786.9	684.5	196.5	196.5	488.0			
调 查 储 量		1325.1	1325.1	1325.1	1325.1				

一 九 八 五 年 末 储 量 占 用 表

单位: 万吨 表2

类 别	小 计	其 中					备 注
		烟 煤		无 烟 煤	褐 煤	其 他	
		小 计	炼 焦 煤				
生产井占用	3154.2	2666.2	2666.2	488.0			
在建井占用	326.6	326.6	326.6				
尚未利用可供建井	537.1	537.1	537.1				
可供进一步勘探	1845.2	1845.2	1845.2				含调查储量
合 计	5363.1	5375.1	5375.1	488.0			含调查储量

表3 情况量情 表 单位:万吨

类别	小计		其中							
	上表	调查	烟煤		其中:炼焦煤		无烟煤		褐煤	
			上表	调查	上表	调查	上表	调查	上表	调查
合计	4538	1607.9	4050	1607.9	4050	1607.9	488			
其中:地办矿	2391.8		2391.8		2391.8					
县办矿	734.3		734.3		734.3					
乡镇矿	1411.9	1607.9	923.2	1607.9	923.2	1607.9	488			
石门县:	2559.7	744.9	2071.7	744.9	2071.7	744.9	488			
地矿办	1627.9		1627.9		1627.9					
县办矿	144.9		144.9		144.9					
乡镇矿	786.9	744.9	298.9	744.9	298.9	744.9	488			
慈利县:	747.3	335.9	747.3	335.9	747.3	335.9				
地办矿										
县办矿	347.2		347.2		347.2					
乡镇矿	400.1	335.9	400.1	335.9	400.1	335.9				
澧县:	988.8	433.1	988.8	433.1	988.8	433.1				
地办矿	763.9		763.9		763.9					
县办矿										
乡镇矿	224.9	433.1	224.9	433.1	224.9	433.1				
临澧县:	242.2	94.0	242.2	94.0	242.2	94.0				
地办矿										
县办矿	242.2		242.2		242.2					
乡镇矿		94.0		94.0		94.0				

五、生产概况

各级矿井及产量见表4。

各级矿井及产量表

表4

项 目		合 计	地 方 国 营 矿						乡 镇 煤 矿				
			小 计		生 产 井		基 建 井		小 计	乡 镇	村	联 营	个 体
			地	县	地	县	地	县					
全 区	处 数	123	8	7	7	7	1	0	108	39	65	4	
	能 力	146.0	49	16	43	16	6	0	81.0	46.0	35.0	0	
	产 量	145.0	48.9	15.0	48.9	15.0	0	0	81.1	45.8	34.7	0.6	
其中 石 门 县	处 数	39	5	2	4	2	1	0	32	19	10	3	
	能 力	80.0	36.0	6.0	30.0	6.0	6.0	0	38.0	25.0	13.0	0	
	产 量	69.9	25.2	5.3	25.2	5.3	0	0	39.4	26.5	12.4	0.5	
慈 利 县	处 数	37	0	4	0	4	0	0	33	8	25	0	
	能 力	30.0	0	7.0	0	7.0	0	0	23.0	10.0	13.0	0	
	产 量	28.9	0	6.3	0	6.3	0	0	22.6	9.2	13.4	0	
澧 县	处 数	44	3	0	3	0	0	0	41	11	29	1	
	能 力	32.0	13.6	0	13.0	0	0	0	19.0	10.0	9.0	0	
	产 量	42.3	23.7	0	23.7	0	0	0	18.6	9.7	8.8	0.1	
临 澧 县	处 数	3	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	
	能 力	4.0	0	3.0	0	3.0	0	0	1.0	1.0	0	0	
	产 量	3.9	0	3.4	0	3.4	0	0	0.5	0.4	0.1	0	

注：能力单位：万吨/年，产量单位：万吨

六、安全情况

全区从建国以来，共死亡439人，百万吨死亡28.32人。其中：①地县煤矿发生死亡事故174起，死亡226人，百万吨死亡22.51人。在死亡事故中，以冒顶与运输事故为多（冒顶91次，死亡93人；运输事故30次，死亡30人），②乡镇煤矿1974年～1985年共死亡213人，百万吨死亡41人（在此之前无统计资料），见表5。

死 亡 事 故 表

表 5

时 间	次 数	死亡人数 (人)	按 事 故 性 质 分								百万吨 死亡率: X (全区) Y (国营)
			冒 顶	窒 息	瓦 斯	运 输	水 害	机 电	放 炮	其 它	
合 计	$\frac{409}{174}$	$\frac{439}{226}$	$\frac{199}{93}$	$\frac{38}{12}$	$\frac{17}{3}$	$\frac{72}{30}$	$\frac{33}{29}$	$\frac{21}{9}$	$\frac{32}{23}$	$\frac{36}{27}$	$\frac{28.32}{22.51}$
10年小计	$\frac{258}{94}$	$\frac{316}{111}$	$\frac{156}{52}$	$\frac{36}{6}$	—	$\frac{65}{16}$	$\frac{22}{17}$	$\frac{16}{4}$	$\frac{20}{11}$	$\frac{14}{5}$	$\frac{28.11}{17.29}$
1976年	$\frac{21}{6}$	$\frac{24}{6}$	$\frac{18}{6}$	$\frac{2}{0}$	—	$\frac{4}{0}$	—	—	—	—	$\frac{29.53}{10.23}$
1977年	$\frac{20}{12}$	$\frac{22}{12}$	$\frac{15}{7}$	$\frac{3}{0}$	—	$\frac{5}{3}$	$\frac{2}{2}$	—	—	—	$\frac{23.44}{18.37}$
1978年	$\frac{16}{9}$	$\frac{18}{11}$	$\frac{10}{6}$	—	—	$\frac{6}{3}$	—	—	$\frac{2}{2}$	—	$\frac{16.94}{15.15}$
1979年	$\frac{19}{13}$	$\frac{26}{18}$	$\frac{11}{6}$	—	—	$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{6}$	—	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{26.84}{29.37}$
1980年	$\frac{15}{8}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{2}{2}$	—	$\frac{5}{1}$	—	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{0}$	$\frac{16.18}{14.02}$
1981年	$\frac{25}{10}$	$\frac{40}{20}$	$\frac{19}{6}$	$\frac{2}{0}$	—	$\frac{3}{0}$	$\frac{9}{9}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{39.53}{31.41}$
1982年	$\frac{30}{9}$	$\frac{35}{9}$	$\frac{16}{6}$	$\frac{3}{0}$	—	$\frac{5}{1}$	$\frac{5}{0}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{32.43}{15.57}$
1983年	$\frac{36}{13}$	$\frac{41}{13}$	$\frac{20}{6}$	$\frac{5}{2}$	—	$\frac{8}{3}$	—	$\frac{4}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{1}{0}$	$\frac{31.18}{20.92}$
1984年	$\frac{40}{8}$	$\frac{45}{8}$	$\frac{25}{5}$	$\frac{5}{1}$	—	$\frac{9}{2}$	—	$\frac{3}{0}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{1}{0}$	$\frac{30.71}{12.43}$
1985年	$\frac{36}{6}$	$\frac{48}{6}$	$\frac{17}{2}$	$\frac{4}{1}$	—	$\frac{6}{1}$	—	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{0}$	$\frac{7}{1}$	$\frac{34.83}{9.39}$

七、“七五”期间煤炭产销平衡分析

“七五”期间，全区地县煤矿预计可建成新井2对，新增能力9万吨/年，技改井3对，新增能力13万吨/年，至“七五”末期可净增能力22万吨/年。但在这期间，有5对矿井（能力21万吨/年），因资源枯竭，将先后闭坑，故至“七五”末期地县煤矿产量可望与“六五”末期持平（54~55万吨/年）。而乡镇煤矿由于资源不清，近年开采强度较大，富、近、浅、易的煤层将大部分采完，故其产量将会以年平均2%的速度递减，至“七五”末期，其产量预计可能为73万吨/年左右。全区各类煤矿合计产量138~140万吨/年，其中预计有15~20万吨/年外流，实际用于本区的煤只有120万吨/年左右。根据该区经济发展规划，“七五”末期工业需煤219万吨（其中石煤可代用20万吨）农业需煤5万吨；城镇生活需煤31万吨；农村生活需煤12万吨；其他行业需煤5万吨；全区合计需煤252万吨。故“七五”末期尚缺煤114万吨。

“七五”期间煤炭产量情况见表6。

“七五”期间煤炭产、销平衡见表7。

“七五”期间煤炭产量情况一览表

表6

矿井名称	能力	可采储量	逐年产量情况					备 注
			1986年	1987年	1988年	1989年	1990年	
总 计		1150.0	149.07	140.0	140.0	138.0	138.0	1987年生产能力含基建井能力6万吨。 1988年后核减报废井能力9万吨,实有能力和60万吨。
一、地县煤矿合计	69.0	930.7	62.8	60.0	62.0	63.0	65.0	
①青峰煤矿	27.0	604.2	20.23	18.0	18.0	18.0	20.0	
一井	9.0	0	5.79	1.0	0	0	0	
三井	3.0	11.7	3.33	2.5	2.5	2.0	0	
四井	15.0	592.5	11.41	14.5	15.5	16.0	20.0	
②广福桥煤矿	9.0	183.9	7.20	7.5	10.0	11.0	10.0	
董家湾井	3.0	19.9	7.20	6.0	5.0	5.0	4.0	
三井	基建(6.0)	164.0		1.5	5.0	6.0	6.0	
③羊耳山煤矿	7.0	57.4	11.24	9.0	8.0	8.0	6.0	
新胜井	1.0	16.5	3.87	3.0	2.0	2.0	1.0	
亘山井	6.0	40.9	7.37	6.0	6.0	6.0	5.0	
④赤峰煤矿	6.0	23.3	10.37	3.6	8.0	8.0	9.0	
⑤腊树垭煤矿	3.0	27.2	2.42	2.7	3.0	3.0	3.0	
⑥凤合山煤矿	2.0	43.0	2.50	3.0	3.0	4.0	5.0	
一平峒	1.0	17.0	1.36	1.0	1.0	2.0	2.0	
二平峒	1.0	26.0	1.14	2.0	2.0	2.0	3.0	
⑦白龙煤矿	6.0	82.0	1.07	3.0	5.0	5.0	5.0	
⑧五峰山煤矿	3.0	55.7	1.9	3.0	3.0	3.0	5.0	
⑨河曲煤矿	3.0	35.7	2.25	2.2	2.0	2.0	1.0	
⑩牛角垭煤矿	3.0	32.6	3.34	3.0	2.0	1.0	1.0	
二、乡镇煤矿			86.27	80.0	78.0	75.0	73.0	

注:能力单位:万吨/年;储量及产量单位:万吨。

“七五”期间煤炭产、销平衡表

单位:万吨 表7

时 间	1986年	1987年	1988年	1989年	1990年
产 量	158.1	140	140	138	138
需 要	225	238	243	248	252
余(+) 缺(-)	-67	-98	-103	-110	-114

地方煤矿煤炭产、销、存情况调查见表8。

地方煤矿“七五”建设规划见表9。

地方煤矿煤炭生产、销售、库存情况调查表 单位:万吨 表8

项 目 数 量 年 份	期 初 库 存	原 煤 产 量				原 煤			销 售 情 况										期 末 库 存				
		合 计	地 属 矿	县 属 矿	乡 镇 矿	合 计	1. 省 调	2. 煤 矿 自 用	3.区(市)外销售			4.区(市)内											
									小计	协作	自销	小 计	冶 金	轻 纺	化 工	建 材	其 他 工 业			生 活			
																	计	县以上		县以下	计	城 镇	农 村
1985年实际																							
烟 煤	0.15		49	15	81	145	5	10	28	15	12	101	4	28	12	34	17	7	11	7	2	5	1
无 烟 煤					1	1		1									1		1	0.49			
1986年	1.24		49	14	95	158	5	10	36	8	23	106	4	28	14	35	18	7	11	8	3	6	2
烟 煤																							
无 烟 煤																							
1987年	1.84		42	18	80	141	5	11	18		18	108	4	28	14	35	18	7	11	9	3	6	1
烟 煤																							
无 烟 煤																							
1988年	0.74		45	17	78	141	5	11	18		18	107	4	28	14	35	18	7	11	8	2	6	1
烟 煤						140																	
无 烟 煤																							
1989年	0.74		48	15	75	139	5	12	15		15	107	4	28	14	35	18	7	11	9	2	7	0
烟 煤																							
无 烟 煤																							
1990年			55	10	73	138	5	13	15		15	105	4	28	14	35	17	7	10	7	2	5	
烟 煤																							
无 烟 煤																							

地 方 煤 矿 “七五” 建 设 规 划 表 表 9

项 目 名 称	能 力			总 投 资	85年末累计 安排资金	计划投 产时间	“七五” 需 要 资 金					“七五” 投产能力
	改 前	改 后	净 增				1985安排资金	1987年	1988年	1989年	1990年	
广福桥煤矿三井			6	732	263	1987年	300	169				6
赤峰煤矿方石坪井			15	1300		1993年				300	400	15
临澧县铁湾井			3	300		1990年		50	100	10	50	3
龙阳湾煤矿白龙平洞	1	6	5	298	212.6	1986年	25.39					5
牛角垭煤矿	3	6	3	170	127		43					6
青峰煤矿四井	15	21	6	300		1990年			100	100	100	21
凤台山煤矿二井	1	3	2	770		1989年			100	170		3

注：产量（能力）单位：万吨；资金单位：万元

羊耳山煤矿矿井基本情况

一、概 况

1. 交通位置及供电情况

该矿矿部位于澧县闸口乡境内。地理坐标为东经 111° ，北纬 29° 。矿区交通以公路为主。澧—甘公路通过矿区。矿部距澧县县城44公里，距枝柳铁路的金罗车站20公里。亘山井距矿部40公里，距大堰垱镇9公里，距澧县县城27公里，该井在澧县中武乡境内。新胜井位于澧县金山乡境内，距澧县县城51公里。

该矿采用大电网供电，矿部距闸口35K V变电站3公里，新胜井距闸口35K V变电站6.4公里，亘山井距大堰垱南竹35K V变电站9公里，上述各井（矿部）均以10K V输电线路与35K V变电站联接供电，除新胜井东溪河部分用6K V输电入井外，其它各处均用400伏电压送入井下。

2. 构造

新胜井位于羊耳山矿区北部，即杨家坊向斜的东北部的北翼，火连坡井田的东段。地层走向北东东，倾向南倾角 30° 左右，为一单斜，构造简单。

亘山井位于大堰垱一隐伏向斜的北翼，地层走向近东西，倾向南，东部倾角 $40^{\circ}\sim 80^{\circ}$ ，局部直立或倒转。主要断层有东西走向正断层（F₁）。该断层倾向南，倾角 70° 以上，垂直落差150米以上。倾向断层（F₂）为一平推断层。断层走向近南北，断层西盘煤层向南移。东盘向北移。

3. 水文地质

新胜井：该井充水因素主要以岩层裂隙和溶洞为主，煤层之上有隔水层存在，故地表水对矿井直接影响不大。根据测算，该井最大涌水量450立方米/时。最小涌水量100立方米/时，正常涌水量200立方米/时。

亘山井：区内无河流通过。距煤层赋存较好地段二公里处，有一容量600万立方米的水库，它对矿井开采影响不大。矿井水的补给来源。主要是地表水通过煤层底板灰岩溶洞和裂隙进入井下。据测算。该井最大涌水量450立方米/时，最小涌水量150立方米/时，正常涌水量200立方米/时。

4. 煤层及煤质

井田内含煤地层属下二迭统黔阳组。含煤两层，一层可采（Ⅱ煤层）。

亘山井可采煤层顶板为黑色夹浅灰色细砂岩，含泥质、泥炭质或泥钙质胶结。底板为灰白色，厚层状石英细砂岩，硅质胶结，质纯、坚硬、节理发育。煤层赋存呈鸡窝状。结构复杂。急倾斜。煤层厚度在0~19.58米，平均厚度6.94米，属二号肥煤。

新胜井煤层顶板为细砂岩，含炭质、泥质、有星状黄铁矿，局部有铝土质泥岩，一般厚2米左右，底板为石英砂岩，节理发育，一般厚6米左右。倾层倾角 $5^{\circ}\sim 65^{\circ}$ 。煤层厚度在0~2.5米之间，平均厚度0.8米，煤质为焦煤，煤质分析见表1。

5. 矿井生产能力分析及服务年限

全矿二对井 1980年核定生产能力7万吨/年。分井情况是：

煤 质 表

表 1

矿 井	灰 分 (%)	硫 分 (%)	挥 发 分 (%)	发 热 量 (大卡/公斤)	备 注
亘山井	17	6	30	6800	
新胜井	30	2.5	21.24	5000	

新胜井始建于1966年,后经改造,1980年核定能力为1.0万吨/年,1984年掘了副井和改造了主斜井,使用了6KV高压下井,目前实际生产能力2~3万吨/年。该井至1985年底止,保有工业储量20.7万吨,远景储量16.4万吨,服务年限7年左右。

亘山井始建于1977年4月,设计能力6.0万吨/年,该井于1980年投产,现已达到设计能力。由于该井煤质具有自燃发火急倾斜煤层,距地表仅30~50米,采煤后地面塌陷严重,因此该井曾多次发生高温火点和两次起火,被迫采取了淹井灭火。到1985年底止。该井保有工业储量68.3万吨。远景储量33.5万吨,尚可服务7年。

二、勘探程度及储量

1. 新胜井

依据省煤勘公司(74)湘煤勘常地字第018号文批准的省煤勘五队1973年10月提交《澧县羊耳山矿区前河—甘溪勘探区普查报告(普终)》,工业储量83.37万吨。矿井储量见表2。

新 胜 井 矿 井 储 量 表 单位: 万吨 表2

新胜井	储 量 级 别		工 业	远 景	合 计		
	矿 井 （井田）						
地质报告审批情况	其 中	Ⅲ 煤 层	83.37	76.4	159.77		
		煤 层					
	第 一 水 平						
	第 二 水 平						
	第 三 水 平						
一九八五年末保有储量	煤层名称 \ 储 量	生 产 水 平			延 深 水 平		
		工 业	远 景	合 计	工 业	远 景	合 计
	Ⅱ 煤	9.5	22	31.5	11.2	54.4	65.6

2. 亘山井

省煤勘公司(74)湘煤地字第022号文批准的湘煤勘五队1973年12月提交的《亘山矿区地质勘探报告》(普终),A+B+C级储量63.1万吨。D级储量240万吨,矿井储量见表3。

亘 山 井 矿 井 储 量 表 单位: 万吨 表3

亘山井	储 量 级 别		工 业	远 景	合 计		
	矿 井 (井田)		63.1	240	303.1		
地质报告审批情况	其 中	Ⅲ 煤 层					
		煤 层					
	第 一 水 平		52.3	102.3	154.6		
	第 二 水 平		6.8	29.3	36.1		
	第 三 水 平		4.0	108.4	112.4		
一九八五年末保有储量	煤层名称	生 产 — 水 平			延 深 水 平		
		工 业	远 景	合 计	工 业	远 景	合 计
	Ⅲ 煤 层	33	0	33	35.3	36.5	71.8

三、矿 井 开 发

1. 矿井沿革

该矿建于1955年。原属澧县县办。1963年改为地区办。全矿先后建有四对矿井,1980年核定生产能力10万吨/年。自建矿至1985年末,共生产原煤212.56万吨,现将四对井情况分述如下:

羊耳井: 1955年建井, 1974年扩建, 1980年核定能力3.0万吨/年, 先后共用投资223.93万元, 其中自筹72.23万元, 1985年末闭坑, 该井原有地质储量166.7万吨, 共生产出原煤114.6万吨, 开采最终水平为一220水平。

双堰井: 该井1960年基建, 设计能力1万吨/年, 完成投资86.81万元, 其中自筹27.5万元, 共生产原煤26.63万吨, 1979年闭坑。

新胜井: 该井于1966年基建, 1976~1979年列入技术改造井, 1973年初投产, 总共完成投资223.2万元, 其中自筹40.86万元, —120米水平近3000米的大巷采用电机车运输, 目前该井年实际生产能力达3.0万吨/年。

亘山井: 该井1977年开始基建, 1980年初投产, 设计能力为6.0万吨/年, 完成国补投资314万元, 采用顺斜井阶段石门开拓方式。采用竹帘假顶水平分层采煤, 用陷落法管理顶板。1984年达到设计能力, 7年累计生产原煤36.5万吨, 由于煤质好, 煤层稳定, 故该井历年经济效益好, 但因煤层含硫多, 挥发分高, 又系粉煤, 煤层具有自燃, 发火期为6~8个月, 现已采用降压减风, 堵风防漏、灌浆等综合防灭火措施, 自燃现象严重时采用了两次淹井灭火方法, 为了提高矿井抗灾能力, 该矿计划采用惰气灭火方法, 以维持矿井正常生产。矿井情况见表4、表5。

所在地		渭县金山镇		隶属关系		地 属		省核定能力10万吨/年				井筒情况		名称		井口标高		井底标高		长度		坡度		净断面		形状		支护		绞车型号		功率	
井田概况	走向长度	3.8 Km	倾向长度	0.8 Km	含煤面积	1.75 Km ²	其中：国补		实际		设计		实际		设计		实际		设计		实际		设计		实际		设计		实际		设计		
	浅部标高	+80 m	深部标高	-25.0 m	生产水平阶段垂高	25 m	层数		层名		层名		层名		层名		层名		层名		层名		层名		层名		层名		层名		层名		
	主采煤层	层数1	层名Ⅲ	局采煤层	层数	层名	煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		煤炭外运方式		
	煤质牌号	焦煤	含煤地层	下二迭统野阳组	总概算(万元)	120.98	120.00	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	
建设概况	内 容	起止时间	投产时间	能 力 (万吨/年)	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	设计	实际	
	基 建	1966—1970年	1969年	1	120.98	120.00	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	
	一次改造	1976—1979年	1980年	1—2	120.00	120.00	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	80.0	120.0	
	二次改造																																
自然条件	沼 气 等 级	高 沼 气		开拓方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井		提升方式	斜 井	
	煤尘爆炸性指数	煤尘自然发火期		通风方式	中央边界		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式		排水方式	走向长壁式	
	涌 水	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时		
	涌水量	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时	最大	450 m ³ /时	最小	100 m ³ /时	正常	200 m ³ /时		
职工人数	在册总数	241	人	其中：固定工	241	人	合同工	人		人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	
	其中：井下工人	188	人	地面工人	46	人	管理干部	人		人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	
供电情况	内 容	主 供 电 源		备 用 电 源	备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		备 用 电 源		
	电 源 名 称	35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV		35 KV / 10 KV	
	起 止 地 点	闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口		闸口—新胜井口	
	电 源 总 装 机 量	KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数		KVA 台数	
输电线路	电 压	10 KV	距离	6.4 Km	电压	V	距离	Km	电压	V	距离	Km	电压	V	距离	Km	电压	V	距离	Km	电压	V	距离	Km	电压	V	距离	Km	电压	V	距离	Km	
	正常负荷	560	保安负荷	400	入井电压	6 KV	入井回路	双回路	入井电压	6 KV	入井回路	双回路	入井电压	6 KV	入井回路	双回路	入井电压	6 KV	入井回路	双回路	入井电压	6 KV	入井回路	双回路	入井电压	6 KV	入井回路	双回路	入井电压	6 KV	入井回路	双回路	