

15.09

徽政文史資料

第四輯

——煤炭專輯



微 山 文 史 资 料

第四辑

中 国 人 民 政 治 协 商 会 议
山东省微山县委员会文史资料委员会编
一九九六年元月

封面题字：梁步庭

封面设计：国建庭

编 辑：丁继忠

刘冠武

刘长岭



微山县文史资料

第 四 辑

政 协 微 山 县 委 员 会

文 史 资 料 委 员 会

微山县国泰计算机服务部

印刷厂印刷

政协微山县文史资料委员会

主任:丁继忠

委员:刘长岭

谷传光

李孔章

刘希民

种衍华

杨建东

ZASJ/04

序

《微山文史资料》第四辑——煤炭专辑，经过县政协文史委员会全体同志的共同努力，历时二年，现在终于付梓成书，和大家见面了。

微山湖区煤炭资源丰富，分布广、储量大、煤质好、煤层厚。预测储量 33 亿吨。主要分布在欢城、鲁桥、夏镇、付村、张楼、赵庙、韩庄一带。县境内已建成的欢城、七五、岱庄、蔡园、三河口等煤矿，年产量已达 300 多万吨。县境毗邻的大屯煤电公司、柴里、田陈、蒋庄等国家统配矿井，则早已发挥巨大的经济效益。但是，由于各个煤矿隶属关系不同，长期以来，有关湖区煤炭资源、煤炭生产、矿井建设、设备管理等资料没有及时得到收集整理，煤炭生产中的一些先进经验、教训和存在的问题亦没有得到及时总结。这种情况越来越引起有关领导、矿产资源管理、煤炭生产建设单位及一切关心微山湖开发建设和煤炭生产的人士的重视。

为发挥政协文史资料为经济建设服务的作用，1994 年 4 月，县政协文史资料委员会决定编写《微山文史资料》第四辑——煤炭专辑。为加强对编写工作的领导，设立了编辑委员会。编委会由县政协领导、县政府办公室、县航运局、县矿产管理局、县政协文史委员会和有关部门的负责人组成。此后，文史委的同志下煤矿、赴省城、搞调研、查资料，由暑至冬，又由冬至暑，始得完稿。

本专辑计 12 万字。主要包括以下几方面的内容：微山湖区矿产资源分布、种类；矿产资源管理；煤矿介绍；煤矿生产管理；煤炭生产建设中的英模人物；与煤炭生产相关的工企业的发展情况；矿区压煤、塌陷、搬迁情况。

煤炭是国家的重要资源。微山人民为支援煤炭生产和国家建设,做出了重大贡献。相信本专辑的出版,对于进一步加强矿产资源管理,促进煤炭生产的发展,起到积极作用。

是为序。

钟世新

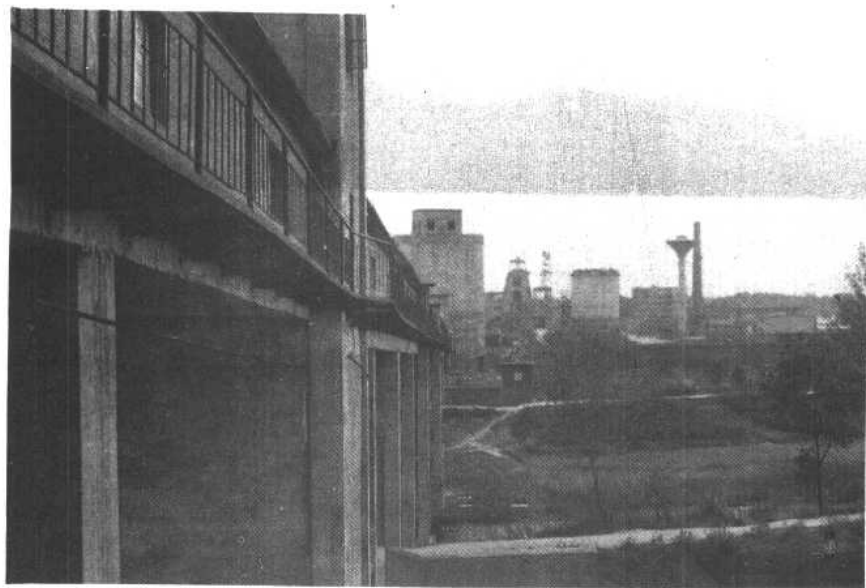
一九九五年十二月一日



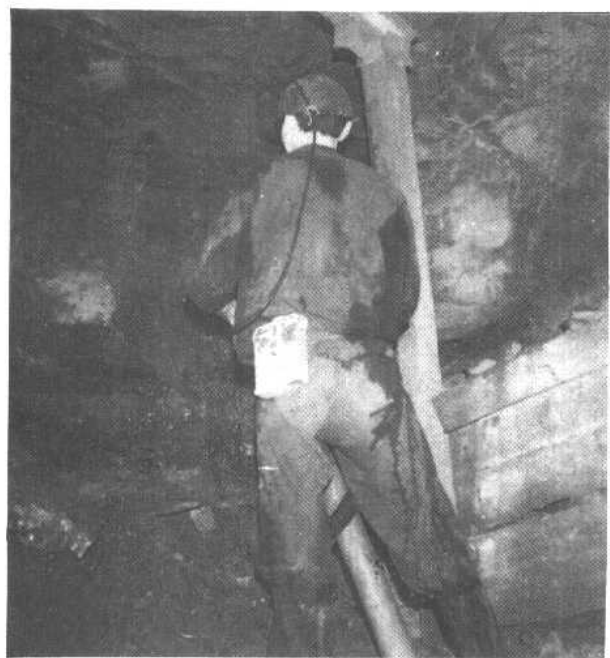
微山煤礦



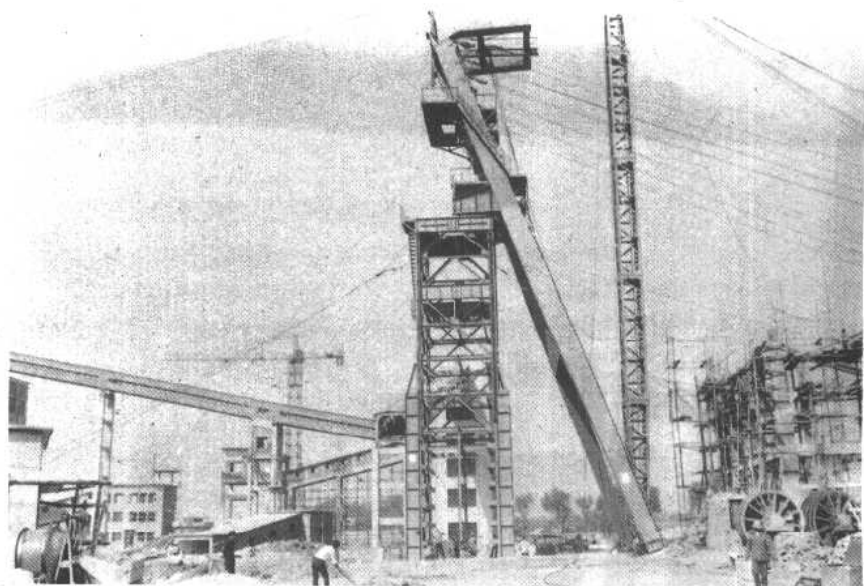
微山煤礦一號井



崔庄煤矿



井下生产的采掘工人



兴建中的二号井



崔庄煤矿

目 录

微山湖区丰富的矿产资源

.....	微山县矿产资源管理局(1)
加强管理合理利用矿产资源	微山县矿产资源管理局(9)
欢城煤矿	微山县欢城煤矿(16)
欢城煤矿二号井	微山县欢城煤矿(21)
崔庄煤矿	微山县崔庄煤矿(25)
生产加工运输一体化的新型矿井	微山县崔庄煤矿(30)
七五生建煤矿	山东省七五生建煤矿(33)
岱庄生建煤矿	山东省岱庄生建煤矿(38)
三河口生建煤矿	山东省三河口生建煤矿(42)
蔡园生建煤矿	济宁市蔡园生建煤矿(52)
高庄矿井	八一煤矿高庄井基建办公室(59)
柴里煤矿袁堂风井	甘霖煤矿袁堂风井承包组(65)
大屯煤电公司	大屯煤电公司(66)
柴里煤矿	枣庄矿务局柴里煤矿(71)
蒋庄煤矿	枣庄矿务局蒋庄煤矿(74)
田陈煤矿	枣庄矿务局田陈煤矿(78)
殷庄煤矿	殷庄煤矿办公室(83)
蔡园生建煤矿淹水沉井创全国记录	
.....	蔡园生建煤矿 韩方慧(85)
微山湖畔的矿产奇葩——稀土	微山稀土矿(88)
享受政府特殊津贴的高级工程师高广建	崔庄煤矿(94)

煤矿建设带来了航运业大发展	
..... 微山县航运管理局 亓可琛(97)	
微山县亚龙煤炭洗选工业有限公司.....	欢城镇经委(103)
微山县欢城镇焦化厂.....	欢城镇经委(108)
沿湖矿区压煤塌陷搬迁情况.....	微山县压煤搬迁办公室(113)
搬迁新村——张楼.....	张楼乡政协联络工作办公室(116)
附录:	
枣庄矿务局、微山县革委会关于滕南煤田欢城煤矿的协议.....	
.....	(119)
山东省革委会生产指挥部煤炭工作小组关于微山县在欢城	
新建小煤矿请示报告的批复.....	(121)
微山县革委生产指挥部关于开采小煤窑的请示报告.....	(122)
山东省计划委员会关于微山县煤矿扩建设计任务书的批复	
.....	(124)
山东省煤炭工业总公司关于济宁市微山县欢城煤矿扩界的批复	
.....	(126)
山东省煤炭工业局关于微山煤矿三号井设计修改的意见	
.....	(127)
山东省计划委员会关于微山煤矿三号井设计任务书的批复	
.....	(129)
山东省建委关于微山煤矿三号井初步设计(扩大井型)的批复	
.....	(131)

微山湖区丰富的矿产资源

微山县矿产资源管理局

微山湖位于山东省南部偏西，北靠济宁市郊区，东面自北向南与邹城市、滕州市、枣庄市薛城区和峰城区毗连，南接江苏省铜山县，西邻江苏省沛县及山东省鱼台县。

湖形西北东南狭长，南北长 120 公里，东西最宽处 30 公里，最狭处 8 公里。微山湖群由南阳湖、独山湖、昭阳湖、微山湖四大湖泊组成，统称微山湖或南四湖，湖泊总面积 1233 平方公里。是中国著名的六大淡水湖泊之一。

微山湖区矿产资源蕴藏丰富。现已发现矿产有煤、轻稀土、石灰岩、白云岩、铁矿石、矿泉水、粘土等。其中，煤和轻稀土是湖区两大优势矿产资源。

微山湖区煤炭资源是在特定的地质条件下形成的。在地质年代的古生代初期，大约距今 6 亿年前，我国大部分地区为广阔的浅海。在中奥陶世之后，华北地区整体上升为陆地，经历了长期的风化、剥蚀等地质作用，形成较平坦的地形。

到中、晚石炭世，海水多次侵入，该地区重新接受沉积。当时气候潮湿、暖热，在广阔的滨海地区发育了大片沼泽，植物生长极为繁茂，成为聚煤的良好场所，由于大量植物以及堆积的合适环境，以后再经过泥炭化阶段和煤化阶段就形成了煤，形成我国最重要的含煤地层。在此期间，泥炭化阶段的植物形成泥炭，如地壳下沉的速度比植物再聚积所形成泥炭的速度快，这样泥炭的堆积就会中断，泥炭层上面就为泥沙覆盖，泥沙不断堆积，使覆盖层逐渐加厚。当地壳下降与植物堆积形成泥炭的速度相同，就会再形成泥炭层，这样周而复始形成了不同含煤地层。由于地壳下沉，泥炭层随之下沉，其上部覆盖层加厚，在地热、静压力作用下，经过一系列物

理化学作用及变质作用逐渐形成不同变质程度的煤质。这种不同种类的煤在矿区内的分布完全有规律地按照变质程度的深浅依次排列。不论从垂直方面还是从水平方面都呈不同煤种的带状分布，不是偶然的，杂乱无章的。到早二叠世海水开始撤退，华北大多数地区自此以后就成为陆地。早二叠世末期由于气候逐渐变旱，才暂停了煤的聚积。微山湖东西，分为两种地形，湖东系泰沂山余脉，湖西是鲁西平原，为早古生代寒武纪及晚古生代石炭纪、二叠纪地层，同位素测定为6亿年。平原和湖面以下由砂岩、页岩煤系地层组成，砂岩主要分布于韩庄镇。微山境内煤系地层均为石炭纪上统太原组和二叠纪下统山西组，产状平缓，属海陆交互相沉积形成。煤质主要以气煤和肥煤为主，部分为天然焦。

一、矿产资源的种类及其分布

微山湖区矿产资源丰富。其中探明一定储量的有煤、轻稀土、石灰岩、矿泉水。正在开采利用的有煤、轻稀土、石灰岩、砖瓦粘土。其它矿产尚需进一步地质勘探查明。

煤炭资源：微山湖区煤炭资源分布广、储量大、煤质好、煤层厚、开发利用前景广阔。是鲁西南煤炭基地重要组成部分。煤田面积达620平方公里，预测储量33亿吨。主要分布于微山县欢城、鲁桥、夏镇、付村、南阳湖、昭阳湖一带。湖区煤田分属于济宁煤田和滕北、滕南煤田及大屯煤田。

济宁煤田：主要分布在济宁市郊区、中区境内，跨微山、鱼台、嘉祥三县。南北长50公里，东西宽16—22公里，预测面积408.3平方公里。含煤17层，可采8层，可采层总厚10.94米。煤种有气煤和肥煤。微山境内包含有泗河崖井田和济宁三井田的一部分。泗河崖井田位于济宁煤田东南部，微山鲁桥镇一带，煤田总面积20平方公里，储量计算垂深至—500米，总储量2800万吨。济宁三井田面积110平方公里，煤层平均厚7.38米，矿井设计储量7.28亿吨，可采储量5.26亿吨。井田内济宁三号矿井是国家

“八五”重点工程、全国年产 500 万吨的特大型矿井，于 1993 年 12 月开工。矿井位于济宁市郊区石桥乡境内，西面靠近微山南阳湖。

滕北煤田：地跨滕州市、微山县境内，总面积 455 平方公里。微山县境内包含有北徐楼东部湖区、姚楼井田之大部及五号井田大部分。探明储量 8.5 亿吨，含煤 20 层，可采 10 层，总厚 11.45 米，煤种为气、肥煤。北徐楼井田位于滕北煤田西北，西至湖岸线，面积 65 平方公里，预测可靠地质储量 1.95 亿吨。姚楼井田主要分布于湖区，鱼台县境内含有部分，煤层埋深—200—1000 米。五号井田大部位于滨湖地区，少部在滕州境内，此区属滕北普查区向西延伸于独山湖下的部分，面积约 219 平方公里。预测该区可采煤厚 64 米，预测可靠地质储量 10.7 亿吨。

滕南煤田：地跨滕州、微山两市县，总面积约 507 平方公里。含煤层 21 层，可采和局部可采 8 层，可采厚度 9.8 米。微山县境内包含井田有欢城煤矿、崔庄煤矿、蔡园煤矿、岱庄煤矿、七五煤矿、三河口煤矿、付村煤矿、微山湖一、二、三区、徐楼井田、微山井田，还有柴里煤矿、蒋庄煤矿、田陈煤矿的一部分。微山湖一、二、三区是滕南精查区向西延伸于湖下的部分，面积约 68 平方公里，预测可靠地质储量 6.93 亿吨。微山井田位于三河口矿井田以南昭阳湖下面积 49 平方公里，地质储量 3.2 亿吨。其中，位于东南部太原组下部煤层因受火成岩影响变成天然焦，形成南庄井田，该井田面积 15 平方公里，地质储量 4700 万吨左右。其它井田已规划开采，其微山境内地质储量约 15.4 亿吨，主要分布于欢城、付村一带，面积约 210 平方公里。

此外，境内含有鱼台含煤区的东北部湖区，该区预测埋深—1200 米，煤层厚 7.1 米。还有地处韩庄镇与江苏省利国乡交界的盐城市殷庄煤矿，开采微山湖下煤炭资源，开采面积 2 平方公里左右，地质储量约 250 万吨。

轻稀土资源：轻稀土主要分布在微山县塘湖乡郝山村 0.85 平

方公里的范围内。主要元素为铈、镧、钕、镨四种,占稀土总量的94%,伴生钇、铈、铈等元素和重晶石。矿床平均品位 $REO3.25\%$,探明稀土氧化物C+D级储量119961吨,占全省保有总量的99.7%,居全国第六位。除郝山小山头有基岩露头等零星分布外,95%为第四系覆盖,厚度为0.5至3米,滨湖处厚4至5米。该矿可选性好,选矿回收率高,精矿品位可达55%以上,具有十分广阔的开发利用前景。

石灰岩资源:石灰岩主要分布于两城乡大顶山西部。石灰岩分布广,质量好且储量丰富,产状稳定,易于开采。该区矿床属海相化学沉积矿床,矿床呈层状赋存于寒武纪、奥陶纪中。经普查,该地具有开发价值的石灰岩13.85亿吨。D级储量21100.74万吨,其中一级品($CaO \geq 50\%$, $MgO \leq 3\%$)20699.35万吨,二级品($CaO \geq 48\%$, $MgO \leq 3.5\%$)401.39万吨。该石灰岩开发前景十分广阔,不仅可以作为生产水泥的工业原料,而且是优质的冶金熔剂及化工原料。

矿泉水资源:矿泉水产于两城乡陈庄伏羲庙北,以圣母池泉居中,周围还有西龙泉、圣裔泉、六小泉、西六泉、有本泉、小龙泉等。泉水平地漫出,长年川流不息,日涌水量1500吨左右,属于含偏硅酸—锶型矿泉水,含有对人体有益的多种微量元素,是一种优质的天然矿泉水。

其它矿产资源:铁矿资源在韩庄镇南马山村一带零星分布,据估计矿石储量30万吨。资源埋深2米左右,适宜小规模露天开采。砖瓦粘土具有广阔开发远景,资源分布较零散,已有生产砖厂20多处。

二、矿产资源的开发

煤炭是我国的主要能源,煤炭工业是国民经济的基础工业。为了满足国民经济发展需要,尽快变当地资源优势为经济优势,目前微山县境内已建成或正在建设的矿山企业有10个。其中:建成投

产的矿山企业 7 个,有七五煤矿、岱庄煤矿、三河口煤矿、蔡园煤矿、欢城煤矿、袁堂井;正在建设的矿山企业有付村煤矿、高压井、崔庄煤矿。

微山欢城煤矿始建于 1970 年,于 1974 年正式投产。原设计生产能力为年产原煤 15 万吨,1993 年实际年生产原煤近 30 万吨,自建矿至 1993 年底累计生产原煤 360 多万吨。1985 年经省煤炭总公司批准,扩建二号井,扩建后设计生产能力改为年生产原煤 45 万吨。二号井将于 1994 年 7 月正式投产。欢城煤矿累计探明各级地质储量为 4170 万吨,按年产煤 45 万吨计算,从 1993 年起尚可服务年限为 22 年。崔庄煤矿属于在建矿井,其井田总面积约 11.6 平方公里,其中陆地面积约 4 平方公里。地质总储量 1.67 亿吨,其中陆地部分煤炭储量 6055 万吨。该矿井年设计生产能力 60 万吨,1993 年产煤 4.5 万吨。县属欢城煤矿和崔庄煤矿年总设计生产能力为产原煤 105 万吨,1993 年实际生产 34 万吨原煤。如都达到设计生产标准,将为本地经济及其它方面的发展起到很大的推动作用。

省属七五煤矿、岱庄煤矿、三河口煤矿和市属蔡园煤矿,分别于 1971 年、1976 年、1982 年和 1975 年兴建,其探明的各级地质储量分别为 4509 万吨、7062 万吨、13065 万吨和 3628 万吨,年设计生产能力分别是 60 万吨、60 万吨、60 万吨和 30 万吨,1993 年实际年产原煤分别是 68.7 万吨、39 万吨、58.1 万吨和 39.1 万吨,累计 1993 年产原煤 205 万吨。四煤矿截止 1993 年底共采原煤 1151.5 万吨,七五煤矿是山东省劳改局管辖的煤矿,1992 年经能源部以能源计[1992]1044 号文批复将滕南徐楼井田划归其开发。这样变更后七五煤矿合计地质储量 31372 万吨,其中可采储量 15156 万吨。井型将扩建为年产 90—120 万吨原煤。

国家统配煤矿付村煤矿,隶属枣庄市矿务局,属于在建矿井,井田地地质储量为 56389 万吨,年设计生产能力为 300 万吨,设计

服务年限 72.5 年。高庄井为付村矿井的风井,现已采煤。

目前井田跨微山境内井口在外地的煤矿有 9 个。为济宁三号矿井、柴里煤矿、蒋庄煤矿、田陈煤矿、王晁煤矿、江苏盐城市殷庄煤矿、大屯煤电公司姚桥煤矿、徐庄煤矿、孔庄煤矿。总体年设计生产能力达 1000 万吨以上。

微山县煤炭生产已经具有一定规模,并产生较大的经济效益。1993 年度共生产原煤达 261 万吨,经济效益 3.3 亿多元。如果所有矿井达到设计生产要求,将会产生更大的经济和社会效益。

稀土资源轻工、农业用途广泛。山东省微山县稀土矿于 1971 年 5 月筹建,1975 年底投产。后停产于 1989 年 1 月恢复生产。生产能力为年处理原矿 3.96 万吨,年选稀土精矿 2668 吨。1993 年实际生产能力为年处理原矿 37150 吨,选出稀土精矿 3105 吨,销售额 470 多万元。其产品远销国外,在国际市场上深受欢迎。砖瓦粘土在全县都有零星分布,具有广阔市场和可观的经济价值。全县现已有 20 多处生产矿点,年生产砖 6000 多万块,经济价值达 500 多万元。其它矿产资源尚待进一步开发利用。

三、矿产资源的利用

煤是一种能源,又是一种极好的资源。随着科学技术、工业化大生产的发展,人们对煤进行大量研究,产生了煤的不同用途。假设 1 吨肥煤作为燃料使用,它的价值是 1 的话,那么进行综合利用,根据不同利用情况,可以使这吨煤价值大大升高。如果把它炼焦,则同时可取得焦油、煤气和氨,其价值就约为 9,如把这吨肥煤经过各种工艺途径最后制成塑料,其价值就约 300,如制成药品约为 600,制成合成纤维则价值达 1500。综合利用煤炭是最合理的利用煤炭资源,可为人类发挥其最大作用。

微山湖区煤炭资源以气、肥煤为主,部分含有天然焦。它们都可用作燃料,但各具不同的性质及用途。气煤属于低变质烟煤、颜色黑,弱玻璃光泽。加热时能产生大量的气体和较多的焦油,是制