

河南煤礦史志資料
(一)



内部资料

河南煤矿史志资料（一）

（民国时期专辑）

河南省煤炭工业厅煤炭志总编室

1985.10.

编 者 的 话

为了有助于我省煤炭系统史志编纂和研究工作，保存煤矿历史文献资料，我们计划将搜集到的有关河南煤矿史志资料中的一部分，陆续编印成册，供大家参阅。本期为民国时期专辑。所汇集的资料，均按原文付印。其中，有个别史实记述不一，有些数据互有出入，有的文字未加标点，有的地方可能有误，凡此种种，我们均未作改动，请阅者注意。有部分资料，我们就资料来源、时间和出处等加有附注。

为了搞好《河南煤炭志》和各级矿志的编纂工作，我们热诚欢迎全省煤炭系统史志工作者、所有热心煤矿史志的同志和全省煤矿职工，积极提供河南煤矿史志资料和有关河南煤炭工业的文献、论著、通讯、报导和图片等，以便在资料汇集和《河南煤炭志》编纂中选用。来稿请迳寄：河南省煤炭工业厅煤炭志总编室。

一九八五年十月

目 录

综 合 资 料

河南省之煤矿（一九二八年）——节录胡荣铨著《中国煤矿》	（ 1 ）
《河南矿业史》煤矿部分（一九三四年）——节录曹世禄 王景尊编	
——《河南矿业史》	（ 13 ）
《河南省煤矿志》（部分）——一九四八年河南省地质矿产调查所编	（ 35 ）
民国时期煤炭产量与煤炭价格资料	（ 70 ）

生 产 技 术

三十年代初期河南煤矿生产技术状况调查资料六例

1、中原煤矿公司工程现状报告书（民国二十年八月）	（ 86 ）
2、河南荣阳县土法煤矿调查（民国二十年八月崔步瀛调查）	（ 90 ）
3、禹县三峰煤矿公司调查资料（民国二十年十月沈和调查）	（ 91 ）
4、安阳六河沟煤矿公司调查资料（民国二十年十二月崔步瀛调查）	（ 92 ）
5、观音堂民生煤矿公司调查资料（民国二十年十二月沈和调查）	（ 95 ）
6、河南新安煤矿公司纪要（民国二十年十二月王猷调查）	（ 100 ）

企 业 管 理

河南省二十二年度矿业概况（民国二十三年张人鉴编）	（ 104 ）
三十年代初期河南省煤矿生产经营活动分析一例	
——中原煤矿公司民国二十年十月营业报告	（ 112 ）
矿业法（民国十九年五月二十六日国民政府命令公布）	（ 122 ）
中原煤矿股份有限公司章程（民国二十年十月六日股东大会修正通过）	（ 141 ）
中原煤矿股份有限公司董事会规则	（ 144 ）
中原煤矿股份有限公司董事会会议规则	（ 145 ）
中原煤矿股份有限公司董事会办事细则	（ 147 ）
中原煤矿股份有限公司办事细则	（ 148 ）

劳 保 抚 恤

河南中原煤矿公司职员、恤金条例（民国二十年八月河南省政府公布）	（ 153 ）
河南中原煤矿公司工人抚恤条例（民国二十年七月八日省政府核准备案）	（ 155 ）

河南省之煤矿

——节录胡荣铨著《中国煤矿》（一九二八年版）

第一节 概 论

河南省煤藏丰富，据最近估计，全省煤矿储量，共有8,147,000,000吨，其中无烟煤为6,022,000,000吨，烟煤为2,125,000,000吨，居我国各省煤量之第四位。煤之产额，年亦达200余万吨，除供本省需用外，其由平汉路输出者，每年达一百六七十万吨，煤业之盛，亦居全国各省之第四位。至煤田之分布，以西北两部为最多。在豫北者如黄河以北太行山山脉东麓，蕴藏石炭纪无烟煤及半无烟煤。若济源之长泉，董寨，及王屋，邵源天坛一带，博爱之柏山，常口，李封，孙真岭一带，修武之焦作，李河一带，皆产无烟煤（俗称白煤）。武安之胡村及鼓山东部，安阳之水冶南北，汤阴之竹林寺一带，皆产半烟煤。在豫西者如黄河以南之崤山，熊耳山，伏牛山诸山脉中之煤田，皆产烟煤及半烟煤。若新安之郁山寨马行沟一带，渑池之平泉山支杜镇一带，陕县之观音堂三门村一带，多产半烟煤。禹县之三峰山玉皇山及唐庄一带，巩县之罗汉寺茶店一带，登封之大冶里白栗坪一带，以及宝丰南召等县，多产烟煤或半烟煤。统计全省产煤之县不下40余。其煤田之地质时代，皆属石炭二叠纪。惟开采者，除修武之中原公司，安阳之六河沟公司，及观音堂之民生公司，用新法机器著有成效外，余均系土法开采，而未经开采之区，尚居多数。该省之陆路交通，有平汉陇海两路，纵横交贯于其中，运输甚便利。近年因战时频繁，交通阻梗，以致各大矿厂，常处于风雨飘摇之中，不能按序进行，良可惋惜。兹将各大矿厂之概况，略述于下。

第二节 六河沟煤矿公司

〔位置及交通〕 河南六河沟煤矿公司矿区，在安阳县西北六河沟，距平汉路之丰乐镇站约18公里，筑有铁路与平汉路相接，专运煤斤。又自观台村至都党村之间，亦敷有轻便铁路，长7公里余，交通甚便利。

〔沿革〕 光绪二十九年，安阳县人马吉森等集资2万两，以土法开采六河沟烟煤，获利颇厚。光绪三十年由部立案，定名曰安阳六河沟机器官煤矿。嗣因采煤日多，运输不便，乃招股扩充，购机器，修铁路，设立董事局，三十四年，呈部立案，改名曰六河沟煤矿股份有限公司。旋以开支过巨，成效不著，亏本达5万余两，无法支持。宣统三年，由吴樾总理矿务，适当光复之初，金融窘迫，所有前欠德人借款，无法筹还，即请井陉煤矿总办汉纳根为顾问。办理三年，事事受外人挟制。民国三年，吴樾以私产向华比银行抵借款项，偿还德

债，拟欲自行办理。詎临城煤矿比人，早已觊觎此矿，遂乘机联络华比银行，与吴氏订立包销合同，揽权挟制，亦不亚于德人。民国八年，法郎汇兑，价格甚廉，经李组绅等设法将比款偿清。自是以后，六河沟煤矿始完全为华商自办之矿业。

〔资本总额〕 初为资本银2万两；光绪三十年扩充，招股70万元；宣统三年，增至140万元（加入德股）；民国三年，又增至270万元（加入比股）。清理以后，共计资本总额为300万元。名为完全华股，闻暗中已全矿抵押于日本。

〔煤层〕 煤层共有九层，其自上而下之名称如下：（1）大窑层，（2）小炭层，（3）头层铁箍罩，（4）二层铁箍罩，（5）沙青层，（6）小青层，（7）大青层，（8）小煤层，（9）小窑层。其中以大窑层为最厚，计4公尺，即公司现在所采者。小窑层次之，计厚3公尺。其余大青、小青、小炭各层，厚均在1公尺上下，皆未采。至沙青等层，皆极薄无开采之价值。

〔煤量〕 六河沟煤田之面积，约有66平方公里，煤层总厚，以平均6公尺计算，其储量当有400、000、000吨，其中烟煤约为130、000吨，无烟煤为270、000、000吨。六河沟公司所采者系烟煤。计矿区面积17233亩。又探矿区共35方里277亩。

〔煤质〕 煤为烟煤，合于炼焦。所产块煤约居十分之三，碎煤十分之七。煤质分析之结果如下：

产地	水分	挥发分	固定炭质	灰分	硫	发热量(英热单位)
都 党	1.11	19.82	67.63	11.14	0.65	13504
观 台	0.36	16.17	73.64	9.83		
台 寨	0.36	21.00	70.23	8.41		

〔矿内工程〕 该矿共有13井，计观台本厂5井，台寨厂四井，都党厂3井。其名称及深度如下：

地 点	井 名	口径 (公尺)	深度 (公尺)	附 注
观 台 本 厂	和 顺	2.8	77.6	现为主要出煤井
	和顺水井	2.8	93.1	排水
	全 大	2.0	63.3	供工人及材料上下之用
	全 盛	3.0	44.1	进风用
	全 东	3.0	51.9	出风用
台 寨 厂	东 井	3.3	114.0	主要出煤井
	西 井	2.8	114.0	上下工人
	一号风井	2.2	85.0	进风
	二号风井	2.0	80.0	进风
都 党 厂	十一号井	2.25	55.0	出煤
	七号井	1.75	43.5	进风
	六号井	1.5	25.0	进风

主要巷道有三，一为和顺井底巷道，其下又有二巷，长自30公尺至50公尺。台寨厂井下

有南北两大巷道，各主要巷道内，均设双轨便路，以铁车运煤。平巷用骡马及人力搬运。斜坡巷则设绞车。

〔矿厂设备〕 观台本厂有大锅炉两座，发电机两座，供电灯电泵之用；压风机及风扇机各一座；矿机厂及路机厂各一所。旋床刨床等俱备。台寨有卧式锅炉数座，小修理厂一所。采煤用房柱法。巷道内通风极佳，并无煤气。

地面搬运，自观台本厂和顺井口，修筑双轨小铁路，直达平汉支路车站，长约1200公尺，利用斜坡，设自动循环运送法。自观台至台寨都党，筑有长7公里余之轻便路，台寨矿井至轻便路站，亦设斜坡双轨小铁路。煤斤运至丰乐镇，由平汉路支路运出，转平汉路运销南北各大埠。

〔产额及销路〕 该矿产额，以前最旺者为民国十三年。至炼焦厂之产额，以民国十二年为最多。兹将该矿历年煤焦产额，列表于下：

年 别	产煤额 (吨)	产焦额 (吨) 备	考
民国七年	118,490		
民国八年	188,112		
民国九年	232,618		
民国十年	247,575	20,936	
民国十一年	283,043	14,169	
民国十二年	509,054	55,872	
民国十三年	594,963	39,392	
民国十四年	555,987	19,878	
民国十五年	277,465	6,055	是年受军事影响，产额锐减。
民国十六年	165,480	无	炼焦厂已停
民国十七年	382,302		

该公司最近每月产煤共约3万吨，供给陇海路6千吨，平汉路1万吨，车用1万吨，其余只敷矿上自用。民国十五，十六，十七三年，平汉路交通，时常断绝，故该矿所产之煤，只能行销顺德及新乡间。从前交通便利时，每日平均由平汉路运出者约千余吨。其十四年之销路及销数如下表：

地 点	销 数 (吨)	每 吨	售 价
		元	元
丰 乐 镇	204,000	煤6.00	焦16.50
彰 德	92,000	煤6.00	焦16.50
郑 州	37,000	煤8.40 (零车)	焦16.50
		煤7.25 (整车)	
汉 口	34,000	煤11.50 (零车)	焦20.00
		煤11.00 (整车)	
新 乡	29,000	煤7.60 (零车)	焦16.50
		煤6.75 (整车)	
许 州	16,000	煤8.90 (零车)	
		煤8.00 (整车)	焦17.00

〔产煤成本〕 该矿产煤每吨成本，从前不过洋2元上下。近年工价材料，较前昂贵，每吨成本，约须洋3元左右。

〔职工状况〕 工人分里工外工二种，共计井工三千六百余人，机工六百余人。工资每人每日四角左右。据最近调查，其人数工资如下：

工 别	人 数	每月工资（共数）		每日每人平均工资
		元	元	
外 工	井下1860	33,000		0.590
	井上447	5,700		0.425
里 工	井下790	11,000		0.465
	井上530	6,200		0.390
机 工	660	8,900		0.488

最近每日可出煤1300吨，月约四万吨，每工采煤能力合机工计之，约为0.36吨。采煤每吨成本约须洋1.62元，合其他各项开支计之，每吨在三元上下。

〔营业状况〕 该公司近年营业，因受战事影响，历年皆有亏空。据十七年股东会报告，计民国十五年损失洋639000余元，十六年损失约在100万元以上。十七年营业虽稍有起色，然每月开支达10万元左右，收支仍不足相抵。计自十六年宁汉战事告终后，六河沟煤运至汉口者，只有1200吨。平汉陇海两路，多用该矿之煤，陇海路付款不定。平汉路则许该矿以全路最优特价，自备车头，南运郑州，北运高邑，计每日运出500吨之谱。嗣后战事又起，黄河桥断，车辆缺乏，无法运销南北。只于新乡顺德间销售少许，以维矿内工食耳。

该公司负债达300万元，计日本经营之汇业银行百万元，以财产抵借，开滦焦炭费0万元，天津日商利济公司材料费50万元，其他债务共100万元。

第三节 福公司

〔位置及交通〕 福公司矿区，在河南修武县焦作镇西北隅，距道清铁路之焦作车站约1.7公里，有支路直达矿厂。李封矿厂在李封村之东，东距焦作厂约4.6公里，中有马路联络。王封矿厂在王封村东，东距李封厂约1公里余，其间亦有小铁路相连。该两厂距道清路线约3.5公里，修有小铁路直达。又有春林村一区，在李封村东北1.7公里许，有小窑四五处，所采之煤，归福公司收销，其间亦筑有小铁路。道清铁路为公司所筑，自清化至道口，中经平汉路之新乡站，专为运煤之用。凡行销河北省东部及天津一带之煤，皆先运至道口镇，然后装驳船沿卫河而下，直达天津，交通运输，极其便利。

〔沿革〕 光绪二十二年，意人罗柴得（Angelo luzatti），以调查中日战后情形来华，寓北平意使馆。返欧后，在伦敦组织福公司（The Peking Syndicate, Ltd），资本2万镑。旋即挟资重抵北平，与中国官场交欢。光绪二十四年，福公司以款借与山西商务局（参阅保晋公司条），结山西全省煤铁开采合同。继又推展矿区，以达河

南省河北道全境。各国闻之，咸跃跃欲试。山西绅民，群起反对，卒得取消合同。福公司遂专在河南经营，未著成效。因清化煤田，地层变动甚烈，矿内水量甚大，工程不易进行。民国四年，该公司始与中国政府订定采煤地点，并认缴报效金每吨银五分。又与中原公司（见另条）合设福中公司，资本100万元，推销两矿所出煤斤自此以后，营业日有起色。十五年革命军达到该地，矿内外人，相率离去，遂行停业。嗣后英人虽曾运动复工，率以各方反对，未能如愿，故至今尚在停工之中。

〔资本总额〕 该公司资本总额英金1,242,822磅，纯系英国商人投资。总公司设于北平。矿区面积，达200余方里。

〔地质及煤层〕 道清煤田之地质时代，属石炭二叠纪。煤层一，平均厚度为6.8公尺。倾向西南，倾斜度自8度至20度。

〔煤质及煤量〕 煤质为无烟煤，其成分之分析结果如下：

水 分	挥 发 分	固定炭质	灰 分
2.36	2.88	79.82	14.94

煤田之总面积，有360平方公里，煤层总厚6.8公尺，估计煤量约达2,754,000,000吨，为河南全省各煤田中之储量最富者。

〔矿山工程〕 该公司共有矿井十余个。计焦作矿厂五井，其一二三四各号井，均系出煤井，口径约3.6公尺，深各120公尺左右。十号井在西端，为通风排水之用。李河有直井三座，出煤者二，口径同前，深各约111公尺，其余一小井，供通风排水之用。王封有大井二，大小深浅，与李封厂相同。此外又有土井20余对，在春林村附近及李封村之北。深各约一百公尺，口径2.4公尺左右。

〔矿厂设备〕 焦作矿厂有锅炉32座，大卷扬机四座，发电机八座，大水泵一座，选煤机一部，修理厂一所，设备甚完善。李封王封二矿厂，各有锅炉十余座，卷扬机二部，修理厂一所。计全矿共有大小水泵30余座，每小时可排水九十余万加伦，足见该矿水量之大。

〔产额及销路〕 该公司在民国十一二年间，产煤甚旺，获利达一百二十余万。十五年停工。兹将各矿历年之总产额列表如下：

年 别	产煤额(吨)	附 注
民国 七年	627,927	该矿自宣统元年正式产煤。民国二年，四五六号诸大井告成，产额大增。
民国 八年	494,742	
民国 九年	561,834	
民国 十年	648,716	
民国十一年	505,109	
民国十二年	694,143	
民国十三年	670,835	
民国十四年	255,918	
民国十五年	无	革命军达到该地，外人逃避，该矿停工。

该公司自民国四年与中原公司合设福中公司专销煤斤后，历年均获盈利。每年销售煤

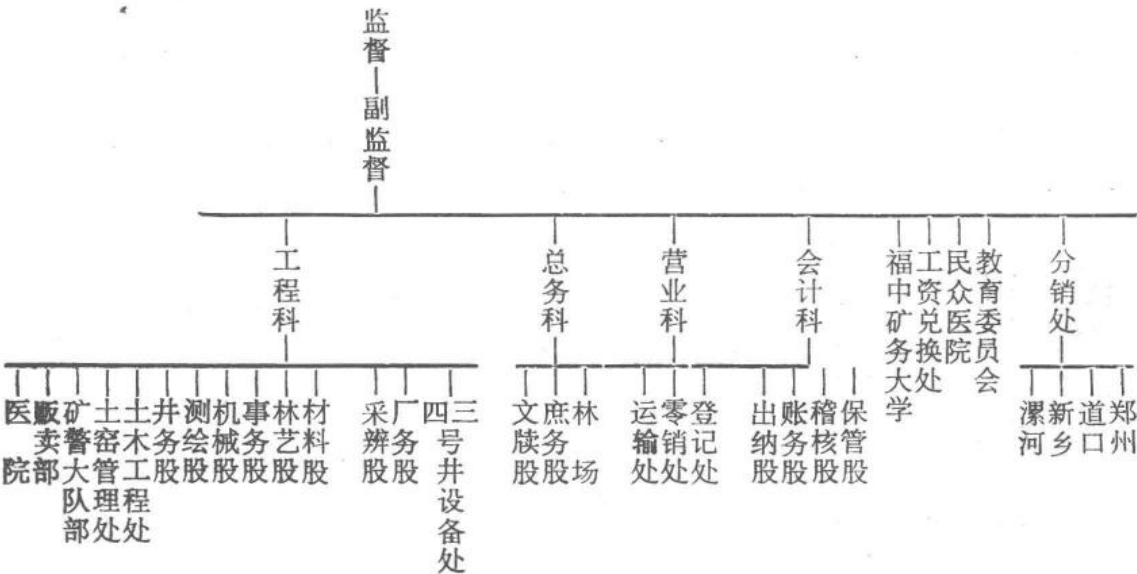
斤，约六十万吨，获利七八十万元，红利分配，达二分左右。销路以平汉路沿线及河北省东部天津一代为最多。产煤最旺时，共有工人九千余名，待遇极刻薄。凡工匠欲入矿厂工作，须先纳费数十元于外人，而所得工资，每月不过十余元。上自总工程师，下至侍役，无不贪污舞弊。十三年曾发生全矿大罢工一次。十五年以后，仅焦作市留有工人五六十名，管理电灯自来水，每月销售存煤百吨，以维持生活而已。

第四节 中原煤矿公司

【位置及交通】 公司矿区，在河南修武县西二十三公里之盘龙河，南距道清路之李河车站约2.9公里，西南距焦作镇约七公里半，东距新乡六九公里，距道口镇126.7公里。道清路直达矿厂，由李河装车至道口，再由卫河装船运销天津；或由新乡沿平汉路转运南北各大埠，交通运输，均极便利。

【沿革】 公司设立于民国三年，乃合并中州豫泰明德各煤矿公司而成。先在常口寺河处，用土法小井开采。后改在寺河与盘龙河开采出煤井，除一二号等大井外，又有小窑八十四个。十一年，与英商福公司合设福中公司，分产合销，以维价格。十二年，改为董事制。十四年以前，营业极佳。十五年国民军来豫，更换经理。十六年，第二集团军到豫，派王世弼为监督，此后该矿遂归河南省政府直辖。十七年，第二集团军西去，矿厂无人负责，由总部令归建设委员会接办。旋以河南省政府抗议，仍由该省主办。该公司原系商办性质，历由股东选举负责人员，主持矿务。十六年以后，完全归河南省政府统辖，改为监督制。

【公司组织】 该公司既归河南省政府统辖之后，改为监督制，其最近之组织系统如下：



【资本总额】 资本总额共三百万元。计公股百万元（河南洛潼铁路股款及盐款拨入。）商股百万元，及中州豫泰明德三矿原有财产作股百万元。

【矿区面积】 该公司矿区分为二处：第一区在修武县寺河村桐树沟等处，即今开采

之地，面积为四十九方里。第二区在博爱县老君庙村，面积为十方里，共计五十九方里。

〔地质及煤层〕 焦作煤田在太行山南麓，为石炭二叠纪之砂岩页岩而成。东西延长五六十公里，走向东北六十度，倾斜东南十度至二十度不等。煤层除厚不及0.15公尺之薄层外，其厚自三公尺至九公尺之煤仅一层。煤田北部，即太行山之凤凰岭，红砂岭，及柏山等峰，岩石大半属奥陶纪石灰岩，与极薄之石炭纪砂岩页岩等，中含赤铁矿。煤田为黄河流域之盆地，沁河贯于其中。盆地之构成，起于大断层。盖岩石因断层作用而上升，煤层下降，遂成煤田。中原矿区之内，断层极少；经焦作而至李封南部，巨细断层，数见不鲜。

〔煤质及储量〕 煤为无烟煤，分析结果如下：

水分	挥发分	固定炭质	灰分	发热量（英热单位）
2.87	5.66	71.16	10.31	12445

全煤田之储量，为2,754,000,000吨。福公司及其他土法小窑，皆在此区内开采。本区除各土窑及已采之煤外，储量尚有一千万吨以上。

〔矿内工程〕 采矿有新法土法二种。新法有一二三四号四直井，均系十三年透煤。四井皆在盘龙河李河之间，口径均为3.6公尺。一二号为出煤井，深各110公尺，相距约60公尺。井底沿煤层向东西各开大巷道一。三四号井在一二号井东南约四五公尺，深各156公尺，亦系出煤井。此外尚有土井20余对，由土人包采。分布于寺河李河等处，亦均系直井，深各108公尺许。

〔矿厂设备〕 锅炉房两座，共有卧式锅炉36具，计大锅炉15具，共有马力一千二百匹。其余小锅炉，则分置各小井。大卷扬机四座，各有马力一百五十匹。此外尚有小卷扬机30余架，分设于各小井。各井之水，均由一号井排出，设有电泵十余架，每分钟总排水量约五百加伦。通风利用自然，复设抽风机一座，以备井下通风之用。发电机三座，供矿厂电灯，电话，及电泵等用途。李河站北，有储煤厂二座，可储煤二十万吨。筛煤机一座。

〔搬运〕 井下大巷，均敷设小铁路，东西长约二千余公尺，用骡马拖运。井上自一二号井及三四号，均设有双轨小铁路，直达李河站储煤厂。其他各小窑，亦均设小铁路通车站，用人力推运。

〔产额及销路〕 该公司产煤额，最旺时曾达90余万吨。十五年以后，因战事关系，产额大减。兹将历年产煤额列表如下：

年 别	产 煤 额 (吨)	备 考
民国七 年	431,635	
民国八 年	832,762	
民国九 年	734,895	
民国十 年	245,290	
民国十一年	400,000	是年产额，系约数。
民国十二年	568,404	
民国十三年	949,339	是年第一二号两井竣工。
民国十四年	564,200	以上产额见第二次中国矿业纪要。
民国十五年	54,000	是年受军事影响，产煤只有两个月。
民国十六年	83,000	是年产煤只有四个月。
民国十七年	310,00	以上见矿冶特别报告。

该公司所产煤斤向由新乡，道口，郑州，开封，鄆城各分销处销售。在民国十四年以前，年销达六七十万吨。十五年以后，因战事频乘，车辆缺乏，产销均减。计十六年销150,000吨，十七年销461,396吨。

〔运费〕 煤斤由道口沿卫河运销河北省东部及天津一带者，每吨每公里运费约自六厘至一分；道清路运费每吨每公里一分六厘六毫，平汉路运费每吨每公里约合一分一厘。兹将道清路各站距离及运费列表如下：

地 站	距离 (公里)	十五年以前运费每吨每公里一分三厘八毫八	现行运费每吨每公里为一分六厘六毫六
李河东至新乡	56.44	元	元
		0.7837	0.9404
新乡至道口	81.73	1.1348	1.3517
李河西至焦作	6.14	0.0853	0.1023
焦作至李封	6.46	0.0896	0.1076
李封至清化	11.06	0.1535	0.1842
合计全路	161.83	2.2471	2.6864

〔税捐〕 税捐除矿区税外，其余各项，每吨需洋一元三角余。其名称及税额如下：

税 目	每吨税额
	元
生 产 税	0.02
地 租	0.10
公 益 捐	0.20
军 事 捐	1.00
统 捐	免收
合 计	1.32

〔成本及售价〕 每吨煤之成本，约须洋三元上下。计出井费每吨一元左右；事务费月须四万元，总公司月须三万余元，以每月产煤七万吨计算，每吨成本约二元余。兹列十七年产煤每吨出井成本如下：

产 额 (吨)	支 柱 费	工 价	材 料	管 理	平均每吨成本
	元	元	元	元	元
310,000	0.365	0.405	0.066	0.08	0.91

售价视煤之种类而异。在矿厂每吨售价如下：

煤 别	每 吨 售 价	煤 别	每 吨 售 价
	元		元
玉 河 炭	15.00	锅 炉 砑	11.50
大 炭	14.50	锅 炉 原料	8.50
玉 河 砑	14.50	介 石	8.50
一 号 砑	14.00	粗 末	4.00
二 号 砑	14.00	细 末	4.00
三 号 砑	14.00		

〔职工状况〕 该矿工人，自十六年改为里工制，每班工作八小时，每人每日所得工资，平均二角一分余。现有工人二千名，井下矿工六百名。在包工时代，日出煤五百吨者，改行里工制后，日出煤七百五十吨。兹将前后工给及职薪，列表如下：

职工别	包工时代之薪资	里工时代之薪资
	元	
事务股主任	月给 100.00	
井务股主任	85.00	
事务股股员	70—60.00	
井务股股员	55—40.00	
		元
大 工	日给 0.16	0.247
二 工	0.145	0.210
小 工	0.130	0.175

关于工人待遇，建有住房二百四十间，可容工人二千六百四十人。卫生方面，则有职工洗浴室，运动场，矿山医院。教育方面，有矿区小学十余处，工人子弟学校，童工学校各一所。职工妇女学校，平民学校各三所。伙食方面，有粮食廉价贩卖部，并以廉价售出日用必须品。煤水由公司供给，不另取资。抚恤方面，工人受伤，供给膳药，住院代医；因伤死亡者，给以一次抚恤金洋一百元。

〔营业状况〕 该公司自民国五年以后，历年皆有盈余。自五年至九年，共获赢利3,125,170元。每年平均获利625,034元。红利分配，每年平均一分六厘左右。最近十六十七两年，共计销煤约有六十余万吨，获利802,323元。现在每日销煤一千五百吨，而产额也在一千四百吨以上。

附中原公司土窑概况。小井分为一二两区：一区在寺河，二区在桶涨河，公司设有土窑管理处。一区有小井八对，出煤者六对，分与六人包采（定有包采章程二十三条）；二区小井十三对，分与十人包采。各窑所出之煤，逐日按笼报告管理处，由管理处分别扣成吨数登记。每月终结算一次。

公司所置工具及机器有余裕时，包采者可按规定价格租用。计定价如下：

机器名称	每月租价（元）
小高车及三节锅炉一部	280.00
高车二部及五节锅炉一部	560.00
车带铁道	30.00

机器如有损坏，由公司修理，凡开车烧火等工人，也由公司配置。

第五节 河南全省其他各煤矿

河南全省产煤之区，共计有四十余县，采煤公司及土窑，有案可稽者，约百余家。其中大规模开采之公司，只有上述三家，福公司现已停工，故实际上惟六河沟及中原两公司而已。兹将其余规模较大之公司，分述于下。

（一）大成煤矿公司 公司矿厂，在武安县城东约11.5公里，西距招贤村2.3公里，南邻邯武汽车路。资本额定六十万元，收足十五万元，完全商办。矿区面积三方里。煤系无烟煤。煤层有三：第一层厚约0.3公尺，第二层厚约1公尺，第三层厚5.5公尺，即现在所开采者。

该矿自民国八年开采，现有直井三座，深各108公尺左右。此外又有小窑三十余个，全用人力出煤。直井下之巷道，敷有轻便铁路，搬运煤斤。水泵八架。

地面设备：计有锅炉四具，卷扬机三部，修理厂一所。由矿厂至康二城计3公里许，复沿邯武汽车路至邯郸县17.2公里，皆用大车运载。邯郸至滏阳河约1公里半，煤斤可由此装船，连销外埠。自矿至滏阳河约22余里，每吨须运费洋三元。

工人共有四百余名，里工仅五六十名，余皆外工，平均每人每日可得工资四角左右。每日产煤二百吨，计民国十五年产煤92,000吨，十六年130,000吨，十七年50,000吨。矿厂每月开支约洋七千元，产煤每吨成本约洋二元五角。营业尚佳。民国十五年盈余二万元有余，十六年盈余八万余元。

（二）冠华煤矿公司 公司矿区在武安县城东南约一七公里，南距磁县怡立公司约六公里。资本八万元，完全商办。矿区面积三方里，乃租自磁县官矿矿区，按产额缴租百分之十三。民国十四年开办，期限十五年。

煤质为无烟煤，煤层厚7.2公尺，开直井二口，深为138公尺及144公尺。井下大巷长390公尺，东西长60公尺。敷设小铁道，搬运煤斤。地面设备，有锅炉两具，卷扬机两部，十五启罗瓦特发电机一座，供厂内电灯之用。

十五年矿井完工，产煤9,130吨，十六年约产煤13,000吨，现因水停工。所产之煤，销售邯郸，用大车运载，每吨须运费洋三元。也有沿滏阳河运销外埠。

（三）济众煤矿公司 该矿位于禹县城西约二十公里，距平汉路新郑南之和尚桥车站

69公里，现拟修筑轻便铁路。资本一百万元，全系商办。煤质系烟煤。民国十二年开办，现有矿井二口，一直一斜。直井深120公尺。每日至多可产煤五百吨，现只出煤二百吨。斜井预备供出煤及通风之用，并上下工人材料。直井下敷设轻便铁道，上有锅炉卷扬机以提煤。工人共有六百余名，每日直井分三班工作，斜井分二班。每人每日可得工资二三角。所出之煤，用骡马运销本地。近年受军阀土匪蹂躏，未得发展。

(四) 民生煤矿公司 该矿在陕县观音堂附近，资本五十万元。初用土法开采，十四年扩充设备。自矿厂南达陇海路，筑有轻便铁路。直井二口，每日产煤能力，可达千吨，近年全年只产十余万吨。

此外参用新法开采之小矿，为数尚多，并列一表于下（表见12页）：

上表所列各公司，皆有较详细之调查。此外在豫西各县之小矿，如陕县澠池以及中部之密县巩县等处，更不知凡几惟皆系土法开采，未能发展。加以近年时局不静，土匪充斥，矿商咸不敢投资，坐视良好煤田，货弃于地，民生穷困，无法挽救。然河南全省煤矿，合大小各公司及土窑计之，每年产额，亦不下200余万吨。兹将各县产煤总额列表如下：

河南全省煤业一览表

县别	矿区面积	性质	开采方法	煤 质	储量	每年产额	备 考
武安	29.2方里	商办	土法兼机器	无烟煤 烟煤	1456 兆吨 202	146,000 吨	矿区面积指已注册之矿区而言产额系全县各矿
林县	5.7	商办	土法兼机器	无烟煤	47	40,150	
淇县	5	商办	土法开采	无烟煤	263	14,600	
博爱	2	商办	土法兼机器				土窑甚多每月约产煤百吨
修武	59	中国官 商合办	西法开采	无烟煤	2754	365,000	
汲县	2.8	商办	土法开采	半烟煤	219		英商福公司现已停办
安阳	120.9	商办	西法开采	无烟煤 烟煤	270 130	587,650	
陕县	59.6	商办	西法开采	烟 煤	115	109,500	
新安	14.2	商办	西法开采	无烟煤 烟煤	132 279	54,730	
澠池	25.6	商办	土法兼 机器	无烟煤 烟煤	30 158	55,800	
巩县	43.6	商办	土法开采	无烟煤	157	73,00	
荥阳	2	商办	土法开采			36,500	
禹县	35.3	商办	西法开采	无烟煤 烟煤	56 233	160,000	
密县	5.2	商办	土法开采	无烟煤	119	73,400	
郑县	2	商办	土法开采			14,560	
商城	2	商办	土法开采			10,870	
汤阴	22.4	商办	土法兼 机器	无烟煤 烟煤	49 172	113,350	
合计	436.5					1,855,110	

矿 区 所 在 地	公 司 或 密 名 称	创 办 时 期	创 办 人	矿 区 面 积	本 煤 质	煤 层		每 年 产 额	工 人		交 通 运 输	销 路		附 注
						层 数	厚 度		人 数	工 资		地 点	煤 价	
武 安	东周村南二公里许	中兴公司			无烟煤	1	1.5公尺	2,100吨			大运转载	本地		直井二口各深90公尺一用出煤一出水锅炉一具卷扬机一部十八年因水停工
武 安	胡峪村西半公里许	鼎盛公司	王宝璐	2方里	无烟煤	1	1.2	1,400			大运转载	本地		井峒三口十八年因水停工井峒二口设有锅炉及卷扬机十八年停
武 安	大成矿区之北	福兴公司			无烟煤			2,100						土法开采
武 安	店头村东一公里余	大兴公司		6方里	无烟煤	1	1.2	36,000	300	0.25元	大运转载	本地及邯鄲	2.5元	井峒三口卷扬机三架职员20余人
武 安	惠兰八里湾东半公里	顺成公司		1方里	无烟煤	1	3.0	28,800	100	0.30		本地附近	2.0	直井三座深各132公尺设卷扬机二架
武 安	顺成公司矿区之东	中山公司						3,600						
武 安	和村附近	一号电盖			半烟煤	1	1.2	3,600	20					直井一座深120公尺由矿商租与窑户开采
武 安	和村附近	二号北小			半烟煤	1	1.2	1,400	10					直井一座深72公尺由矿商租与窑户开采
武 安	和村附近	三号太平			半烟煤	1	0.6	1,000	10					直井一座深64公尺由矿商租与窑户开采
武 安	和村附近	四号忠义			烟 煤	1	0.4	720	10					直井一座深42公尺由矿商租与窑户开采
新 安		新安公司						70,000			修有轻便铁道与陇海路相接			
林 县	东乡大连池	大年公司	李永图	5方里	无烟煤			40,150						

河南矿业史(煤矿部分)

曹世禄

第一节 概 论

中国矿业，肇端甚古，考史册所载，黄帝时即采首山之铜，舜深藏黄金于嵒岩之山，举以为美，盖舜以前，开矿之事，已稍露萌芽，可知矿业之行也久矣。又考禹贡所载，青州贡铅，徐州贡螟珠，扬州贡金三品及瑶琨，荆州贡金三品及丹玕，梁州贡璆铁银镂，雍州贡球琳琅玕，则是山川所产，以为职贡，足证其平时已听民间采用。再考山海经言出铜之山，四百六十七，出铁之山，三千六百九十，而南山之金，西山北山中山之银，以及中山之锡，皆详载之，可见当时矿业，已逐渐萌芽。周设矿人，掌金石锡石之地，战国时齐王馈孟子兼金，秦有盐铁之征，迨至汉时，邓通即山铸钱，邯鄲郭孔氏，以冶铁致富，又巴寡妇清得丹穴而擅其利数世，是周秦汉时，采矿事业愈益发达。唐天宝年间，亦有采铜之说，设炉99座，铸造钱币，每年用铜约200余万斤，宋时置金银铜铁锡盐冶场，二百有一处，矿业之发展，较前更有进步。然昔日之办矿者，多取官办主义，间亦有取民办官收，或官督商办者，往往特设长官以董其事，且当时无所谓矿法，狡黠者流每借开矿之名，行其作弊之实，勒索民财，陵轹州县，以致人人视开矿为畏途，故中国矿业，发端虽早，然至前清末叶，仍未臻于发达之域，且鲜有人提倡者，职是故也。迨清同治年间（西历一八七〇年），有德人李希霍芬者，假游历之名来中国调查矿产，考察之后，谓中国矿产之富，甲于全球，只山西一省之煤，足供世界千余年之用，由此宣传遂启外人覬覦矿产之野心，而我国人亦且拥此以自豪。迨光绪初年，欧风东渐，人民智识亦开，于是士大夫之稍贤明者，常以开矿救国相号召，李鸿章遂于光绪四年，以资本120万两，设开平矿务局于直隶，是为吾国以西法开矿之始，亦即近年官矿之倡，李公之所经营者，尚有热河四道沟之铜矿，黑龙江漠河之金矿，虽热河之铜矿，不及3年而停止，亏款至48万两之多，而开平漠河两矿，至今又为各矿之翘楚，李公之功固不可殁也。河南矿产，种类甚多，如金银铜铁硫磺煤石墨石棉玉石等矿均有，而现时开采之最发达者，厥惟煤矿，硫磺等矿次之。查本省矿产，开发亦甚早，据岳云又案地理志，汉设铁官于浞池，唐麟德二年，废陕州铜冶四十八，食货志载开元十五年初，税伊阳五重山银锡，元延祐三年，李允置包罗山县银场课银20锭，可见河南之银锡铜铁矿产，汉代以后，即行开采，按续通考，明代宣德六年九月，河南奏开嵩县金矿，至正德二年，令河南宜阳县之赵保山唤乡洼，卢氏县之高嘴儿，嵩县之马槽山等银洞，以开采无利，令行封闭，可证明金矿之开采时代，亦甚远也。惟煤矿之用土法开采者，为时虽亦甚古，然苦无书籍可稽，而用西法开采者，则以焦作之福公司为最早，开办于光绪二十八年（西历1898年，）次为禹县之三峰煤矿公司，开办于光绪二十八年（1902年），安阳县之六河沟