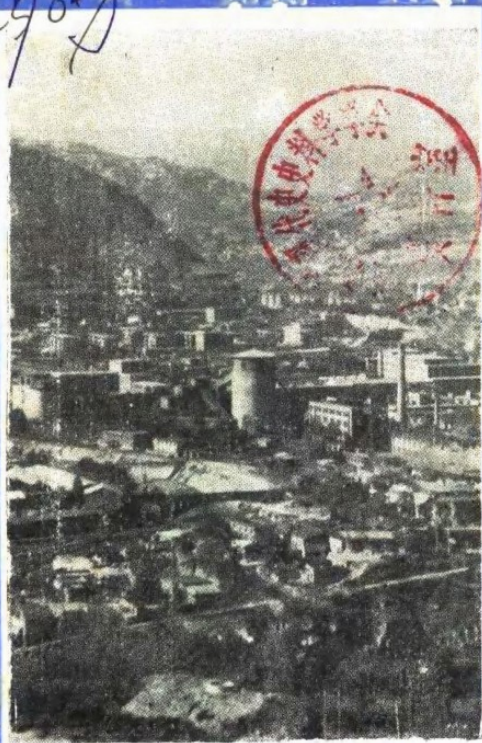


2905



# 韩城烽火

《韩城文史资料汇编》

第九辑



古新

中国人民政治协商会议陕西省韩城市委员会  
文史资料研究委员会编

数字图书馆  
PDG

# 韩城煤炭专辑

《韩城文史资料汇编》

第九辑

中国人民政治协商会议陕西省韩城市委员会  
文史资料研究委员会编

一九八九年八月

**按：**本辑“建国后部分”的稿件，由陕西省煤炭工业厅郭甲寅同志根据有关资料整理和陕西省一三一煤田地质勘探队提供。在此，我们对资料整理者及提供单位和个人，一并表示深切的致谢。

由于编者对煤炭专业方面的知识有限，故对来稿几乎未作改动。文中如有纰漏、抵牾之处，恳请专家、学者、读者不吝赐教。

**编 者**

# 目 录

著名作家杜鹏程致本刊信……杜鹏程 ( 153 )

## 建 国 前 部 分

### 建国前韩城煤炭业发展综述

……陕西省煤炭工业厅 强勋 ( 1 )

### 明清民国时期韩城煤炭之水运

……陕西省煤炭工业厅 强勋 ( 19 )

### 韩城煤炭业在解放前后的经营概况

…李一凡 薛义 董景岳 师百坤 ( 26 )

韩城煤炭业追忆……冯光波 ( 34 )

### 解放前的马沟渠地区小煤窑

……王贵亭口述 董克强整理 ( 38 )

老虎沟煤矿……卫志毅 ( 42 )

桥子沟煤矿…赵廷珍口述 董克强整理 ( 46 )

缸泥窑煤矿……姚尚品 师百坤 ( 49 )

龙王寺沟的焦炭及其沿革……王志晨 ( 52 )

## 建国后部分

韩城矿区概况.....	郭甲寅整理 ( 55 )
韩城矿区地层与构造.....	郭甲寅整理 ( 64 )
韩城矿区水文地质.....	郭甲寅整理 ( 81 )
韩城矿区煤层、储量和质量 .....	郭甲寅整理 ( 89 )

桑树坪煤矿.....	郭甲寅整理 ( 95 )
象山煤矿.....	郭甲寅整理 ( 104 )
马沟渠煤矿.....	郭甲寅整理 ( 110 )
上峪口煤矿.....	郭甲寅整理 ( 115 )
下峪口煤矿.....	郭甲寅整理 ( 118 )
燎原煤矿.....	郭甲寅整理 ( 125 )

### 大炼钢铁时上峪口沟的煤炭生产

.....董景岳 ( 130 )

### 三十年煤田地质勘探工作回顾与前景展望

...陕西省一三一煤田地质勘探队 ( 135 )

### 来信、补充、更正、质疑

光辉的事业 卓著的成效.....	李录勋 ( 156 )
白云峰同志致本刊信.....	白云峰 ( 159 )
对《韩城文史资料汇编》的回顾和展望	
.....	冯光波 ( 161 )
孙昶同志来函摘登.....	孙 昶 ( 167 )
来函摘登.....	王正才 ( 168 )

### 韩城新老矿区面貌一瞥

.....	赵连印摄影 ( 插页 )
封面设计.....	程 喜庆
封面照片:	桑树坪煤矿全景

# 建国前韩城煤炭业发展综述

陕西省煤炭工业厅 强勋

“禹凿龙门，河始南流”，从此有关龙门的传说和趣话为古老的韩城增添了不少神秘的色彩，龙门也成了韩城的象征。

韩城不仅仅是禹王治水的圣地，自古以来也是陕西煤炭供应的基地之一。这里，地处渭北煤田之东北部，是“黑腰带”的重要组成部分，县境内从北到南都有丰富的煤炭资源埋藏于地下。中华人民共和国成立后，在韩城地区进行了大量的煤田地质勘探工作，现已探明储量为23.655亿吨，已利用精查储量为12.858亿吨。煤炭的品种为焦、瘦、贫、无烟煤，属石炭二迭纪煤田，品质优良。

韩城从明、清到民国二十六年（1937）的四五百年间，煤炭开采业长盛不衰。所产煤炭除供应黄河两岸秦晋各县所用外，还依托黄河、渭河水运，源源不断地运往以西安为中心

的关中地区。建国后，在党和人民政府的关怀下，七十年代修通了西（安）韩（城）铁路，并开始了大规模的煤炭建设工作。现在韩城矿务局已有象山、马沟渠、下峪口、桑树坪、燎原五个国营统配煤矿，年设计生产能力为492万吨，核定生产能力为463万吨。1986年生产原煤371.5万吨，若加上地方小煤窑，年产煤炭518.37万吨。桑树坪煤矿年设计能力为300万吨，是西北地区最大的现代化矿井，它的一个综合机械化采煤工作面的年产量，就相当于解放前陕西全省的煤炭年产量。韩城现在已成为我省仅次于铜川的重要能源基地。

韩城煤炭业经历了一个漫长的、曲折的发展历史。可是1949年建国前的发展概况却为人们所鲜知。近年来，我在省煤炭工业厅从事《陕西省煤炭志》的编纂工作，收集和翻阅了历史上不少有关陕西省煤炭业的资料。现在，就我掌握和了解韩城建国前煤炭业的发展史实综述如下，以供参考。

## 一、龙门自古出煤炭

韩城什么时候发现和使用煤炭，专家学者



的看法尚不尽一致。距今两千五、六百年前春秋战国时期成书的《山海经》中有关煤炭的记载有三处，其中一处提到“孟门之山其上多黄金多石涅”，石涅就是煤炭。孟门之山在何处？看法不一，有的认为：即今山西、陕西交界的龙门矿区<sup>①</sup>；有的则持异议。如果前一种说法正确，那就证明在春秋战国时代韩城就发现煤炭了，但这种说法还不十分可靠。西汉（公元前206—25年）三辅人所撰《计然万物录》卷下云：“石墨出三辅，上价石六十”。又《范子·计然书》器用疑载有：“墨出三辅，上价六十，中三十，下十”。墨即石炭。汉时陕西设三辅，三辅是指京兆尹（今西安）、左冯翊（今大荔）右扶风<sup>②</sup>。当时的夏阳县（韩城）归左冯翊所辖。这里讲的煤炭出三辅，也包括韩城在内。唐时，煤炭在城市已当作燃料。诗人李峤在《咏墨》诗中讲到“长安分石炭、上党洁松心……<sup>③</sup>唐穆宗时（公元821—824年），我国已用煤炭炼铜、炼铁。新唐书载有“各道铜铁燃之以煤”<sup>④</sup>。韩城用煤炼铁乃是宋代，清乾隆《韩城县志》卷九中载有宋包拯（公元999—1062年）在《罢同州韩城县铁冶务人口疏》中称：“……官支买炭并工匠

钱三百余贯”，这里的炭即石炭。距龙门镇西北约四十里的凿开河，有冶户川，从“北周（557—581）起，即设官冶铁，相沿达宋，有冶户七百余户，益其未久矣”<sup>⑤</sup>冶户川两侧皆是煤田，煤层露头多，便于开采，又有铁矿石，是古代理想的铁冶之地。

## 二、明代煤炭业的兴旺状况

韩城煤炭开采很早，但大量开发还是明代的事情。明万历年间，张士佩编纂的《韩城县志》卷二中，就有关韩城煤炭经黄河、渭河运到西安、咸阳等地销售的情况，此处不详述，另文述及。

明《韩城县志》卷七中，记载了用煤炭烧石修路的趣事。明成化初年（1465）胡人不断侵略内郡，明军在榆林设防抵御，所用军需由长安故道和新修的韩城、黄龙、宜川新道运输。新道全长“以里计者千伍百有奇。途之并山当谿，顽石万状，凹者、凸者，亢者、埃钊者，磊倾倾欹、波翻兽踣”，为修通道路，在施工时用“炽炭烈之，严醢沃之，溃为埃煤，一簞可扫。或斩高山，或湮绝谷。横巨梁以临深，易

沮淖而就燥。遂使诘曲稜层，变为坦夷”。当时在缺少火药爆破岩石的情况下，利用“热胀冷缩之原理，用煤炭火把高山巨梁的岩石烧红，再浇之以醋酸水，使其急骤冷却，收缩破碎，周而复始，使高山峻岭变为通途，也间接说明当时韩城煤炭开采量相当可观，否则，不足以供修路之用。

明代韩城产煤，除县志有记载外，《陕西通志》清雍正十三年本记述韩城“煤炭开采于明嘉靖、万历年间”。《同州府志》明天启五年本记载韩城“县城西五里有大象山与龙门山接，产石炭。龙门山煤炭极多，供秦晋两省之需”。

从上述记载中说明，韩城在明代不但已开采煤炭，而且产量也大，不仅销售陕西本省，还行销山西沿河各县。

### 三、清代煤炭业的繁荣景象

清王朝在统一全国后，为了巩固其统治地位，在政治、军事、经济等各个方面采取了一系列措施恢复战争创伤。顺治元年（1644）六月，御史曹溶向皇帝提出了六条应办大事：

“一定官制，一议国用，一戢官兵，一散土寇，一广收余，一通煤运”⑦。把发展煤炭业列为六项重大国策之一，说明煤炭作为恢复和发展经济的燃料之一，已被清代统治者所认识。清代按照“通煤运”的国策，接受了明代在矿业上“竞言矿利，中使四出，暴敛病民”的错误教训，而采取了“听民采取，输税于官，皆有常年”，较为开明的政策，对煤炭业的恢复和发展比其它矿业则尤为重视。但在贯彻这些政策过程中，“开矿”和“禁矿”两种思想的论战，在清王朝统治集团内部也持续了近半个世纪，这在不同程度上也阻碍了煤炭业的发展。

由于主张“开矿”者的意见处于主导地位，从康熙中叶到乾隆末年的百余年间，“矿业生产都以十倍二十倍的数量在翻番上升，从业人员大量增加，矿场规模不断扩大，矿业在当时国民经济中所占地位日益上升，一百年的增长率大大超过了前此的二千年”⑧。韩城的煤炭业正是在这种情况下得到了恢复和发展。

鉴于清政府消除煤禁，鼓励开采，从乾隆五年至二十四年的二十年时间里，陕西地方当局就煤炭业生产情况和存在问题曾向清王朝奏报

达四次之多。在奏报陕西产煤州县中每次都有韩城。在清代的二百多年中，韩城始终是陕西产煤的主要地区之一。根据有关史志记载，清代韩城产煤的地方有四处：一是上峪口，清雍正年间开采；二是禹门（即龙门），乾隆年间开采；三是大象山，道光年间开采；四是砒子山，宣统年间开采。清雍正十三年《陕西通志》记载：“石炭龙门内上峪口皆有，荒山绝壑穿穴以出，负担驴骡络绎於道，每数十百舸牒连尾上下，浮于河，由韩（城）而合（阳），而朝（邑），而同（州）华（县）。自河达渭，以及长安、周至（周至）之西。载以易粟，岁以为常”。《韩城县志》也记载：“石炭在禹门上，荒山绝壑，人穿穴以出之，每数十百艘连尾上下，自河达渭，至于长安、周至、鄠（户县）以西，载以易粟”。从明万历三十五年至清乾隆四十九年，在这长达一百七十七年中，韩城出产的煤炭，通过黄河、渭水运往关中地区常年皆有。从而说明清代韩城煤炭生产比较兴盛，所产煤炭供“晋秦两省”邻区相用，并且是关中燃料的主要供应基地。

#### 四、民国时期煤炭业的兴盛与衰落

民国初年到抗日战争以前，韩城煤炭业相当繁荣，年产量已达65,000余吨。抗日战争爆发后特别是山西沦陷以后，韩城成为抗日前线，由于日军的炮轰，黄河水运被迫中断，煤炭业则随之衰落下来。其发展和衰落过程大体是：

兴旺发展时期：清末到民国二十六年（1937）七月以前，由于黄河水运便利之条件，韩城煤炭业较同官（今铜川市）、白水、澄城等矿区要发达的多。黄河沿线，煤矿星罗棋布，所产之煤，用牲畜驮运至黄河边，装船沿黄河顺流而下，一至二日便到潼关，再入渭河至渭南、西安、咸阳等地销售。据民国二十四年（1935）统计，同官矿区全年煤炭产量为25,021吨，白水矿区全年产量为17,715吨，而韩城矿区产量为65,084吨。分别为同官、白水矿区产量的2.6和3.8倍。尤其是韩城砒子山之厚生煤矿公司，民国四年（1915）就开始使用机器提煤排水，是陕西省最早使用机器的煤矿。

这时韩城煤矿大部为独资经营制，合资经营者较少。即由矿主出资凿井，或租赁他人旧井，由矿主或其代理人（俗称管账的）主持一切，井下工程则由总工头指挥进行。其工资为月薪，供给食宿。一切工人之工资，皆按日计算，其工作量则按各矿情形有所规定，如有不足规定者，照扣工资。工作制度，昼作夜息，日只一班，约由早晨八九时起到晚八九时止，每日工作十二小时。年分两季生产，共约八个月。伙食灯油，工人自备，工具由矿上发给。惟厚生公司，则资本独厚，机器开采，生产经营组织，初具新式企业之模式。南部各区之土窑，大都利用农暇，挖取残柱，质劣而量细，仅供本地之用。砒子山及龙门山各窑所产之煤炭，则多由黄河水运，销售于山、陕沿河各县及西安一带。

衰落时期：民国二十六年（1937）七月后，抗日战争爆发，山西、河南相继沦陷，韩城为抗战前沿，煤矿和黄河运煤船只常遭河东日军炮火袭击，各煤矿相继停产歇业。韩城厚生煤矿公司即于民国二十八年（1939），被迫停工。其它小窑也处于时采时停的境地。民国三十三年（1944）韩城月产煤只有300吨，年

产也不过3,000余吨，抵不上同官、白水一个矿的产量，其萧条状况可见一斑。这种状况几乎延续了三十年（1939—1970年），迨1970年韩城矿区大规模煤矿建设开始，韩城煤炭工业才开始了新的历史篇章。

根据民国期间有关资料记载，韩城矿区的开采概况、煤质、储量及产额的基本情况是：

“韩城境内，沿黄河西岸，由南至北，产煤之区，殆联成一线，沟渠山坡，均有土窑之踪迹。举其曾经开采者，有县城南部之营铁（龙亭）及西庄（小西庄今英山煤矿）；正在开采者，有县城附近之姚庄，及县城北之西庄镇，龙门山、崖岔、砒子山。而尤以龙门山之所产、质佳量富，最为著名。考其区域，南北长约一百二十里，东西宽平均约十里，煤层总厚以十公尺计，则蕴藏全量当在十四万万吨左右。惟西庄镇以南，大都为局部之断层露头，所采者，仅为上部之薄小煤层，营业尚不发达，且营铁及西庄两处，已在停采之中，故该区之煤层情形，颇难作明确之推断。然而地当要冲，交通便利，在日后新式钻探之下，或当证明为第二之龙门山也。现在产煤重要之区，则以上峪口至崖岔为中心，东起河岸，西极水草塔、四州庙一



带，南北长约二十里，东西约十三四里，即和尚沟，容易沟，石楼沟、乔儿沟、西沟、南沟等矿之所在地也。层厚由四五寸至二十余尺。现今所采者，多为底线（六尺）及上窑炭（二丈余）两层、青石炭层厚亦可丈余，但因燃烧时，磺嗅极重，采者较稀，至煤层倾斜，除局部现象外，普通均在十度以内。含水极微，使用支柱亦少。且因龙门断层之影响，煤层涌近地表，井深均在二百尺以内，开凿极为简易。至碛子山煤区，则产无烟煤，更属稀有之富源。惟凿井无多，煤层尚未判明，而以周围之情形推测，亦确有相当之储量。渭北各煤区中，韩城当推首屈也。惟此两煤区，逼近龙门断层，峻岭相望，深沟连接，各地矿厂，除驴骡运输外，车辆绝难达到，所幸居黄河沿岸，水运甚便，韩煤之所以驰名，全赖此耳”。⑨

韩城所产煤的质量，各区之间，颇有悬殊。以区言之，碛子山所产，质坚有光，属于无烟煤，其它各区所产，均为烟煤，而以龙门山为最佳，南部次之。以层言之，则底线、上窑崖之煤质为各层之冠，炼焦冶铁，率多用之。青石炭则磺嗅极重，质为最劣，恒多置弃不采。大体论之，其所产烟煤，在渭北各矿区