

011376

六盘水市志

# 冶金工业志

六盘水市地方志编纂委员会 编



贵州人民出版社

六盘水市志

# 冶金工业志

六盘水市地方志编纂委员会 编

贵州人民出版社

# 六盘水市地方志编纂委员会

名誉主任委员 林明达 易胜金 李鹤泉  
主任委员 田万昌  
副主任委员 张有恒 陈辅平 刘开全 斯信强  
委 员 高荣光 郭兴全 黄金 余朝林  
伍祥华 吴仕芹 卢珍贵 丁启贤  
宋 剑 欧阳光炬 李廷钢 余进忠  
张湘英 昌永明 李连芳 徐宏松  
刘书略 齐力颖 沈 敏 詹行鹏  
薛明德 周 兆 安 江 颜亨荣  
李玉华 卢复兴 费天富 张国泽  
陈国忠 屈 贵 州 熊姜义

顾 问 汤公宇 黄美贤 张作圣 杨志鸷 时念好

办公室主任、《六盘水市志》总纂 斯信强  
办公室副主任、《六盘水市志》副总纂 熊姜义  
《六盘水市志·冶金工业志》审订 斯信强 熊姜义

# 《六盘水市志·冶金工业志》

## 编纂委员会、主编、副主编、编辑及工作人员

主任 徐毓贤  
副主任 赵松桓 吴熙干 刘小平  
委员 高培青 杨精筑 蒋镇运 马友仁  
赵登华 沈其明

主编 蒋镇运  
副主编 刘小平 高培青 马友仁 沈其明  
编辑 蒋镇运 任继筑 朱耀斌 邹力  
高培青 沈其明 马友仁 朱启富

办公室主任 高培青  
工作人员 王卫东 刘淑梅 莫华

绘图 蒋镇运 赵登华  
摄影 邓崇高 王洪昌 任继筑 董胜平  
杨厚忠 马友仁 蒋镇运 高培青  
冷真平

封面及版面设计 蒋镇运  
校对 蒋镇运 高培青

# 六盘水市志总凡例

一、本志书以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和江泽民“三个代表”重要思想为指导，坚持四项基本原则，运用辩证唯物主义、历史唯物主义的观点和方法，实事求是地记载六盘水的历史和现状。

二、原则上以1978年建市时的市域为记述空间。追溯史实，不避讳曾经管理过的市境外企业。市境内中央直属企业、省属企业及其他非市属单位的情况，亦予记述。内容上限不作统一规定，一般始于各项事业发端，下限断至脱稿时。

三、本志由《总述》、《大事记》、《人物志》、《附录》和各专业志所组成。各分志定名为《六盘水市志·×××》。专业志按章节体编排，不设《人物传》，原则上不设《序言》。

四、全志采用述、记、志、传、图、表、录七种体裁。

五、遵循详今略古、详独略同的原则，重点记载1965年六盘水开发建设以来的历史。历次政治运动中的重大事件，不设专章记述，内容散见于《大事记》和有关专业志。

六、根据需要，《附录》可置于相应章、节之末。

七、本志资料源于图书报刊、文书档案及调查采访等，文内一般不注出处。采用数据以统计部门的为准；统计部门未掌握的，以主管部门的为准。

八、除引文外，一律用规范语体文行文。简化汉字、标点符号、计量单位的使用及数字用法，遵循国家公布的有关规定。1949年12月以前的各类钱币，按流通时的币制、币值写；1949年12月至1954年的币值，按1955年后的人民币币值换算记写。

九、纪年表述。夏历用汉字,如正月初五,丙寅年十月十五日。清代以前历史纪年亦然,同时括注公元纪年,如雍正九年六月十二日(1731年7月15日)。中华民国纪年用阿拉伯数字,如民国38年(1949年)。中华人民共和国成立后用公元纪年,使用阿拉伯数字。

十、专项事物名称,用当时称谓,今已改变地名的,括注今名。

十一、在遵循《总凡例》的前提下,各分志可根据自身特点设《编辑说明》。

## 编辑说明

一、《六盘水市志·冶金工业志》分黑色冶金和有色冶金两篇记述,黑色冶金篇是以水城钢铁(集团)有限责任公司为主体,加述了铁矿、白云石矿、石灰石矿的地质勘探和乡镇黑色金属冶炼企业。

二、有色冶金篇的记述是以贵州省有色地质勘查局二总队和贵州杉树林铅锌矿为主体,各章节里尽可能反映乡镇有色金属冶金企业的基本情况。

三、根据志书内容,地质勘探也分为黑色、有色两部分,但内容上除矿产资源区分黑色、有色外其余部分各有侧重。黑色冶金篇第二章记述勘探队伍与勘探成果;有色冶金篇记述企业简介、勘探工程与勘探管理。地质勘探队伍除贵州省有色地质勘查局二总队外,其他队伍的资料企业未提供。

四、为了达到语言通俗、易懂,志书中尽量避免使用方言,但保留了部分专业术语。

五、由于地方企业变化较大,个体企业分布复杂,收集资料困难,所以,尚难反映乡镇冶金企业全貌。

六、本志依事溯源,上限自明洪武元年(1638年),下限断至2000年,为了衔接,个别章节的内容提及2001年。

# 目 录

概 述 ..... (1)

大事记略 ..... (1)

## 黑色冶金篇

第一章 黑色冶金企业 ..... (1)

第一节 水城钢铁(集团)有限责任公司 ..... (1)

第二节 水钢集团结构 ..... (4)

第三节 盘县铁厂 ..... (45)

第四节 乡镇冶金企业 ..... (46)

第二章 地质勘探 ..... (49)

第一节 矿产资源勘查 ..... (49)

第二节 勘探队伍 ..... (50)

第三节 勘探工作成果 ..... (52)

第三章 矿山开采 ..... (54)

第一节 铁矿 ..... (54)

第二节 石灰石矿 白云石矿 ..... (60)

第四章 基本建设 ..... (62)

第一节 建设规模与投资 ..... (62)

第二节 建设管理体制 ..... (70)

第三节 建设队伍与设计 ..... (71)

第五章 生产与技术装备 ..... (78)

第一节 生产工艺 ..... (78)

第二节 生产调度 ..... (87)

第三节 技术装备 ..... (87)

第四节 运输 ..... (97)

第五节 产品 ..... (98)

第六章 科学技术研究 ..... (106)

第一节	科技管理 .....	(107)
第二节	科技研究与开发 .....	(108)
第三节	科技成果 .....	(115)
<b>第七章</b>	<b>安全生产与环境保护 .....</b>	<b>(119)</b>
第一节	安全生产 .....	(119)
第二节	环境保护 .....	(125)
第三节	环境绿化 .....	(129)
<b>第八章</b>	<b>企业管理 .....</b>	<b>(133)</b>
第一节	计划管理 .....	(133)
第二节	财务管理 .....	(138)
第三节	审计工作 .....	(144)
第四节	劳动工资管理 .....	(148)
第五节	质量 计量 能源管理 .....	(165)
第六节	物资供应及管理 .....	(173)
第七节	产品销售管理 .....	(180)
<b>第九章</b>	<b>整顿与改革 .....</b>	<b>(184)</b>
第一节	五项基础工作整顿与检查验收 .....	(185)
第二节	建设清洁文明工厂 .....	(189)
第三节	企业管理升级 .....	(193)
第四节	体制改革 .....	(197)
第五节	学习邯钢经验 .....	(205)
第六节	下岗分流 .....	(208)
<b>第十章</b>	<b>职工工作 .....</b>	<b>(210)</b>
第一节	职工管理 .....	(210)
第二节	思想政治工作 .....	(220)
第三节	教育与培训 .....	(222)
第四节	职工福利 .....	(229)

## 有色冶金篇

<b>第一章</b>	<b>有色冶金企业 .....</b>	<b>(240)</b>
第一节	国有企业 .....	(240)
第二节	非国有企业 .....	(244)

第二章 地质勘探 .....	(250)
第一节 勘探工程 .....	(250)
第二节 矿产资源 .....	(254)
第三节 勘探管理 .....	(257)
第三章 矿山开采 .....	(262)
第一节 采掘工艺 .....	(262)
第二节 基本建设与技术改造 .....	(265)
第三节 开采能力及产品产量 .....	(266)
第四章 选矿与冶炼 .....	(267)
第一节 选矿 .....	(267)
第二节 冶炼 .....	(276)
第五章 企业管理 .....	(281)
第一节 管理体制 .....	(281)
第二节 管理机构 .....	(282)
第三节 经营机制转换 .....	(282)
第四节 制度管理 .....	(283)
第五节 质量管理 .....	(284)
第六节 财务管理 .....	(286)
第七节 劳动管理 .....	(289)
第八节 物资管理 .....	(290)
第九节 设备管理 .....	(291)
第十节 能源管理 .....	(294)
第六章 安全与环保 .....	(295)
第一节 安全生产 .....	(295)
第二节 环境保护 .....	(298)
第七章 职工工作 .....	(301)
第一节 职工队伍 .....	(301)
第二节 职工教育 .....	(302)
第三节 职工管理 .....	(303)
第四节 职工工资 .....	(304)
第五节 职工福利 .....	(306)

## 附 录

- ▲冶金工业部文件(1971)冶计字第 92 号 ..... (310)
- ▲冶金工业部文件(71)冶生字第 46 号  
《关于水城钢铁厂建设问题的报告》 ..... (310)
- ▲水钢两年扭亏为盈的调查与启示 ..... (313)
- ▲水钢朱继民在江泽民同志主持召开的西南地区座谈会上的  
汇报材料 ..... (317)
- ▲中国有色金属工业总公司贵阳公司(88)贵色办 080 号  
《关于成立杉树林铅锌矿的通知》 ..... (326)
- ▲六盘水市人民政府市府发(1998)41 号《市人民政府  
关于限期取缔土法炼焦与土法炼锌的通告》 ..... (327)
- ▲1998 年贵州省取缔、关闭和停产 15 种污染严重企业  
工作实施意见(摘要) ..... (328)
- ▲全国企业兼并破产和职工再就业工作领导小组文件  
(2000)7 号《关于下达部分资源枯竭矿山破产项目的通知》 ..... (329)
  
- 后 记 ..... (330)

## 概 述

六盘水市辖六枝特区、盘县、水城县，钟山区。全市总面积 9914 平方公里，其中山地面积 6981 平方公里，占总面积的 70.42%。境内已发现矿种 30 多个，主要有煤、铁、铅、锌、铜、金、银、铀、钛、镍、汞、锑、钴、锆、镓、铟、硒、砷、石灰石、重晶石、硅砂、白云石等。其中探明储量的煤 150 亿吨、铁矿 1.3 亿吨、铅锌矿 178.8 万吨、硅石矿 7.94 亿吨、锰矿 45 万吨、银矿 1.1 万吨。矿产资源为冶金工业的发展奠定了基础。

在旧中国，六盘水丰富的冶金矿产资源未能得到有效地开发和利用，仅有零星的采冶。有关资料记载，明洪武元年（1368 年）始有铅锌采、冶，多集中在水城县猴子厂（今野钟乡）、人和洞（今杉树林）、穿岩洞（今青山）、落银厂（今南开乡）等地。弘治年间（1488 ~ 1506 年），产铁之地有普安州（今盘县、普安等地），时盘县平关、沙坡、石脑、沙陀、响水、苍龙、土城等地曾先后生产生铁。清天聪七年（1633 年），土司安氏在郎岱（今六枝）大佐佬寨（今戴家包）炼铁制作兵器，大河边、观音山、关门山、玉舍、滥坝一带也有人炼铁。顺治元年（1644 年），水城万福厂（今玉舍乡）、白马洞、人和洞、观音山等地兴起炼银。乾隆四年（1739 年），水城羊场坡（今野钟乡）猴子场生产铅锌。乾隆四十四年（1779 年），王、陈二姓占有观音山铁矿开采权。乾隆五十四年（1789 年），郎岱黑那拱范氏开采铁矿并烧结、炼铁。（1797 ~ 1850 年）间，曾形成福集厂、平街厂、万福厂铅锌矿区集镇。咸丰元年（1851 年）开始，铅锌采、冶逐渐停办。辛亥革命前夕，只有万福厂维持生产。宣统末年（1911 年），建立观音山、白马洞炼锌厂。民国 18 年（1929 年），建立水城观音山铁厂，郎岱（今六枝）青山铁厂。民国 25 年（1936 年），盘县沙陀、沙坡等地炼铁业阗盛，曾形成历史上较为繁荣的生铁交易市场。解放前夕，仅郎岱黑那拱年产生铁 5 万公斤。

其他金属冶炼虽无详尽的史料记载，但盘县、水城以“铜厂”、“银厂”命名地甚多。盘县石脑乡、清水乡、老厂乡、盘江镇等地至今还留有炼铜遗址、遗迹。盘县境内还有生产水银万斤之说。

解放后，党和国家非常重视六盘水地区冶金工业的发展。三年恢复时期，盘县沙

陀、沙坡等地农户生产生铁，建土法炼铁炉5座，年产生铁4.8吨；水城供销社先后在保华、阿佐、马场、小河边等地建起炼铁高炉；部分农户在大湾、玉舍一带采、冶铅锌。1953年，赫章铅锌矿水城办事处（今贵州杉树林铅锌矿）成立。1955年，贵州省水城铁厂（1958年6月改为贵州省水城钢铁厂，1964年恢复贵州省水城铁厂，1988年合并于水钢，后改制为水钢金河矿业有限公司）建成，并相继建成7.5~45立方米高炉12座，有效容积255立方米。1958年6月，郎岱小河边钢铁厂建成6.5立方米高炉两座。

1958年，中共八届二中全会制定了“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线，接着又制定“以钢为纲”的方针，境内各地掀起了轰轰烈烈的全民大炼钢铁运动。水城县野钟乡为冶炼粗锌修建马槽炉50余节，组织上千人在法堤、黑风洞、大猴洞等地采矿；同期，水城先后成立了营口铅锌厂、以朵锌厂、响水河铅厂、塔山铅厂、义忠锌厂、俄脚铅厂、法堤铅厂。由于盲目的开采和砍伐以构筑炼铁高炉，境内矿产资源、森林资源等受到不同程度的破坏。

1959年初开始，大部分冶金企业纷纷下马。到1961年，境内只保留盘县铁厂、贵州省水城钢铁厂以及赫章铅锌矿观音山矿区。

1960年，贵州省水城钢铁厂生铁产量68502吨，工业产值1325万元，盈利402.84万元，创建厂历史最好水平。

1962年，党中央制定了“调整、巩固、充实、提高”的八字方针，贵州采取果断的关、停、并、转措施，贵州省水城钢铁厂正在建设的炼钢、轧钢工程下马，大部分高炉停产，职工精简3473名；盘县铁厂转由省劳改局组织生产。

1963年，贯彻《工业七十条》，把工作重点转向加强企业管理，树立实事求是的工作作风，推动了国有冶金企业生产的稳步发展。赫章铅锌矿观音山矿区水套炉炼铅工艺试验成功，企业形成采、选、冶的综合小型矿山企业，年矿石产量17502吨。

1965年底，伴随着西南煤炭资源的开发和利用优势，国家决定在水城青杠林兴建水城钢铁厂（今水城钢铁（集团）有限责任公司，以下简称水钢）。1966年1月13日，冶金部以（66）冶设字第99号文下达水钢设计任务书，拟建规模为50万吨生铁。1968年，国家计委下文增加40万吨钢、30万吨材，简称“五、四、三”规模。水钢开始1号高炉、2号高炉和炼钢系统的建设。由于“文化大革命”的干扰，2号高炉和炼钢系统被迫停建，盘县铁厂被迫停产，基本建设速度缓慢，产量指标达不到要求。设计能力25万吨生铁的1号高炉直到1970年10月才建成投产，1970年产铁1118.3吨，以后虽逐年上升，但到1977年也才101670吨。

1976年10月，粉碎“四人帮”后，六盘水市冶金工业进入了高速发展时期。水钢2号高炉1977年10月至1978年12月一年零两个月时间就建成投产，有效容积1200立

方米,设计能力为年产生铁 60 万吨。1978 年 12 月,党的十一届三中全会决定把全党工作重点转移到经济建设上来,国家鼓励和支持非公有制经济,积极发展多种经济成分,建立国有、集体、股份、私营相并存的市场经济体制,党和国家领导高度重视与关心水钢的发展,全市国有及地方非国有冶金工业开始较快发展。1979 年国务院制定了“调整、改革、整顿、提高”八字方针。水钢在这一路线、方针的指引下,先后进行了五项基础工作整顿、建设清洁文明工厂,扩大企业自主权以及学邯钢模拟市场、成本分解、减员增效等一系列改革,同时多渠道筹集资金,进行改扩建配套工程建设。1981 年,第一轧钢厂 12 万吨普通线材生产线建成投产。1984 年 11 月,炼钢工程竣工投产,设计能力为年产普炭沸腾钢 40 万吨。1988 年 4 月,初轧厂(后改为三轧厂)建成投产。1989 年 9 月,二轧厂建成投入生产。1989 年 12 月,完成对 1 号高炉的扩容改造,有效容积由 568 立方米扩大到 633 立方米,并相继完成 2 号高炉、2 号焦炉、650 轧机、余热发电、全连铸生产、一火成材、6000 立方米制氧机等技术改造工程。从 1977 到 2000 年,水钢共完成技术改造项目 93 项,占总项目 108 个的 86.1%;完成科研开发项目获省、部、厅级以上科技成果 82 个;累计完成基本建设投资 58312 万元,占基本建设总投资 81954 万元的 71.15%,累计完成配套项目技术改造投资 116371 万元,占技措投资 117614 万元的 98.94%。2000 年,水钢生产能力达到年产铁 133.2 万吨、钢 1147 万吨、钢材 134 万吨,工业总产值

19.8888 亿元。产品远销日本、韩国、泰国、马来西亚、越南及港、澳、台等国家和地区,创汇达 40861.32 万美元。水钢的联合重组与兼并带动了地区一批中小企业的发展,从而成为国家大型钢铁联合企业。

在水钢快速建设、发展的同时,地方冶金企业,非公有制经济也快速增长。1981~1998 年,六枝、盘县、水城、钟山等各特区、县(区)先后办起炼铁厂、铁合金厂,建成炼铁高炉 200 余个(1994 年生铁市场价格下滑,炼铁企业被迫停产),同时建有锰渣铁厂、富锰渣厂、碳化硅厂等。六盘水市联营铅锌选矿厂、水城朝阳铅锌矿、盘县干沟桥锑厂、水城新发冶炼厂、水城民族铅锌选矿厂、水城朝阳铅锌选矿厂、钟山石桥联营铅锌矿、钟山青山铅锌联营矿、水城塔山锌厂、钟山区宇达铅厂、水城华贵锌厂、水城朝阳化工厂、凤凰乡铅锌浮选厂、六盘水市金盾锌厂、钟山区凤凰冶炼厂、钟山区冶炼厂、水城铅锌选矿厂等一大批私营骨干企业建成投产。小型炼锌企业和土法炼炉遍布银矿包、顺场、玉舍、野钟、大湾、二塘、滥坝、观音山、石桥、青山、马落箐等地。据统计,1990~1994 年建各种炼锌炉 1200 余座,1995 年铅锌工业企业 394 个;90 年代后期,铅锌工业迅速发展,1997 年,铅锌工业企业 602 个。1998 年产铅锌矿 132.59 万吨,产值 796 万元;生产粗铅 4212 吨,产值 1512.6 万元;生产精锌 18080 吨,产值 10008 万元。

1998年,为贯彻实施国家可持续发展战略,减少“15小”企业对环境造成的污染,市里成立了“两土”(土焦、土锌)整顿办公室。到2000年3月底,全市共取缔和关停土法炼锌炉4000余座。在关停、取缔的同时,组织有关企业在滥坝、发箐、纸厂、观音山等地开展对湿滤除尘圆形加罩和隔焰蒸馏内收尘等新型炼炉的试验、推广和应用。

1999年,建成水城县发箐锌品有限公司。当年,全市出产铅锌矿32178吨,产值1930.7万元;选矿产值4002.2万元;锌焙烧产值1549万元;粗铅产量3680吨,产值1402.7万元;精锌产量28523.65吨,产值15961.2万元。

2000年,建成水城县集智锌品厂和水城正鑫锌业有限公司一期工程。2000年7月,六盘水铝业有限责任公司10万吨电解铝一期工程动工兴建。2000年12月12日,市土锌办制定了《六盘水市粗锌生产过渡性炉型推广管理办法》,使土法炼锌改造工作开始启动。全市改造和正在申办改造的企业76家,规模为年产粗锌8万吨。当年全市铅锌矿产量34121吨,产值1863.7万元;选矿企业产值2085.15万元;锌焙烧产值1735.9万元;粗铅产量3966吨,产值1427.5万元;粗锌产量4840吨,精锌产量18376吨,产值13296.7万元。

2000年,全市冶金工业生产总产值21.93亿元,占六盘水市国内生产总值81.5亿元的26.9%和工业总产值60.97亿元的35.97%(其中,水钢工业总产值分别占24.4%和32.62%)。六盘水市成为全国较大钢铁基地,冶金工业已发展成为六盘水市的主要支柱产业之一。

人类已进入21世纪,国家实施西部大开发战略,六盘水市将建成西南最大的能源基地和四通八达的交通枢纽城市。未来的六盘水市交通、电力将带动冶金工业的大发展。2005年,全市冶金工业综合生产能力的总目标是:钢、铁、钢材各200万吨、电解铝10万吨、电解锌20万吨,电解锰、电石、铁合金等高能耗产品也将有相应的发展。

# 大事记略

清顺治元年至乾隆二十四年(1644~1760年)

水城冶银业兴起,主要产地有水城万福厂、白马洞和观音山等。

乾隆四年(1739年)

水城羊场坡(杨梅野钟)、猴子场十八员官正(振)厂生产铅锌兴盛。

乾隆至宣统末年间(1789~1911年)

郎岱黑那孔由范氏开采、烧结、冶炼生铁。

水城厅福集银厂,由地主及参与者合股炼银。

民国16年(1927年)

7~12月 乐森珂对重庆至贵阳间及贵州西部的地质与矿产进行调查研究,实地勘查了水城观音山铁矿。

民国18年(1929年)

创办水城观音山铁厂,全部员工100余人,年产生铁360吨。郎岱铁厂月产生铁1333公斤。

民国28年(1939年)

王竹泉、乐森珂分别对水城观音山、赫章的铁矿资源进行地质勘探。乐森珂著有《水城观音山铁矿》一书。

民国38年(1949年)

10月 郎岱黑那孔(红那孔)炼汞业一度兴起。

24-1

## 1950年

西南地质调查所组成以乐森珣、路兆洽、何立贤为负责人的黔西探矿队,对水城观音山铁矿进行地质勘查,最先使用钻探手段。

## 1953年

7月 组建赫章铅锌矿水城办事处(后改为贵州杉树林铅锌矿)。

## 1954年

贵州省工业厅为开发水城观音山铁矿,决定成立水城铁厂筹备处,由刘汉士、郭军、朱学校3人负责。

是年西南地质局五〇九队在水城成立,对水城、赫章、威宁等地铅锌矿开展普查勘探。

## 1955年

5月 水城小河铸造厂建成投产。

是年 赫章铅锌矿水城三分场与关门山铅锌冶炼厂合并,组建赫章铅锌矿第四车间,有职工400余人。

△省工业厅筹建“贵州省水城铁矿”,年底有2座土高炉投产。

## 1956年

6月1日 贵州省第一座热风焦炭炼铁的新式高炉——水城铁厂7.5立方米小高炉建成投产。

是年,省工业厅决定“水城铁矿”改名为“水城铁厂”,樊作三、刘金洲任正、副厂长,一面维持4座土高炉生产,一面积极新建7.5立方米新式高炉。

## 1957年

3月16日 水城铁厂30立方米小高炉建成投产。

是年,赫章铅锌矿第四车间(水城)第一座0.5平方米炼铅鼓风炉建成。

## 1958年

1月6日 郎岱小河铁厂动工兴建,当年6月建成投产。