



1954-1990

白银有色誌

BAIYINYOUSEZHI

白银有色金属公司

白银有色金属公司编志

领导小组组成名单

组 长：蔡子明

副组长：蔡 奇

成 员：林其贝 刘 钰 郭士奇 张铭杰 曹梦石
季宗鼎 黄耀先 刘仁勋 张万清 郭云生
谢新民 何建刚 汤玉华 齐宝山 蒋诗珍
庄海泉 郎福丰 周世德 王国森 祝明星
李海泉 马丹文 张一德 周天佑 戴永森

白银公司编志办公室组成名单

主 任：张万清

成 员：李安国 张一德 房绪庆 金莲珍 靳雨祥
范本彦 陈森虎

序

陈永年

《白银有色志》从1990年3月开始着手查阅历史资料、原始记录、文献资料和公司历年来编写的各类专业书籍及其它总结性材料，按照国家关于编写地方志的统一规范要求，组织公司100多名同志鉴别筛选，反复调研，科学考证，在此基础上撰写和编纂，于1990年10月完成了初稿。又经过组织150多名专家的反复论证和精心推敲，征求公司历年来老银导、老同志的意见，在公司范围内几上几下的反复讨论，公司编志办公室的同志多次修改，现在终于定稿，待出版问世，与广大读者见面。这是白银公司建厂史上的一件大事，是精神文明建设和物质文明建设的一项重大成果，意义深远。

《白银有色志》运用了马克思主义的历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，坚持党的“一个中心，两个基本点”的基本路线，按照实事求是、秉笔直书和以生产建设发展为主线的原则撰写和编纂，重点突出，企业特色鲜明，资料翔实，数据可靠，高度概括了白银公司的发展全貌，是一部比较好的社会主义企业志，具有较高的存史价值。

白银物宝天华，人杰地灵，是祖国的一块宝地。全国解放后，党和国家把白银公司的开发建设列为第一个五年计划156个重点项目之一。白银公司从1954年9月28日建厂，已经走过了37年的道路。37年来，白银公司在党中央、国务院和甘肃省委、省政府、冶金工业部、中国有色金属工业总公司的领导和关怀下，经过广大职工群众的艰苦努力，已经发展成为一个铜、铝、铅、锌、硫综合发展，采矿、选矿、冶炼、加工、化工和科研

一体化的特大型有色金属联合企业。从1960年6月14日炼出第一炉铜到1990年底，累计为国家生产有色金属109.2万吨，铜铅锌加工材35.08万吨，黄金51.7万两，白银546.2吨，硫酸396万吨，外销硫精矿3375万吨；完成工业总产值94.64亿元，实现利税37.87亿元，为发展我国有色金属工业、振兴甘肃经济，做出了重要贡献。这是在中国共产党的领导下，白银公司广大职工群众艰苦奋斗的结果。

白银公司的历史是一部不断艰苦创业的历史。建厂初期，白银公司的第一批开拓者，怀着发展我国有色金属工业的强烈愿望，从祖国的四面八方汇聚到白银，他们来自各行各业，从军队的将军到战士，从地方党政领导干部到企业的工程技术人员，从高等院校的大中专毕业生到农村的社员，投入了白银公司的第一次艰苦创业。在当时振端困难的条件下，他们风餐露宿，顶风沙，喝苦水，住工棚，点油灯，忘我工作，无私奉献，铜硫生产系统终于比计划提前一年多高质量、高速度地建成投产，使白银公司奇迹般地屹立在祖国大西北黄土高原上，并以“铜城白银”的美名而遐迩闻名。

进入八十年代以后，由于主体铜矿山都相继闭坑，企业生存受到严重挑战。为了救活白银，充分发挥白银公司这个老工业基地的作用，迅速克服资源型产业在其发展过程中必然经历的困难阶段，党和国家依托西北地区有色金属矿产和电力资源的优势，投资18.86亿元，新建10万吨的白银铅厂（一期5万吨）、15万吨的西北铅锌冶炼厂和年产铅锌金属量8.6万吨的厂坝铅锌矿，尽快实现产品结构的调整，并把“两厂一矿”列入国家第七个五年计划190个重点建设项目。在新形势、新任务面前，白银公司动员和组织职工群众，从1984年开始展开了规模宏大的第二次创业。通过7年创业，7年奋斗，白银公司已初步摆脱了困境，为解决资源型产业开发

后期普遍面临的难题探索出了一条振兴发展的路子。再经过第八个五年计划的努力，白银公司的有色金属生产能力将超过30万吨，占全国有色金属总产量的十分之一，白银也将以“有色金属之城”的崭新风貌，在中国的大西北重新崛起！

白银公司是靠艰苦奋斗起家的，也是靠艰苦奋斗发展的。37年来，在物质文明建设取得丰硕成果的同时，精神文明建设也有了迅速发展。企业职工思想政治工作不断得到改进和加强，培养、锻炼和造就了一支有理想、有道德、有文化、有纪律的职工队伍。“立志改革，执意追求，艰苦创业，团结奋斗”的企业精神逐步深入人心，已经成为“白银人”的共同价值观念和前进的动力。

在白银公司生产建设的过程中，得到中共中央、国务院有关部、委和省级各部门、各兄弟企业、解放军指战员特别是白银地区人民群众的大力文援和帮助。建厂初期苏联专家也进行了卓有成效的工作。这都是令人难以忘怀的。

白银公司在艰苦创业中，也曾受到“左”的错误思想的影响和干扰。特别是“四清”运动和“文化大革命”十年内乱，使一大批领导干部、工程技术人员和职工群众受到不同程度的打击和迫害，生产建设受到了严重影响。党的十一届三中全会以后，恢复了实事求是、一切从实际出发的思想路线和政治路线，使冤、假、错案得以平反昭雪，极大地调动了一切积极性，巩固和发展了白银公司安定团结的政治局面。

37年，在历史长河中只是短暂的一瞬间。但是白银公司已经发生了翻天覆地的变化。它还比较年轻，有着光辉的发展前景。这部《白银有色志》，对于我们正确地了解企业发展的历史，正确地认识它的现状，为各级领导进行正确决策提供科学依据，更加坚定不移地贯彻党在社会主义初级阶段建设有中国特色的社会主义的基本路线，无疑都是大有裨益的。让我们以志为鉴，继往开来，克服困难，勤奋工作，为迎接白银公司的明天，为发展我国有色金属工业、振兴甘肃经济做出更大贡献！

一九九一年十月二十日

凡 例

一、《白银有色志》以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,运用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点,坚持实事求是的原则,全面、系统、准确地记述了白银有色金属公司发展和现状的基本面貌,为社会主义精神文明建设和物质文明建设服务。

二、本志以生产力发展为主线,全面反映了公司生产、建设、经营、科技、企业管理、党的建设、思想政治工作、群众工作、集体经济以及文教卫生、生活福利等内容,坚持“横排竖写”的原则,以类系事。上限自各类事由发端记起,下限断至1990年底。

三、本志按专业分工和科学分类相结合的方法谋篇布局,并采用章节体。篇下一般设章,但有的章不设节,有的节不设目。

四、大事记所载内容,是白银有色金属公司历史上发生的重大事件,以及与公司有关的重大问题。记述采用编年体,对事件跨度较大者则采用纪事本末体。

五、本志资料主要来自档案资料、历史文献、生产原始记录、各类报表、各单位提供的材料以及老干部、老工人的口碑资料,经过考证、鉴别和核实后载入。资料翔实,数据可靠。

六、本志以志为主,辅以图、表、录和照片。文体一律为语体文、记述体。志中所用科学术语、名词、名称,以有关部门审定的为准。未经审定和统一的,从本全业习惯。

七、本志凡涉及历史朝代,一般沿用通称,或以公元纪年。数字书写,按照1987年国家语言文字工作委员会等7个部门公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。凡表示数量的,一律用阿拉伯数字;习惯用语、

词汇、成语、专门名称和表述性语言中的数字，则用汉字；百分比用阿拉伯数字，几分之几用汉字；夏历和民国以前历史纪年用汉字，公元纪年的年、月、日用阿拉伯数字。

八、本志编写实行厂矿单位、机关处室撰写初稿，有关部门和公司编志办公室编纂，有关专家论证和公司领导以及公司编志领导小组审定的三级分工负责制。凡涉及公司政治、经济的重大问题，以及党的路线、决议、方针、政策方面的重大问题，须经公司党委和行政审定。

九、本志对公司历史上的重要人物（指副地级以上）列入简介，登载照片；对公司历年来处级干部、高级专业技术人员及评选出席省、部级以上劳动模范或其它先进人物，列入表录之内；对于参与编写本志的有关领导成员、专家学者、责任编辑、撰稿人员以及提供资料（包括照片）者，按照惯例录入本志。

十、本志个别内容记述中有交叉重复，但各有侧重。各厂矿单位和机关处室因专业差异，可以用不同笔法撰写。

目 录

序 凡例

第一篇 概述

第一章 自然概况与行政区划.....	2
第一节 地理、地貌与气候.....	2
第二节 行政区划.....	3
第三节 有色金属资源.....	4
第二章 白银采矿业的发展历程.....	4
第三章 艰苦卓绝的第一次创业.....	6
第一节 地质勘探.....	6
第二节 建厂和厂址选择.....	6
第三节 初步设计.....	7
第四节 大规模的基本建设.....	8
第五节 曲折中的生产建设.....	9
第四章 “文化大革命”中的白银公司.....	12
第五章 社会主义建设新时期的白银公司.....	13
第一节 拨乱反正.....	14
第二节 落实党的政策.....	14
第三节 全面企业整顿.....	15
第四节 领导班子建设.....	16
第五节 改革奋进中的第二次创业.....	16
第六章 白银公司在全国有色金属工业和甘肃省 经济发展中的地位和作用.....	21

篇二篇 矿产及地质勘探

第一章 矿产资源.....	26
第一节 矿种、矿床及储量.....	26
第二节 成矿类型及矿床特征.....	27
第三节 矿产资源分析.....	31
第二章 地质勘探.....	32

第一节	勘探程序	32
第二节	勘探方法	33
第三节	完成主要工作量和提交储量成果	34
第三章	生产地质	38
第一节	矿区坐标系统和控制测量	38
第二节	生产探矿	38
第三节	生产地质管理	39
第四节	地质研究工作	40
第四章	地质队简介	41

第三篇 有色金属采矿

第一章	铜矿开采	46
第一节	矿山生产	46
第二节	露天矿简介	46
第三节	辉铜山矿简介	59
第四节	深部铜矿简介	64
第二章	铅锌矿开采	69
第一节	矿山生产	69
第二节	小铁山矿简介	69
第三节	厂坝铅锌矿简介	74

第四篇 有色金属选矿

第一章	铜矿选矿	79
第一节	选矿生产	79
第二节	产品	85
第三节	选矿厂简介	85
第四节	辉铜山矿选矿车间简介	90
第二章	铅锌矿选矿	90
第一节	选矿生产	90
第二节	产品	93
第三节	三冶炼厂选矿车间简介	93
第四节	厂坝铅锌矿选矿车间简介	95

第五第 有色金属冶炼

第一章 铜冶炼	98
第一节 冶炼生产	98
第二节 产品	101
第三节 冶炼厂简介	103
第二章 铅锌冶炼	104
第一节 第三冶炼厂冶炼生产	104
第二节 第三冶炼厂产品	106
第三节 第三冶炼厂简介	107
第四节 西北铅锌冶铸厂简介	108
第三章 铝冶炼	111
第一节 冶炼生产	111
第二节 白银铝厂简介	112

第六篇 有色金属合金加工

第一章 重有色金属合金加工	116
第一节 加工生产	116
第二节 产品	122
第二章 贵金属加工	123
第一节 铂金加工	123
第二节 铂铑分离提纯	124
第三章 西北铜加工厂简介	124

第七篇 机械、动力与运输

第一章 机械制造与修配	131
第一节 生产规模	131
第二节 产品	132
第三节 机械厂简介	133
第二章 设备维修	135
第一节 设备大修	135
第二节 内燃设备修理	137
第三节 设备更新	140

第三章 工业动力.....	141
第一节 供水系统.....	141
第二节 供电系统.....	142
第三节 供热系统.....	144
第四节 电修.....	145
第五节 动力厂简介.....	146
第四章 工业运输.....	150
第一节 铁路运输.....	150
第二节 运输部简介.....	150
第三节 汽车运输.....	154
第四节 汽运公司简介.....	155

第八篇 有色金属生产用辅助材料

第一章 辅助材料生产.....	158
第一节 选矿药剂.....	158
第二节 铝冶炼熔剂—氟化盐.....	161
第三节 其它辅助材料.....	164
第二章 生产厂矿简介.....	164
第一节 选矿药剂厂.....	164
第二节 氟化盐厂.....	166
第三节 石灰石矿.....	167
第四节 水泥厂.....	169

第九篇 基本建设

第一章 第一次创业时期的基本建设.....	171
第一节 厂址选择.....	172
第二节 勘察设计.....	173
第三节 施工准备.....	173
第四节 生产准备及试车生产.....	174
第五节 主要生产系统的建设.....	175
第六节 辅助生产设施的建设.....	177
第二章 调整、配套和发展时期的基本建设.....	178
第一节 铜系统的建设.....	179
第二节 铅锌系统的建设.....	181
第三节 其它工程的建设.....	182

第三章 第二次创业时期的基本建设	184
第一节 “两厂一矿”建设	184
第二节 老生产系统的挖潜改造	191
第四章 基本建设的管理体制	192
第五章 主要基建部门简介	194
第一节 建筑安装公司	194
第二节 基建指挥部	195
第三节 设计室	196

第十篇 综合利用

第一章 主要资源的回收	200
第一节 硫的综合回收和利用	200
第二节 金银回收	203
第三节 其他综合利用产品	204
第二章 “三废”、尘毒和噪声治理	206
第一节 “三废”治理和利用	207
第二节 尘毒和噪声的治理	211

第十一篇 科学技术

第一章 科学技术应用与开发研究	214
第一节 科技沿革简况	214
第二节 发展现状	217
第三节 主要科研机构	220
第二章 国外技术引进	227
第一节 白银公司国外技术引进的历史	227
第二节 白银公司国外技术引进现状	228
第三章 科学技术转让	229
第一节 专利出售	229
第二节 技术转让	230
第三节 科研院所小生产线	231
第四章 主要科研成果	233
第一节 地质科技成果	234
第二节 采矿科技成果	235
第三节 选矿科技成果	236
第四节 冶炼科技成果	237

第五节	化工科技成果	239
第六节	机械动力的科技成果	240
第七节	重有色金属加工的科技成就	241
第八节	劳动卫生与医疗科技成果	245
第九节	其它专业科技成果	247

第十二篇 有色金属企业管理

第一章	概况	249
第一节	领导体制	249
第二节	管理机构	251
第三节	管理方法	254
第四节	经济法律工作	257
第二章	计划管理	258
第三章	生产调度管理	261
第四章	科技管理	264
第五章	质量、计量、标准化管理	267
第一节	质量管理	267
第二节	计量管理	269
第三节	标准化管理	271
第六章	设备和能源管理	272
第一节	设备管理	272
第二节	能源管理	276
第七章	安全和环境保护管理	277
第一节	安全管理	277
第二节	环境保护管理	280
第八章	劳动人事管理	282
第一节	劳动工资管理	282
第二节	人事管理	285
第九章	财务管理	288
第十章	物资供应和产品销售管理	293
第十一章	档案管理	296

篇十三篇 集体经济

第一章	集体经济的创建与发展简述	303
第一节	概述	303

第二节	劳动组织	304
第三节	经济结构	306
第二章	集体经济主要单位	306
第三章	集体经济在公司的地位和作用	312

第十四篇 党群工作

第一章	党的组织工作	316
第一节	概况	316
第二节	组织建设	316
第三节	党委班子建设	317
第四节	基层党支部建设	319
第五节	历届党代表大会	319
第二章	文书、秘书、保密工作	323
第一节	概况	323
第二节	文书工作	324
第三节	秘书工作	325
第四节	外事与接待工作	326
第五节	保密工作	327
第三章	党的宣传工作	327
第一节	概况	327
第二节	宣传工作	328
第三节	党员教育工作	329
第四节	理论队伍建设	329
第五节	展览	330
第四章	党的统战工作	331
第一节	概况	331
第二节	统战工作的开展	332
第五章	纪检工作	333
第一节	概况	333
第二节	纪检监察工作的开展	333
第六章	信访工作	335
第一节	概况	335
第二节	信访工作的开展	335
第七章	工会工作	337
第一节	概况	337
第二节	工作组织工作	337

第八章 职工代表大会	339
第一节 概况	339
第二节 历届职工代表大会简介	339
第九章 共青团工作	341
第一节 概况	341
第二节 团的工作	342
第三节 历届团代表大会	344
第十章 武装、人防工作	346
第一节 概况	346
第二节 民兵组织	346
第三节 军事训练	347
第四节 人防工作	348
第十一章 综合治理与普法教育工作	349
第一节 综合治理工作	349
第二节 普法教育工作	349
第十二章 安全保卫工作	350
第一节 概况	350
第二节 生产保卫	351
第三节 治安管理工作	352
第四节 消防工作	354
第五节 经济民警工作	355
第六节 民事调解工作	355

第十五篇 文化、教育、卫生

第一章 文化体育	358
第一节 职工文化生活	358
第二节 职工体育活动	359
第二章 报纸、刊物与广播电视	361
第一节 白银有色报	361
第二节 刊物	362
第三节 广播电视	363
第三章 医疗卫生	367
第一节 医疗保健	367
第二节 公司职工医院简介	370
第三节 卫生防疫	371
第四节 计划生育	372
第五节 工业卫生	373

第十六篇 企业教育

第一章 学前教育·····	376
第二章 中小学教育·····	377
第一节 概况·····	377
第二节 小学教育·····	378
第三节 中学教育·····	379
第四节 白银公司各中学简介·····	380
第三章 职业技术教育·····	384
第一节 历史沿革与基本概况·····	384
第二节 振兴与发展·····	385
第四章 职工教育·····	386
第一节 概况·····	386
第二节 职工培训·····	388
第三节 职工高中教育·····	390
第四节 培训管理机构·····	394

第十七篇 生活福利与农业绿化

第一章 生活服务部简介·····	396
第二章 生活福利·····	396
第一节 房产管理·····	396
第二节 职工食堂·····	399
第三节 职工疗养·····	400
第四节 其他福利设施·····	401
第三章 农牧生产·····	402
第四章 绿化美化·····	404

篇十八篇 协会、学会、研究会

第一章 科学技术协会·····	408
第一节 协会建立与组织发展·····	408
第二节 学术委员会·····	412
第三节 学术团体·····	415
第二章 企业管理协会·····	417
第一节 企协的建立与发展·····	417

第二节 企协开展的活动·····	417
第三章 思想政治工作研究会·····	418
第一节 研究会的建立与发展·····	418
第二节 研究会开展的活动·····	419
第四章 职工技术协会·····	420
第一节 协会的建立与发展·····	420
第二节 协会开展的活动·····	420

第十九篇 大事记

·····	422
-------	-----

第二十篇 人物简介

一、白银公司历届领导人简介·····	462
二、白银公司获得省部级以上先进个人名单·····	476
三、白银公司出席全国、甘肃省历届党代会、 人代会、政协会、团代会代表名单·····	478
四、白银公司高级专业技术职务聘任名单·····	478
五、白银公司各厂矿单位和机关处室历任正副处级干部名单·····	481

附 录

一、白银公司获得省部级以上先进集体名单·····	490
二、白银公司企业概况一览表·····	494
三、白银公司主要生产技术经济指标·····	496
四、白银公司主要产品产量明细表·····	502
五、白银公司省部级以上科技成果一览表·····	504
六、白银公司优质产品评优时间一览表·····	512
七、《白银有色志》专家论证人员名单·····	513
《白银有色志》编纂始末·····	515