

# 甘肃省志

第四十三卷

## · 军事工业志 ·

甘肃省地方史志编纂委员会编纂



甘肃人民出版社

(甘)新登字第 01 号

责任编辑 翟红梅

封面设计 吴 楨

版式设计 刘鹤龄

甘 肃 省 志

第四十三卷

## 军事工业志

甘肃省地方志编纂委员会  
甘肃省军事工业志编审委员会 编纂

---

甘肃人民出版社出版发行

(兰州第一新村 81 号)

甘肃省激光照排中心排版

甘肃省张掖河西印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 25 插页 12 字数 400,000

1992 年 10 月第 1 版 1992 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1—1,500

---

ISBN 7-226-00908-0/K·131 定价: 28.00 元

[限内部发]

# 甘肃省地方史志编纂委员会

## 组成人员名单

主任：王秉祥

副主任：吴治国 李文辉 韩志德 陈绮玲

顾问：杨植霖 葛士英

主编：杨若愚

副主编：邵文龙 田真 王顺 魏琦

委员：(按姓氏笔划为序)

马廷秀	马学海	王平	王顺	王九菊
王国祥	田真	龙显烈	冯绳武	朱瑜
权少文	刘汝茂	刘熊祥	伏耀祖	李光
<span style="border: 1px solid black;">李永彬</span>	李鼎文	李福盛	谷苞	<span style="border: 1px solid black;">杨干丞</span>
杨生华	邵文龙	张令瑄	张志清	陆润林
陈可言	易炎	孟庆冲	金宝祥	拓稼林
姚文仓	饶凤翥	赵世英	钟永棠	胡国仕
高旭华	<span style="border: 1px solid black;">曹克己</span>	康和厚	阎海旺	敬延年
窦述	雷健英	<span style="border: 1px solid black;">裴慎</span>	燕斌	霍仰山
魏庆同				

# 《甘肃省志·军事工业志》编审委员会 成员名单

主任：谷镇山

副主任：胡国仕

顾问：芦云亭

委员：(按姓氏笔划为序)

丁 铎	王真富	马德富	马孝民	全文汉
李永江	李俊卿	宋兴德	宋高平	张绍千
姜旭初	邹养元	高永钊	杨文义	梁绳信
潘雨春				

## 《甘肃省志·军事工业志》编辑成员名单

主 编：胡国仕

副主编：宋兴德

责任编辑：(按姓氏笔划为序)

于纪丰 王 挺 王道清 王庶云 卢兴仁

全文汉 刘月华 刘玉藩 张照祖

编 辑：

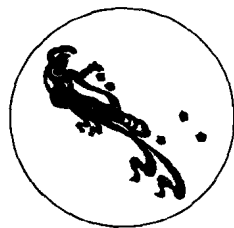
邹养元 韩基宁 王成民 陈 洁 李铁柱

李纪敏 高巨如

## 《甘肃省志·军事工业志》编辑办公室 成员名单

主 任：宋兴德

成 员：邹养元 韩基宁 王成民 陈 洁 李铁柱



# 甘肃省志

· 军事工业志 ·

## 总 序

王 秉 祥

在中共甘肃省委、省人民政府的领导和重视下,经过五年多的努力,《甘肃省志》终于相继出版问世与读者见面,这是党的十一届三中全会以来我省社会主义精神文明建设的硕果,意义极为深远,值得庆贺!

甘肃省位于黄河上游,是中华民族的发祥地之一。她历史悠久,幅员辽阔,矿藏丰富,民族众多,位于祖国腹心地带。面积居全国第七位。境内地形地貌类型复杂,多高原和山地。河西走廊地势平坦,绿洲与沙漠、戈壁参杂分布。省内有陇山、岷山、龙首山、祁连山、马鬃山等众多名山。比较大的河流有 450 条,分属黄河、长江、内陆河

## 总 序

3个流域,9大水系。黄河干支流有洮河、湟水、大夏河、渭河、泾河等;长江干支流有嘉陵江水系的西汉水、白龙江等;内陆河流域有石羊河、黑河、疏勒河。土地资源丰富,是全国五大牧区之一。动物种类繁多,野生稀有珍贵品种达90余种。几种稀有金属储量居全国首位,水能资源雄厚,地热资源多处发现。万里长城西起于此,中西交通古道横贯东西。甘肃是中原连系西北乃至中西亚的咽喉和纽带,陆上交通贸易比较发达,境内有许多中原同边疆兄弟民族的茶马互市。在政治地理和经济地理上占有十分重要的地位。

远古时期,甘肃省气候比较温暖,湿润,草木丰盛,河流纵横。《尚书·禹贡》中所导9川,有6条源于甘肃。考古发掘的大量文物证明,20万年前的旧石器时期,就有先民在甘肃活动。新石器时期的文化遗址,在甘肃已发现千处以上。远古时黄帝北逐荤粥至崆峒,登鸡头山,虞舜迁三苗于三危。甘肃是周、秦的发祥地。周时,秦人先祖定居于今天水一带,因养马有功,受孝王封于秦。秦昭襄王置陇西、北地郡。秦统一全国后,长城西起临洮,东至辽东,长万里,世称“万里长城”。汉武帝使张骞通西域,遣霍去病开河西,置河西四郡,徙民实边,发展军屯、民垦,促进了河西走廊由游牧向农耕的转变,开拓了中西贸易的“丝绸之路”。这样甘肃的畜牧业、农业开发较早,并在我国的政治、军事和交通、贸易史上有着重要的贡献。甘肃历史上曾建立过许多国家。东汉献帝至南朝梁元帝时,氐族杨氏建立仇池国。魏晋南北朝时期,中原多发战争,以河西走廊为中心的广大地区出现了前凉、后凉、南凉、北凉、西凉的“五凉”政权。隋唐时期是陆上中西贸易丝绸之路繁荣的顶峰,也是甘肃政治、军事、文化的活跃时期,出现了许多著名的政治家、军事家、文学家。举世瑰宝敦煌莫高窟始建于苻秦建元二年(公元366年),历经北魏、西魏、北周,至隋唐已达千余窟,基本上形成了今天的规模。当时敦煌为我国西部最重要的国际贸易城市。公元1038~1227年,党项羌在今宁夏、河西及甘肃中部建立了西夏。元代创立行省制度,分全国为11个行中

书省。元世祖至元十八年(公元 1281 年)取甘州、肃州首字,设甘肃行中书省,治所设张掖,除辖今甘肃大部地区外(陇东地区属陕西行省),兼领今青海、宁夏、新疆、内蒙古的部分地区。这是中国历史上第一次出现甘肃省的行政区划。

甘肃省自古以来就是多民族聚居地区,各民族共同开拓、建设了甘肃。早在商、周时期,境内有氐、羌、戎。秦汉时期,月氏、乌孙、匈奴都居住过河西走廊。魏晋南北朝时,匈奴、氐、羌、鲜卑等先后在甘肃境内建立了前秦、西秦、后凉、南凉、北凉等政权。隋唐时期,突厥、回鹘、吐蕃、吐谷浑也曾在甘肃居住活动。宋代,党项羌建立了西夏政权。

经过千百年的历史演变,到中华人民共和国建立时,甘肃境内共有汉、回、藏、东乡、裕固、蒙古、哈萨克、保安、土、撒拉、维吾尔等民族。汉族、回族、藏族人口最多,历史最悠久;东乡、保安、裕固族是甘肃省独有的民族。

甘肃钟灵毓秀,人才荟萃。西汉“飞将军”李广,军事家赵充国,东汉哲学家王符,三国蜀大将姜维,魏晋医学家皇甫谧,北魏尚书仆射李冲……均属古代甘肃的民族精英。近百年来“中国的脊梁”亦有之。在中国共产党领导下的新民主主义革命和社会主义革命建设中,甘肃有不少仁人志士英勇奋斗,前仆后继,流血牺牲,为中华民族的独立和解放,为建设繁荣昌盛的社会主义新甘肃作出了卓越的贡献。他们的英名和业绩将永存人间。

甘肃深居内陆,海洋暖湿气流不易到达,大部地区气候干燥,各季的气候特点是:冬季风雪少,寒冷时间长;春季升温快,冷暖变化大;夏季气温高,降水较集中;秋季降温快,初霜来临早。主要的灾害性天气有干旱、冰雹、霜冻、风沙。甘肃也曾发生过多次地震、泥石流、滑坡等灾情,给人民造成了严重灾难。

历史上甘肃战争比较频繁,争斗激烈,每次战争都对社会经济造成很大程度的破坏。1937年至1944年间,兰州是日本空袭重点,先



## 总 序

后出动飞机 993 架(次),炸死 660 人,伤 680 人,损失财产达当时的币制 64.8 亿元。

时代在前进,历史在变迁。1927 年在中国共产党的领导下,陕甘地区创立了陕甘边游击队,开展武装斗争,创建陕甘边革命根据地。中国工农红军万里长征,三军胜利会师会宁城。陇东地区成为陕甘宁革命根据地的组成部分,八年抗战,解放战争,为中国革命做出了重要贡献。1949 年甘肃解放,陇原人民获得新生,甘肃进入了一个崭新的历史时期。由于长期战争造成了甘肃经济、文化、交通落后,人民生活困难的局面,解放后,各族各界人民在中国共产党的领导下,进行了广泛、深入的社会主义改造和大规模的社会主义建设,国民经济和社会各项事业有了巨大的发展,取得了辉煌的成就。

1978 年 12 月召开的中国共产党十一届三中全会,是中国社会主义建设时期的一个伟大转折。在指导思想上恢复了实事求是、一切从实际出发的思想路线和政治路线,国家工作的重点转移到集中力量进行社会主义现代化建设上来,从而甘肃的发展也进入了一个新的历史时期。全省在改革中前进,社会经济、政治等方面都发生了深刻的变化,人民生活得到了明显的改善。这是建国以来社会经济发展的最好时期之一。从 1979 年到 1988 年,甘肃社会总产值由 127 亿元增加到 389 亿元,国民收入由 53.6 亿元增加到 164 亿元。1988 年全省国民生产总值达到 191.8 亿元,工农业总产值达 288.6 亿元。这些历史的巨变,党和人民的功绩,都要浓墨重笔,永垂青史,启迪人民。

地方志是记述一个行政区域的自然、社会的历史和现状的“官修书”,被称为“一方之总览”。修志在我国已有两千年历史,代代相传,从未间断过,为历代所重视,是中华民族的优良文化传统。甘肃早期的地方志书,据记载有汉代的《凉州异物志》、北凉的《凉州记》、晋代的《西河记》、唐代的《凉州志》、宋代的《沙州记》等,多数散佚或为残卷。元代有《甘肃图志》,郭坤纂。清代、民国时期的地方官府都

组织过专门机构编纂地方志书,仅通志就有:清代公元1728年到1736年奉敕纂修《甘肃通志》,刘于义刊行,李迪等编纂,为《四库全书》本。

1908年至1911年纂修《甘肃新通志》,长庚监修,安维峻纂,全书100卷。1929年至1936年纂修《甘肃通志稿》,1936年定稿,未刊行,130卷,抄本120册,刘郁芬修,杨思、张维等纂。

党和政府对地方志的编纂利用极为重视。早在1941年《中共中央关于调查研究的决定》中,就要求各根据地收集县志、府志、省志,加以研究;还责成各地委、县委写名人列传。毛主席曾指出:“打胜仗在知情势,如果把地方的山川气候、物产资源、风俗民情等情况掌握好,就能取得胜利。”新中国成立后,党和国家的老一辈无产阶级革命家多次提出整理旧志和编纂新志的问题。1956年,国家把地方志工作列入了全国科学规划,并在全国范围内掀起了一个编纂新方志的热潮。1959年3月,甘肃省委成立了以张仲良同志任主任委员的《甘肃新志》编纂委员会,写出了部分初稿。上述这些志书、志稿,是前人为我们留下的宝贵文化遗产。时值社会主义新的历史时期,很有必要用新的观点、新的资料、新的方法和新的体例,编纂一部新的甘肃省志。

国家“六五”、“七五”计划,把编纂地方志列为哲学、社会科学的重点课题,建立健全了中国地方志指导小组。国务院多次下文,把修志工作正式纳入各级政府的工作议程。1983年5月,甘肃省第六届人民代表大会第一次会议审议通过了《关于重视编修甘肃地方史志的决议案》。省委于1984年2月决定成立甘肃省地方史志编纂委员会,负责组织省志编纂和指导州、市、县志的编写工作。省人民政府批转了1986~1990年甘肃地方志编纂工作规划,指出:“编纂地方志是承上启下,继往开来,服务当代,有益后世,功盖千秋的一件大事,对于促进我省两个文明建设有着重要的意义。”省委、省人大、省政府、省政协的主要负责同志亲莅省志编委会会议,作了许多重要讲话,带动了全省省级82个委、办、厅、局中的党政领导同志,形成了1600余名党

## 总 序

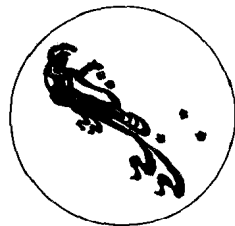
政干部、专家学者、工程技术人员组成的修志队伍，投入到编纂《甘肃省志》的工作中去。出现了党委重视，政府主持，各方配合的修志局面。五年多来，锲而不舍，艰苦奋斗，终于功业垂成。

《甘肃省志》的指导思想，是以马列主义、毛泽东思想为理论基础，坚持党的十一届三中全会以来和十三届四中全会所确定的路线、方针、政策，坚持四项基本原则和以党的十一届六中全会《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳。《甘肃省志》以社会主义的历史和现状为主体内容，尊重历史，服务当代，充分反映“没有共产党就没有新中国”，“只有社会主义才能建设新中国”这个现代历史发展的基本规律，作为一方之信史，必须以翔实的资料客观地记述甘肃的历史和现实。

《甘肃省志》由概述、大事记、专志各卷、人物、附录共 73 卷组成。概述综述省情，总摄全志；大事记纵贯古今，略古详今，记述省内大事、要事；各专志门类齐全，横跨百科；人物志设人物传及烈士英名录；附录收集单项性的重要资料。全志以文为主，辅以表、图和照片，图文并茂，以体现时代特点。志书遵循实事求是的科学态度，引用可靠真实的资料，包括各种档案、正史、志书、旧闻等，并经过精心筛选、考证鉴别后载入，力求朴实、严谨、科学。新编《甘肃省志》是一项重大的文化建设工程，全志约 2000 万字，是一部卷帙浩瀚的资料汇集和百科文献。

在《甘肃省志》出版发行之际，我们全体修志的同志怀着十分喜悦的心情，把这部志书奉献给全省党、政、军和各界同志，为全面正确地认识甘肃，借鉴历史经验，从中找出带规律性的东西，以指导现实工作。《甘肃省志》出自各行各业众人之手，限于编辑水平，疏漏不足之处在所难免，多有不尽人意之处，希望各界人士予以指正。

1989 年 8 月 12 日于兰州



# 甘肃省志

## · 军事工业志 ·

### 序

编史修志,是我们中华民族的优良传统,有着悠久的历史。但是编写地方军事工业志,尚属首次,前无古人。

今天在党和人民政府的领导关怀下,开展了新编地方志的浩繁工程。军事工业志将同其它行业一样,将其艰苦的创业史,载入中华民族宏大壮丽的史册,这是一件值得庆幸的壮举。

甘肃地处祖国大西北,古丝绸之路贯穿全境,战略地位十分重要,自古以来是兵家必争之地。甘肃军事工业虽然起步较早,但是,在近百年的漫长岁月中,由于封建领主和军阀豪强的争夺,解放前夕已残存无几。

中华人民共和国成立以后,随着国民经济的发展,基于国防战备的需要,

## 序

党和国家根据地理位置和条件,把甘肃划定为三线建设地区。从第一个五年计划起,随着甘肃经济的发展,先后建设了包括常规兵器、航空、航天、核工业、电子在内的军事工业企业和科研单位。这些已成为全国国防科技工业体系中不可分割的重要组成部分。

三十多年来,在党和国家的亲切关怀下,在全国人民特别是在甘肃党政军各级领导和广大人民群众的大力支持下,国防科技工业战线的广大职工投身于国防现代化建设事业,进深山,踏戈壁,战风沙酷暑,斗风雪严寒,经受着血与火的战斗洗礼。艰苦奋斗的革命精神,勇于攀登的拼搏精神,自力更生的创业精神,团结协作的共产主义精神,已成为军工战士血和汗、智和力的结晶。靠着这种精神,使雪山低头,沙漠变样,使人民战士威武强壮,靠着这种精神,在西北上空升起了第一朵蘑菇云,在宇宙空间奏响了“东方红”乐章。

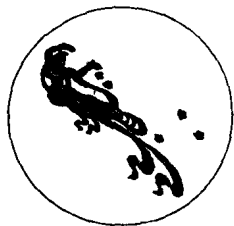
这部《军事工业志》,追述了艰苦曲折的创业历程,记载着军工战士的无私奉献。它以生动翔实的史实,对比鲜明的数据,展现了三十多年的丰功伟绩。对献身者寄予怀念,对健在者给予鼓舞,对后来者给予启迪,使之铭记第一次创业的艰辛,铭记创业者精神的可贵,铭记党和人民赋予的重任。

《甘肃军事工业志》,以较大的篇幅记述了甘肃国防科技工业 1985 年以前三十多年的发展历史。也记述了中华人民共和国成立以前千百年间甘肃兵器制造与发展的简要历史,就其内容而论,有待今后进一步补充,修订和完善,但仍不失为一部严肃、客观,内容比较丰富的军事工业发展史,值得一读。

“以铜为镜整衣冠,以史为镜知兴衰”。在我们面临“保军转民”第二次创业的伟大战略转变时刻,认真研究甘肃军事工业在党的自力更生方针指引下的艰苦创业史,继承和发扬我们军工战线的光荣传统和优良作风,指导现在的工作,预测未来的发展,科学的制定发展战略规划,有着重要的现实意义和深远的历史意义。这部《军事工业志》既可作研究军工、指导工作的参考资料,也可作对广大青年工人进行传统教育的重要教材。《军事工业志》的问世,本身就寓意着承上启下,继往开来,服务当代,有益后代的作用。让我们在党的方针、路线指引下,以史为鉴,踏着开拓者的足迹,朝着社会主义国防现代化的方向,齐心协力,奋勇拼搏,“保军转民”,攀登国防科技的高峰,为社会主义四个现代化多做奉献。

谷镇山

1990年12月28日



# 甘肃省志

## · 军事工业志 ·

### 凡 例

一、断限,上自原始社会后期的古代兵器,下至 1985 年底。

二、采用新地方志体例,横排竖写,以类系事,以事系人。全书设篇、章、节、目四个层次。采用述、志、纪、图、表、录等形式,以志为主,独立成篇。按行业分类,力求全面而准确地反映甘肃省国防科技工业建设与发展的历史过程。

三、志书涉及范围,为甘肃省国防科技工业办公室 1985 年归口管理的企、事业单位。

四、全书资料除全系统各单位提供外,还引用了历史档案、文献、出土文物资料及征集的回忆资料等。

## 凡 例

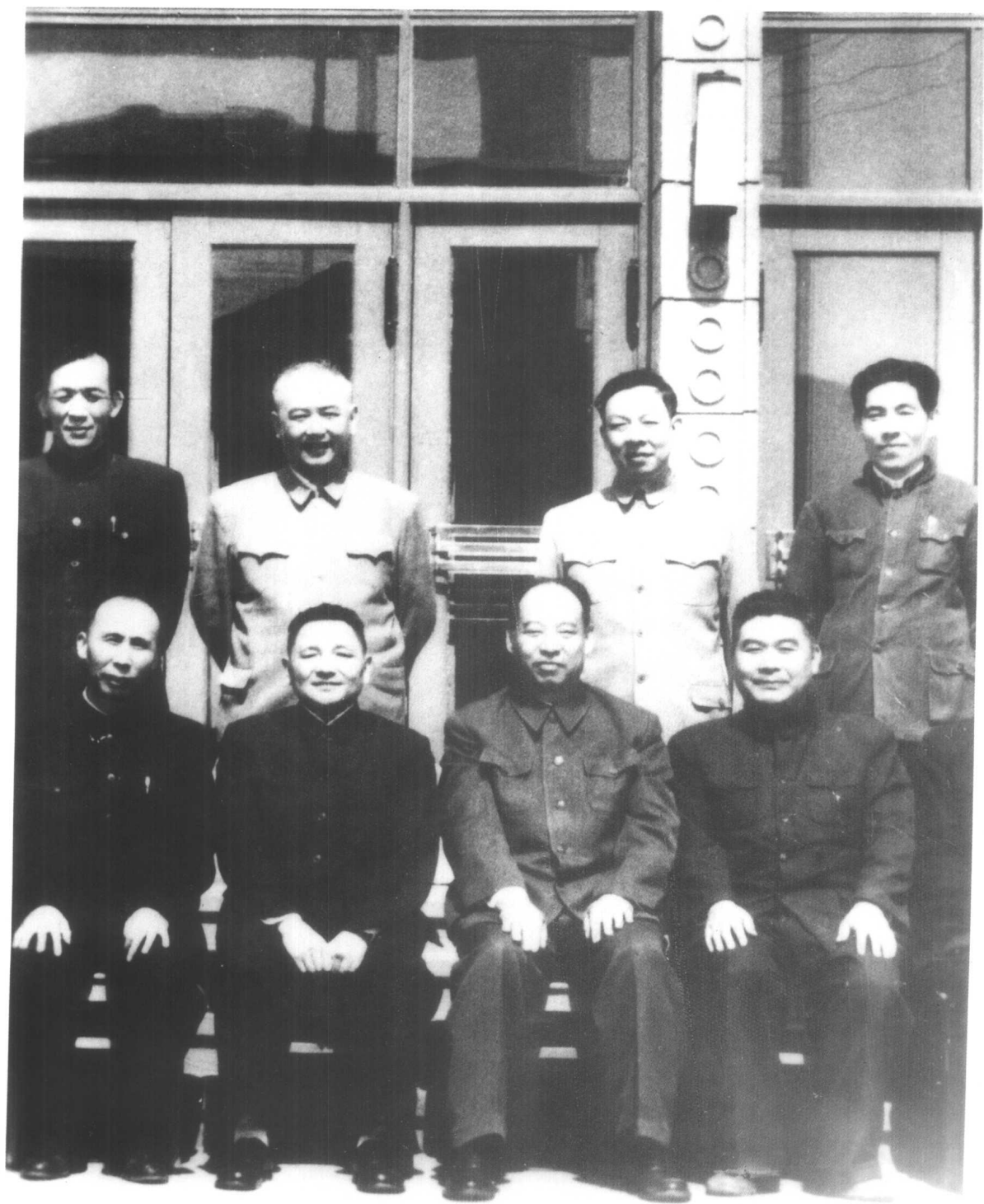
五、计量单位,除少数以历史习惯记述外;其余均以国务院 1984 年颁布的《中华人民共和国法定计量单位》为准。

六、文体、用字、引文、时间、版式、语词、顺序号,按照甘肃省地方志编纂委员会印发的《甘肃省地方志行文规定》执行。数字用法参照国家公布的《关于出版物上数字用法的暂行规定》执行。

七、地理名称、历代政府和职官,以当时的习惯称谓,对书中的古、旧地名及历代纪年均注明今名和公元纪年。

八、各厂、矿、队名称统一采用代号。

九、附录中各单位的排列顺序,按篇目中各单位的先后顺序排列。



一九六四年邓小平、彭真等中央领导同志视察五〇四厂与厂领导合影





一九六六年邓小平等中央领导同志在二机部副部长  
刘西尧和厂党委书记王侯山陪同下视察四〇四厂