

云南省地方志编纂委员会

第一届 (1981 年 ~ 1984 年)

主任委员	刘明辉			
副主任委员	刀国栋	杨克成	张子斋	
	王士超	王旬	饶华	
办公室主任	饶华	(兼)		
办公室负责人	李艺群			

第二届 (1984 年 ~ 1989 年)

主任委员	普朝柱			
副主任委员	刀国栋	祁山	王连芳	
	朱家璧	王旬	吴光范	
	杜玉亭	宁超		
办公室主任	宁超			
办公室副主任	李学忠	郭其泰		

第三届 (1989 年 ~)

主任委员	和志强			
副主任委员	刀国栋	祁山	王连芳	
	朱家璧	王旬	吴光范	
	郭正秉	何耀华	宁超	
办公室主任	宁超			
办公室副主任	李学忠	郭其泰		

《云南省志》编纂职名

总纂	和志强						
副总纂	吴光范	何耀华	宁超	马曜			
	尤中煜	朱应庚	文传洋	谢本			
	李景煜	蓝华增	李孝友				

《云南省志·技术监督志》执行副总纂 李景煜
编辑指导 张曙东

《云南省志·技术监督志》编撰职名

(以姓氏笔划为序)

编纂委员会

主任	才明厚						
副主任	黄布王	明克存	家忠	永本	刘王	李许	张戚
委员	秦	祥镇	明荣	文虎	启禄	涛波	(常务) 孔繁
							天堂
							克坤
							董
							嵯祥
							义诚
							德
							章鄂
							李杨
							姚颜
							守家
							美光
							玉书
							诚合成
							宗璋
							春

编纂顾问

吴竹林 苏黎 李法天 张维锦
祝夏友 戴琛

编撰人员

主	编	李天祥			
编	辑	王生金	李崇民	李天祥	肖瑞德
		柏敏	徐照仁		
撰	著	李天祥			
制图摄影		李天祥	(署名除外)		
目录翻译		刘祥文			
工作人员		李天祥	李筱满	胡光华	

编纂说明

《技术监督志》是《云南省志》的分志之一，除《云南省志》统一的凡例外，对本分志编纂的有关问题作如下说明。

一 **指导思想** 用马克思列宁主义、毛泽东思想作指导，坚持党的四项基本原则，贯彻党的路线、方针、政策，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，运用历史唯物主义和辩证唯物主义的立场、观点、方法，实事求是地记述云南省技术监督事业的历史和现状，用事实验证其起伏兴衰的发展规律，使《技术监督志》成为思想性、科学性、资料性统一的，能够起到存史、资治、教化作用的社会主义新志书。

二 **体例结构** 述、记、志、图、表、录，诸体并用。依序由编纂说明、概述、大事、正文、附录组成。正文分设6章、42节、213目，共有彩照89幅，黑白图片30幅，表格71张。共约62万字。

三 **内容特点** 着重记述新中国成立以后，全省技术监督的机构建设和标准化、计量、质量监督工作中所采取的各项改革措施及所获成就。在安排篇目和记述内容中，力求突出云南技术监督事业的历史悠久、地方民族、法规严格、技术性强、监督广泛5个特点。

四 **时间断限** 本分志属云南第一部《技术监督志》，前无旧志详载，故定上限不限，尽量追溯历史文明古迹；下限断于1991年底。

五 **资料来源** 省局档案室；实地调查拍摄；省局有关处、室、所及其主管人员提供；各地、州、市、区、县局和有关部门、企业提供；省档案馆、昆明市技术监督局档案室查找；参考有关报刊等。

六 **称谓简写** 朝代、国名、机构名称等一律采用历史称谓，为了减省文字，有的简写。如：中华人民共和国成立前、后，简写为新中国成立前、后或解放前、后；《中华人民共和国标准化法》，简为《标准化法》；大理白族自治州技术监督局，简为大理州技术监督局或大理州局；县亦如此。

七 **文字规范** 文风力求严谨、朴实、简洁；文体采用规范化语体文；简化字以国家语言文字工作委员会1986年10月10日印发的《简化字总表》为准；标点符号按国家出版总署公布的《标点符号使用方法》使用；数字、纪年照国家七个委、局《关于出版物上数字用法的试行规定》书写；注释一律采取页下注。

八 **计量单位** 统一采用《中华人民共和国法定计量单位》，为了好读易懂，文字记述使用单位、词头名称；科技公式、图表等非用不可的才使用单位、词头符号。历史上的度量衡单位，依旧记述，尽量附加换算、说明。

九 **人物名职** 以事系人，秉笔直书，编者概不负责解释其职务、职称、级别高低，享受何种待遇等。

十 编写始末 《云南省志·技术监督志》是省技术监督局根据省政府、省地方志编纂委员会的决定和部署组织编写的。省志办于1987年拟为《经济综合志》内设标准计量,1988年改为《标准计量志》,1991年初经省志办提议、省政府领导批准定为现名。

原省标准计量局从1988年开始抽人着手准备,8月29日召集有关负责人开会,传达学习省政府、省志编委的决定和要求,研究讨论本分志的编纂方案和编写篇目,组成编纂委员会、顾问组,成立编志室,指定编撰人员。12月12日印发编写篇目,要求各位编委委员、顾问、编辑和各地、州、市局认真推敲,提出修订意见。经过五次较大修改,才基本定下篇目,并照之搜资、编写,再在实践中适当修改。12月18~20日,分志编委会召开各地州市局参加的《标准计量志》编写会议,除了部署各级编好标准计量志(篇、章)外,还研究如何为省志分志提供资料等问题。

整个编写过程,5年走完五步:1988年拟订篇目;1989年调查搜资;1990年整理试写;1991年集中编撰;1992年总纂修改、初审。每年都有主要任务,而又结合实际穿插进行。

调查搜资时,编者先后到达17个地、州、市及42个县、区、市和100多个单位,走访20个民族,搜集各类资料共约300万字,拍摄照片300多张,为编写打下较好基础。每到一处都得到热情帮助,积极支持。查访对象谈情况,供资料,找实物,提线索,帮带路,陪下乡,尽力而为,毫不保留,使编者深受鼓舞,增强了克服困难的决心和信心。

省局各处、室、所、中心,特别是具体主管工作的同志,积极主动地设法查找,提供了大量专业技术资料,使编者占有主体资料。

局党组、局领导十分重视修志工作,分工专人负责,经常了解情况,开会研究,具体指导,拨资金,给时间,亲自审阅修改志稿,组织评审,保证了修志工作的顺利进行。

编写过程中,自始至终得到省志编委、省志办、总编室及宁超、李景煜、李学忠、田文桢、张曙东等同志的具体指导,帮助审查篇目,参加修志会、评审会,审阅修改志稿,了解编写进程,随时给予帮助,使编者思想明确,方法对头,少走弯路。

分志编委委员、顾问、编辑们,逐章逐节地审阅、逐句逐字地修改,对志稿的结构、行文提出许多很好的意见和建议,进一步保证了志书的质量。

1992年12月1~2日,省技术监督局召开42人参加的初审会议,省志办,各地州市局,各处、室、所、中心派人出席,各个委员、顾问、编辑到会,与会同志在充分肯定志稿的同时,提出了许多很好的意见、建议,会后再次进行认真修改,重新排印上报复审。

本分志在交省志总编室后,两次修改,反复与编撰单位协商,对部分内容作了局部调整,文字规范作了相应修订;副总纂李景煜执行签发排印。

1993年6月,省地方志编纂委员会终审,批准付印出版。在此,恕不一一列名,谨向关心、支持、帮助编写志书的单位、领导和诸位同志,表示衷心的感谢!

由于人员少,时间紧,任务重,又是首次试编志书,再加涉及面广,学识肤浅,虽已尽到最大努力,但在书中缺漏、失当、乃至错误之处,仍然在所难免,希请广大读者谅解、批评、指正。

目 录

编纂说明

概 述1

大 事9

第一章 机 构29

第一节 度政机构29

一 省度量衡检定所29

二 县度量衡检定分所31

第二节 省局沿革35

一 省计量标准局35

二 省计量标准局革命委员会36

三 省标准计量管理局36

四 省标准局 省计量局37

五 省标准计量局37

六 省技术监督局38

七 省局职能38

第三节 省直单位42

一 省计量测试研究所42

二 省技术监督情报研究所44

三 省纤维检验所45

四 省食品检测中心站46

五 省产品质量监督检验所47

六 省三检测中心 (滇西滇南 滇东北)48

七 省计量实验工厂51

第四节 地州市机构52

一 沿 革52

二 机 构53

三 职 能54

第五节 县市区机构55

一 沿 革55

二 机 构56

三 职 能60

第六节 人员结构61

一 人员分类61

二 文化结构64

三 技术结构64

四 专业结构65

五 年龄结构66

第七节 职称评聘66

第八节 经费收支69

第九节 固定资产72

第二章 度量衡74

第一节 称 谓74

第二节 度 器75

一 单位名称75

二 尺度变化80

三 收存度器82

第三节 量 器84

一 单位名称84

二 容量变化85

三 收存量器87

第四节 衡 器90

一 单位名称90

二 称量变化91

三 收存衡器93

第五节 地 积	95	五 计量授权	127
一 单位名称	96	六 执法证章	128
二 量值变化	96	第三节 检测所站	129
三 民族计法	97	一 省 级	129
第六节 划 一	99	二 州 级	130
一 实行营造尺库平制	99	三 县 级	130
二 推行权度法	100	四 部门 企业	130
三 划一度量衡	101	五 授权站	131
第七节 民 俗	104	第四节 建立标准	131
一 黄 钟	104	一 省 级	131
二 秤 星	104	二 州 级	135
三 取 名	105	三 县 级	136
四 蹬 斗	105	四 部门 企事业单位	138
五 陪 嫁	105	五 传递系统	140
六 恭 喜	106	第五节 检定测试	143
七 包 梁	106	一 检定印证	144
八 祭 丧	106	二 检定收费	145
九 随 葬	107	三 器具检定	147
十 拳 牛	107	四 强制检定	149
十一 标 志	108	五 测试服务	152
十二 魁 星	108	第六节 民生计量	154
十三 踏脚米	108	一 打 行	154
十四 讨亲米酒	109	二 公平秤尺	155
第三章 计 量	110	三 物价计量信得过活动	155
第一节 统一制度	110	四 职工物价计量监督站	156
一 改革粮食计量	110	五 市场计量监督检查	157
二 推行公制	111	六 粮食计量	158
三 改革中药计量单位	112	七 商业计量执法检查	159
四 推行国际单位制	112	八 医药卫生计量	160
五 实行法定计量单位	114	第七节 工业计量	161
六 改革土地面积计量单位	115	一 五查评比	161
第二节 法制管理	115	二 整顿验收	162
一 制订法规	116	三 能源计量	163
二 宣传贯彻	117	四 定级升级	167
三 执法检查	121	第八节 器具管理	191
四 计量认证	125	一 制 造	192

二 产 品	195	一 管理机构	275
三 销 售	196	二 贯彻法规	276
四 使 用	207	三 六查评比	276
第四章 标准化	210	四 QC 活动	278
第一节 监督管理	211	五 质量月活动	279
一 贯彻法规	211	六 质量品种效益年活动	279
二 监督检查	212	第二节 检验网络	281
三 整顿验收	214	一 专职机构	281
四 水平考核	214	二 授权机构	283
五 清理标准	215	三 验收认可	288
六 国标贯彻	215	第三节 产品检验	289
七 推行条形码	217	一 受检产品	289
第二节 制订标准	218	二 国家统检	291
一 代号编号	218	三 地方检验	292
二 技术委员会	222	四 帮促服务	298
三 制订程序	224	第四节 商品检验	299
四 发布标准	225	一 国家抽查	299
第三节 采用国际标准	246	二 纤纺检验	300
一 采标范围	247	三 日常检验	301
二 采标原则	247	四 查处劣品	302
三 采标进展	248	五 仲裁检验	304
四 采标验收	250	第五节 生产许可证	305
五 采标产品	252	一 性质作用	306
六 采标效益	260	二 组织管理	306
第四节 农业标准化	262	三 条件程序	307
一 贯彻烤烟标准	262	四 标记编号	308
二 种子标准化	263	五 取证产品	308
三 农业标准	266	六 查处无证产品	326
第五节 标准情报	268	第六节 参与评优	328
一 机 构	269	一 组织任务	328
二 建 网	269	二 条件程序	329
三 收 集	271	三 奖励待遇	330
四 馆 藏	271	四 省优产品	330
五 服 务	272	五 国优产品	331
第五章 质量监督	274	六 复查检验	332
第一节 监督管理	275	第六章 协作交流	333

第一节 在滇活动	333	十 西南无线电计量协作组工作会	338
一 国际单位制工作会	333	十一 西南能源标准化协作委员会	338
二 专业国家标准讨论会	333	成立	338
三 全国科技出版系统法定计量		十二 西南地区标准计量协作联	339
单位宣贯会	333	席会在大理召开	339
四 中国标准化协会编辑出版委		十三 西南兵工标准化协作组年会	339
员会	334	十四 西南地区标准计量局长座	339
五 中国计量测试学会第三次地		谈会	339
方学会工作会	334	十五 西南地区质监机构建设和	340
六 中国计量测试学会编辑出版		管理研讨会	340
工作会	334	十六 西南标准情报网会议	340
七 中国成年人人体测量	334	十七 西南技术监督协作年会	340
八 中国标协在昆同时召开三		第三节 国际交流	341
个会	335	一 德国海·格曼克到昆作学术	341
九 全国查处无证产品会	335	交流	341
十 全国技监行业工人技术等级		二 英国标准学会代表团来昆访问	341
标准专家审查会	335	三 瑞典欧登和瓦尔丹来昆讲学	341
第二节 西南协作	336	四 苏黎赴联邦德国考察	342
一 西南地区精密电表校验台技		五 祝夏友赴日本考察	342
术经验交流会	336	六 德国盖勒博士到省局作学术	342
二 西南冶金能源计量和测试技		报告	342
术经验交流会	336	七 日本腾中雄三来昆讲学	343
三 西南长度计量技术经验交流会		八 德国韩什克到昆参观访问	343
.....	336	九 刘祥文赴日本研修	343
四 西南计量协作联席会	336	十 意大利萨托里到昆作学术讲座	344
五 西南地区计量科研测试经验		十一 德国拜尔·海尔姆斯到昆	344
交流会	337	参观	344
六 西南温度计量技术经验交流会		十二 德国迈斯尔及夫人来昆游览	344
.....	337		344
七 西南大区省级计量检定人员		十三 德国拜尔到昆参观	345
操作考核协作会	337		
八 西南计量测试学会工作经验			
交流会和标准化西南协作网			
成立会	337		
九 西南地区标准情报网成立	338		

十四 美国维尔和艾斯特勒到昆 参观讲学	345	二 祥云县马街财神庙碑文	389
十五 苏联波哈东来昆考察	345	三 师宗县瓦鲁碑文	390
第四节 技术培训	346	四 云南省公署训令第七十五号 令实业司	391
一 度量衡检定员养成任用	347	五 云南权度制造及检定规则	391
二 计量检定员培训考核	348	六 云南权度营业特许规则	392
三 计量监督员考核任命	349	七 云南权度检查执行规则	394
四 县级局长岗位培训	350	八 昆明市度量衡取缔规则	394
五 计量函授	350	九 云南省度量衡划一程序	395
六 标准化函授	351	十 为推行本省第一期新制度量 衡告本市县民众书	396
七 质监函授	352	十一 修正云南省度量衡器具检 查实施办法	397
第五节 学会协会	353	十二 云南省衡器管理试行办法	399
一 省计量测试学会	353	十三 云南省计量管理实施办法 (试行)	400
二 省标准化协会	361	十四 加强标准计量工作 保证 工业产品质量的规定	402
三 省用户委员会	367	十五 关于贯彻执行《中华人民 共和国标准化管理条例》 的实施办法	404
四 地州市协(学)会	369	十六 云南省推行法定计量单位 的实施计划	407
第六节 获奖成果	370	十七 中华人民共和国法定计量 单位	410
一 国家部委奖	370		
二 省科技进步奖	372		
三 省级委局奖	378		
第七节 刊物出版	386		
一 《标准化与质量》	386		
二 《云南计量》	387		
三 《云南标准计量与质量》	387		
附 录	389		
一 祥云县大波那碑文	389		

Contents

Editorial Notes

General	1
---------------	---

Major Events	9
--------------------	---

Chapter I Organs	29
---------------------------	----

Section 1 Organs of Weights and Measures	29
--	----

1. Provincial Verification Organ of Weights and Measures	29
2. Counlr Local Verification Organs of Weights and Measures	31

Section 2 Growing of Provincial Bureau	35
--	----

1. Provincial Bureau of Metrology and Starndard	35
2. Revolutionary Committee of Provincial Bureau of Metrology and Standard	36
3. Provincial Bureau of Standard and Metrology	36
4. Provincial Bureau of Standard. Provincial Bureau of Metrology	37
5. Provincial Bureau of Standard and Metrology	37
6. Provincial Bureau of Technical Supervision	38
7. Functions of Provincial Bureau	38

Section 3 Departments directly under Provincial Bureau	42
--	----

1. Provincial Reasearch Institute of Metrology and Measurements	42
2. Provincial Reasearch Institute of Technical Supervision Information	44
3. Provincial Office of Fibre and Textile Inspection	45
4. Provincial Centre of Food Inspection	46

5. Provincial Office of Product Quality Supervision Inspection	47
6. Provincial Measurement and Inspection Centre of West, South and North-East	48
7. Work attached to Provincial Bureau	51
Section 4 Prefecture Organs	52
1. Growing	52
2. Organs	53
3. Functions	54
Section 5 County Organs	55
1. Growing	55
2. Organs	56
3. Functions	60
Section 6 Personnel Structure	61
1. Personnel Classification	61
2. Education Structure	64
3. Technology Structure	64
4. Speciality Structure	65
5. Age Structure	66
Section 7 Evaluate and Engage of the Title of a Technical or Professional Post	66
Section 8 Funds Revenue and Expenditure	69
Section 9 Fixed Assets	72
Charppter II Length, Capacity and Weight	74
Section 1 Appellation	74
Section 2 Utensils of Length	75
1. Name of Units	75
2. Change of Length	80
3. Receive and Keep Utensils of Length	82
Section 3 Utensils of Capacity	84
1. Name of Units	84
2. Change of Capacity	85
3. Receive and Keep Utensils of Capacity	87
Section 4 Utensils of Weight	90

1. Name of Units	90
2. Change of Weight	91
3. Receive and Keep Utensils of Weight	93
Section 5 Area of Land	95
1. Name of Units	96
2. Change of Value of a Quantity	96
3. Measurement Method of Minority Nationality	97
Section 6 Standardize System	99
1. Carry out Ying Zao Chi Ku Ping Zhi System	99
2. Carry out the Law of Weights and Measures	100
3. Standardize the System of Weights and Measures	101
Section 7 Popular Custom	104
1. Huang Zhong	104
2. Gradations Marked on the Beam of a Steelyard	104
3. Give Name	105
4. Press Down With the Foot	105
5. Dowry	105
6. Congratulations	106
7. Wrap up a New Scale in a piece of Red Cloth	106
8. Sacrificial Utensil	106
9. Funerary Objects	107
10. Measure Bull with a Fist	107
11. Mark	108
12. The Four Stars in the Bowl of the Big Dipper	108
13. Step on rice	108
14. Rice and Wine of Taking a Wife	109
 Charpter III Metrology	 110
 Section 1 Standardize the Units of Measurement	 110
1. Reform of Grain Measurement	110
2. Pursue Metric System	111
3. Reform of Traditional Chinese Medicine Measurement	112
4. Pursue International System of Units	112
5. Carry out Legal Units of Measurement	114

6. Reform of Land Area Measurement	115
Section 2 Legal Management	115
1. Make Laws and Regulations	116
2. Propagete and Carry out	117
3. Enforce Examine of Law	121
4. Metrological Accreditation	125
5. Metrological Authorization	127
6. Credentials and Badge of Enforcing Law	128
Section 3 Institute and Station of Verification and Measurement	129
1. Provincial Level	129
2. Prefecture Level	130
3. County Level	130
4. Department and Enterprise	130
5. Authorized Stations	131
Section 4 Establish Standard	131
1. Provincial Level	131
2. Prefecture Level	135
3. County Level	136
4. Department and Enterprise	138
5. Dissemination System	140
Section 5 Verification and Measurement	143
1. Stamp and Credential of Verification	144
2. Collect Fees of Verification	145
3. Verification of Utensils	147
4. Compulsory Verification	149
5. Measurement Service	152
Section 6 People's Livelihood Metrology	154
1. Equitable Weight Station	154
2. Equitable Steelyard and Scale	155
3. Trustworthy Activity of Price and Metrology	155
4. Supervision Station of Price and Metrology of Staff and Workers	156
5. Supervision Examination of Market Matrology	157
6. Grain Measurement	158
7. Enforce Examination of Law of Business Metrology	159

8. Medicine and Hygiene Metrology	160
Section 7 Industrial Metrology	161
1. Compare and Appraise of Five Item' s Examination	161
2. Rectify and Check Accept	162
3. Energy Metrology	163
4. Decide and Go up of Metrology Level	167
Section 8 Utensils Management	191
1. Manufacture	192
2. Products	195
3. Sell	196
4. Use	207
 Charpter IV Standardization	 210
 Section 1 Supervision Management	 211
1. Carry out Law and Regulations	211
2. Supervision Examination	212
3. Rectify and Check Accept	214
4. Level Check	214
5. Check up Standards	215
6. Carry out National Standards	215
7. Pursue Bar Code System	217
Section 2 Lay down Standards	218
1. Code Name and Serial Number	218
2. Standardization Technical Council	222
3. Formulate Procedure	224
4. Issue Standard	225
Section 3 Adopt International Standard	246
1. Range of Adopt International Standard	247
2. Principle of Adopt International Standard	247
3. Progress of Adopt International Standard	248
4. Check and Accept of Adopt International Standard	250
5. Products of Adopt International Standard	252
6. Benefit of Adopt International Standard	260
Section 4 Agricultural Standardization	262

1. Carry out Standards of Flue-cured Tobacco	262
2. Seed Standardization	263
3. Agricultural Standards	266
Section 5 Standard Information	268
1. Oragans	269
2. Establish Network	269
3. Collect	271
4. Store up	271
5. Service	272
 Charpter V Quality Supervision	 274
 Section 1 Supervision Management	 275
1. Management Oragans	275
2. Carry out Laws and Regulations	276
3. Compare and Appraise of Six Item's Examination	276
4. Quality Controll Activity	278
5. Quality Month Activity	279
6. Quality Variety and Benefit Year's Activity	279
Section 2 Examine Network	281
1. Specific Duty Organs	281
2. Authorized Organs	283
3. Check Accept and Approve	288
Section 3 Products Inspection	289
1. Tested Products	289
2. National Unified Examination	291
3. Local Examination	292
4. Help, Promote and Service	298
Section 4 Commodities Inspection	299
1. National Selective Examination	299
2. Fibre and Textile Examination	300
3. Daily Examination	301
4. Examine and Handle Inferior Commodities	302
5. Arbitrate Examination	304
Section 5 Produce Licence	305

1. Character and Use	306
2. Organization and Management	306
3. Requirement and Procedure	307
4. Mark and Serial Number	308
5. Obtain Credential' s Products	308
6. Examine and Handle Non - Credential' s Products	326
Section 6 Participate in Quality Comparison and Assession	328
1. Organization and task	328
2. Requirement and Procedure	329
3. Award and Treatment	330
4. Provincial Best - Quality Products	330
5. National Best - Quality Products	331
6. Reexamination	332
 Chapter VI Cooperation and Exchange	 333
 Section 1 Activities in Yunnan	 333
1. SI Working Conference	333
2. National Special Standard Symposium	333
3. Legal Measurement Unit Prepagate - Carry out Meeting	333
4. Editorial and Published Board of CSS	334
5. Third Local Society Working Conference in CMMS	334
6. Editorial and Published Working Conference in CMMS	334
7. Chinese Adult Human Body Measurement	334
8. CSS Convened Three Meetings in Kunming	335
9. National Examine - Handle Non - Credential' s Products Meeting	335
10. National Technical Supervision Trades Worker' Technical Grade Standard Expert Examine - Approve Meeting	335
Section 2 South - West Cooperation	336
1. Precision Electrical Meter Calibrator Technical - Experiment Exchange Meeting in South - West Region	336
2. Energy Metrology - Measurement Technical Experiment Exchange Meeting in South - West Metallurgical Industry	336
3. Length Measurement Technical - Experiment Exchange Meeting	336