

計量標準叢書



# 序

我国度、量、衡，从氏族社会的晚期产生，已有四千多年历史。由简单粗糙的度量衡逐步发展成为复杂精密的长、热、力、电、化…10大类、76项、214种，成为国民经济的重要技术基础。

合川，位于嘉、涪、渠三江汇合之处，人多、地广、物产丰富，是物资集散之地，商业兴旺，市场繁荣，使用的计量器具量大、面广，管理任务繁重。民国时期，由于长期混战，政局动荡，度量衡长期无人管理。民国24年（1935年），川政统一，民国27年（1938年）秋，合川成立度量衡检定室，到民国38年（1949年）底，度量衡检定室只有几件标准器，人员只有一人，仅管木秤和升斗的检定。

1949年12月3日合川解放。开初，人民政府主要集中精力肃清封建残余势力，开展清匪反霸和土改运动，未成立计量管理机构。1953年初，合川县城区划建合川市，合川市市场管理委员会下设了度量衡检定组，从此着手建立标准器，开始对市辖区域的木秤、油酒量提实行检定管理。随着民国经济的发展，1957年计量机构单独建制，成立了度量衡检定所，1958年管理区域由城区延伸到区乡，检定管理项目较前有所增加，业务范围扩大，不仅管理制造、修理计量器具，对商贸中的在用计量器具开始进行周期检定和监督工作。由因1958年受严重左倾错误的干扰，1966年又遭“文化大革命”十年浩劫，使合川计量事业的发展受到挫折，以致长期处于机构不健全，人少素质差的状况，计量管理松、散、软、弱。

粉碎“四人帮”后，特别是在党的十一届三中全会以后，由于全党工作重点转移到经济建设，各级政府重视了标准计量事业，中共合川县委、合川县人民政府，加强了标准计量工作的领导，健全了标准计量管理机构，充实了领导和管理人员，拨款给了房屋，建立了产品质量化验室，更新换代了标准器。截至1985年，计量机构人员由1至2人发展到28人，标准器由几件发展到15种，检定项目由单一的度量衡发展到检定27种计量器具。并从1982年开始对全县进行了标准化管理。

为了总结经验教训，使之“前有所稽，后有所鉴”，既补史之缺，为新修合川县志提供资料，又为战斗在合川计量战线职工，便于了解历史，看到现状，想往未来。聘请了离、退休干部徐天明、甘振武、曾庆录为《合川县标准计量志》编纂组成员，并由甘振武为主编。经过近一年时间，在县志办的具体指导下，经编纂组辛勤劳动，于1987年4月完成《合川县标准计量志》初稿，报送县志办审阅提出意见，编纂组再次进行了整理修改，已由县标准计量局和县志办审查定稿，予以付印。

《合川县标准计量志》，是合川半个世纪以来标准计量事业发展的记实。望能通过本志，使读者加深对标准计量的了解，从而关心和帮助标准计量事业的发展。特别对战斗在标准计量战线的职工，望通过本志的阅读，借其所鉴，扬长避短，发奋进取，勇于探索，以求实的精神，科学的态度，坚强的毅力，不断创新，为合川标准计量事业的发展作出卓越贡献。

合川县标准计量管理局

朱胜福 1987年7月

# 凡 例

1、《合川县标准计量志》，是以马列主义、毛泽东思想为指导、《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，根据历史和现实的资料，全面记述了合川标准计量工作的过去和现状。

2、本志年代界限。按合川标准计量的特点，上限从民国25年（1936年）开始，下限至1985年末。鉴于我国标准计量历史悠久，为了使读者了解事物的发展经过，在沿革和概述中进行了延伸追溯。对于1986年的工作，在附录中作了要事简纪。

3、本志篇目结构。按其记述的内容，采取横排纵写的方式，本着横不断项，纵不断线的原则，按事分类设章，以内容分节的办法，分章、节、子、目四个层次进行编排。全志共分序、凡例、图片、概述、大事记、分章记述、附录、编后记。在分章记述中，为了突出本志特点，以第二章计量管理和第三章标准化管理为全志的重点，详细记述和反映了合川标准计量工作的兴衰起落。

4、本志体例。为序、记、述、图表、录、照，使之相互照应，以便读者既能观察事物总体，又能了解具体发展过程。除序、概述夹叙夹议，论述兼顾外，其他均用记述体。并寓褒贬于记述中，不作评论。

5、地名，以当时称呼为准，如因原名与现名不同，在志中又多处出现，为了避免混淆，在原有地名后面加括弧注明现名。

6、计量单位，除个别地方仍按原有习惯未变外，其余一律用法定计量单位。

7、引文，为了忠实原文，未加变动，对于错别字和错误计量单位符号，在后面加括弧更正。



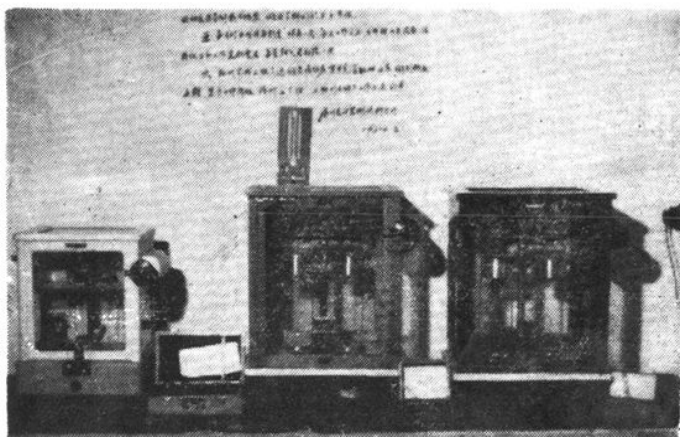
标准计量志定稿座谈会

前排左起三 县志总编王爵英 左起二付总编唐唯目  
左起六付总编张 杰

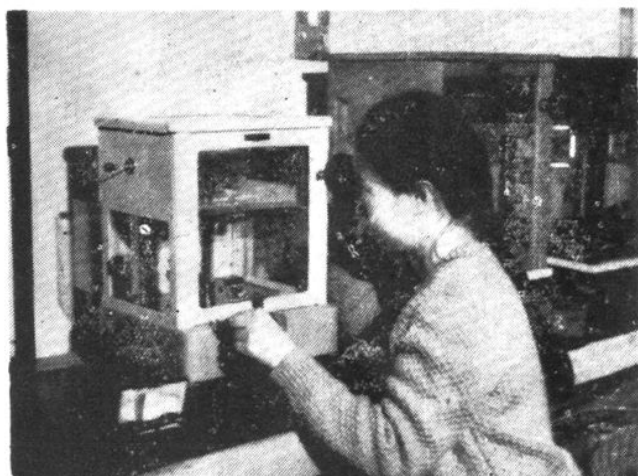
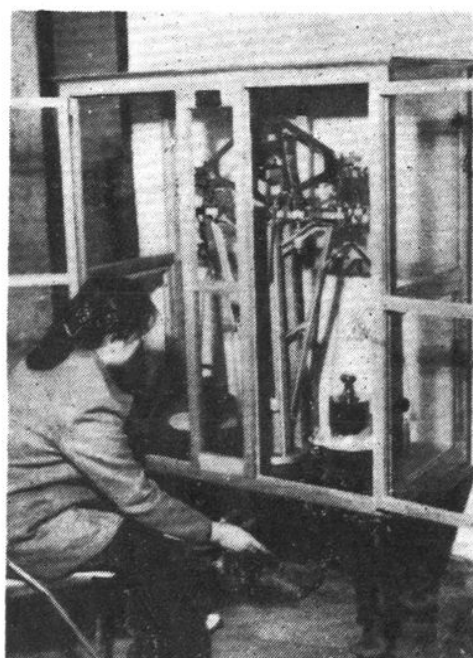


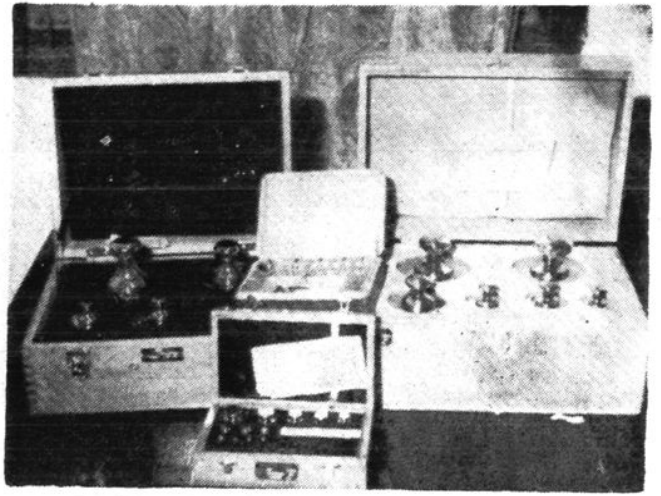
局领导和编写人员

后排左起罗永荣 朱胜福 左正清 李树全  
前排左起徐天明 甘振伍 曾庆录

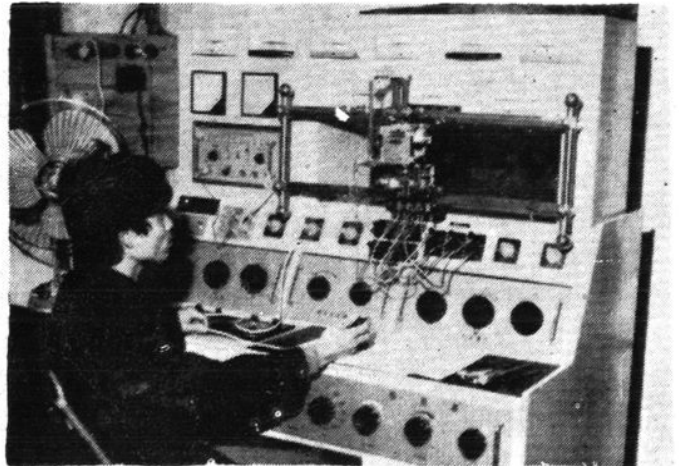


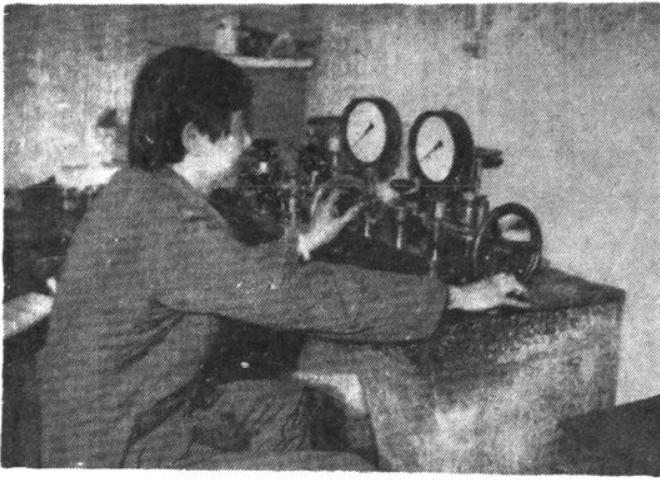
天平





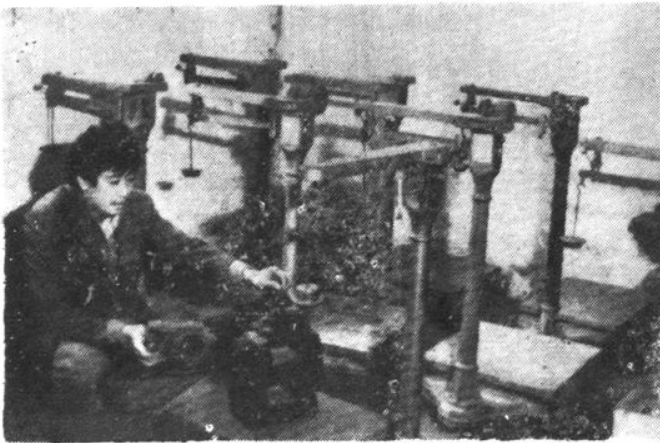
砵码  
长度  
电学





压力

衡器







化 驗 室

---

職 工 宿 舍

## 概 述

标准、计量，是随社会生产、交换的兴起而产生，伴随科学和技术的进步而发展。从古代原始计量到度量衡器，而今发展为：长度、温度、力学、电磁、光学、无线电、时间频率、化学、放射性十大类，经过漫长的历史过程，日益显出器具的多样性和应用的广泛性。

计量工作是使国家计量单位制度的统一和量值标准一致的可靠保证，是促进工农业生产、国防建设、商品流通和科学实验的工具，是维护社会经济秩序的重要措施。因而历代政府都重视此项工作。

民国4年（1915年）北洋政府袁世凯公布《权度法》。民国17年（1928年），南京政府公布《中华民国权度方案》，以万国公制（米突制）为度量衡标准制，以标准制简单比例制成容量以标准升为1市升，重量以标准斤 $1/2$ 为1市斤，1市斤为16两（正天平13.92两），长度以标准尺 $1/3$ 为1市尺的一二三制为市用制（以下简称一二三制）。全国分三期进行推行，四川省列为第二期，要求在民国21年（1932年）前完成。由于四川军阀割据，无法推行。

民国24年（1935年）川政统一。合川县从民国25年（1936年）秋开始，逐渐推行新制。民国27年（1938年）春，合川县成立度量衡检定室。8月，宣布新度尺在全县划一，接着推行新衡器（木秤）。民国29年（1940年）合川县政府函令城区粮食同业公会和斗息商，从1月1日起行使新量器，因遭到商界抵制，在民国30年（1941年）11月1日才在城区开始推行。由因合川推行新制迟缓，并将检定员安排作非

度政之事，县长袁雪崖受四川省政府训令申诉。民国31年(1942年)，合川县政府将度政列为县政中心，开始在乡镇和乡村推行新量器。并规定每保必须购置新量器一套，价款由各乡镇公所统一收缴、如不能按数收齐款项，便在各乡镇经费中抵扣、到期未完成任务、给以乡镇长撤职处分。同时，还派出警丁奔赴各乡督促催收。民国34年(1945年)9月，合川县政府宣布：每保一套新制量器，在全县划一。

但由于政府官吏勾结量器厂商、从推行新器中谋利，规定必须购买新器由一套增为五套，自耕农、佃农有田40市石以上者必购买量器一套，甚至每户也须购置新器。因而遭各界人士抵制，收效甚微。据合川县政府民国36年(1947年)10月统计，每保五套量器仅有5%划一。民国37年(1948年)，由于全国政局急变，县府于10月通知永同厂来合川结算帐务，由此推行新制工作宣告结束。

1949年12月3日，合川解放。县人民政权建立后，从1953年起，在合川市建立了市场管理委员会(以下简称市管会)设置了度量衡检定组，并设专人负责市区商贸度量衡器的监督管理，对粮食计量进行了改革，将集市粮食量器改用衡器。

1957年计量机构单独建制，成立《合川市度量衡检定所》。1958年合川市撤销，便更名为《合川县计量检定站》，负责全县度量衡器的监督管理。除对度量衡器的制造、修理实行检定外，对在用度量衡器开始实行周期检定。

1958年10月，开始改革16两市秤为10两制。

1960年6月，全县统一酒精计量，全面使用新制酒精计。

1962年2月，合川县人民委员会颁发《关于贯彻执行国务院‘关于统一我国计量制度的命令’布告》，宣布废除16两制秤及16两油酒提，一律行使10两制秤。从此，十进制制在全统一。

1966年开始文化大革命,使计量管理受到严重干扰,区乡周期检定曾一度中断,并于1969年1月将计量机构宣布取消,致使计量工作无法开展,陷于混乱和瘫痪状态。

粉碎“四人帮”后,1977年5月27日国务院颁发《中华人民共和国计量管理条例》,6月中共合川县委组织部批复成立《合川县标准计量管理所》,恢复了计量机构。同年,合川县革命委员会颁发《合川县计量管理办法》,使计量管理重新走上正轨。1978年8月开始改革中医处方用药计量单位,10月完成全县改制工作。江津地区派人来合检查验收,向受检单位发了合格证书。

党的十一届三中全会后,从1979年至1985年是合川标准、计量事业发展迅速、变化深刻的几年。在这几年中,健全完善了机构,不仅成立了《合川县标准计量管理局》,局下设置了股、站、所。并新建960m<sup>2</sup>楼房一栋,计量人员增至28人。充实了技术设备,更新了标准器,高了标准器的等级和精度,扩大了计量检定项目。从1982年起,开始对标准和产品质量管理监督,新建立起产品质量检测化验室,填补了合川无检测手段的空白,使产品由抽样送检到自身独立承担白酒和饮料的检测任务。而且管理制度也日趋完善,各项制度逐步健全,合川县人民政府随着国家各项标准、计量《条例》,法规的颁布,分别于1980年和1984年颁发了《关于加强计量管理的布告》和《合川县产品质量监督管理暂行办法》,标准计量局为了普及计量法规,在全县范围开展了声势浩大的《法定计量单位》,《计量法》的宣传,使十多万人次受到计量法规的宣传教育,使全县标准计量管理走上正规化、制度化、规范化。

但由于合川标准、计量工作,从民国时期成立计量机构到中华人民共和国成立后的1978年,机构不健全,人员不足,设备简陋,因而基础

差、底子薄，虽在党的十一届三中全会后有较大发展，但仍还处于建设过程中，要适应国民经济发展的要求，任重道远。目前，标准计量局正在抓紧进行基础建设和智力开发，以便提高管理水平，更好地加强计量和标准的监督管理，使之更好地为国民经济建设服务。

# 大 事 记

时 间	大 事 记 略
民国24年 (1935年)	5月,合川县政府颁布布告:规定凡以制造、贩卖新度量衡器为业者,限于6月30日止登记
民国25年 (1936年)	6月,合川县政府颁布布告:宣布从6月25日起,一律停止制造、贩卖旧度量衡器。 9月,县商会根据县府训令,召开各度量器商和各帮主席会,评定新度尺价格,开始在城区推行新度尺。
民国27年 (1938年)	春,合川成立度量衡检定室。 8月,合川宣布新度尺在合川县城乡划一。 在城区开始推行新衡器。
民国28年 (1939年)	仲夏,秤商向洪顺无照私造旧秤。县府以伪造度量衡罪逮捕。
民国29年 (1940年)	4月,合川度量衡检定室,检定员李独开带领警丁在城区菜市场检查,发现部份菜农使用旧秤被拿获,当场没收,菜农不服,进行扭闹,由菜农选出8名代表随同检定员到县府解决,军法官以干扰度政的罪名,给代表每人各打20大板,取保释放处分。 仲夏,在杨柳街检查发现米商米洪洋使用旧秤,当即将旧秤没收,米对检定员进行哄闹,被带到县府收押候审,7月22日日机轰炸合川,米被炸死于狱中。
民国30年 (1941年)	县商会召集各帮会主席和撮斗工会负责人会,决定于11月1日起,在城区使用新量器。 12月,由于合川县县长袁雪崖将检定员安排办理非度政事务,受四川省政府训令申斥。
民国31年 (1942年)	开始在区、乡推行新量器。 城区米商左郑氏暗中使用旧器,被拿获,给以拘役,罚款法币200元处分。

续前表

时 间	大 事 记 略
民国32年 (1943年)	<p>2月,开始在乡村推行新量器,县政府训令规定:每保推行新量器一套。</p> <p>8月,合川县政府按全县73名乡镇长推行度政成效,呈报三区行署审批给与了奖惩。有2人加薪,3人记功,20人嘉奖,48人被申斥。</p> <p>大河坝粮食分总管理员张自煊,制造旧量器交捋粮米,被当地政府和群众拿获,县府函告合川聚点仓库将张解送县府候审。</p>
民国34年 (1945年)	<p>9月,合川县政府宣布:每保推行新量器一套,完全划一。</p> <p>察院街商人刘久成使用伪造度尺,被雇客扭送县府,被处以拘役7日,取保释放处分。</p>
民国35年 (1946年)	<p>11月,在每保推行一套新量器基础上,又重新制定颁发《合川县政府推行新量器实施办法》,办法规定每保推行新量器五套,并限定了各指导区完成的时间。</p>
民国36年 (1947年)	<p>4月,合川县政府训令各乡镇:30市石以上自耕农或40市石以上佃农,均应购置一套新量器。</p> <p>9月,合川县政府又规定:每户推行新量器三升一个,每保购置50市斤杆秤2支。</p>
1952年	<p>合川县市场管理委员会颁发《取缔非法商业行为暂行办法》,其中规定,使用不合标准的度量衡器或暗行加磅加秤,压磅压秤,欺骗买主或卖主者,依其情节轻重,给以批评教育,公开悔过,一月以上三月以下停业或永久停业,科以罚款,直至送司法机关处理。</p>
1953年	<p>10月15日,合川市市场管理委员会内,设立度量衡检定组,负责市区范围度量衡管理。</p> <p>城乡集市粮食计量由量器改为衡器。</p>
1957年	<p>8月1日,合川市成立度量衡检定所。</p>
1958年	<p>2月,将合川市度量衡检定所改为合川县度量衡检定所。</p> <p>3月,更名为合川县计量检定站。</p> <p>10月,根据上级改革市用衡器的指示,计量检定站通知衡器制造厂,停止16两秤生产,生产10两为1斤的新秤。并在城关进行市用衡器改革的试点。</p>

续前表

时 间	大 事 记 略
1959年	<p>检定权下放给区市管会和城关木秤生产合作社。全县设云门、小沔、龙市、太和、利泽五个检定点，负责本辖区和附近区的度量衡检定。</p> <p>国营度量衡厂划属县科委作为计量检定站实验工厂。</p> <p>5月，合川计量检定站向县人委写了《关于市斤改十进位问题的报告》。</p> <p>6月，国务院颁发《关于统一我国计量制度的命令》，推动了全县改制工作。</p> <p>7月，合川县人民委员会批转了计量检定站改制工作报告。</p>
1960年	<p>2月1日合川县人民委员会颁发《贯彻执行关于统一我国计量制度的命令布告》宣布从布告之日起，一律禁止使用16两秤和油酒提，全县完成十进位木秤和油酒提改制工作。</p> <p>6月，统一全县酒精计量。</p>
1961年	<p>2月，合川县计量检定站更名为合川县计量标准站。</p> <p>6月，收回下放的检定权。</p>
1963年	<p>1月，合川县计量标准站更名为合川县计量检定站。</p>
1964年	<p>4月，对全县度量衡制造修理工进行第一次技术考核。</p>
1969年	<p>1月13日，合川县计量检定站撤销由江津地区计量检定所革命委员会派出办事组驻合川。</p>
1971年	<p>7月，江津地区计量检定所革委会驻合办事组撤销，业务划属合川县革命委员会生产指挥组市场整顿组。为了开展业务，并刻制：四川省合川县革命委员会生产指挥组市场整顿组计量检定专用章和检定收费专用章两枚。</p>
1975年	<p>为推广侯光炯教授利用土壤速测器进行土壤测试，县财政拨款4千元购置设备、药品，与合川二中共建土壤化验室，时过不久，不宣而散。</p>
1977年	<p>6月12日 恢复计量机构，成立《合川县标准计量管理所》。合川县革命委员会颁发《合川县计量管理办法》。</p>



续前表

时 间	大 事 记 略
1978年	<p>招收大集体检定修理工10人, 1979年1月报到。</p> <p>对区、乡14名制造修理工进行了技术考核。</p> <p>10月, 全县完成中医处方用药计量改革。经江津地区改革中医处方用药计量单位领导小组办公室派人来合检查, 验收合格。</p>
1979年	<p>3月, 成立中国共产主义青年团合川县标准计量管理所团支部。</p> <p>4月23日, 撤销合川县标准计量管理所, 成立合川县标准计量管理局。</p> <p>11月, 建立中国共产党合川标准计量局机关支部。</p>
1980年	<p>合川县革命委员会颁发《关于加强计量管理的布告》。</p> <p>对全县城乡18名制造修理工进行技术考核。</p>
1981年	<p>合川遭受特大水灾, 办公室和检定室被水淹。上级拨款加自筹资金, 在南津街望江楼3号新建房屋一幢, 建筑面积为960m<sup>2</sup>。</p> <p>7月14日, 国务院批准颁发《中华人民共和国计量单位名称与符号方案(试行)》, 使计量单位进一步统一。</p>
1982年	<p>3月, 全县召开第一次标准化工作会议, 从此开始进行标准化管理。</p> <p>全县开展“五查”评比活动, 共评出合川化工厂、合川氮肥厂、三汇水泥厂、云门铁工厂、钱塘酒厂、蚕茧公司、合川丝厂、天星麸醋厂、合川机具厂、合川机械厂、国营糖果六门市、合川酒厂、粮食局、火柴厂14个单位为标准计量、节能先进单位, 县府发给了奖状。</p>
1983年	<p>对区、乡部份计量制造、修理工进行技术考核。</p>
1984年	<p>1月, 合川县标准计量管理局改名为合川县标准计量管理站。</p> <p>2月, 国务院颁发《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》。6月, 合川县人民政府向各区(镇)乡人民政府发出《关于全面推行我国法定计量单位的通知》。10月, 合川县人民政府成立推行法定计量单位领导小组, 由县长马泽民任组长。</p> <p>4月, 建立中国共产党合川县标准计量管理局党组。</p> <p>7月, 合川组织试制的“千克秤”被重庆市计量局鉴定评选为重庆市样板秤, 9月作为重庆市代表秤之一参加全国轻工部、标准局“千克秤”定型会。</p>