

营口市地方志丛书之四十七

营口市标准计量志

营口市标准计量管理局

一九八九年十二月

标准计量

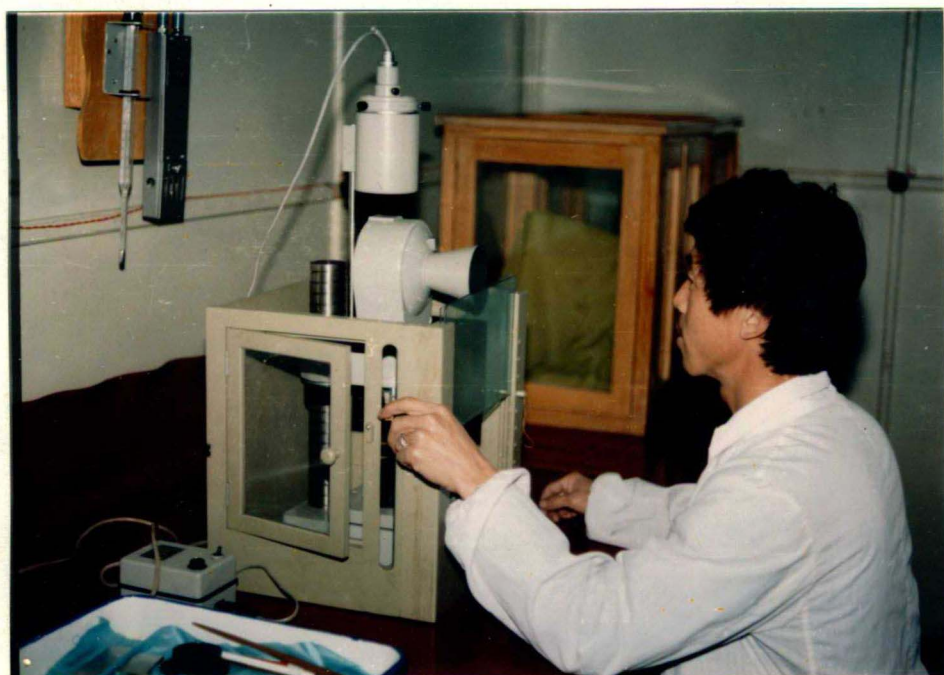
《营口市标准计量志》在各方大力协助支持下，编修二年有余，经四处查询，寻根索据，比较完整的记述了我市标准计量事业的发展历史。纵观远史，考究溯源。早在先秦时期，我国就实行了统一度量衡制度。随着历史的进程，社会的发展，特别是中华人民共和国的成立，人民政府的诞生，四十个春秋的革命和建设，国民经济的飞速发展，科学技术的不断进步，标准计量事业早已突破了“度量衡、尺斗秤”的局限。目前已发展拓宽成为具有长度、热工、力学、电学、声学……等十一大计量测试技术。标准化事业，已建立起以产品技术标准为主体的包括管理标准和工作标准的标准化体系和质量监督体系。

总之，标准计量事业，涉猎的范围很广，具有广泛的社会性和科学性。人们通常最关心的商品质量和数量问题，均要依照技术标准和计量标准去测试检验确认。

这部志书，着重记述了党的十一届三中全会以来标准计量事业，在党的领导下，坚持四项基本原则，坚持改革开放，以经济建设为中心所开展的各项活动，反映出经过计量战线的科技干部呕心沥血辛勤耕耘，所取得的可喜成果。但由于我们编修水平所限，疏漏谬误之处在所难免，望社会各界有识之士教正。



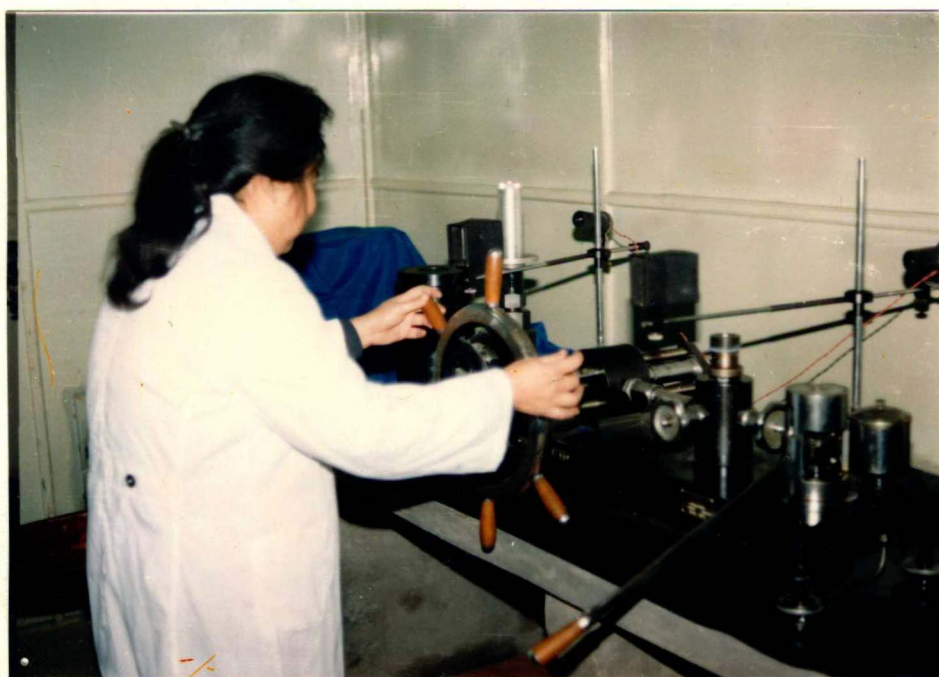
《营口市标准计量志》编委会与编写组成员



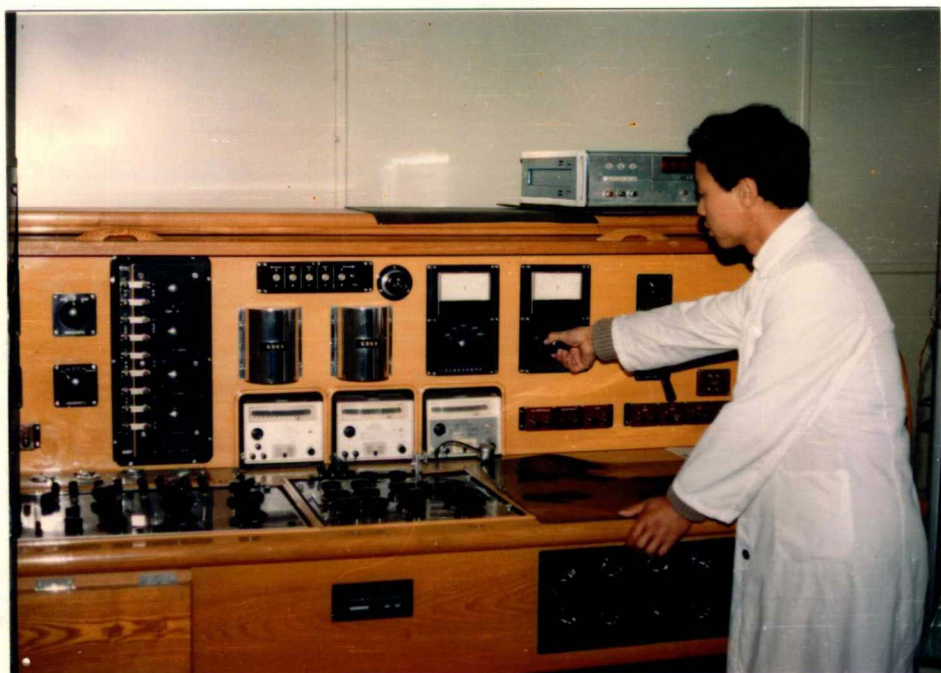
计量测试所长度室检定员在进行量块传递



计量测试所热工仪表室检定员在校验仪表



计量测试所力学室检定员在做标准活塞传递



计量测试所电学室检定员在检定仪表



产品质量监督检验所化验员在做质量化验



衡器检定所检定员在进行台秤的检定



产品质量监督检验所机械性能室的技术人员在做法力试验

一、《营口市标准计量志》以马列主义、毛泽东思想为指南，用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，遵循《关于建国以来党的若干历史问题的决定》，实事求是，秉笔直书。

二、本志书系营口市的专业志，共分三篇合成为标准计量专业综合性、知识性、资料性的志书。

三、大事记、机构沿革纳入志书之首，立为一篇。大事记采用编年体，只记不述，以时为径，一日一目，一事一条按年月标题，按时间顺序排列。

四、本志书编纂原则：运用“新观点、新材料、新方法”，坚持详今略古，古为今用，详近略远，力求达到思想性、科学性、资料性的统一，全面系统地反映营口市标准计量工作的历史和现状。

五、本志的体例：根据标准计量管理工作的特点，按事件的性质分类进行横排，按类的发展时序进行纵写。横不缺项，纵不断线。用语体文记述体，用志、记、图、表、录等体裁综合表述。以志为主体辅以图表。图表一般随文插附，简明扼要，一目了然。

六、本志的结构：采用以类立篇，篇下分章，章下排节，节下列目的方法。统率合理，结构严谨，眉目清晰，以真实反映历史的本来面目。

七 本志的資料來源：百分之八十摘抄檔案資料和有參考價值的
歷年總結文獻資料；百分之十五的資料蘊藏於文史；百分之五的資料
採訪於口碑。經過篩選，求實存真，編修進志。

八 本志書斷限：根據標準計量事業發展的特點，以類系時的原
則追溯上限1949年，下限至1985年底。

计量和标准化在国民经济建设、科学研究、国内外市场以及日常生活和生产中起着十分重要的作用。精确的计算是科学技术研究的耳目，是人类认识客观事物的必须工具。“从开始有了计量的时候，才开始有科学”。因此，计量是衡量一个国家科学技术水平的尺度。

标准计量的前身为度量衡，通常指的是长度、容量和重量三种物理量。现在，计量的概念已发展为长度、温度（热工）、力学、电磁、无线电、放射线、时间频率、声学、光学、物理化学等十一大类别，通称“十一大计量”。标准计量古已有之，随着私有制度的出现，人们逐渐认识到标准计量的重要性。当人类进入青铜器时代以后，西周的青铜器皿、铭文盂就成为原始的计量器具。

公元前二千七百多年，开始有了最原始的度量衡制度，人们依照制度规定标准，进行着最初的生产和交换。公元前二百多年，秦始皇第一次用法令规定了丈、尺、寸、斗、秤、文字、货币和车轨宽度等，取缔了战国时期封建割据各自为政的一套，统一了度量衡制度，促进了经济文化的发展。

从秦始皇统一度量衡到中华人民共和国成立，由于我国长期处于封建统治以及半封建半殖民地的状态，计量只限于比较原始的尺、斗、秤。建国后，党和国家重视标准计量，随着经济建设的发展，计量工

作出现了新的局面。解放初期，就开始统一计量的改革工作，宣传公制的优点和使用公制需具备的知识，重视计量器具的生产和供应，建立专门的计量机构，加强计量器具的检定管理。在工业交通、商业、科学研究等单位逐步建立了公制的计量系统，采用了统一的公制。市场交易使用的计量器具基本符合国家要求。

1955年成立了国家计量局，推行国际公制，1959年国务院发布了关于“统一我国计量制度的命令”，结束了计量制度混乱的历史，计量制度基本上统一。营口市也确定米制为基本计量制度。推广米制、改革市制、限制英制和废除旧杂制。

建国前，营口市独立工业甚少，计量、标准化工作也无处可谈。建国以后，从三年恢复时期和第一个五年计划期间，主要是学习和引用苏联的标准。1956年在原国家技术委员会成立了标准局，开始全国统一标准化管理。1962年以后，贯彻执行国务院颁布的《工农业产品和工程建设技术标准管理办法》，明确全国三级标准（国家标准、部标准、企业标准）和分级管理制度。营口市建立健全了标准化管理机构，加强了各企业标准化管理工作，标准的数量、质量，有了发展和提高。

1984年2月27日，我国新颁布的并以国际单位制为基础的法定计量单位制，科学性强，使用方便，易于推广，是计量工作的一次重大改革。营口市政府很重视此项工作，建立了“法定计量单位”

领导小组，采取多种形式，大张旗鼓地宣传普及法定计量单位方面知识，宣传法定计量单位的优越性及重要意义。

营口市的标准计量工作，在上级的领导下，发展快、变化大，对经济建设起到了积极地推动作用。1959年7月，成立了营口市计量局，艰苦创业，勤奋工作，使我市标准计量，得到了很大的发展。现已建立健全了标准计量组织机构和各种管理制度，成为市政府管理标准计量工作的职能部门。

《营口市标准计量志》编纂委员会

主 任：张 志 新

副 主 任：迟 志 超 苗 奉 波 罗 云 武

编 委：田 奇 清 杨 光 荣 张 金 奎

主 编：杨 光 荣

编 写 组：杨 光 荣 阎 华 泽 薛 瑞 荣

罗 云 武

责 任 校 对：杨 光 荣 薛 瑞 荣