

——选自 1996 年《中国轻工业年鉴》

【概况】行业整体效益上升。1995 年衡器行业克服了一季度销售回落造成的效益滑坡，产品结构在调整中进一步得到优化，多数企业到年中出现转机。到 1995 年底，整体经济效益好于上年，产销同步增长。1995 年实现工业增加值 5.3 亿多元；完成工业总产值 16.5 亿多元（按原规定，不变价），同比增长 19.3%；全行业利润总额在扣除亏损企业合计 3295 万元之后，还实现 7285 万元，比上年增 11.8%；实现利税总额 1.7 多亿元，维持了上年水平。

衡器产量、品种有所扩大。1995 年衡器总产量 476.4 万台，有了大幅度增长，这是由于主要用于商业贸易中的衡器（如各种台秤和案秤）产量扩大到 461.7 万台，比上年增加了 50%以上；工业用大型衡器和各种轨道衡、配料秤、包装秤、汽车衡、吊秤、皮带秤等等，总共生产 1.9 万台，数量略低于上年；特种衡器 12.8 万台（其中包含部分天平），略多于上年，国产衡器的产量和种类基本可满足全国称重计量的一般需要。此外，还生产了便携式手提秤 17 万多台（不统计在总产量内）。在工业用衡器中，电子衡器的比例为 37.8%，比 1994 年增长了 2 个百分点。

电子衡器关键零部件的生产，1995 年有较大发展。国产称重显示器及控制仪表已超过 1.1 万多台（套），称重传感器产量接近 13 万只，行业内生产的一、二次仪表在一般用途上可以替代同类进口产品，已广泛用于国内电子衡器的配套，有些还开始出口。

【深化改革为企业带来良好效益】行业中的典型企业起到排头兵作用，1995 年利润总额排序的前 10 名利润合计为 9023 万元，在全部赢利企业中的份额占 85%；这 10 个企业的利税总额合计占全行业总计的 75%；产品销售收入占行业总计的 42%；但他们的职工总数仅占行业职工总数的 13%。他们的共同之处就是改革步伐很大，经营机制适应市场变化。在竞争中，他们重视技术进步，强化企业管理，不断提高产品质量和改善销售服务。如常州托利多电子衡器有限公司积极借鉴美国公司的管理经验，提出实行“零缺陷”的口号，并以此精神建设公司“团队形象”，获得了中国轻工总会授予的“优秀轻工业企业”称号。再如山东鲁南衡达集团有限公司在 1980 年时是一个濒临倒闭的小衡器厂，1981 年新领导班子制定“以质量求生存，以科技为动力”的经营方针，采取企业改组，加强管理，多元化经营等一系列改革措施，现已步入“全国仪器仪表行业百强企业”行列。

衡器行业利润总额排序前 10 名企业

序号	企业名称	利税总额（万元）
1	常州托利多电子衡器有限公司	2639
2	济南金钟电子衡器股份有限公司	2051
3	广东省中山市石岐衡器厂	1303
4	山东省泰山衡器股份有限公司	758
5	广东省华普电器实业集团公司	626
6	上海大和衡器有限公司	431
7	郑州电子秤厂	412
8	太行仪表厂电子衡器分厂	375
9	山东省鲁南衡达集团公司	222
10	余姚太平洋自控工程有限公司	204

【扭亏增盈任务艰巨】衡器行业的特别是老企业和小企业多，老衡器企业技术与资金相对更为紧缺，不少老企业生产亏损。又由于近两年新上企业失控，不少企业在低水平层次重复生产，有些企业甚至降低标准以图较多利润，行业竞争十分激烈，不公平竞争时有发生。到年底全行业亏损面 30.3%，其中，国有企业中亏损面达 36.1%，亏损额占行业亏损总额的 73.7%；集体企业中的亏损面为 29.6%，亏损额占全行业 24%。特别是国有企业负担不断加大，如 1995 年末，行业职工人数 40526 人，其中离退休人员人数 11910 人，占在职人数的 31.3%，离退休人员绝大多数分布在老企业内，造成行业发展的不平衡，有的企业累计亏损上千万元，扭亏任务相当艰巨。济南金钟电子衡器股份有限公司是老衡器企业中的佼佼者，经过技术改造后，近几年来各项指标始终名列前茅。徐州衡器厂经过努力，1995 年的成绩出众，利税总额进入了行业的前 15 名。这是一个已有六十多年历史的国有企业，厂长朱金凤是一位爱惜人才、精于管理、一心扑在工作上的好领导。该厂的电子皮带秤曾获部优称号，去年在安徽金隆铜业工程招标中，又以计算机控制皮带配料系统力挫群雄，一举签下了五百多万元的合同，朱厂长亦被同行赞为衡器行业的巾帼英雄。

【市场及销售】1995 年从全行业来看，衡器呈回升趋势。整个销售收入 15.3 亿元，同比增长 9.8%。在工业总产值增长 19.3%的情况下，做到了库存产成品价格同比下降 0.7%。

1995 年是全国限制使用杆秤的第二年，作为替代杆秤的电子计价秤、弹簧度盘秤销售量大增。电子计价秤全国生产 97183 台，销售 93669 台；弹簧度盘秤生产 104 万台，销售 99.7 万台。电子计价秤的生产销售均比上年增加八成，弹簧度盘秤的产销则增加两倍多，这二个品种的生产达到历史最高水平。

销售额前 20 名企业排序表

序号	企业名称	年销售额	年利税额	
		(万元)	序号	(万元)
1	常州托利多电子衡器有限公司	11519	1	3280
2	济南金钟电子衡器股份有限公司	10506	2	2754
3	广东省华普电器实业集团公司	9042	3	1853
4	广东省中山市石岐衡器厂	8212	4	1095
5	上海大和衡器有限公司	7521	6	800
6	天津市衡器公司	7322	10	323
7	山东省泰山衡器股份有限公司	6481	5	1071
8	山东省鲁南衡达集团公司	5212	8	527
9	徐州衡器厂	3600	15	248
10	南京市衡器制造公司	3129	16	247
11	郑州电子秤厂	2614	7	723
12	上海实业衡器有限公司	2403	18	212
13	新乡市衡器厂	2340	11	318
14	青岛公平衡器总公司	2258	33	95
15	天长市轻工机械厂	2230	14	255
16	长治市衡器厂	2103	20	192
17	浙江世伟电子集团有限公司	2052	12	275
18	承德自动化计量仪器厂	2028	83	10
19	上海华东电子仪器厂	1715	17	232
20	太行仪表厂电子衡器分厂	1657	9	449

【出口】 据海关统计，1995 年行业出口总额达 4308 万美元，比 1994 年增 35.7%，出口产品交货值达到行业产值的 20%。衡器出口的增加，反映出全国衡器产品水平与企业经营水平的提高。

出口额在二百万元以上的企业

企业名称	主要产品	出口额(万元)	主要出口对象
广东中山石岐衡器厂	人体秤、弹簧度盘秤	8534	东南亚、欧洲、日本
常州托利多电子衡器有限公司	电子衡器、仪表、传感器	1110	亚洲、美国
广东兴宁衡器厂	机械式台秤	751	外贸收购
山东省泰山衡器股份有限公司	机械式台秤	484	泰、韩、埃及
常熟衡器厂	天平	398	外贸收购

上海大和衡器有限公司	电子计价秤、传感器	380	日本
济南金钟电子衡器股份有限公司	传感器	340	亚洲、非洲
广州市衡器厂	机械式台秤	270	香港、东南亚

【产品及质量】 衡器产品质量直接关系到国计民生，衡器协会一直在会员中进行质量意识教育。继 1994 年常州托利多通过 ISO9001 质量体系标准认证之后，山东泰山衡器股份有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司又于 1995 年 9 月、12 月先后通过 ISO9001 认证。现在，衡器产品取得 OIML（国际法制计量组织）认证合格书的已有 3 个企业，他们是上海大和衡器有限公司、航空部太行仪表厂电子衡器分厂和上海实业衡器有限公司。这些企业首开了衡器行业上水平、上质量、创名牌之先河。

1995 年全行业用于提高技术水平和改进产品质量的支出达 2159 万元，开展的科技活动 228 项。如新乡市衡器厂的全自动包装机和水泥台面电子汽车衡 1995 年顺利通过部级鉴定，稳步走入市场；其他如沈阳衡器厂的液体灌装秤、常州托利多的轨道衡标准化设计、宜兴申大科技有限公司的特种传感器等都是围绕市场的急需而迅速开发出来的产品。1995 年行业中仅新产品实现的销售收入就有 1 亿多元，占全部销售收的 7%。

【协会工作】 组织起草《衡器行业“九五”发展计划和 2010 年发展规划》及《衡器行业“九五”科技发展计划和 2010 年规划》。中国衡器协会受中国轻工总会的委托，组织专家起草了上述两个《规划》，1995 年经中国轻工总会审批获准在行业中实施。在行业内，协会深入组织对两个《规划》学习和讨论、协助企业依据行业蓝图制定自己的奋斗目标。

向国际标准靠拢，提高衡器标准质量。在“八五”期间，中国衡器协会参照国际标准，组织制定了“静态电子轨道衡”、“衡器术语”、“电子衡器通用技术条件”等 8 项标准，修订了“杠杆式台案秤”等 4 项标准，审议废止了原“机械配料秤”等四项标准。

组织技术交流与培训。1995 年协会与上海耀华公司、上海交通大学、中山石岐衡器厂等单位合作，分别举办了称重技术、称重显示器和弹簧度盘秤等技术培训班，通过对产品原理、装配、维修知识的讲解，为小企业掌握衡器技术和电子技术服务。

做好信息咨询服务，形成行业信息集散中心。协会把信息统计作为一项基础性工作来抓，不断健全协会会员统计合作网、通讯员联络网，对国际、国内交流活动搜集到的资料进行分析整理，通过会刊《衡器工业通讯》定期发表有关方针政策和行业动态，通过统计反馈网络每季度发布统计资料，对行业发展进行导向。

在全国第三次工业普查中启用了新的衡器产品分类规定。协会设计了新的统计分类目录，取得国家统计局的理解和支持，在国家统计中正式采纳了协会的意见，利于今后的衡器统计工作与市场经济接轨，利于准确地为政府宏观决策和企业经营提供信息服务。

开展国际交流与合作，加强对外宣传。1995年中国衡器协会组织代表团访问美国衡器企业并参观了美国举办的国际衡器展览会。通过出访，了解到国外产品状况及其技术水平，加强了中美衡器界的合作。访问期间，代表团积极宣传中国衡器工业取得的成就，为中国衡器走向世界创造机会。

开办定期展览会，为宣传产品和提高企业形象服务。1995年9月中国衡器协会在北京成功地举办了首届国际衡器展览会，国内外86个厂商参加了展出，实物展品过千，显示了当代衡器的应用和发展。中央电视台、中央广播电台、人民日报等十多家新闻媒体对北京首届国际衡器展览会作了报道，参展者和观众对展览会都很满意。

【衡器“八五”成果】目前，全国从事衡器研制的除轻工系统外，还有机械、电子、航天、航空、计量、冶金、铁路、交通、化工、煤炭、电力、粮食、商贸、教育等十多个部门，在全国形成了“大衡器行业”的格局。在“七五”末，国内能够生产电子衡器的工厂约七十家，现在，能够批量生产电子衡器的企业超过160家。1989年电子衡器产量占衡器部产量的1.2%；在工业用衡器中电子衡器产量约占10%。到1995年，电子衡器占总产量的2.3%，比1989年增加1.1个百分点；工业衡器中电子衡器占37.8%，比1989年增加27.8个百分点。在全国已有10大类六十多个品种的衡器初步形成批量生产能力。国产电子计价秤、电子汽车衡、电子皮带秤、电子吊秤、电子轨道衡、电子台秤等具有比较完整的产品系列规格，这些产品的技术水平接近或达到了国际八十年代中期水平。

在“八五”期间，行业销售增长高于产值增长；上交税金增长高于利润增长。1995年衡器行业工业总产值比1990年增长1.3倍以上，比“八五”计划指标高出33%，利润总额比1990年增长88%，利税总额比1990年增长1.3倍；销售收入比1990年增长1.6倍；衡器出口额比1990年增加12倍。1995年行业固定资产合计约9亿元，比1990年增加86%。

（中国衡器协会 曹立平）