

——选自 1995 年《中国轻工业年鉴》

【概况】根据对全国 144 个骨干衡器生产企业月报及年报表统计分析，1994 年衡器行业完成工业总产值 16.9 亿元（现行价格），以可比口径计算，比 1993 年减少 1.7%；实现工业增加值 6.3 亿元，比 1993 年增长 13.1%。全年共生产衡器 299 万台。其中工业用衡器生产 2.2 万多台，工业衡器中电子衡器比例达 35.8%，轨道衡、皮带秤、吊钩秤中电子式比例在 80%以上，配料秤、汽车衡中电子式比例在 50%以上；商业用衡器中共生产台秤 94.1 万台，案秤 65.4 万台，案秤中电子式达 5 万台。

扭转亏损。一季度时，不少企业生产处于停滞状况，行业中亏损面高达 48%，引起各企业的警觉和重视。形势迫使企业苦练内功，在增加效益上下功夫，终使企业大面积亏损局势得到控制与改善，至二季度末企业亏损面降至 32%，至三季度企业亏损面为 26%，至年底已将亏损企业控制到 24%。尤其是从下半年以来，行业开始出现生产与效益逐月好转的局面，全年工业增加值率达 36.8%，比 1993 年增长 4.9 个百分点。全员劳动生产率达到 14606 元/人，比 1993 年增加 14.6%。税额增加利润下降。全年实现利税总额 1.8 亿元，上交税金大幅提高，为 1993 年的 1.4 倍；利润总额则比 1993 年下降了 56.9%，总本利润微薄，成本费用利润率尚不及 5%，行业处于发展低谷。企业设法降低费用占用，加速资金流转，1994 年成品占用资金 2.58 亿元，比 1993 年减少 8%，这表明管理力度加强已发挥出一定的效用。经测算，1994 年行业经济效益综合指数为 93.09%，综合指数排列在行业前 10 名的企业是：郑州电子秤厂、常州托利多电子衡器有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、泰山衡器股份有限公司、上海大和衡器有限公司、华普电子衡器厂、太行电子衡器分厂、中山石岐衡器厂、北京精良衡器有限公司和北京宇权电子衡器有限公司。

增加生产投入，积极开发新产品。1994 年固定资产投资 1.2 亿元，比 1993 年增加 52.8%；有四十多个企业投资新产品和增加技术改造投入，合计九千多万元，针对市场需求上产品，当年新品收益达 1.2 亿元以上，有力地支持了生产发展与行业进步。如济南金钟电子衡器股份有限公司经过 3 期技术改造共投资 6000 万元，现在已形成生产称重传感器 24 个系列 6 万只和称重显示控制器 2 万台的能力；上海大和衡器有限公司大型生产基地的一期工程 4000 平方米大跨度厂房正式启用，增加了电子衡器的生产优势；广东华普电子衡器厂投资 200 万元开发调速圆盘秤，当年收益 960 万元；徐州衡器厂为发展电子皮带秤，投入 1104 万元，已获益 813 万元；新乡衡器厂一年之内试制出水泥台面电子汽车衡和自动定量包装秤；太行仪表厂电子衡器分厂开发的多功能邮

政秤获山西省优秀新产品奖，他们3项新产品的当年收益达300多万元；沈阳衡器厂成功生产了高难度的橡胶配料秤；西安衡器厂的新品有整体式地中衡和2种新型号的称重显示控制器；无锡衡器厂开发的电子棉卷秤在农村广有销路；兴宁衡器厂投入130多万元，取得出口859万元的好成绩；南京衡器制造公司千方百计筹集资金，为引进称重传感器生产技术已投资1000万元，准备打翻身仗。1994年全国有衡器企业400个，及大二型企业规模的有5个，比去年增加3个；中一型的9个，增加了2个；中二型的17个，增加9个，是发展最多的一年。投入的资金正在产生效益，1994年利税总额上千万元以上的有5个企业；千万元以下、三百万元以上的有8个；三百万元以下、百万元以上的企业有23个，他们为衡器行业发展做出了较大的贡献。

衡器行业利税前10名企业

序号	企业名称	利税总额（万元）
1	济南金钟电子衡器股份有限公司	2664.2
2	常州托利多电子衡器有限公司	2371.7
3	广东华普电子衡器厂	1776.9
4	泰山衡器股份有限公司	1055.4
5	郑州电子秤厂	1049.9
6	广东中山石岐衡器厂	702.3
7	上海大和衡器有限公司	649.1
8	青岛公平衡器总公司（青岛衡器厂）	384.3
9	太行仪表厂电子衡器分厂	370
10	鲁南衡达集团公司	327.3

【市场及销售】1994年一季度产品销售率仅为70.1%，销售环节成为衡器生产中的“瓶颈”。在这种情况下，很多企业调整了销售策略，纷纷加强销售力量，如上海衡器厂在9月份开展“南北质量万里行”活动，行经温州、武汉、哈尔滨、北京等18个城市，发放产品质量法、计量法及商品称重计量规定等宣传手册2万份，同时，收集信息近千条。由于多数企业狠抓了销售这个“龙头”，到年底衡器行业完成销售产值15.6亿元，实现销售收入13.7亿元，虽然分别比上年降低了4%和16.9%，但全行业产销率达93.74%，比上年提高1.8个百分点；这两年行业中涌现出一批着力于产品开发与技术进步、重视规模生产与科学管理的企业，在用户中树立起良好的信誉与形象，因而收到较丰厚的回报。例如仅占行业2.5%的企业，销售额却占据全行业的43%（前10名合计）

销售额前 20 名企业排序表

序号	企业名称	年销售额（万元）	年利税额		年末固定资产净值	
			序号	（万元）	序号	（万元）
1	济南金钟电子衡器股份有限公司	8553	1	2664	1	3076
2	常州托利多电子衡器有限公司	7756	2	2372	4	2210
3	华普电器实业集团公司	7290	3	1777	3	2513
4	泰安市衡器厂	6078	4	1055	9	1216
5	中山市石岐衡器厂	5706	6	702	7	1545
6	上海大和衡器有限公司	4998	7	649	5	1746
7	天津市衡器公司	3947	18	219	22	641
8	鲁南衡达集团公司	3347	10	327	10	1176
9	青岛公平衡器总公司	3167	8	384	28	544
10	徐州衡器厂	2539	21	199	31	404
11	南京市衡器制造公司	3489	133	-38	11	1058
12	郑州电子秤厂	2403	5	1050	21	674
13	上海实业衡器有限公司	2353	13	311	14	1016
14	新乡市衡器厂	2166	12	314	18	780
15	中国轻机总公司长沙衡器厂	2003	90	12	15	1005
16	长治市衡器厂	1977	18	233	27	557
17	沈阳衡器厂	1840	16	257	35	469
18	天长市轻机厂	1677	20	206	36	432
19	武汉港龙实业有限公司衡器分厂	1633	24	179	20	685
20	广州衡器厂	1558	37	107	26	560

【出口】1994 年衡器行业出口企业数量超过了 30 家。其中既有传统出口企业，又增添了不少电子衡器出口企业。据海关总署统计，衡器出口额达 3173.6 万美元，较 1993 年增长 27%。但目前出口仍以机械式衡器为主，衡器出口的技术含量仍有待于提高。在出口企业中，广东中山石岐衡器厂出口值为 4754 万元（RMB），一个厂的创汇占全行业的 17.8%，近几年来出口创汇一直居行业之首位。自改革开放以来，中山石岐衡器厂在几个极富开拓性的年青人——赵玉昆厂长和他的伙伴程铁生、陈博副厂长的领导下，企业从小到大，10 年间取得长足发展。随出口业务的扩展，该厂弹簧度盘秤和人体健康秤都已进入规模经营阶段，他们立足批量获取效益，靠品种和质量打开国内外两个市场，企业经营水平在行业中处于领先地位。

为了进入国际市场，一些条件较好的衡器企业积极谋求产品的国际认证和企业质量体系认证，如上海大和衡器有限公司奉行“质量是上海大和永恒的主题”，该公司的天合牌电子计价秤取得了中国第一张国际法制计量组织 OIML 认证证书，出口额比 1993 年增加 50%。紧随其后，太行仪

表厂电子衡器分厂的电子计价秤 1994 年底也通过了 GB/ T19001-ISO9001 质量体系认证，同时，还有一些企业都在行动之中。

出口额在二百万元以上的企业

企业名称	主要产品	出口数量 (台/套)	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	1336851	4754	外贸收购
广东兴宁衡器厂	台秤	8590	859	外贸收购
承德自动化仪表厂	电子皮带配料秤	30	546	文莱
广州衡器厂	台秤	2509	448	外贸等
常州托利多	电子衡器	25	413	泰、越、马
常熟衡器厂	天平	7220	380	
泰安衡器厂	台秤等	14900	348	韩、泰、美
上海大和衡器公司	称重传感器	1791	251	日本
无锡衡器厂	人体秤	7631	214	外贸收购
江门衡器厂	台秤	5241	213	外贸收购

【衡器工业协会工作】以改变我国衡器应用落后面貌为主题，开展多种行业管理活动。 组办展览会与技术交流。为了加速衡器行业“手动改自动，机械改电子”的进程，促进技术交流，衡器协会协助中国轻工总会组织了第三届全国轻机、衡器展览会，有 40 多个衡器企业展示了新产品和发展成就。通过本届展览，反映出近年来我国电子衡器发展步伐很快，在 400 家企业中，生产电子秤的企业有 160 多家；我国衡器产品已形成比较齐全的品种和系列；且衡器关键部件—称重传感器和称重显示器在国内都可批量生产，供应有了保证。展览期间，中国衡器协会举办了以称重显示控制器为专题的技术培训讲座，为期 4 天，有 60 个企业的 118 名技术人员参加学习，面向中小衡器企业，培训电子技术人才，为行业办了一件实事。

制定先进标准。为使我国衡器产品尽快实现与国际接轨，中国衡器协会组织技术专家，在参照国家法制计量组织制定的自动衡器和非自动衡器有关规定的基础上，拟定了“称重显示控制器”、“自动轨道衡”、“电子定量包装秤”3 个产品标准，现已报送政府部门审批。

编制行业发展规划。受中国轻工总会委托，协会起草了“衡器行业九五计划和 2010 年长远规划”和“衡器科技发展项目”。定量包装秤、标签与条码打印秤、托盘包装秤、电脑组合秤及配料系统等都被列入开发计划。

加强信息工作。1994年协会建立起会员通讯网与改组了会刊《衡器工业通讯》的编委会及编辑部，加强了刊物的指导性、实用性、时效性与信息含量，更好地为行业服务。同时，协会对企业技术改造及外商来华投资开展咨询，并坚持了统计分析，每个季度发布行业经济信息，使企业安排生产有据可依，使协会发挥出行业信息中心的作用，更加适合市场经济发展的需要。

组团访日。1994年7月，中国衡器协会组织10个会员单位参加并参观在日本举办的第16届国际计量器具展览会，会后考察了7个衡器制造企业。进行了技术交流，与日本计量工业联合会建立起友好往来关系。

淘汰杆秤。国家技术监督局、国家工商行政管理局于1994年9月23日联合发出关于在公众贸易中限制使用杆秤的通知，要求结合1993年国家制定的零售商品称量计量监督规定，在全国各大、中城市的商店、城乡集贸市场固定摊位逐步淘汰杆秤。1994年初，中国衡器协会和中国计量协会受国家技术监督局计量司委托，联合组织对全国生产的电子计价秤、弹簧度盘秤进行测评。并于1994年11月31日通过国家技术监督局和工商行政管理局联合举行的新闻发布会，向社会推荐首批检测合格的产品和企业。被推荐的电子计价秤生产企业是：上海大和衡器有限公司、太行仪表厂电子衡器分厂、上海实业衡器有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、泰安衡器厂、广东传感器厂、天津衡器厂、天津中环电子仪器衡器厂、武汉衡器厂、西安衡器厂、沙市衡器公司、青岛公平衡器总公司、上海寺冈电子有限公司、上海东方衡器厂和长春无线电四厂；双面弹簧度盘秤生产企业是：上海大和衡器有限公司、苏州衡器厂、北京精良衡器有限公司、长春无线电四厂和泰安衡器厂；单面弹簧度盘秤生产企业是：中山石岐衡器厂、上海东方衡器厂、天津衡器公司、苏州衡器厂、泰安衡器厂、长沙衡器厂、新乡衡器厂、鲁南衡器厂。

由于中国衡器协会开展了实实在在的多种多样活动，所以在行业中产生较大凝聚力，1994年通过协会理事会同意接收的新会员有23个，协会的组织 and 影响均在不断扩大。

（中国衡器协会 曹立平）