

——选自 1988 年《中国轻工业年鉴》

【概况】 1987 年，全国共有 141 家衡器厂（已颁发生产许可证的），其中轻工系统 102 家，职工 3.3 万人（全民所有制 1.56 万人，集体所有制 1.74 万人）。工业总产值 3.2 亿元，比 1986 年增长 6.6%。据生产大型专用衡器的 39 个企业统计，总产值比 1986 年增长 21.3%，净产值比 1986 年增长 14.4%，全员劳动生产率增长 6.4%。

1987 年，日用衡器增长幅度较小，大型专用衡器比 1986 年有所下降。其原因：一是上电子衡器对日用衡器有影响；二是部分小型专用衡器受市场影响而大幅度减产。仅小型专用天平一种就减产 4 万多台。

1987 年完成新产品 14 项。长春衡器工业公司同科研部门和高等院校联合研制的贴片胶及弹性体计算机辅助设计、贴片胶研究成功，使生产传感器所用的贴片胶不再依赖进口。天津衡器厂同上海交通大学联合开发的 30 公斤电子邮包秤，为邮政系统提供了先进计量设备。西安衡器厂与国防系统的几个研究院、所联合研制成功的无线传输电子吊秤，已在工矿企业及大型物资库应用。目前，不少军工企业投入一定力量研究衡器产品，尤其是电子衡器产品。作为全行业大联合的社会经济团体--中国衡器协会成立 4 年来，会员从 97 个发展到 210 个（包括江苏、湖南、四川三个分会），全国各省、自治区、直辖市（除西藏、台湾外）均有自己的会员，其中非轻工系统的部委、科研单位及院校会员单位占会员总数的 39%，这就为联合各界力量共同推动衡器行业的技术进步创造了有利条件。在 1987 年 11 月协会年会上，各界专家发表了 12 篇技术论文，对行业发展、产品进步起了促进作用。目前，协会在协助政府部门加强行业管理方面，参与越来越多的工作。1987 年经理事会讨论通过吸收了 6 个生产经营个体户为会员。

【技术改造和技术引进】 列入“六五”技术改造重点的 4 个项目，1987 年有 3 个项目已经国家验收。长春衡器工业公司引进美国利维尔（REVERE）公司的 5 种型号 24 个规格称重传感器及应变片制造技术消化吸收较好，目前除底胶和应变片薄材料外，其它元件均实现了国产化。沈阳衡器厂引进美国威姆(WEM)公司的电子料斗秤制造技术，1987 年 10 月验收后，正在联合有关高校和科研单位研制显示控制器磁泡板及模板，这种电子米斗秤可配 25 种物料。武汉衡器厂引进美国拉姆齐（RAMSEY）公司的动态电子轨道衡制造技术，1987 年 11 月通过技术鉴定。长沙衡器厂引进美国门格（MANGOOD）公司的糖业专用秤制造技术，原计划在 1987 年验收，因中途引进方式有变，双方重新修订了技术转让合同。常州电子衡器公司与美国托利多公司合资，1987 年 3 月 12 日正式签订了合同，合资企业叫“常州托利多电子衡器有限公司”。

【生产许可证与产品质量】 1987 年，一部三局（轻工业部、国家计量局、国家标准局、国家工商行政管理局）组成的联合检查组，继续对申请生产许可证的企业进行了检查，受检企业 44 个，受检产品 97 个，结果有 37 个企业、72 个产品取得了生产许可证。至此，全国第一批机械式台秤、案秤、地上衡、地中衡、轻轨衡、轨道衡、钢材秤、人体秤、牲畜秤及邮政包裹秤等生产许可证发放工作结束。

根据发展轻工业的战略方针，衡器行业把上质量作为全行业的首要重点，通过多种形式、多种渠道促进产品质量的提高，维护衡器产品的法制作用。1987 年大型专用衡器产品

的项次合格率比 1986 年提高 1.1 %，产品一次合格率提高 0.8%。在质量评比中，有 14 个企业的 24 个产品被评为部优质产品，它们是：青岛衡器厂的 ZGT-5 型、ZGT-30B 型地中衡和 TGT-50 型计量杠杆；济南衡器厂的 ZGT-5 型、ZGT-30B 型地中衡和 TGT-50 型台秤；天津衡器厂的 ZGT-30B 型地中衡、TGT- 50 型台秤和 AGT-6 型案秤；长春衡器工业公司的 ZGT-30B 型地中衡和 30 型无基坑电子汽车衡；杭州衡器厂的 ZGT30 无基坑电子汽车衡和 TGT-50 型台秤；大连衡器厂的 ZGT-30B 型地中衡和 ZGT-5 型地中衡；新多衡器厂的 TGT-50 型台秤和 AGT-6 型案秤；蚌埠衡器厂的 ZGT-5 型地中衡；贵阳衡器厂的 ZGT-30B 型地中衡；哈尔滨衡器厂的 ZGT-30B 型地中衡；上海衡器的 TGT-50 型台秤；泰安、大竹衡器厂的 AGT-6 型案秤、沈阳衡器厂的 AGT-6 型计量杠杆。

【销售与服务】为加强衡器行业的经营能力，1987 年正式成立了衡器工业联营公司，承担称重系统的销售和成套安装调试服务，采购供应衡器零部件及各种砝码业务。1987 年衡器产品销售总额约 3.9 亿元，比 1986 年增长 20%。凡是对电子衡器产品抓得早、上得快的企业，销售收入和实现利税都有明显提高。如常州电子衡器公司的全员劳动生产率达到 46425 元/人，比全行业平均劳产率高 3.7 倍；人均创利达 10115 元，比全行业人均创利高 4.4 倍。南京衡器制造公司，全年实现利税 559.7 万元，比 1986 年增长 6.1%。为了开拓新市场，上海、南京、长春、徐州等市的许多厂家努力作好售后服务工作，扩大服务范围，提高服务质量，有些厂家为用户举办培训班，有些厂还组织联合服务。

（中国衡器协会 李永才）