

——选自 1991 年《中国轻工业年鉴》

【概况】 1990 年衡器行业大型、专用衡器总产值完成 3.65 亿元（按 1990 年不变价计算），比上年下降 10.25%，产量完成 24.71 万台（含架盘天平小型专用衡器），比上年下降 11.16%；日用衡器总产值完成 1.34 亿元，比上年增长 3.7%，产量完成 102.66 万台，比上年下降 22.8%。47 个大型、专用衡器生产企业实现利税总额 3569.5 万元，比上年下降 37.6%；人均实现利税 1591 元/年，比上年下降 37.9%；实现利润总额 1483 万元，比上年下降 58.1%，亏损企业面为 24%；全员劳动生产率为 16259 万/人·年，比上年下降 12.5%；资金利税率平均为 13.8%，比上年下降 6%；百元产值占用流动资金比上年上升 41.6%；定额流动资金周转天数比上年增加 62 天；产品销售收入比上年下降 6.6%。但是，一年来在面临较多困难的情况下，大多数企业，及时调整产品结构，开拓新产品市场，加强销售环节和售后服务工作，在遏制滑坡方面取得一定的成效，如济南衡器厂在 1989 年引进传感器生产技术之后，组织消化吸收和开发工作，并根据市场需求调整了产品结构，开拓新产品市场，加强销售环节和售后服务工作，在遏制滑坡方面取得一定的成效，如济南衡器厂在 1989 年引进传感器生产技术之后，组织消化吸收和开发工作，并根据市场需求调整了产品结构，1990 年电子衡器产品的产值上升到占全厂工业总产值的 70% 以上，使企业产品销售收入达到 1900 万元，实利润突破了 400 万元，资金利税率达到 39.2%，均居于全行业之首，也为企业的第二期技术改造创造了较为宽松的环境。1990 年在政府有关部门的直接指导下，中国衡器协会组织部分主要生产企业对弹簧度盘秤进行了统一产品规格、统一主要零部件、统一设计图纸的工作，积极推动专业化生产。据统计，目前弹簧盘秤生产企业已超过 50 个，年产量达到了 20 万台以上。

【"七五"情况】 "七五"计划拟定的生产发展速度、主要产品产量和主要的技术指标均已达到，但是，由于电子式衡器占有比例偏低，工业总产值、自动（含电子）衡器所占比例等部分指标同计划的指标均有较大的距离。"七五"期间，机械电子和航空航天等系统生产衡器产品的企业（单位）逐年增加，目前生产电子衡器已有一定规模的超过 30 家，据初步统计，1990 年共生产大型、专用衡器 3000 余台，日用衡器 1.8 万台，总产值达到了 1.76 亿元，为衡器行业的发展和进步做出了贡献。

从"六五"末期开始，衡器行业先后从发达国家引进了电子衡器的主关件--称重传感器和称重显示器以及动态电子轨道衡、电子皮带秤、电子配料秤、电子吊秤和定量包装秤等生产技术，通过消化、吸收，国产化程度不断提高，使我国的电子衡器生产技术有了长足的进步，形成生产电子衡器能力的已有 70 余个企业（单位）。其中电子计价秤、电子吊秤、电子汽车衡、动态电子轨道衡、电子皮带秤、电子配料秤、电子分析天平（DE110、160、200 型）的产品性能已基本达到国外同类产品的水平，且初步形成批量生产，经专家技术委员会的充分论证，均可作为推荐替代进口产品，已正式建议政府有关部门审定颁布。目前大型衡器产品中，电子式和机电结合式的约占产品总数的 7.3%；日用衡器产品中的电子衡器约占产品总数的 0.2%。这个比例同发达国家电子衡器普及率相比，还是有相当大的差距的。

【生产许可证与产品评比】 1990 年是衡器产品颁发第一期生产许可证的最后一年，全国共有 158 个企业（单位）取得生产许可证，发证总数的 798 个。其中台、案秤许可证 293 个，大型杠杆式衡器许可证 184 个，电子式衡器许可证 321 个。根据国家有关规定，凡已实行许可证的产品，将继续许可证制度，从 1991 年起进行第二期检查发证工作。

衡器产品列入 1990 年国优产品评比计划的有 2 项，列入部优产品评比计划的有 9 项。受检产品中除 TGT-50 型台秤合格率为 88.9% 以外，其余受检产品合格率均达到 100%，特别是大型衡器申请参评的 19 个企业、5 个品种中，除 1 个企业的 1 个产品评为 B 级外，其余均达到 A 级，这是历年来最高的一次。其中获国优的产品 2 项，4 个企业。天水红山试验机厂和承德自动化计量仪器厂（均为机械电子工业系统）生产的 GCU-100 型动态电子轨道衡获得金质奖，上海衡器厂和太行仪表厂电子衡器分厂（航空航天工业系统）生产的 ACS-15 型电子计价秤获得银质奖；获轻工业部优质产品称号的有 17 个单位的 29 项产品。

为了提高衡器行业的技术水平，1990 年还开始了清理整顿标准工作。目前，衡器行业已制定国家标准 16 项，部颁标准 2 项，行业标准 8 项；报审的 6 项，正在拟定的 6 项，总计 38 项。标准覆盖面已达 90%，其中采用国际标准的占 81%。

1990 年全国日用衡器产品质量检测中心通过了国家级检查验收，正式成为国家级检测中心。

【行业协会工作】按照行业协会为政府、为企业服务的“双向服务”方针，1990 年中国衡器协会在轻工业部技术装备司等有关部门和国家技术监督局的指导下，接受委托，积极配合政府做好行业管理的有关工作，包括：协助制定衡器行业的产品目录；参与行业“八五”计划和十年规划的修订讨论，提出了行业“八五”期间技改项目方案建议；组织制定了《衡器行业企业管理基础工作实施细则》（试行），并已经轻工业部审定正式颁发试行；组织了企业升级工作的骨干培训和咨询；组织编制《衡器工业科技档案分类大纲》；编制衡器产品 1990 年不变价；就调整部分大型、专用衡器产品的价格和对电子台秤、电子计价秤制定中准价提出具体方案；组织全国首届轻工业博览会衡器产品部分的参展工作（共 31 个单位参展，展区面积 180 平方米）。此外，协会还组织了大型的行业技术交流 2 次，创办了《衡器工业通讯》，全年先后出刊 6 期，为会员单位提供行业的信息。

（中国衡器协会 赵丕强）