

2003年中国衡器工业年鉴

[概况](#)

[出口](#)

[进口](#)

[行业活动](#)

[展览会](#)

[计量检测](#)

[企业动态](#)

[概况] 2003年,国内衡器企业克服“非典”疫情、钢材原材料价格不断上涨等不利因素带来的影响,仍取得了良好的经济效益。根据中国衡器协会在全国范围内对149家骨干衡器生产企业的报表统计,2003年全年实现工业总产值43.0亿元,同比增长12.3%;实现工业增加值8.8亿元,同比增长6.6%。

一、衡器主要产品产量及主要生产企业

1、商用衡器

(1) 案秤:产量为159.1万台,同比增长4.3%,销售量同比增长4.6%,销售额同比下降10%。主要生产企业是(以销售额排序):梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、中山市香山衡器有限公司、浙江霸王衡器有限公司、上海英展机电企业有限公司、太原航空仪表有限公司。

(2) 台秤:产量为118.5万台,同比下降0.1%,销售量同比下降0.1%,销售额同比下降30.6%。主要生产企业是(以销售额排序):上海寺冈电子有限公司、梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、浙江霸王衡器有限公司、山东鼎力股份有限公司、青岛公平衡器总公司。

2、工业衡器

(1) 地上衡:产量为14099台,同比增长42.0%,销售量同比增长41.6%,销售额同比增长55.7%。主要生产企业是(以销售额排序):梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、青岛公平衡器总公司、金华双龙衡器有限责任公司、山西长治维特衡器有限公司。

(2) 地中衡:产量为2056台,同比增长8.4%,销售量同比增长10.3%,销售额同比增长45.0%。主要生产企业是(以销售额排序):山东鼎力股份有限公司、福州科杰电子衡器有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、北京高登衡器轻机公司、厦门大华仪表称量有限公司。

(3) 轨道衡:产量为187台,同比增长55.3%,销售量同比增长36.3%,销售额同比增长54.8%。主要生产企业是(以销售额排序):济南金钟电子衡器股份有限公司、梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、北京海淀路通铁路新技术联合开发公司、山东鼎力股份有限公司、承德承申自动化计量仪器有限公司。

(4) 料斗秤:产量为1133台,同比下降31.2%,销售量同比下降26.6%,销售额同比下降36.9%。主要生产企业是(以销售额排序):梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、无锡市耐特机电一体化技术有限公司、徐州三原电力测控技术公司、山西新元自动化仪表有限公司、溧阳正昌电控设备有限公司。

(5) 吊秤:产量为3019台,同比增长46.1%,销售量同比增长41.7%,销售额同比增长30.7%。主要生产企业是(以产量排序):郑州恒科实业有限公司、梅特勒-托利多(常

州)称重设备系统有限公司、北京宇权电子衡器有限公司、青岛公平衡器总公司、北京衡器厂有限公司。

(6) 皮带秤: 产量为 1956 台, 同比增长 57.6%, 销售量同比增长 54.8%, 销售额增长 37.7%。主要生产企业是(以销售额排序): 江苏赛摩拉姆齐技术有限公司、上海大和衡器有限公司、承德承申自动化计量仪器有限公司、徐州三原电力测控技术公司、北京首昌大和电子衡器有限公司。

3、特种秤: 产量为 1259 台, 同比下降 9.2%, 销售量同比增长 25.4%, 销售额同比增长 41.6%。主要生产企业是(以销售额排序): 徐州三原电力测控技术公司、山东鼎力股份有限公司、中航电测仪器股份有限公司、上海大和衡器有限公司、本溪市运通电子秤技术有限公司。

4、家用秤: 产量为 616.9 万台, 同比增长 4.6%, 销售量同比增长 7.8 %, 销售额同比下降 8.4 %。主要生产企业是(以销售额排序): 中山市香山衡器有限公司、无锡市衡器厂、北京精良衡器有限公司、上海大和衡器有限公司、山东鼎力股份有限公司。

5、天平: 产量为 23.0 万台, 同比下降 3.8%, 销售量同比下降 2.2 %, 销售额同比增长 5.4 %。主要生产企业是(以销售额排序): 梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、常熟市衡器厂、常熟长青仪器仪表厂、浙江霸王衡器有限公司、青岛公平衡器总公司。

6、称重显示仪表: 产量为 16.0 万台, 同比增长 56.9%, 销售量同比增长 75.2 %, 销售额同比增长 55.0 %。主要生产企业是(以销售额排序): 梅特勒托利多(常州)称重设备系统有限公司、上海耀华称重系统公司、余姚太平洋自控工程有限公司、徐州三原电力测控技术公司、北京宇权电子衡器有限公司。

7、称重传感器: 产量为 766.3 万支, 同比下降 19.1 %, 销售量同比下降 1.9 %, 销售额同比增长 0.7 %。主要生产企业是(以销售额排序): 宁波柯力传感器制造有限公司、中航电测仪器股份有限公司、广州电测仪器厂、美国威世公司、余姚太平洋自控工程有限公司。

二、销售与经济效益

2003 年实现销售收入 42.1 亿元, 同比增长 17.9%。产品销售率为 99.8 %。销售收入排前 10 名的企业有: 梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、中山市香山衡器有限公司、上海寺冈电子有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、中航电测仪器股份有限公司、山东鼎力股份有限公司、宁波柯力传感器制造有限公司、浙江霸王衡器有限公司、江苏赛摩拉姆齐技术有限公司、天长缸盖有限公司。这 10 家单位的销售收入占全行业销售收入的 42.8 %。

2003 年实现利润总额 3.3 亿元, 同比增长 28.9%; 盈利企业盈利额 3.7 亿元, 同比增长 29.3 %; 亏损企业亏损额 0.4 亿元, 同比增长 39.4%; 企业亏损面为 21.5%, 同比下降 11.8 个百分点。

2003 年创利税总额 4.7 亿元, 同比增长 21.3%; 利税总额排前 10 名的企业是: 梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、中山市香山衡器有限公司、上海寺冈电子有限公司、中航电测仪器股份有限公司、江苏赛摩拉姆齐技术有限公司、宁波柯力传感器制造有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、余姚太平洋自控工程有限公司、山东鼎力股份有限公司、天长缸盖有限公司。这 10 家单位的利税总额占全行业利税总额的 63.8%。

由于钢材等原材料价格不断上涨, 企业销售成本同比增长 22.3%, 销售费用同比增长 18.2%, 成本费用大幅提高, 给企业带来新的课题, 如果按照原来的经营模式, 多数企业将很难创造更多的利润, 只有不断地开发高新技术产品, 提高产品质量和服务质量, 提高产品附加值, 才能保持企业经济良性发展。

(注: 以上统计数据均根据中国衡器协会在全国范围内对 149 家骨干衡器生产企业的报表统计)

[出口] 据海关统计, 2003 年中国衡器产品出口继续大幅攀升, 继 2002 年出口值首次突破 2 亿美元, 2003 年出口值又增长到 2.7 亿美元, 比 2002 年增长 33.69%。家庭用秤在出口额中仍占半壁江山, 形成中国衡器产品出口的一个支柱。

2003 年中国衡器产品已经出口到全球 156 个国家或地区, 主要出口到美国、德国、日本、英国和香港特区。衡器产品出口的主要地区仍然集中在广东省、江苏省、上海市和浙江省。

2003 年天平出口值为 1475 万美元, 比 2002 年增长 28.05%。主要出口到美国和瑞士等国家, 其中美国占了出口值的 51.22%、瑞士占 22.52%, 将近 90%的产品产自上海市和江苏省, 产品约 93%为感量大于 0.1 毫克的天平。

根据海关资料绘制的 2003 年全国衡器、天平产品分类出口情况详见表 1; 2003 年全国衡器产品主要出口国家/地区详见表 2; 2003 年全国衡器产品出口主要发货地区统计详见表 3。

表 1

2003 年全国衡器、天平产品分类出口统计表

分 类	出口量 (台)	出口值 (美元)	比上年增加 (美元)	同比增幅 (%)
全国衡器出口合计	52860862	273358617	68886167	33.69
1、家用秤	38626435	146530477	40470590	38.16
2、皮带秤	2035	1359470	735602	117.91
其中: 电子皮带秤	273	1227459	1082005	743.88
其他输送带上连续称货的秤	1762	132011	-346403	-72.41
3、定量秤	22977	3201566	2261658	240.63
其中: 定量包装秤	2335	213322	53529	33.50
定量分选秤	109	17711	16942	2203.12
配料秤	14949	539882	1552	0.29
其他定量秤	5584	2430651	2189635	908.50
4、最大称量≤30kg 的衡器	13275325	58992477	18448134	45.50
其中: 计价秤	275628	10629471	-1558586	-12.79
弹簧秤	4302176	6587111	825395	14.33
其他	8697521	41775895	19181325	84.89
5、30kg<最大称量≤5000kg 的衡器	863733	24789780	2024838	8.89
其中: 地中衡	9632	409216	-9489	-2.27
其他	854101	24380564	2034327	9.10
6、其他衡器	70357	1848564	812276	78.38
其中: 地中衡	89	565069	330943	141.35
轨道衡	2	80625	79285	5916.79
吊秤	45921	194148	-17668	-8.34

其他	24345	1008722	419716	71.26
7、砝码、秤砣；衡器零件（千克）	3428971	36636283	4133069	12.72
天平出口合计	184549	14755898	3232565	28.05
1、感量≤0.1 毫克的天平	6330	1043927	636116	155.98
2、0.1 毫克<感量≤50 毫克的天平	178219	13711971	2596449	23.36

*根据海关资料绘制

表 2

2003 年全国衡器产品出口国家/地区统计表

序号	国家/地区	出口值 (美元)	占衡器出口值 比例 (%)	比上年度增加 (美元)	同比增幅 (%)
1	美国	72546680	26.54	23143982	46.85
2	德国	34297188	12.55	7330342	27.18
3	香港特区	29253962	10.70	-4744670	-13.96
4	日本	21838058	7.99	4951368	29.32
5	英国	11708910	4.28	1306188	12.56
6	法国	9128709	3.34	2455829	36.80
7	意大利	7190691	2.63	1732428	31.74
8	荷兰	5738285	2.10	2917902	103.46
9	韩国	5649021	2.07	1209384	27.24
10	台湾省	5289263	1.93	1848505	53.72
11	澳大利亚	3760772	1.38	1413672	60.23
12	印度尼西亚	3708166	1.36	1734167	87.85
13	瑞士	3481234	1.27	1311938	60.48
14	西班牙	3428441	1.25	1393559	68.48
15	阿拉伯联合酋长国	3139829	1.15	1390296	79.47
16	泰国	2847107	1.04	339008	13.52
17	俄罗斯联邦	2625528	0.96	2002597	321.48
18	伊朗	2504264	0.92	2373385	1813.42
19	新加坡	2442797	0.89	-1089124	-30.84
20	马来西亚	2418334	0.88	405489	20.15
	其他国家/地区	40361378	14.76	15459922	62.08
	全国出口合计	273358617	100.00	68886167	33.69

*根据海关资料绘制

表 3

2003 年全国衡器产品出口发货地区统计表

序号	省 市	出口值 (美元)	占衡器出口值 比例 (%)	比上年增加 (美元)	同比增幅 (%)
1	广东省	159898684	58.49	28516418	21.70
2	江苏省	51295657	18.76	15469331	43.18
3	上海市	31336923	11.46	10169423	48.04
4	浙江省	12445823	4.55	4449363	55.64
5	福建省	7230072	2.64	4149786	134.72
6	山东省	2482287	0.91	1067002	75.39
7	北京市	2457947	0.90	855260	53.36
8	辽宁省	1998128	0.73	1862411	1372.28
9	河北省	813616	0.30	480681	144.38
10	云南省	530780	0.19	382622	258.25
11	湖北省	420277	0.15	242359	136.22
12	四川省	409636	0.15	70787	20.89
13	湖南省	395224	0.14	278630	238.97
14	天津市	365939	0.13	219571	150.01
15	广西壮族自治区	263310	0.10	243069	1200.87
16	陕西省	196392	0.07	72452	58.46
17	新疆维吾尔自治区	182123	0.07	178615	5091.65
18	江西省	127230	0.05	33164	35.26
19	黑龙江省	110133	0.04	6801	6.58
20	甘肃省	106965	0.04	102760	2443.76
	其他省市	291471	0.11	35662	13.94
	全国出口合计	273358617	100.00	68886167	33.69

*根据海关资料绘制

[进口] 2003 年全国衡器产品进口值按海关资料统计为 5364 万美元, 比 2002 年增长 66.11%。工业用衡器产品的进口往往包含在其他成套设备或生产线之中, 因此实际进口量要大于统计数据。德国、日本和美国仍然是向中国出口衡器产品的主要国家。天平进口保持稳定, 进口值为 1093 万美元, 同比增幅 6.98%, 其中 60% 为精密天平, 70% 以上来自德国和瑞士。

根据海关资料绘制的 2003 年全国衡器、天平产品分类进口情况详见表 4; 2003 年全国衡器产品主要进口国家/地区详见表 5; 2003 年全国衡器产品进口主要收货地区统计表详见表 6。

表 4

2003 年全国衡器、天平产品分类进口统计表

分 类	进口量	进口值	比上年增加	同比增幅
	(台)	(美元)	(美元)	(%)
全国衡器进口合计	56842	53639608	21348075	66.11
1、家用秤	34726	351117	214000	156.07
2、皮带秤	389	9724493	3623472	59.39
其中：电子皮带秤	171	4447117	1571454	54.65
其他输送带上连续称货的秤	218	5277376	2052018	63.62
3、定量秤	1851	12299767	4481928	57.33
其中：定量包装秤	190	1087605	-45439	-4.01
定量分选秤	118	1680883	906869	117.16
配料秤	1130	7753113	4322465	126.00
其他定量秤	413	1778166	-701967	-28.30
4、最大称量≤30kg 的衡器	9813	2799787	-1212642	-30.22
其中：计价秤	406	289721	-1632304	-84.93
弹簧秤	1296	53339	6996	15.10
其他	8111	2456727	412666	20.19
5、30kg<最大称量≤5000kg 的衡器	7983	5819517	4223054	264.53
其中：地中衡	132	802645	660089	463.04
其他	7851	5016872	3562965	245.06
6、其他衡器	2080	5782439	2706828	88.01
其中：地中衡	62	150109	-106241	-41.44
轨道衡	3	5096	-21965	-81.17
吊秤	32	51296	-22772	-30.74
其他	1983	5575938	2857806	105.14
7、砝码、秤砣；衡器零件（千克）	708189	16862488	7311435	76.55
天平进口合计	12623	10934464	713883	6.98
1、感量≤0.1 毫克的天平	8415	6524820	-271422	-3.99
2、0.1 毫克<感量≤50 毫克的天平	4208	4409644	985305	28.77

*根据海关资料绘制

表 5

2003 年全国衡器产品进口---国家/地区统计表

序号	国家/地区	进口值 (美元)	占衡器进口值 比例 (%)	比上年增加 (美元)	同比增幅 (%)
1	德国	17141664	31.96	9343840	119.83
2	日本	8741161	16.30	3223688	58.43
3	美国	8464355	15.78	3738149	79.09
4	台湾省	5225455	9.74	1983754	61.19

5	英国	2404409	4.48	991952	70.23
6	瑞士	2332806	4.35	1398892	149.79
7	韩国	1973365	3.68	-1139718	-36.61
8	香港特区	1582477	2.95	-23181	-1.44
9	意大利	1450237	2.70	1139491	366.70
10	法国	808987	1.51	670155	482.71
11	新加坡	651608	1.21	377985	138.14
12	泰国	604421	1.13	-177825	-22.73
13	瑞典	246995	0.46	-35251	-12.49
14	加拿大	221030	0.41	176514	396.52
15	丹麦	191666	0.36	112375	141.72
16	芬兰	135130	0.25	-386504	-74.09
17	奥地利	132742	0.25	25722	24.03
18	荷兰	127794	0.24	67257	111.10
19	比利时	107368	0.20	105667	6212.05
20	印度	96368	0.18	90084	1433.55
	其他国家/地区	999570	1.86	-334971	-25.10
	全国进口合计	53639608	100.00	21348075	66.11

*根据海关资料绘制

表 6

2003 年全国衡器产品进口收货地区统计表

序号	省 市	进口值 (美元)	占衡器进口 值比例 (%)	比上年度增加 (美元)	同比增加 (%)
1	上海市	13492775	25.15	5246254	63.62
2	江苏省	11345751	21.15	5689091	100.57
3	广东省	7619016	14.20	1883742	32.84
4	浙江省	3904609	7.28	2535541	185.20
5	山东省	3479942	6.49	2489778	251.45
6	福建省	2753626	5.13	820708	42.46
7	天津市	1558600	2.91	491231	46.02
8	安徽省	1498637	2.79	614640	69.53
9	湖南省	1168586	2.18	1072530	1116.57
10	四川省	1061979	1.98	994237	1467.68
11	陕西省	1003077	1.87	818137	442.38
12	辽宁省	936197	1.75	609576	186.63
13	湖北省	797231	1.49	694702	677.57
14	河北省	648018	1.21	419097	183.07
15	北京市	601830	1.12	-568617	-48.58
16	江西省	500479	0.93	499877	83036.05
17	黑龙江省	422722	0.79	399876	1750.31

18	吉林省	270360	0.50	33801	14.29
19	宁夏回族自治区	211929	0.40	211929	
20	青海省	91630	0.17	-321750	-77.83
	其他省市	272614	0.51	-3286305	-92.34
	全国进口合计	53639608	100.00	21348075	66.11

*根据海关资料绘制

[行业活动]

- ◇ 1月16日，中国衡器协会在美国威世集团的积极支持下，在北京高新技术开发区电子商务大厦召开了北京地区衡器界迎新春座谈会。出席这次座谈会的有衡器协会北京地区会员和中国计量测试科学研究院、国家轨道衡计量站、中国统计报、中国质量报、中国冶金报等单位的代表近40人。这次座谈会的主题是信息传递和信息交流。座谈会由曹立平秘书长主持，张景尧理事长就全球经济发展趋势与资源优化整合、企业间的竞合等问题发表了见解。会议代表们饶有兴趣地听取了美国威世集团中国区总经理阿维·温克勒先生介绍美国威世集团内部组织与产品结构的概况。与会代表们介绍了各自的经验和成绩，同时摆出了问题，对行业建设提出了很好的建议。最后代表们参观了北京特迪亚-亨特利工厂的传感器生产线。
- ◇ 中国贸促会通用产业分会为了作好《第二届泰国中国商品展览会》的准备工作，邀请了国内有关省、市、地区的经贸委、外经贸厅、地方贸促会以及各有关行业协会等有关单位一行24人，于3月10日-15日前往泰国进行实地考察，中国衡器协会委派刘晓华副秘书长参加了此次活动。
- ◇ 4月8日-10日在余姚太平洋自控工程技术有限公司和浙江省称重技术研究所的大力支持下，中国衡器协会在浙江余姚召开了第四届全国称重技术研讨会论文集审定会。会议由全国衡器技术专家委员会主任委员曹立平主持，共有13名来自不同的科研单位、生产企业和检测机构的衡器技术专家参加了评审会议。本届研讨会收到论文投稿90篇，有59篇论文通过了初选。与会专家对这59篇论文稿件进行了认真的审议，最后确定了第四届全国称重技术研讨会论文集录用其中55篇。同时对55篇论文进行了分类。专家们认为，入选的论文比较全面地、生动地反映出我国当前称重技术水平与应用水平，能够代表行业的发展态势，这些文章的交流将对我国衡器制造技术和应用水平的提高产生积极的促进作用。会议在充分酝酿的基础上，专家们以无记名投票方式评选出《车辆动态称重及其在公路管理系统中的运用》、《数字式智能称重传感器的发展与应用》、《防爆技术在工业电子秤中的最新应用》3篇论文获一等奖；评选《电子秤数据传递技术的应用》、《对电子衡器电磁兼容性的认识与干扰排查》等6篇论文获二等奖；评选《便携式汽车轮重仪的非水平试验》、《连铸大包秤的设计与制作》、《静态机车车辆称重系统设计》、《不锈钢称重传感器的研制与应用》等10篇论文获三等奖。
- ◇ 4月23日，鉴于“非典”防治工作面临的严峻形势，为贯彻中央把保护人民群众的身体健康和生命安全放在第一位的精神，中国衡器协会秘书处根据多数参展单位及有关方面的意见，发出紧急通知，决定将原定于5月20日-22日在上海展览中心举办的《2003中国国际衡器展览会》、《2003中国衡器协会年会》及《第四届全国称重技术研讨会》延期举办。
- ◇ 6月4日，鉴于“非典”疫情正在得到有效控制，中国衡器协会决定将原定于5月20日举办的《2003中国国际衡器展览会》延期到2003年11月1日-3日。

- ✧ 6月28日，中国轻工业联合会王世成副会长一行到中国衡器协会调研，曹立平秘书长代表衡器协会就协会上半年的主要工作做了汇报，王世成会长肯定了秘书处的的工作，并对今后协会的定位、发展、内部建设、为会员服务等方面提出了不少好的指导性建议。
- ✧ 部分衡器企业反映国家认监委将最大称量 ≤ 30 公斤计价秤列入<第一批实施强制性产品认证的产品目录>（既3C认证），其认证检测要求与制造计量器具许可证所检测要求基本一致，存在大量重复检测项目，给企业造成负担。为此，衡器协会于6月30日行文（中衡协[2003]27号）将上述意见反映给国家质检总局和国家认监委。收到中国衡器协会[2003]27号文后，国家认监委认证监管部于7月21日回函给予了答复。衡器协会在中国衡器网和《衡器工业通讯》上将意见反映和认监委认证监管部回函全文刊出，并请各有关企业按照认监委的回复准备3C认证，以免8月1日起开始的全国范围3C认证执法中受到本可以避免的损失。
- ✧ 8月16日-17日，抚顺特钢公司组织召开了《抚钢模具钢、方扁钢产品技术洽谈会》。由于抚钢的精轧合金钢材质稳定、尺寸精确，有利于降低传感器的制造成本，逐渐成为称重传感器生产厂的抢手货。会上中国衡器协会曹立平秘书长介绍了衡器行业的概况和发展趋势，梅特勒-托利多常州称重系统公司、中航电测仪表公司、山东鼎立公司的代表发言肯定了抚钢对称重传感器的生产作出的贡献，认为使用合适的精轧钢材对于弹性体加工省工省料省时，实践证明扩大精轧钢的应用会给供需双方带来很好的经济效益。同时，与会企业的代表也针对特钢供应、运输上的一些问题提出了意见和建议。抚钢的负责同志当即与到会企业代表认真研究了解决办法并保证：随衡器行业用钢数量的增加，供货周期一定会越来越短，抚钢与衡器企业的双赢道路会越走越宽广。会议安排代表们参观了炼钢、轧钢生产过程。抚钢的精湛冶炼技术和精良的轧钢设备给代表们留下了深刻的印象。
- ✧ 8月-9月，中国衡器协会换届工作全面展开，以通信方式召开了中国衡器协会第七次会员大会。会议审议通过了《中国衡器协会章程》、《第六届协会工作总结报告》、《第六届协会经费收支状况报告》；以无记名投票方式选举产生了中国衡器协会第七届理事会和第七届常务理事会；第七届理事会第一次会议选举张景尧同志连任理事长，上届秘书长曹立平同志任副理事长并选举国家质量监督检验检疫总局计量司、中国轻工业机械总公司、中国计量科学研究院、北京首昌大和电子衡器有限公司、吉林华衡设备制造有限公司、上海耀华称重系统公司、上海天合实业总公司、上海三积分电子有限公司、上海英展机电企业有限公司、上海寺冈电子有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、霍丁格·包尔文（苏州）电子测量技术有限公司、无锡耐特机电一体化技术有限公司、宁波柯力传感器制造有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、青岛公平衡器总公司、山东鼎力股份有限公司、郑州恒科实业有限公司、长沙衡器传感器研究所、中山市香山衡器有限公司、西安金元衡器科技有限公司、中航电测仪器股份有限公司为副理事长单位，宋伟、于长征、郭长河、陈艺书、许泰成、朱涛兴、唐令弟、骆志强、施国兴、唐文炳、缪品芬、王媛、柯建东、赵崇秀、李玉益、赵和迎、宋奎运、高宁一、赵玉昆、田平团、武智峰同志作为副理事长单位的代表出任副理事长，刘晓华同志任秘书长。
- ✧ 2003年是中国衡器协会成立20周年纪念日。

中国轻工业联合会陈士能会长为中国衡器协会成立20周年题词：“华夏衡器源远流长，跨越发展再谱新章”

中国工业经济联合会林宗棠会长为中国衡器协会成立20周年题词：“夯实基础与时俱进，争创世界名牌”

国家质量监督检验检疫总局王秦平副局长为中国衡器协会成立20周年题词：“励精图

治、优化结构、开拓创新，发展称重科技产品，提升衡器产业。”

为了隆重庆祝成立 20 周年，中国衡器协会新编了 200 多万字的《中国衡器工业发展史》和《第四届全国称重技术研讨会论文集》、《称重科技》及《2003 中国衡器指南》。《中国衡器工业发展史》分行业综合篇和行业协会篇两部分，行业综合篇由衡器的历史变迁、衡器产品分类、行业归口管理、企业管理工作、技术改造与技术引进、标准化工作等章节组成，行业协会篇由中国衡器协会的组建和行业的变革、协会历次会员代表大会及年会概况、技术与信息交流、产品展示、对外往来等章节组成。

- ✧ 10 月 30 日-11 月 1 日，中国衡器协会会员代表大会暨第七届理事会第二次会议在上海召开。会员代表大会期间表彰了模范会员单位、颁发了协会会员单位会牌、审议通过了关于会员会费标准的决议、组织召开了衡器行业发展高层论坛。在会员代表大会上，中国轻工业联合会人事部林小冲副主任宣读了陈士能会长所写的题为“学习贯彻十六届三中全会精神，促进衡器行业新发展”的书面讲话、国家质检总局计量司宋伟副司长作了题为“完善市场经济，转变政府职能，通过协会桥梁，做好服务工作”的讲话、中国衡器协会张景尧理事长作了“第六届理事会工作总结”和“第七届中国衡器协会工作要点”的发言、曹立平副理事长作了“中国衡器协会 20 周年庆祝活动及换届工作总结报告”、刘晓华秘书长作了“中国衡器协会秘书处工作思路”的报告，会议还邀请中国计量科学研究院原总工程师施昌彦同志作了题为“电子称重技术的现状与发展”主题报告、梅特勒-托利多（常州）称重系统有限公司刘云副总经理，作了题为“建立持续发展能力，向世界级企业进军”的专题发言、首都钢铁公司计量处樊春钢工程师结合首钢多年来使用衡器的情况，代表用户作了题为“完善设备管理，做好专业保障”的发言、宁波柯力传感器制造有限公司柯建东总经理结合企业自身的发展，发表了“民营称重企业的现代管理之路”的讲话。

第七届理事会第二次会议上，全体代表同意刘晓华秘书长的提名，聘任刘国经、王燕华、王先荣三位同志担任中国衡器协会副秘书长；

七届理事会二次会议还作出了关于“中国衡器协会与媒体单位合作的有关规定”的决议，决议确定今后原则上不授权中国衡器协会秘书处与媒体单位签署宣传、推荐企业等的合作协议，确有必要签署时，须经协会秘书处提请理事会讨论决定。

会议还向与会代表发放了新编的《中国衡器工业发展史》、《第四届全国称重技术研讨会论文集》、《2003 中国衡器指南》和《称重科技》。全体会议代表参加了同期举办的《2003 中国国际衡器展览会》开幕式。

- ✧ 中国衡器协会于 2003 年 12 月 9 日至 11 日在江苏无锡召开了“2003 年衡器行业统计工作会议”。行业统计工作是协会的一项重要基础工作，会上刘晓华秘书长代表协会对工作在统计岗位上的同志们表示衷心的感谢，对他们为衡器行业统计工作所付出的辛勤劳动给予赞扬，并鼓励大家在今后的工作中继续努力，为衡器行业统计工作多做贡献。本次会议还邀请了苏州市统计局华伟敏处长对统计指标和计算方法进行了详细的讲解。

[展览会]2003 年 11 月 1 日-3 日中国衡器协会在上海展览中心成功地主办了《2003 中国国际衡器展览会》。本届展览会无论是参展商还是来自国内外的参观者均是历届衡器展览会规模最大的一次。本届展览会展出面积 5400 平方米，共设置折合标准展位 250 个。

11 月 1 日上午 10 时在上海展览中心广场举行了隆重的开幕仪式，开幕式由中国衡器协会刘晓华秘书长主持，曹立平副理事长致开幕词。中国轻工业联合会张善梅副会长、中国轻工业机械总公司严龙总经理、国家质检总局计量司宋伟副司长、上海市技术监督局钱仲裘局长、中国衡器协会张景尧理事长、上海轻工控股（集团）公司沈国臣副总裁、台湾台北市度

量衡商业同业公会黄进生理事长、梅特勒-托利多(常州)称重系统有限公司郭大为总经理、中航电测仪器股份有限公司武智峰总经理为开幕式剪彩。台湾台北市度量衡商业同业公会理事长黄进生先生率领 20 多人组成的代表团专程到上海参加《2003 中国国际衡器展览会》和协会成立 20 年的庆祝活动,并向中国衡器协会赠送了纪念牌匾。美国、日本、韩国、越南、泰国、印度、南非等国家的衡器行业协会也派代表专程到上海参加《2003 中国国际衡器展览会》,充分显示了国内外衡器组织之间日益增强的良好合作关系。

《2003 中国国际衡器展览会》首次采用了观众登录系统,根据统计数据表明,本届展览会得到了国内外衡器行业组织和经销商的高度重视,有来自美国、德国、英国、法国、加拿大、哥伦比亚、保加利亚、罗马尼亚、芬兰、西班牙、墨西哥、比利时、智利、葡萄牙、澳大利亚、俄罗斯、以色列、斯里兰卡、希腊、南非、埃及、土耳其、约旦、黎巴嫩、伊朗、科威特、叙利亚、沙特、迪拜、阿联酋、日本、韩国、印度、马来西亚、泰国、菲律宾、印度尼西亚、新加坡、巴基斯坦等近四十个国家和我国台湾、香港、澳门地区的客商前来参观展览会,在展览会上与参展单位进行卓有成效的技术交流与贸易洽谈。

《2003 中国国际衡器展览会》是中国衡器协会举办的第五届国际衡器展览会,同时也是国家科委批准中国衡器协会具有举办国际展览主办权后首次独立举办的展览会。和前几届展览会相比,本届展览会是参展单位和安排展位数量最多,布展效果最好、展览场地档次和参展产品技术水平最高的一届,也是国外来参观的国家和人数最多的一次,根据展览会进场观众登录系统的统计数据表明,仅开幕式当天,来自境外的进场观众就达到近 40 个国家和地区的 300 多人。

本届展览会集中展示了近两年来国内、外企业研制、开发的新产品、新技术,各种非自动衡器、自动衡器,天平,称重传感器,称重显示控制器和衡器工业所需的检测仪器、仪表以及与衡器产品相关的元器件、材料等,反映出当今国际上衡器发展的最新技术成果,同时也充分显示出我国衡器工业目前的发展水平。近几年来,我国衡器产品的产量、产值、出口创汇额和经济效益都有显著增长。观众参观了展览会后,都感到中国的衡器工业发展速度之快令人惊异,有些外商每一届展览会都来,每一次都有新的体会和收获。有些外商曾经参观过一些衡器企业,对中国的衡器行业比较熟悉,这次来到上海,看到展览会展出的我国生产的各种衡器产品和上海市的城市建设感慨万千,对中国衡器工业的发展和改革开放所取得的成果给予了高度评价。此次展览会同时还得到国内很多衡器用户的关注,一些使用衡器产品较多的冶金、化工、机械、交通、粮食、石油等系统的企业纷纷前来参观展览。如上海宝山钢铁公司、首都钢铁公司等一些国内知名企业,为企业的技术改造项目专程到展览会上进行考察和贸易洽谈。国内的许多外贸公司和衡器经销商也闻讯来到展览会上,与参展单位洽谈贸易。一些衡器生产企业为了加快企业的发展步伐,也组织有关人员到展览会上参观学习,相互交流经验,探讨合作意向。展览期间共接待来宾近万人次,很多参展单位都与客户签订了供货意向合同,对参加此次展览会表示满意,认为展览会在宣传企业,开展技术交流,把产品推向国内和国际市场方面起到了非常好的效果,感到受益匪浅,希望中国衡器协会把展览会办成世界级规模水平的国际专业展会。

各级领导和有关部门对本届展会给予了大力支持。国家科委及上海市科委对本届展会积极支持,审批手续简明快捷;为庆祝中国衡器协会成立 20 年、祝贺《2003 中国国际衡器展览会》的召开,中国轻工业联合会陈士能会长题写了:“华夏衡器源远流长,跨越发展再谱新章”的题词;张善梅副会长亲临上海,为展览会剪彩,并十分详细地观看了展览。上海市技术监督局等单位对本届展览会给予了大力支持和配合。

经济日报、工商时报、中国质量报、中国信息报、中国机电日报、中国冶金报、中国石化报、中国电子报、中国煤炭报、中国化工报、计控信息报、中外展览、世博展览商情等报刊、杂志为本届展会发布了信息报道;中国衡器协会通过主办的中国衡器网,向全球发布了

展览会的详细信息，向友好行业组织和国外企业发出邀请，同时主办单位向全国的冶金、化工等重点企业以及技术监督等部门发出了数千封参观展览会的请柬。

展览会的配套活动丰富多彩，为展会添色增辉。在展览会期间，中国衡器协会召开了2003年工作年会，全体代表参加了展览会的开幕式。在展览会期间还同时举办了衡器行业发展高层论坛、第四届全国称重技术研讨会和衡器新技术新产品发布会，国内外的许多从事衡器生产、科研单位的专家、学者在会上介绍了当前国际上衡器工业的最新科技成果。

[计量检测]

- ◇ 为规范天津市计量器具市场秩序，加大对计量器具销售行为的监管力度，严把计量器具产品质量市场准入关，根据《天津市计量管理条例》的有关规定，天津市质量技术监督局制定了计量器具销售备案管理办法，并于2003年5月1日起在全市范围内正式实施。该管理办法规定，销售者应对所售产品的生产企业的营业执照、制造计量器具许可证(或者进口计量器具型式批准证书、进口计量器具检定证书)，持证情况及经营状况进行审查、把关，不得销售证、照不全或国家明令淘汰的计量器具，保证所售计量器具产品的计量准确度符合要求，并按照《产品质量法》的规定，切实履行销售者的产品质量责任和义务。
- ◇ 国家质检总局对电子计价秤产品质量进行了2003年国家监督抽查，共抽查了北京、山西、辽宁、上海、江苏、浙江、安徽、山东、广东等9个省、市33家企业生产的33种产品，合格17种，产品抽样合格率为51.5%。抽查结果表明，目前我国电子计价秤产品的整体水平不容乐观，部分小型企业产品质量差且技术力量薄弱，设备不全，缺乏产品的开发能力，产品质量在低水平徘徊。抽查中反映出的主要问题：一是温度试验项目不符合标准规定，二是湿热试验项目达不到标准要求，三是抗电脉冲串试验和抗静电放电试验项目不合格。据分析造成产品不合格的原因主要有以下几个方面：1、称重传感器的质量良莠不齐，制约了电子计价秤产品整体质量的提高。2、关键元器件未进行筛选和通电老化，造成电子计价秤质量失控。3、部分产品设计上先天不足。4、产品检验把关不严。国家质量监督检验检疫总局针对电子计价秤生产企业规模大多偏小，龙头骨干企业偏少，产品总体质量不高的局面，责成各地质量技术监督部门加强对电子计价秤产品的日常监督管理，大力督促和扶持小型企业技术进步，帮助企业解决存在的质量问题，促进电子计价秤产品质量的提高，更好地保护消费者的合法权益。
- ◇ 2003年10月22日至23日国家质检总局在南京召开了全国电子计价秤产品质量分析会。此次会议是国家质检总局完成今年2季度组织电子计价秤产品质量国家监督抽查后召开的。会议由计量司负责组织，监督司、中国计量科学研究院、中国衡器协会、14个省级质量技术监督局、13个计量技术机构、52个电子计价秤生产企业共83个单位107名代表出席了会议。会上，计量司宣湘司长作了题为“增强质量意识，强化计量监督，加速提高计量器具产品质量水平”的报告；监督司刘杰副处长对产品质量国家监督抽查中应注意的一些问题进行了通报并提出了明确要求；中国计量科学研究院就近年来抽查中反映的主要问题作了电子计价秤产品及其行业质量状况的分析报告；会议还邀请了济南金钟电子衡器股份有限公司、梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、上海市计量测试技术研究院、江苏省衡器管理所、山东省质量技术监督局等5家单位的代表分别介绍了加强计量管理、提高计量器具产品质量的经验。分析会还安排了小组讨论，质量技术监督部门、计量技术机构与企业代表分别就当前存在的主要问题、下一步如何提高电子计价秤产品质量进行了热烈讨论，发表了各自建议。中国衡器协会刘晓华秘书长从行业发展的角度谈了自己的看法和建议。会后，计量司行文向国家质检总局领导汇报，王秦平副局长批示：“很好。要认真抓衡器的质量，这是规范市场的基础工作，直

接关系广大人民群众的利益。”

- ◇ 为提高重庆市的计量综合检测能力，经重庆市质监局批准，重庆市计量校准检测中心 2003 年 12 月 20 日正式挂牌成立，将全面开展计量校准、检测（测试）、测量和咨询工作。该中心由重庆市计量技术研究所吸纳重大光电工程学院、西南计算机有限公司等 14 家有较高水平计量标准和检测设备的科研机构和企业单位共同组成。

[企业动态]

- ◇ 梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司、济南金钟电子衡器有限公司、上海寺冈电子有限公司被中国轻工业联合会授予 2002-2003 年度全国轻工业质量效益型先进企业。
- ◇ 受山东省经贸委委托，济南市经济委员会于 2003 年 1 月 10 日在济南金钟电子衡器股份有限公司主持召开了“采用柔性制造系统（FMS）制造数字网络化工业自动衡器技术改造项目”竣工验收会。本期技术改造项目实际完成投资 2873.98 万元（含外汇 57.7 万美元）为期两年。验收委员会认为：本项目采用计算机集成制造系统、单元技术，提高了衡器制造技术装备的数控化、柔性化程度和自动衡器产品的数字化、网络化水平。该项目成功地消化吸收了摩伦公司非连续累计自动秤技术，使工业自动衡器的制造技术达到了当代国际先进水平。该项目符合技改项目竣工验收的要求，通过验收。
- ◇ 1 月 12 日，南京科杰衡器制造公司新厂区落成。来自全国各地的近 200 名来宾参加了庆典，中国衡器协会曹立平秘书长、刘晓华副秘书长应邀到会表示祝贺。
- ◇ 河南天成衡器有限公司按照国际 ISO9001:2000 标准建立健全质量保证体系，于 2002 年 12 月顺利通过长城（天津）质量保证中心质量管理体系认证，2003 年 1 月 15 日取得证书，质量体系处于良好的运行状态。
- ◇ 1 月 25 日，霍丁格·包尔文（苏州）电子测量技术有限公司发布打假声明，称近来市场上有一些不法经营分子，使用假冒德国 HBM 公司原装进口的 Z6 波纹管和 RTN 系列传感器，严重影响了 HBM 公司的品牌形象和在国际上的良好商业信誉，并给 HBM 公司造成了一定的经济损失。
- ◇ 2 月 17 日，中航电测仪器股份有限公司发表声明，称市场上有个别企业假冒、仿制、销售中航电测仪器股份有限公司的专利产品——便携式汽车轮重板（专利号 ZL 02 2 24568.5）。此行为已严重侵犯了本公司专利权，影响了公司的品牌形象和良好商誉，并给公司造成了一定的经济损失。为此，公司要求假冒、仿制和销售该专利产品的企业立即停止生产、销售。
- ◇ 2 月 19 日，梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司发布汽车衡调价通知。通知说：从 2002 年至今，钢材价格上涨了近 49.5%，尤其是 2002 年 11 月以来钢材价格上涨幅度特别大。梅特勒-托利多公司本着保证产品质量及服务质量的的原则，决定自 2003 年 2 月 20 日起，汽车衡列表价上涨 8%。
- ◇ 2 月 26 日，济南金钟电子衡器股份有限公司获得了上海质量体系审核中心颁发的 ISO14001: 1996 环境管理体系认证证书。
- ◇ 根据济南市人民政府颁布的《济南市高新技术产品认定暂行办法》，经济南市科学技术局评审，认定金钟公司：“SCS-ZZ 型轴计量动态电子汽车衡”、“ABS-XL 非连续累计自动秤”两项新产品为济南市高新技术产品。并颁发了：“济南市高新技术产品证书”。
- ◇ 金钟公司承担的山东省经贸委 2002 年技术创新计划（重点）项目：“LCS 型可移式定量包装秤”顺利通过了由山东省轻工业办公室主持召开的项目鉴定。由山东大学、山东

省科学院等科研院所专家、教授组成的鉴定委员会，对该项目鉴定用技术文件、资料进行了严格的审查，并在生产车间对产品样机进行了实地考察，然后进行了会议咨询、答辩，最后通过严肃认真的综合评议、评价，根据鉴定内容，全面、客观、准确地拟定了鉴定意见。省轻工办、市经委、市轻工办等政府部门的有关领导到会并讲话，肯定了金钟公司连续几年承担省、市级技术创新项目，不断取得技术进步成果的成绩，并对金钟公司员工提出了更高的要求，勉励公司员工在当前全国积极学习、贯彻十六大精神的大好形势下，继续奋勇拼搏，努力实践“三个代表”重要思想，与时俱进，取得更多的技术创新成果，为振兴民族工业作出更大的贡献！

- ◇ 金华双龙衡器有限公司承担的金华市重点科技项目、浙江省 2002 第一批省级新产品项目：“ETS901 型 $\Delta-\Sigma$ 多通道无混叠测重器”顺利通过省级新产品鉴定。该产品采用先进的 $\Delta-\Sigma$ 模/数转换技术，将多个称重单元传感器中的微弱信号经 $\Delta-\Sigma$ 芯片多通道数据采集，送应用软件处理，实现一机多单元无混叠智能称重。产品设计合理，结构紧凑、功能丰富、显示直观、性能可靠稳定，属高新技术产品。由浙江大学、浙江工业大学、杭州电子工学院的专家、教授组成的鉴定委员会对该项目的鉴定用技术文件、资料进行了严格审查，对新产品样机进行了测试和验证，并进行了认真的综合评议、评价。鉴定委员会对该产品采用 $\Delta-\Sigma$ 模/数转换技术实现一机多秤方面给予较高的评价。
- ◇ 上海耀华称重系统公司研制生产的 XK3190—A 称重显示控制器，经过企业申报，专家评审，入选上海市优秀新产品，获得优秀新产品奖三等奖！这一新产品无论是产品的外观、结构、软件设计和重要元器件选用等方面都有独到之处，产品的总体技术水平属于国内领先，达到国际同类产品先进水平。
- ◇ 中航电测仪器股份有限公司以其良好的信誉，荣登陕西省首批“诚信企业”光荣榜，这次评奖活动是经陕西省银行业 24 家银行机构推荐，陕西银行同业专家委员会评审由陕西银行同业协会最终审定和颁布的。
- ◇ 经过北京中大华远认证中心全面严格的审核，山东鼎力股份有限公司于 2003 年 4 月 18 日在行业内率先同时通过“ISO9001：2000 质量管理体系、ISO14001：1996 环境管理体系、OHSMS18001：2001 职业健康安全管理体系”认证，取得“三标一体”整合管理体系认证证书。
- ◇ 据山东省名牌战略推进委员会、山东省质量技术监督局“鲁质监质发[2003]113 号”文件公布，山东鼎力股份有限公司（原山东泰山衡器股份有限公司）生产的“泰衡”牌衡器经评审，被批准为山东省名牌产品，这是继 1995 年被山东省政府批准为山东省名牌产品以来，“泰衡”牌衡器再次被评为省名牌产品。
- ◇ 山西长治维特衡器有限公司在 2003 年荣获多项荣誉：被省经贸委评为“山西省科技型中小企业”；被省、市消费者协会评为“诚信单位”；电子汽车衡系列被省政府评为“山西省名牌产品”；经国家认证机构认可，公司生产的出租车税控计价器通过了 3C 认证；5、质量管理体系 2000 版换版工作顺利完成。
- ◇ 德国富林泰克 FLINTEC 中国办事处在北京成立。
- ◇ Spectrics 集团公司董事 Jim Webster 先生致信给中国衡器协会刘晓华秘书长，称有关 HBM 苏州公司将被其他公司收购的传言不属实。
- ◇ 经长春市政府批准，长春衡器制造公司退出国有，实行产权制度改革，改制后的公司更名为“吉林华衡设备制造有限公司”。
- ◇ 中航电测仪器有限公司传感器网络化测试系统建成使用。“传感器网络化测试系统”，是为适应传感器产品生产发展的需要，加强和改善生产管理，保证和提高产品质量，努力提高生产过程的自动化程度，提高生产效率，为进一步扩大生产规模奠定基础而建立的。该系统是基于传感器产品整个生产过程实时测试基础上的计算机网络系统，包含了传感

器产品的生产组织管理、技术管理和销售管理相当部分的内容，覆盖了从产品投入、贴片、组桥、温度补偿、测试到成品包装整个生产过程的主要部分。

（中国衡器协会）