

## 2007 年中国衡器工业年鉴

**[概况]** 2007 年我国衡器行业迎难而上保持了往年的稳健增长态势，各项经济指标都取得了新的突破，特别是规模较大企业发展喜人，产品产销增幅扩大，经济效益不断提高，自主创新能力也日益增强，不仅为整个行业树立了良好的模范形象，同时带动了整个行业经济效益增长。据中国衡器协会统计信息网在全国范围内对 95 家衡器企业报表统计，2007 全年实现工业总产值 62.9 亿元，比 2006 年增长 16.9%；实现工业增加值 17.5 亿元，增长 12.5%。衡器主要产品产量及增长情况见表 1：

**表 1 2007 年衡器主要产品产量及增长情况**

产品名称	产 量	单 位	比上年增长 (%)	销售量比上年增长 (%)	销售额比上年增长 (%)
商用衡器					
案秤	466.7	万台	31	33	35
台秤	204.7	万台	5	7	-8
工业衡器					
地上衡	32719	台	18	15	10
地中衡	7033	台	26	24	28
轨道衡	787	台	-40	-41	-14
料斗秤	1325	台	17	16	34
吊秤	20055	台	2	7	-7
皮带秤	4974	台	31	30	43
特种秤	3938	台	6	10	31
家用秤	1761.5	万台	-3	2	-6
天平	51.6	万台	3	20	-3
称重显示仪表	74.2	万台	89	121	34
称重传感器	6740.1	万支	167	183	28

**[销售与经济效益]** 据中国衡器协会统计信息网在全国范围内对 95 家衡器企业报表统计，2007 年实现销售收入 65.4 亿元，比 2006 年增长 19.5%，销售收入增幅在 10% 以上的企业有 37 家。产品销售率为 95.9%。销售收入排前 10 名的企业有（以省市顺序排列，下同）：上海寺冈电子有限公司、上海友声衡器有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重系统公司、江苏赛摩集团有限公司、浙江霸王衡器有限公司、宁波柯力电气制造有限公司、天长缸盖有限公司、山东华菱电子有限公司、广东香山衡器集团股份有限公司、中航电测仪器股份有限公司。这 10 家企业的销售收入占所统计 95 家衡器企业销售收入的 59.1%。销售收入上亿元的企业有 18 家，5 千万元至亿元之间的有 10 家。

2007 年实现利润总额 6.7 亿元，比 2006 年增长 22.2%，增速与去年相比增长较大；盈利企业盈利额 6.8 亿元，增长 20.7%；亏损企业亏损额 900 万元，下降 39.7%；企业亏损面为 16.8%，与上年基本持平。2007 年利润总额同比增长 10% 以上的企业有 26 家，利润总额千万元以上的有 16 家，500 万元至 1000 万元之间的有 10 家。

2007 年创利税总额 9.1 亿元，比 2006 年下降 2.5%；利税总额排前 10 名的企业是：上海寺冈电子有限公司、上海友声衡器有限公司、梅特勒-托利多（常州）称重系统公司、江苏赛摩集团有限公司、南京三埃工控股份有限公司、宁波柯力电气制造有限公司、浙江霸王衡器有限公司、余姚太平洋称重工程有限公司、广东香山衡器集团股份有限公司、中航电测仪器股份有限公司。这 10 家企业的利税总额占所统计 95 家衡器企业利税总额的 66.4%。

2007 年国内衡器行业保持平稳增长，但产品技术含量低、研发水平差这些根本问题还未得到有效解决。伴随着原材料价格持续上涨，人民币汇率不断走高，我国衡器产品价格低廉的竞争优势将逐渐弱化，为了保持竞争力，我国衡器企业应该加快产品升级步伐，提升产品技术含量，实现产品经营规模化，扩大品牌影响力，变价格竞争为质量竞争，进一步推动行业经济的又好又快发展。

**[衡器产品进出口]** 据海关统计，2007 年我国共向世界 186 个国家和地区出口了衡器和天平产品，比上年增加了 14 个国家或地区。共出口衡器 6.5 亿美元，比上年增长 20%。产品仍然主要出口到美国、德国、日本等国家和香港地区，出口产品发货地仍主要集中在广东省(3.0 亿美元)，江苏省 (1.38 亿美元)、上海市 (1.0 亿美元)、浙江省 (0.6 亿美元)，4 省市出口额占全国出口总额的 91.78%。2007 年共出口天平 2000 多万美元，比上一年增加 400 多万美元，增长 27%。

2007 年，我国共从世界 48 个国家/地区进口了衡器、天平产品，比 2006 年增加了 4 个国家/地区。衡器产品进口值增幅 10.34%，与上一年基本持平。进口主要货源地，德国和日本仍居前两位，而美国升为第三位，我国台湾省降为第四位。进出口顺差达 5.8 亿美元，比 2006 增加 1.0 亿美元。2007 年天平进口 2500 多万美元，进出口出现逆差，进口高于出口 500 万美元。但是，值得高兴的是 2007 年天平进口的平均价格是出口平均价格的 18 倍，而 2006 年是 20 倍，换句话说，出口天平的价值与上一年相比有所提高。说明出口天平的技术含量在不断提高。

据海关统计资料显示，产品出口“价格大战”比较激烈的计价秤，出口量仍是浙江省高居榜首，占全国出口量的 66%，比上一年又高出 10 个百分点；上海仍位居第二，占全国出口量的 18%，比上一年降低十几个百分点。但是，上海计价秤出口额占到全国计价秤出口额的 64%，这个比例虽然比上一年略有减少但仍然远远高于浙江省的 20%。更重要的是计价秤出口平均价格 2006 年上海是浙江省的 8 倍，2007 年提高到了 11.3 倍。产品出口应该注重的是产品的品质和经济效益，因为这是衡器产品走向国际市场的根基。

转变经济增长方式，加大自主创新力度和集成创新的力度，发展高端产品，出口产品在品种、质量、效益上下功夫，仍然是今后一段时期衡器企业应该不懈努力的方向。

2007 年衡器、天平产品进出口统计，见表 2、表 3、表 4、表 5、表 6、表 7。

**表 2 2007 年全国衡器、天平产品分类出口统计表**

分 类	出口量 (台/套)	出口值 (美元)	比上年增加 (美元)	比上年增长 (%)
全国衡器产品出口合计	98,196,183	654,184,551	107,030,813	19.56
1、家用秤	70,139,617	315,417,254	22,233,605	7.58
2、皮带秤	13,414	3,295,457	1,149,735	53.58
其中：电子皮带秤	12,675	2,421,593	891,613	58.28
其他输送带上连续称货的秤	739	873,864	258,122	41.92
3、定量秤	256,876	11,738,067	7,350,740	167.54
其中：定量包装秤	10,941	1,022,359	-251,513	-19.74
定量分选秤	28,080	323,120	6,274	1.98

配料秤	87,157	7,214,426	4,844,844	204.46
其他定量秤	130,698	3,178,162	2,751,135	644.25
4、最大称量≤30kg的衡器	14,556,656	128,556,383	23,116,333	21.92
其中：计价秤	1,551,759	32,455,451	1,513,518	4.89
弹簧秤	4,808,518	8,054,893	406,633	5.32
其他	8,196,379	88,046,039	21,196,182	31.71
5、30kg<最大称量≤5000kg的衡器	1,492,830	46,689,332	8,700,379	22.90
其中：地中衡	64,940	4,593,214	3,287,272	251.72
其他	1,427,890	42,096,118	5,413,107	14.76
6、其他衡器	29,488	11,959,786	6,976,136	139.98
其中：地中衡	1,547	5,490,624	3,347,729	156.22
轨道衡	14	570,678	483,252	552.76
吊秤	6,808	1,092,538	761,581	230.11
其他	21,119	4,805,946	2,383,574	98.40
7、砝码、秤砣；衡器零件(千克)	11,707,302	136,528,272	37,503,885	37.87
天平出口合计	312,717	20,643,466	4,391,790	27.02
1、感量≤0.1毫克的天平	32,965	2,800,516	1,267,318	82.66
2、0.1毫克<感量≤50毫克的天平	279,752	17,842,950	3,124,472	21.23

\* 根据海关统计数据绘制

表3 2007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 (%)	比上年增加 (美元)	比上年增长 (%)
1	美国	139,170,492	21.27	10,534,904	8.19
2	德国	72,949,223	11.15	14,335,579	24.46
3	日本	37,523,313	5.74	-234,708	-0.62
4	香港特区	33,641,500	5.14	3,359,871	11.10
5	英国	32,342,389	4.94	4,906,304	17.88
6	荷兰	21,940,460	3.35	4,505,109	25.84
7	意大利	21,156,568	3.23	2,764,127	15.03
8	俄罗斯联邦	18,674,050	2.85	5,727,128	44.24
9	法国	17,880,482	2.73	-21,427	-0.12
10	瑞士	16,100,734	2.46	5,554,999	52.68
11	西班牙	14,541,875	2.22	2,640,724	22.19
12	韩国	13,188,416	2.02	222,522	1.72
13	澳大利亚	10,286,730	1.57	1,495,790	17.02
14	印度	10,154,933	1.55	3,926,505	63.04
15	土耳其	9,295,888	1.42	2,914,147	45.66
16	印度尼西亚	8,677,418	1.33	109,286	1.28
17	加拿大	8,327,772	1.27	945,844	12.81

18	比利时	7,545,434	1.15	1,515,208	25.13
19	台湾省	7,294,133	1.11	436,416	6.36
20	马来西亚	7,115,521	1.09	1,899,286	36.41
	其他国家/地区	146,377,220	22.38	39,493,199	
	全国合计	654,184,551	100.00	107,030,813	19.56

\* 根据海关统计数据绘制

**表 4 2007 年全国衡器产品出口——发货地统计表**

序号	发货地(省、市)	出口值 (美元)	占衡器出口值 (%)	比上增加 (美元)	比上年增长 (%)
1	广东省	300,260,764	45.90	23,318,826	8.42
2	江苏省	138,308,237	21.14	26,192,335	23.36
3	上海市	100,808,697	15.41	22,008,140	27.93
4	浙江省	61,048,190	9.33	17,486,958	40.14
5	福建省	21,592,738	3.30	6,689,946	44.89
6	山东省	9,541,162	1.46	3,183,369	50.07
7	北京市	4,281,395	0.65	2,149,657	100.84
8	陕西省	2,955,810	0.45	312,337	11.82
9	河北省	2,315,853	0.35	931,199	67.25
10	四川省	1,976,625	0.30	707,054	55.69
	其他省市	11,095,080	1.71	4,050,992	
	全国合计	654,184,551	100.00	107,030,813	19.56

\* 根据海关统计数据绘制

**表 5 2007 年全国衡器、天平产品分类进口统计表**

分 类	进口量 (台/套)	进口值 (美元)	比上增加 (美元)	比上年增长 (%)
全国衡器产品进口合计	973,669	71,634,326	6,712,082	10.34
1、家用秤	74,932	747,419	249,584	50.13
2、皮带秤		13,804,819	872,643	6.75
其中：电子皮带秤	289	3,075,929	478,194	18.41
其他输送带上连续称货的秤	356	10,728,890	394,449	3.82
3、定量秤		16,172,941	-874,892	-5.13
其中：定量包装秤	584	3,179,719	-961,090	-23.21
定量分选秤	303	3,886,929	489,745	14.42
配料秤	494	6,972,823	-652,121	-8.55
其他定量秤	3,623	2,133,470	248,574	13.19
4、最大称量≤30kg 的衡器		4,602,679	670,666	17.06
其中：计价秤	108	46,202	-39,504	-46.09
弹簧秤	42,140	307,564	16,496	5.67
其他	390,642	4,248,913	693,674	19.51
5、30kg<最大称量≤5000kg 的衡器		4,876,420	-720,390	-12.87
其中：地中衡	30	223,837	-913,619	-80.32

其他	7,129	4,652,583	193,229	4.33
6、其他衡器		6,361,431	-3,222,041	-33.62
其中：地中衡	21	173,310	-185,460	-51.69
轨道衡	1	15,182	-706,577	-97.90
吊秤	36	93,645	33,786	56.44
其他	934	6,079,294	-2,363,790	-28.00
7、砝码、秤砣；衡器零件(千克)	452,047	25,068,617	9,736,512	63.50
天平进口合计	15,750	18,681,726	2,413,361	14.83
1、感量≤0.1 毫克的天平	9,504	10,498,369	908,706	9.48
2、0.1 毫克<感量≤50 毫克的天平	6,246	8,183,357	1,504,655	22.53

\* 根据海关统计数据绘制

**表 6 2007 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 (%)	比上年增加 (美元)	比上年增长 (%)
1	德国	20,553,721	28.69	1,425,985	7.46
2	日本	12,660,132	17.67	-3,236,592	-20.36
3	美国	5,935,500	8.29	2,323,038	64.31
4	台湾省	5,656,971	7.90	-2,221,749	-28.20
5	泰国	4,192,389	5.85	3,750,448	848.63
6	韩国	3,242,761	4.53	838,545	34.88
7	瑞士	2,927,107	4.09	712,797	32.19
8	意大利	1,925,152	2.69	-325,491	-14.46
9	英国	1,712,551	2.39	315,340	22.57
10	新加坡	1,676,286	2.34	1,381,589	468.82
	其他国家/地区	11,151,756	15.56	1,748,172	
	全国合计	71,634,326	100.00	6,712,082	10.34

\* 根据海关统计数据绘制

**表 7 2007 年全国衡器产品进口——收货地统计表**

序号	收货地(省市)	进口值 (美元)	占衡器进口值 (%)	比上年增加 (美元)	比上年增长 (%)
1	上海市	22,535,627	31.46	6,029,591	36.53
2	江苏省	11,893,291	16.60	-1,241,358	-9.45
3	广东省	7,948,533	11.10	1,000,246	14.40
4	山东省	5,898,700	8.23	3,660,085	163.50
5	浙江省	4,841,167	6.76	708,958	17.16
6	北京市	4,277,179	5.97	902,045	26.73
7	福建省	1,971,709	2.75	-114,010	-5.47
8	天津市	1,883,296	2.63	-78,001	-3.98
9	安徽省	1,693,762	2.36	-1,375,813	-44.82
10	河北省	1,634,039	2.28	1,071,386	190.42
	其他省市	7,057,023	9.86	-3,851,047	
	全国合计	71,634,326	100.00	6,712,082	10.34

\* 根据海关统计数据绘制

## [行业活动]

◇ 2007年2月2日，中国衡器协会召开北京地区春节座谈会。国家质检总局、铁道部、交通部、中国轻工业联合会等国家有关部委领导和北京市质量技术监督局，中国质量报社，中国计量科学研究院、北京市计量研究院、国家轨道衡计量站等计量研究管理部门以及北京地区衡器生产企业代表共60多人参加了座谈。中国轻工业联合会杜同和副会长携中轻联综合部崔毅主任、信息中心才大颖主任、刘丹静处长到会并做了热情洋溢的讲话。张景尧理事长特别对施昌彦，马彦冰，刘久卿，周祖濂，茅庆潭等老专家、老同志表示感谢，感谢他们对衡器行业技术进步做出的重要贡献，真诚地欢迎他们继续为衡器行业的发展发挥光和热。

◇ 2007年4月16日，中国衡器协会七届六次理事会在上海光大国际大酒店召开。国家质检总局计量司宋伟副司长、赵燕处长；中国轻工业联合会杜同和副会长，廖常京处长；上海市质量技术监督局史子伟总工；衡器协会理事共100多人参加了会议。

宋伟副司长、杜同和副会长在会上做了重要讲话，到会的各位领导从不同角度总结了衡器行业的工作、指出了今后的工作方向。曹立平副理事长代表衡器协会秘书处做了中国衡器协会上半年工作总结和下半年工作安排报告。张景尧理事长为会议做了总结发言。

◇ 2007年4月16日，2007全国称重技术研讨会暨“梅特勒-托利多杯”优秀论文颁奖大会在上海光大国际大酒店召开。来自衡器行业的技术人员和专家共130余人参加了本次会议。梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司总裁郭大为先生在大会上做了即席演讲并为获奖论文作者颁发了获奖证书和奖金。

本届称重技术研讨会，衡器协会特别邀请了中国衡器协会技术专家委员会顾问刘九卿研究员就“称重传感器的制造要点及问题”、顾问沈立人高工就“非自动衡器与R76国际建议”、中国衡器协会技术专家委员会委员陈日兴高工就“自动衡器的分类与发展”、国家计量科学研究院力学-声学所力学室王翔主任就“对多边互认协议(MAA)的认识及申报程序”作了综合性的报告和论文的集中点评。

研讨会上，获奖论文作者戴峰、陈日兴、贾颐康、朱子健、谭文立、陈广陆等同志分别择要解读了各自的论文。

◇ 2007年4月16日，中国衡器协会轨道衡专业委员会一届二次工作会议在上海光大国际大酒店召开。会议重点讨论了煤炭行业反映的列车车皮自重与标称皮重不符的问题。中国煤炭运销协会副理事长王保发对该问题的历史情况作了详细介绍，国家质检总局计量司宋伟副司长在会上认真听取了大家的意见并作了重要的指示。代表们积极发言进行了热烈讨论，提出了各地存在的类似问题并强烈呼吁有关部门应该给予应有的重视，期待关于车皮标称重量问题能够尽快得到妥善解决，维护铁路运输部门及各矿业集团的正当利益。

◇ 2007年4月17日-19日，《2007中国国际衡器展览会》在上海光大会展中心举行。本届展会无论是展览面积、参展商和国内外专业来宾人数、展示效果与历年比较都有很大程度的提高。

本届展览会展出面积近一万四千平米，来自美国、加拿大、巴西、德国、意大利、

西班牙、波兰、日本、韩国等国家以及我国台湾、香港地区和国内的二百多家衡器厂商十分踊跃地参加了本届展览会。

国家质量监督检验检疫总局计量司宋伟副司长、赵燕处长；中国轻工业联合会杜同和副会长、廖常京处长等领导同志以及日本计量工业联合会副会长加岛淳一郎先生和英国计量院 Gavin Stones 先生应邀参观了展会。主办单位还特别邀请了来自港口、煤炭、钢铁等行业的数十位特邀代表参观了本届展会。

据统计，参观本届展览会的专业观众人数达近万人次，来自全球 63 个国家和我国台湾、香港、澳门地区的客商前来参观了本届展览会。

- ◇ 中国衡器协会第七届理事会第七次会议于 2007 年 6 月 21 日在上海光大国际大酒店召开。会议向与会代表传达了国务院办公厅国办发[2007]36 号文《国务院办公厅关于加快推进行业协会商会改革和发展的若干意见》，协会秘书处向理事会汇报了换届、信息、标准、培训、展览等方面的工作，通报了全国衡器工业信息中心诉中国衡器协会不正当竞争案的有关情况。理事会就有关议题进行了认真的研究和讨论，对有关事项形成决议并审议通过了会议纪要。

会议由许泰成副理事长主持，中国轻工业联合会周小秋处长到会通报了在中国轻工业联合会主持下达成的中国衡器协会和全国衡器工业信息中心合作备忘录；张景尧理事长、刘晓华秘书长、法律顾问杨有毅律师等就上述议题分别向理事会做了汇报，将有关问题提交大会讨论并做出决议。

经到会全体理事充分讨论，一致同意，形成如下决议事项：

一、根据“协会章程”规定，中国衡器协会将在下半年如期进行换届。

二、理事会同意《2008 中国国际衡器展览会》于 2008 年 4 月 20 日-24 日在青岛国际会展中心举办。

三、会议同意协会秘书处提出的将第七届理事会第五次会议纪要中的“各会员单位每年只参加一次专业性的衡器展览会”的内容修改为“建议各会员单位每年只参加一次专业性的衡器展览会”。

四、会议拥护在中国轻工业联合会领导主持下中国衡器协会和全国衡器工业信息中心达成的《合作备忘录》。

五、会议同意律师提出的为达成具有法律效力的和解协议，应按照案件处理程序上的相关法律规定，对全国衡器工业信息中心诉中国衡器协会不正当竞争案的一审判决上诉于辽宁省高级人民法院，为达成具有法律效力的和解协议提供时间上的保证。同时要按照中轻联领导的指示精神，双方在《合作备忘录》的框架内容上进一步洽谈。

- ◇ 2007 年 7 月 15 日-17 日，江苏省质量技术监督局在南京举办了为期三天的天平、砝码新规宣贯学习班。这次学习班共有省内各市、县和企业从事天平、砝码检定、维修和管理的人员近 200 人参加，由江苏省质量技术监督局的专家详细讲解了 JJG98-2006《机械天平》、JJG99-2006《砝码》检定规程和 JJG2053-2006《质量计量器具》检定系统表，并进行了严格的结业考试。

- ◇ 中国衡器协会理事长单位扩大会议于 2007 年 9 月 13 日至 14 日在湖南省长沙市西湖楼酒店召开，共有理事长、理事单位代表 37 人出席了会议。会议由唐文炳副理事长主持，

中国衡器协会刘晓华秘书长向代表们汇报了第八届协会换届的工作进展情况，汇报了2008 中国国际衡器展览会筹备情况，汇报了与全国衡器工业信息中心的民事诉讼案件经协会七届七次理事会决议上诉到二审法院后案件的审理进展情况。曹立平副理事长汇报了协会近期贯彻国家人事部和劳动部关于职业技术培训教育工作进展情况和成立“中国衡器协会职业教育工作委员会”的提案。

经会议代表认真讨论，对主要事项进行了研究确定：

一、同意第八届中国衡器协会会员代表大会于2007年四季度在北京召开。

二、提议成立“中国衡器协会职业教育工作委员会”，作为协会的培训教育专职分支机构。

三、鉴于全国衡器标准化技术委员会秘书处挂靠单位隶属于化工行业，已不以衡器为主业，秘书处继续挂靠在那里已不适应形势发展的需要，也不符合国家标准委提出的行业标准化秘书处挂靠单位应由行业中的龙头企业担任的精神。目前衡器标委会秘书处业务力量薄弱，工作不能按规章制度办事，自行其是，多次出现不执行标委会决议的情况，严重干扰并阻碍了行业标准化工作的正常开展，受到上级单位大会点名批评。因此建议调整衡器标委会秘书处挂靠单位，以保证衡器标准化工作正常开展。

◇ 2007年11月16日，中国衡器协会召开常务理事会议扩大会议，会议审议通过了中国衡器协会第八届会员代表大会换届选举办法。

◇ 2007年11月17日，中国衡器协会第八届会员代表大会第一次会议在北京大方饭店二楼会议大厅召开。来自全国各地的200多名会员单位的代表参加了本次大会。中国轻工业联合会王世成副会长、中国轻工业联合会原副会长张善梅同志、国务院国有资产监督管理委员会行业协会联系办公室陈国卫主任、国家质量监督检验检疫总局计量司宋伟副司长到会祝贺、对与会代表致以亲切的问候并分别发表了重要讲话。

会议特邀了我国著名非政府组织（NGO）专家、原国家工商总局市场司张经司长作了“如何开拓国际市场、加强企业自我保护意识”的专题报告，他的讲话深入浅出，切中时弊，受到了与会代表的热烈欢迎。

中国衡器协会曹立平副理事长代表第七届理事会向大会做了工作总结汇报；刘晓华秘书长向与会代表汇报了全国衡器工业信息中心与中国衡器协会不正当竞争案进展情况。

中国轻工业联合会人事教育部孟琪副主任传达了中轻联人[2007]217号文：关于中国衡器协会第八届理事会主要领导成员推荐人选的函。中国轻工业联合会文件中推荐以下同志为中国衡器协会第八届理事会主要领导成员人选：

理事长：张景尧

副理事长：曹立平、刘晓华

秘书长：刘晓华（兼）

刘晓华秘书长分别宣读了国家质量监督检验检疫总局人事司、中国计量科学研究院、中国建材轻工机械集团公司给中国衡器协会关于同意宋伟同志、张跃同志、于长征同志为中国衡器协会副理事长推荐人选的函。

会议按照2007年11月16日中国衡器协会常务理事会议扩大会议审议通过的中国衡

器协会第八届会员代表大会换届选举办法，经无记名投票，选举产生了中国衡器协会第八届理事会。第八届理事会由 130 个会员单位及协会办事机构 6 人组成。第八届理事会经无记名投票选举产生了第八届常务理事会及理事长、副理事长、秘书长。第八届常务理事会由 79 个会员单位及协会办事机构 5 人组成。会议代表一致拥护中国轻工业联合会原副会长张善梅同志为中国衡器协会名誉理事长。

经第八届理事会选举产生的中国衡器协会领导层如下：

名誉理事长：张善梅

理事长：张景尧

副理事长：（排名不分先后）

曹立平（专职）

刘晓华（专职）

宋伟（国家质量监督检验检疫总局计量司）

张跃（中国计量科学研究院）

于长征（中国建材轻工机械集团公司）

北京大和衡器有限公司

山西长治维特衡器有限公司

上海耀华称重系统有限公司

上海英展机电企业有限公司

上海寺冈电子有限公司

上海凯士电子有限公司

上海友声衡器有限公司

江苏赛摩集团有限公司

梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司

常州市宏事达电气制造有限公司

霍丁格·包尔文(苏州)电子测量技术有限公司

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

山东泰山衡器有限公司

郑州恒科实业有限公司

长沙衡器传感器研究所

深圳市杰曼科技有限公司

中山市香山衡器集团有限公司

中航电测仪器股份有限公司

秘书长：刘晓华（兼）

- ✧ 为了帮助国内衡器企业了解 RoHS 及 UL 认证相关的检测标准、测试机构及操作流程，增强企业的认知及实施能力，提高中国衡器产品的出口竞争力，中国衡器协会于 2007 年 12 月 25 日在上海成功地举办了首期“RoHS 及 UL 认证实务培训班”，对协会会员及

相关单位的质量管理和技术人员进行实务培训。在本次培训班中，邀请了世界知名检测机构“SGS（通标标准技术服务有限公司）”以及美国 UL 专业代理机构“上海奎克电气技术服务有限公司”的技术人员主讲。中国衡器协会王燕华副秘书长参加并主持了培训班。

## [职业培训]

◇ 2007年1月26日，在中国轻工业联合会三楼会议室召开了《衡器装配调试工》职业标准起草工作会议。中轻联人事劳教部孙瑞勇副处长传达了劳动部对申报职业资格的要求，肯定了中国衡器协会半年来申报衡器装配调试工培训工作所取得的成绩并亲自向中国衡器协会的领导及专家代表们详细讲授了劳动部关于职业资格标准编制规范。中国衡器协会张景尧理事长、曹立平副理事长、中国衡器协会技术专家委员会成员刘九卿、周祖濂、沈立人参加了会议。会议结束前，中轻联人事劳教部林小冲主任接见了会议代表，鼓励代表们再接再厉，完成好劳动部职业资格培训和人事部“653”工程两项工作，为行业长远发展做出贡献。自此，《衡器装配调试工》标准起草工作正式启动。

◇ 2007年4月25日国家劳动和社会保障部正式向社会发布了新批准的衡器装配调试工等10个新职业。自劳动保障部建立新职业信息发布制度以来，迄今已发布九批共96个新职业，新职业一经确立将被列入《中华人民共和国职业分类大典》。

劳动部要求中国衡器协会在两个月内完成《衡器装配调试工》国家职业标准的编写工作。职业标准将是从业人员职业活动、教育培训和技能鉴定，以及用人单位录用、使用人员的基本依据。

◇ 2007年6月12日-13日，国家劳动部在北京召开《衡器装配工》国家职业标准初审会。会议由国家劳动和社会保障部职业技能鉴定中心标准处杜旭工程师主持，济南金钟电子衡器股份有限公司沈立人、中国衡器协会曹立平、中国航天集团公司702所刘九卿、中国计量科学院周祖濂、国家轨道衡计量站何晓菊、北京大和衡器有限公司李少斌、太原航空仪表有限公司李有亮七位专家参加了会议。审查专家们以高度负责的精神，对标准稿逐条讨论，圆满地完成了劳动部交给的初审任务。

[背景] 自从2007年4月26日国家劳动部批准《衡器装配工》列入国家职业资格大典以来，中国衡器协会按照国家劳动部的要求，积极组织《衡器装配工》国家职业标准的编写工作，成立了以协会理事长为组长和20名行业知名专家组成的《衡器装配工》国家职业标准编写专家组。《衡器装配工》国家职业标准（草稿）在一个多月的时间里，广泛地听取了各方面的意见，根据反馈意见作了七次修改。修改稿交劳动部有关部门审查后，劳动部批准组织《衡器装配工》国家职业标准初审会。

◇ 为了落实国家人事部“专业技术人员继续教育工程”的部署，中国衡器协会组织行业专家在调研的基础上，编写教材、制作课件，经过近半年时间的筹备，于2007年7月14日-19日在北京举办了首期衡器行业全国中高级技术人才专业技术高研班。首期高研班选择对行业影响最广泛、最敏感、使用量最大的课题——电阻应变式称重传感器应用技术，作为首期培训与研讨的主题。

人事部专业技术人员管理司继续教育处李金生处长、中国轻工业联合会人事教育

部孟琪处长、中国衡器协会张景尧理事长出席了本期高研班的开班仪式并作了重要讲话。

首期高研班把学习的目标定为：从提高我国称重传感器制造与检测技术人员知识水平和操作水平入手，为企业和用人单位培育称重传感器方面的中高级专业人才。来自全国各地 30 多个传感器制造和使用单位的近 50 名学员参加了本期学习。

- ◇ 2007 年 11 月 20 日-22 日，昆明仪器仪表学会电子皮带秤技术研讨会及电子皮带秤培训班在昆明举办，共有来自北京、上海、广东及云南等地的代表 73 人参加。研讨会主题发言共有三个：1、电子衡器新技术新产品——梅特勒-托利多公司；2、高精度电子皮带秤——美国赛默飞世儿科技集团拉姆齐公司；3、电子皮带秤的现场安装技术——昆明仪器仪表学会副理事长兼秘书长，教授级高工方原柏。电子皮带秤培训班教材使用方原柏教授级高工刚出版的新书《电子皮带秤》，方原柏高工亲自授课。
- ◇ 2007 年 12 月 24 日，国家人事部专业技术人员管理司、中国轻工业联合会和中国衡器协会联合向参加首期衡器行业全国中高级技术人员专业技术高研班考核合格的学员颁发了衡器行业第一批专业技术人员知识更新工程培训结业证。

#### [行业信息]

- ◇ 2007 年 1 月 29 日在国家质检总局三层会议室召开了第 11 次中日计量定期协议会会议，参加会议的日方代表团团长是日本计量机器工业联合会副会长、国际事业委员长加岛淳一郎先生；副团长是日本计量机器工业联合会常务理事生田一男先生；团员有日本计工连总务部长堀井茂先生和寺冈精工、大和制衡、上海石田等十六位企业代表。参加会议的中方代表团团长是国家质检总局计量司宣湘司长，副团长是刘新民副司长，团员有国家质检总局计量司钟新明处长，陈红、马爱文、赵燕副处长，中国计量科学研究院于亚东副院长，中国衡器协会张景尧理事长、刘晓华秘书长，中国计量学会赵若江秘书长，中国计量协会肖世光秘书长等。

宣湘司长和加岛淳一郎先生分别通报了中日双方法制计量最新发展情况与中日双方合作进展情况。

中国计量科学研究院副院长于亚东、中国计量测试学会秘书长赵若江、中国计量协会秘书长肖世光、中国衡器协会秘书长刘晓华分别做了发言，介绍各单位近期工作和中日交流情况。

在会议上，刘晓华秘书长代表中国衡器协会正式向日本计工连发出邀请：邀请日方派员参加中国衡器协会今年 4 月 17 日在上海举办的“2007 中国国际衡器展览会”。日本计工连副会长加岛淳一郎先生欣然接受邀请。

会上，中日双方代表研究、讨论了中日韩计量研讨会事宜和今后合作事宜并交换了有关信息资料，商讨了 ROHS 指令事宜。

- ◇ 2007 年 2 月 26 日，中国衡器协会副理事长单位中航电测仪器股份有限公司发布了如下公开声明：

“2007 年 2 月 2 日，威世传感器有限公司，一家美国特拉华州企业，在美国洛杉矶提起诉讼，提出针对中航电测仪器股份有限公司的多项指控。中航电测认为这些指控

毫无根据而且不怀好意。威世传感器根本就不是某些起诉内容所涉及的合同的当事人。同时，针对威世传感器及其相关企业的有关不当商业行为，中航电测也正在研究分析自己的权利和反诉事项。中航电测为自己的荣誉和优良传统而自豪，将不遗余力地捍卫自己的合法权益。”

◇ 2007年8月8日中国衡器协会副理事长单位中航电测仪器股份有限公司发布如下公告：

“美国威世传感器有限公司在美国洛杉矶诉讼中国中航电测仪器股份有限公司一案（编号：CV 07-00811 DDP-PJWx），威世已于6月26日撤回了诉讼，至此本案已经了结。在本案诉讼期间，中航电测得到了国内外客户和业界朋友的坚定支持和帮助，在此表示诚挚的谢意。作为世界最大的电阻应变计、称重传感器制造商之一，中航电测将一如既往地向世界各地的经销商和客户提供优质的产品和服务。”

◇ 根据《中国轻工业联合会科学技术奖励办法》和《中国轻工业联合会科学技术奖励办法实施细则》的规定，经中国轻工业联合会科学技术奖励委员会审定和中国轻工业联合会批准，2006年度中国轻工业联合会授奖项目共167项，在这167个授奖项目中有7个项目是衡器行业的。衡器行业占轻工业总产值的千分之一，但授奖项目占到总奖项的百分之四。

衡器行业获奖企业：

荣获科技进步奖二等奖的企业：

长沙衡器传感器研究所 获奖项目：长台面动态轨道衡及货物重量检测系统

荣获科技进步奖三等奖的企业：

郑州恒科实业有限公司 获奖项目：可倾斜安装的动静态轴计量汽车衡

济南金钟电子衡器股份有限公司 获奖项目：多秤台超限检测控制系统

荣获科技进步奖鼓励奖的企业

郑州恒科实业有限公司 获奖项目：钩头无线数传式吊秤

山东泰山衡器有限公司 获奖项目：多物料称重配料系统

浙江霸王衡器有限公司 获奖项目：ACST电子条码秤

宝鸡四维衡器有限公司 获奖项目：ZCS-40-ZZ型轴重检测仪

◇ 2007年12月14日，在信息产业部软件与集成电路促进中心（CSIP）主办的2007年度“中国芯”技术与发展大会上，深圳市芯海科技有限公司推出的高精度Sigma-Delta ADC芯片CS1242获得了2007年度“中国芯”最具潜质奖，是“中国芯”获奖的10款IC产品中，唯一用于计量及工业控制领域的IC。CS1242获此殊荣，标志着中国衡器业也有了能够与国外顶级IC设计公司的高端产品相抗衡的“中国芯”。

◇ 2007年12月20日，全国轻工行业先进集体、劳动模范和先进工作者表彰大会在北京人民大会堂举行。会上，衡器行业广东省中山市香山衡器集团有限公司董事长、总裁赵玉昆和梅特勒-托利多（常州）称重设备系统有限公司技术开发部经理戴峰，被授予全国轻工行业劳动模范称号。

#### [标准化工作]

◇ 全国衡器标准化技术委员会三届三次会议于2007年4月16日-18日在上海市光大国际

大酒店举行，全国衡器标准化技术委员会的 28 名委员参加了会议，三名委员因事书面请假。中国轻工业联合会综合业务部质量标准处廖常京副处长出席了会议。会议总结了衡器标委会 2006 年度工作，明确了 2007 年衡器国家标准、行业标准制修订项目任务。

会议对修订《电子衡器安全要求》国家标准的意义、尺度进行了认真的讨论。鉴于此项标准是行业内唯一的强制性国家标准，对行业的影响很大，会议认为制定该项标准要慎重稳妥，把握好尺度，组织好起草工作组，并强调标准起草工作组须由委员会讨论设立。

会议听取了国家轨道衡计量站关于《静态电子轨道衡》和《自动轨道衡》两项国家标准修订进展情况的说明。

会议讨论了由上海耀华称重系统有限公司起草的《称重仪表》标准草案，并做出请上海耀华公司根据会议讨论意见对标准进行修改，形成初审稿送交全体委员审议的决定。

- ◇ 2007 年 7 月 5 日，中国轻工业联合会京召开了《轻工业标准化座谈会》，中轻联综合业务部崔毅主任主持了座谈会并作了重要讲话。崔主任针对轻工业标准化工作面临的形势和任务，对 2007 下半年的工作提出 7 项要求。

座谈会传达了 2007 年 3 月 13 日《全国标准化科技创新工作会议》上国家质检总局李传卿书记和国家标准委刘平均主任的工作报告，组织学习了国家标准委《2007 年全国标准化工作要点》及科技部、财政部、质检总局、标准委有关文件。座谈会回顾、检查与布置了轻工系统标准化工作。会议点名批评了全国衡器标准化技术委员会等单位对标准化工作完成不力。

全国衡器标准化技术委员会主任委员曹立平和秘书长邢超春出席了座谈会。在分组座谈中，曹立平主任委员代表全国衡器标准化委员会作了发言，表示要坚决贯彻国家标准委和中轻联标准化座谈会的精神，接受会议对衡器标委会的批评，要求秘书处针对会议的批评，逐项分析主观和客观原因，制定措施，改进工作，完成为行业服务的工作。

## [计量管理]

- ◇ 全国衡器计量技术委员会于 2007 年 11 月 8 日-9 日在山东省青岛市召开了工作年会，来自全国的近 40 位代表参加了会议。会议向国家质检总局批准的新一届委员会委员颁发了聘书；会议总结了上一届委员会的工作；研究讨论了新一届委员会工作计划。参会的全体委员认真学习了《全国专业计量技术委员会章程》、《国家计量检定规程管理办法》和 JJF1002-1998《国家计量检定规程编写规则》并按照国家质检总局计量司技术法规计划的安排，对《便携式动态轴重衡》国家计量校准规范审定稿进行了认真讨论，形成了审定修改意见。

- ◇ 2007 年 12 月 5 日，国家质检总局下文通报了在全国开展的在用汽车衡计量专项检查的情况。通过监督检查取得的主要成效：

(一)基本摸清了全国在用汽车衡的基本情况，建立了在用汽车衡的检定管理档案，提高了在用汽车衡的受检率和合格率，并为汽车衡的长效、动态监管打下了良好的基础。

(二)基本摸清了全国汽车衡生产企业的基本情况，加强了对其的计量监管力度，

促进了汽车衡产品质量的提高。

(三)基本摸清了全国汽车衡检定机构开展检定工作的实际情况,进一步规范了检定机构的计量检定行为,提高了汽车衡检定机构的计量管理水平和检定工作质量。

(四)基本摸清了社会称重计量站(点)的基本情况。

(五)加大了对各类计量违法案件的查处力度,进一步规范了市场计量秩序。

- ◇ 2007年12月5日国家质检总局公布了2007年国家免检产品及生产企业名单,1302家企业申报的产品获得国家免检产品资格,衡器行业有10家企业榜上有名,其中产品品种为电子台案秤的企业有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、凯丰集团有限公司、浙江霸王衡器有限公司;产品品种为固定式电子秤的企业有常熟市长江衡器仪表厂、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、宁津县鲁北电子衡器有限公司、青岛公平衡器总公司、山东泰山衡器有限公司。

获得国家免检产品资格的产品有效期为三年。原则上“电子秤”产品三年后才会再次被列入目录。

- ◇ 2007年12月29日国家质检总局颁布第104号总局令,公布了新的《制造、修理计量器具许可监督管理办法》。新的《制造、修理计量器具许可监督管理办法》自2008年5月1日起施行。1999年2月14日原国家质量技术监督局发布的《制造、修理计量器具许可证监督管理办法》同时废止。
- ◇ 2007年12月29日国家质检总局颁布第105号总局令,公布了新的《计量检定人员管理办法》。新的《计量检定人员管理办法》将于2008年5月1日起施行。1987年7月10日原国家计量局公布的《计量检定人员管理办法》同时废止。

#### [领导视察]

- ◇ 2007年3月24日,国家质检总局计量司宣湘司长等一行领导,在浙江省计量处阚江洲处长与宁波市质量技术监督局裘炜副局长等的陪同下,视察了中国主要的称重传感器生产企业——宁波柯力电气制造有限公司。宣司长听取了企业创始人柯建东总经理关于柯力发展历程、发展现状以及今后发展战略规划的汇报。会后,宣湘司长一行参观考察了车间生产现场。宣湘司长对柯力公司前十二年的发展给予了高度的评价和肯定,并要求柯力公司在今后的发展中再接再厉,继续为中国的衡器工业发展做出更大的贡献。
- ◇ 2007年6月7日,全国政协委员、国家人事部原副部长、中国继续教育协会理事长、国际行政科学学会副主席戴光前、国家人事部管理司魏卓副司长率人事部专业技术人员在中轻联社同和副会长、人事教育部林小冲主任、孟琪处长等领导的陪同下来到中国衡器协会,就中国衡器行业贯彻落实国家“653”中高级专业技术人才知识更新再教育工程的战略规划、落实情况进行了调研、考察。
- ◇ 2007年12月27日,中国轻工业联合会步正发常务副会长到中国衡器协会视察工作。在认真听取了中衡协的汇报后,步正发常务副会长对中衡协的工作给予了充分的肯定。步正发常务副会长指出,联合会是为协会服务的,而协会是为企业服务的。把自己的位置弄清楚了,就好开展工作了,就可以干好工作。为行业、为企业提供服务,协会就要认真贯彻落实国务院办公厅36号文件精神,在36号文件的指导下,扩大

服务范围，增长协会为行业服务的能力，增强协会经济实力。协会举办展览会、开办培训班等是为企业有偿服务，不是经营活动。办好展览会就是为企业搭建了一个广交世界朋友、广聚人才的大平台，是协会搞好服务的支柱。

**[撰稿]** 中国衡器协会