

# 2014 年中国衡器工业年鉴

## 【行业生产经营情况】

截止 2015 年 3 月底，在全国范围内共有 113 家会员单位向中国衡器协会提供了 2014 年统计年报数据，年报统计家数与去年基本持平，略有减少，但基本涵盖了衡器行业的主要骨干生产企业。据中国衡器协会对这 113 家会员单位的年报数据汇总统计，2014 年全年实现工业总产值 116.10 亿元，同比增长 5.59%；实现工业增加值 30.32 亿元，同比下降 6.44%。

### 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 474.74 万台，同比下降 31.77%；销售量 470.65 万台，同比下降 28.52%；销售额 125410.62 万元，同比增长 3.77%。

(2)台秤：产量为 411.20 万台，同比增长 88.13%；销售量 406.05 万台，同比增长 90.66%；销售额 77787.49 万元，同比增长 13.01%。

#### 2、工业衡器

(1)地上衡：产量为 7.58 万台，同比增长 27.18%；销售量 7.27 万台，同比增长 21.02%；销售额 108820.5 万元，同比增长 52.02%。

(2)地中衡：产量为 16946 台，与去年同比增长 0.97%；销售量 17151 台，同比增长 9.97%；销售额 85011.9 万元，同比增长 7.28%。

(3)轨道衡：产量为 262 台，同比下降 30.17%；销售量 210 台，同比下降 34.43%；销售额 70518 万元，同比下降 30.04%。

(4)料斗秤：产量为 13908 台，同比增长 57.76%；销售量 13459 台，同比增长 63.99%；销售额 32805.44 万元，同比下降 18.32%。

(5)吊秤：产量为 148544 台，同比下降 3.62%；销售量 155169 台，同比增长 4.49%；销售额 9964.77 万元，同比下降 7.66%。

(6)皮带秤：产量为 3912 台，同比下降 28.51%；销售量 3607 台，同比下降 28.33%；销售额 16014.9 万元，同比下降 40.81%。

3、特种秤：产量为 8962 台，同比下降 1.60%；销售量 8951 台，同比下降 3.95%；销售额 13470.54 万元，同比下降 11.3%。

4、家用秤：产量为 3091 万台，同比增长 19.61%；3004 万台，销售量同比增长 20.25%；销售额 145237.05 万元，同比增长 17.88%。

5、天平：产量为 119.8 万台，同比增长 12.15%；销售量 108.1 万台，同比增长 9.08%；销售额 29881.81 万元，同比下降 1.59%。

6、称重显示仪表：产量为 264.29 万台，同比增长 11.23%；销售量 253.9 万台，同比增长 11.45%；销售额 57754.95 万元，同比下降 0.86%。

7、称重传感器：产量为 3386.9 万支，同比下降 22.08%；销售量 3079.7 万支，同比下降 25.22%；销售额 122352.29 万元，同比下降 19.44%。

8、称重系统：产量为 3.63 万套，同比下降 73.45%；销售量 3.60 万套，同比下降 71.27%；销售额 50803.24 万元，同比下降 13.47%。

## 二、销售与经济效益

据对这 113 家会员单位的年报数据统计汇总，2014 年实现销售收入 116.10 亿元，同比增长 5.59%。2014 年销售收入同比增长的企业占 43.75%；销售收入上亿元的企业有 31 家，5 仟万元至亿元之间的有 10 家；销售收入增长在千万元以上的有 18 家企业，销售收入下降千万元以上的有 15 家企业；增幅在 10% 以上的企业有 28 家，下降在 10% 以上的企业有 29 家。

据对这 113 家会员单位的年报数据统计汇总，2014 年实现利润总额 14.45 亿元，同比增长 17.90%，盈利企业盈利额 14.77 亿元，同比增长 27.09%；亏损企业亏损额 0.12 亿元，同比增长 320.34%；企业亏损面 16.81%，2014 年利润总额同比增长的企业占 46.39%，增长百万元以上的企业有 59 家，增幅在 10% 以上的企业有 34 家，利润总额千万元以上的有 26 家企业，500 万元至 1000 万元之间的有 7 家企业。

据对这 113 家会员单位的年报数据统计汇总，2014 年创利税总额 12.08 亿元，同比增长 12.88%。

### 【衡器产品进出口】

根据海关统计数据显示，2014 年中国衡器产品进出口总额 13.82 亿美元，同比增长 4.99%，其中出口总额 12.44 亿美元，同比增长 5.55%，进口总额 1.38 亿美元，同比增长 0.19%。进出口相抵，衡器产品贸易顺差 11.06 亿美元，同比增长 6.25%。

#### 一、出口情况

据海关总署最近公布的统计数据显示，2014 年全国衡器产品出口额为 12.44 亿美元，同比增长 5.55%。

2014 年全国衡器产品出口额增速增长，这是继 2012 年全国衡器产品出口额同比增长 2.74% 后，增长速度再次低于 10%，不过可喜的是出口额连续 4 年突破 10 亿美元，这将成为衡器产品出口新常态。

2014 年我国对欧洲地区累计出口衡器产品 4.45 亿美元，同比增长 7.17%，占全国衡器产品出口总额的 35.73%。向亚洲地区累计出口衡器产品 3.91 亿美元，同比增长 11.57%，占全国衡器产品出口总额 31.45%。向北美洲地区累计出口衡器产品 2.61 亿美元，同比减少 0.96%，占全国衡器产品出口总额的 20.99%。对南美洲和大洋洲地区出口衡器产品分别为 6044 万美元和 2389 万美元，同比增长 3.50% 和 5.01%，分别占出口总额 4.86% 和 1.92%。对非洲出口有所放缓，累计出口衡器产品 6282 万美元，同比减少 8.19%，占全国衡器产品出口总额的 5.05%。

从具体市场看，2014 年全国衡器产品出口遍布世界 196 个国家和地区，其中欧盟和美国、加拿大两国依然是我国衡器产品最大的两个市场，东亚、东盟并列成为我国第 3 大市场。2014 年对欧盟出口 3.80 亿美元，同比增长 9.26%；对美、加两国出口衡器产品 2.39 亿美元，同比减少 2.20%；对东亚、东盟出口衡器产品 1.16 亿美元和 1.15 亿美元，同比增长 5.72% 和 15.34%。前三大市场出口合计占 2014 年衡器产品出口总值的 68.27%。

从出口发货地看，2014 年居前几位的仍然是广东、浙江、江苏、上海四省市，4 省市出口额均过亿（美元），占全国出口额的 88.61%。其中广东省衡器产品出口额 4.54 亿美元，同

比增长 1.83%，占全国衡器产品出口额的 36.50%，与 2013 年广东省出口额同比增长 10.16% 的增长率相比较，今年增长速度明显下降，但是始终处于领先地位。

全国出口衡器产品中，家用秤依旧是第一大出口产品，占全国出口衡器产品的 42.26%，出口额 5.26 亿美元，同比增长 11.29%，平均价格同比增长 1.54%；第二大出口产品依旧是最大称量≤30kg 的秤，出口额 2.41 亿美元，占全国出口衡器产品的 19.39%，同比增长 1.26%，平均价格同比增长 22.21%；感量小于等于 0.1mg 的天平，出口额 952 万美元，同比增长 16.63%，平均价格同比增长 86.70%；感量大于 0.1mg 且小于等于 50mg 的天平，出口额 2188 万美元，同比增长 0.74%，平均价格同比减少 52.66%。

## 二、进口情况

2014 年我国共从 51 个国家和地区进口衡器产品，进口总额 1.38 亿美元，同比增长 0.19%。衡器产品进口货源地主要是德国，占全国衡器进口额的 28.24%，同比减少 10.06%；其次是日本，占全国衡器进口额的 16.76%，同比增长 8.20%；第三是瑞士，占全国衡器进口额的 15.94%，同比减少 12.96%。进口衡器产品主要收货地是上海（约占 22.67%）、江苏（约占 16.65%）、北京（约占 11.75%）。

占全国衡器产品进口比例最大的是天平，约占衡器进口总额的 23.55%，进口额 3251 万美元，同比减少 14.53%，天平依然主要从瑞士（约占 54.02%）和德国（约占 40.04%）进口。进口天平产品主要收货地是上海市（约占 51.15%）和北京市（约占 17.83%）；其次是定量秤，约占衡器进口总额的 28.92%，进口额 3052 万美元，同比增长 11.98%；再次是衡器零件（称重传感器及衡器用的各种砝码、秤砣及其零件），约占衡器进口总额的 28.90%，进口额 3049 万美元，同比减少 1.72%，平均价格增加 27.11%，定量秤主要从日本进口，主要收货地是山东省（定量包装秤、配料秤）和上海市（定量分选秤）。

## 三、主要产品进出口价格对比

全国衡器产品进出口平均价格除了弹簧秤之外，其他产品进口价格均大幅度高于出口价格，不过价格差距在逐步减少。下表列出 2014 年主要衡器产品进出口平均价格。

2014 年主要衡器产品进出口平均价格表 （单位：美元）

产 品	平均出口价格	平均进口价格	进出口价格比
家用秤	5.17	12.09	2.34
皮带秤	2,474.54	18,567.36	7.50
定量包装秤	7,839.34	4,441.91	1.84
计价秤	15.63	200.91	12.85
弹簧秤	2.90	2.52	0.87
30kg<最大称量≤5000kg 的秤	17.80	675.28	37.94
吊秤	274.69	1,974.80	7.19
天平	40.42	615.50	15.23

注：以上数据是由全国海关信息中心提供的数据整理分析所得

## 【行业信息】

4月1-4日，第五届全国衡器计量技术委员会国家检定规程审定会暨年会在福州市召开。出席会议的有第五届全国衡器计量技术委员会委员26名、顾问2名、通讯委员28名、代表9名、规程起草人2名。国家质检总局计量司副司长王步步、技术规范处副处长张晓刚、福建省质监局副局长赵雪萍、计量处处长陈向东、山东省计量院院长林振强等领导出席了会议并讲话。全国衡器计量技术委员会秘书长鲁新光在会上作了2013年工作报告，部署了2014年工作计划。随后，委员们分组对有关规程进行了审查。审查结束后，对《电子案秤》、《电子台秤》、《电子吊秤》、《固定式电子秤》、《数字称重显示器（称重指示器）》共5个国家计量检定规程进行了最终审定和表决。并由秘书长鲁新光宣布了表决结果：本次审定的5个国家计量检定规程全部通过。

4月2日，中国轻工业联合会在第三届五次理事会上对164家获得2013年度中国轻工业联合会科学技术奖励的企业进行颁奖，中国衡器协会4家副理事长单位受到表彰。其中由中国衡器协会推荐、上海大和衡器有限公司申报的项目编号为2013-J-2-31的《基于在线与即时数粒称重、计算平均颗粒重进行补偿的数粒称重一体机系统》项目获得2013年度中国轻工业联合会科学技术进步二等奖。郑州恒科实业有限公司申报的项目编号为2013-J-3-55的《主辅式多路轴计量动态称重系统》项目、陕西四维衡器技术有限公司申报的项目编号为2013-J-3-56的《整车式称重系统（连续跟车技术）》项目获得2013年度中国轻工业联合会科学技术进步三等奖。济南金钟电子衡器股份有限公司申报的项目编号为3013-Y-4-37的《称重计量和自动卸料控制系统》项目获得2013年度中国轻工业联合会科学技术优秀奖。

4月2日，中国轻工业联合会发布2012-2013年度全国轻工业卓越绩效先进企业评选结果。衡器行业中，上海耀华称重系统有限公司和济南金钟电子衡器股份有限公司获得“全国轻工业卓越绩效先进企业”。济南金钟电子衡器股份有限公司因连续三次获得此称号而被授予“全国轻工业卓越绩效先进企业特别奖”。

4月18日，中国衡器协会2014年工作年会暨九届五次理事会在广东省东莞市召开，中国衡器协会各理事单位的代表和部分会员单位的代表出席会议，中国计量科学研究院党委书记兼副院长、原国家质检总局计量司副司长宋伟应邀出席会议并做了重要讲话。会议的主要内容：向理事会汇报中国衡器协会2013年工作；邀请中华工商时报高级记者高初建先生做题为《我国中小企业的生存状况与发展趋势》的专题报告；邀请美国国家度量衡协会的专家介绍衡器产品进入美国市场的认证程序；会议还举办了2014年中国衡器行业发展论坛。4月29日，全体会议代表参加了“2014中国国际衡器展览会”开幕式并参加了“2014中国国际衡器展览会”招待晚会。

4月19-21日，<2014中国国际衡器展览会>在广东省东莞市的广东现代国际展览中心成功举

办。本届展会展览面积近 2.2 万平方米，这是继 2011 年上海衡器展展览面积首次突破了 2 万平方米后，连续四年保持在 2 万平方米以上。福建省计量院作为国内首个计量院所的参展商参加了本届展览会，并展出了最新的科研成果——<非砝码检定大型衡器的装置——高精度衡器载荷测量仪>

4 月 19-20 日，“第十三届全国称重技术研讨暨新技术、新产品发会”与“2014 中国国际衡器展览会”同期在广东现代国际展览中心召开。会上，来自美国国家度量衡协会的达雷尔先生做了< NTEP 型式评价程序>的专题报告；福建省计量院许航院长对<非砝码检定大型衡器的装置——高精度衡器载荷测量仪>做了详细介绍；山东省计量院鲁新光研究员做了<全球首套自动衡器物料循环试验系统装置>的专题报告。还有来自国内的六家参展企业在会上发布了企业最新科研成果。

5 月 8 日，全国衡器标准化技术委员会四届六次工作会议在海南省三亚市召开。衡器标委会委员、顾问、观察员、标准起草小组人员、标准第一起草单位竞争答辩人员等 60 余名代表参加了此次会议。

- ✓ 会议审议、通过了衡器标委会 2013 年工作总结报告、2014 年工作计划及 2013 年财务报告。
- ✓ 与会人员审议了《衡器国家标准、行业标准制修订单位管理办法》修改稿，并就复审标准增设起草单位等内容要求达成了一致意见。
- ✓ 会议对《自动轨道衡》、《装载机电子秤》、《电子螺旋秤》和《滑槽秤》四个标准送审稿进行了审查。审查结束后，整理出的会议纪要提交参会的衡标委委员进行表决了并获通过。
- ✓ 会议按照《衡器国家标准、行业标准制修订单位管理办法》的规定：在有多个单位竞争的情况下，需经委员投票进行表决确定负责起草单位。经过竞争答辩，委员投票表决，最终确定了三项标准的负责起草单位：《动态公路车辆自动衡器-轴重式》标准由郑州恒科实业有限公司负责起草；《动态公路车辆自动衡器-弯板式》标准由梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司负责起草；《动态公路车辆自动衡器-石英晶体式》标准由成都乐石电子系统有限公司负责起草。
- ✓ 会议还对全国衡器标委会 2013 年度先进工作者陈日兴、尚贤平进行了表彰，发放了奖品

5 月，根据国家质检总局《关于授权建立国家自动衡器型式评价实验室（山东）的通知》（国质检量函[2014]88 号），山东计量科学研究院获“国家自动衡器型式评价实验室（山东）”授权；计量授权证书编号为（国）法计（2014）1203 号；授权型式评价项目为自动衡器。山东省计量科学研究院成为全国第一家设在省级机构的“国家自动衡器型式评价实验室”。国家自动衡器型式评价实验室的授权为国内企业产品的研发提供了一个良好的试验平台，缩短了企业型式试验的等待时间。自动衡器物料循环试验系统完全能够满足国际建议、国家标准、国家大纲规程的全部试验要求，既能够促进产业的发展和接轨国际，同时也为全国高耗能企

业在用的自动衡器计量准确性进行系统评估提供了数据支持，为节能减排提供了计量保障，推动了我国衡器产业的发展，更有助于服务国民经济。

8月2日，由中国衡器协会理事长刘晓华任团长的中国衡器协会考察团一行30余人赴俄罗斯对圣彼得堡的PetVes公司和莫斯科克洛库斯（Crocus）国际展览中心进行了商务访问。

10月8日，国家质检总局印发了《质检总局关于组织开展“我身边的计量人”事迹介绍活动的通知》（国质检量函〔2014〕480号），决定在全国范围内组织开展“我身边的计量人”事迹介绍活动。

10月9-15日，中国衡器协会理事长刘晓华理事长、副理事长/宁波柯力传感科技股份有限公司总裁柯建东应德国汉堡商会、意大利经济发展部和意大利伦巴第大区府邀请出席了“第六届汉堡峰会”和“第十届环球中国商务会议”。柯建东副理事长在“中国背景下的企业领导力”的论坛上做了演讲

11月9-14日，根据国家人力资源和社会保障部办公厅人社厅函[2014]111号文《关于印发专业技术人才知识更新工程2014年高级研修项目计划的通知》，中国衡器协会在上海成功举办了《互联网在衡器工业中的应用高级研修班》，来自全国各地的60多名公司的营销经理及技术负责人参加了这次研修。主办单位邀请了易清集团联合创始人、易费朗管理咨询公司CEO王睿作了《企业新时代，移动赢未来》的报告；中国衡器协会顾问陈日兴作了《物联网在工业衡器上的应用》的报告；郑州恒科实业有限公司总经理宋奎运介绍了该公司在仓库监管上的物联网应用；南京三埃工控股份有限公司陆勤生总工介绍了该公司应用物联网进行售后服务的情况；北京万集科技股份有限公司研发中心经理罗国春作了移动互联在动态汽车衡方面的应用畅想的演讲。参加研修的有关专家和全国衡器标准化技术委员会的有关专家借此机会还对衡器的物联网技术标准进行了研讨。

11月24日，应澳大利亚国际商会和澳大利亚衡器协会的邀请，中国衡器协会组织国内数家衡器生产企业的代表对澳大利亚和新西兰进行了为期12天的考察活动。访问期间代表团与澳大利亚国际商会、澳大利亚衡器协会就彼此关心的计量管理相关问题进行了卓有成效的交流。代表团还参观考察了当地的衡器企业——澳大利亚的Wedderburn公司和新西兰的weighTEC公司。

**【撰稿】中国衡器协会**