

中国仪器仪表行业分析报告

(2012 年 4 季度)

出版日期: 2013 年 2 月

WWW.CEI.GOV.CN

行业保持平稳发展，盈利能力有所提高

2012 年，尽管中国经济形势纷繁复杂，国际市场需求疲软，但随着我国“十二五”规划的启动，仪器仪表行业处于稳步发展状态。尤其是随着国家大力振兴高新产业、推进两化融合，国民经济各行业自动化程度逐步提高，对仪器仪表的需求持续增长。

2012 年 4 季度，我国仪器仪表行业销售保持稳步增长。10~12 月，仪器仪表行业销售产值分别为 608.56 亿元、679.63 亿元、754.39 亿元。2012 年全年，我国仪器仪表累计完成销售产值 6775.88 亿元，同比增长 18.2%，增速较上年同期下降了 10.01 个百分点，较上季度末提高了 1.96 个百分点。

2012 年 4 季度，在中国机械工业联合会统计的仪器仪表行业 7 种主要产品中，除分析仪器及装置外，其余 6 种产品均保持了一定的增长。其中，光学仪器由于处于行业发展良好时期，产量增长最快，增速达到 20.92%；汽车仪器仪表在汽车工业传统旺季的带动下，产量增速达到 18.68%；工业自动化仪表与控制系统产量增速达到了 7.18%。与上季度相比，汽车仪器仪表和环境监测专用仪器仪表的增速有所提高，分别提高了 1.38 个、0.62 个百分点；其余产品产量增速略有放缓。

行业在平稳发展的同时，盈利能力也有所提高。2012 年，在仪器仪表行业销售平稳增长的带动下，行业主营业务收入增速也较为平稳。此外，行业成本未见明显涨势，仪器仪表行业的盈利进一步趋好。1~11 月，仪器仪表行业主营业务收入达到 6022.29 亿元，同比增长 16.28%，增速较上年同期下降了 15.7 个百分点。1~11 月累计实现利润总额 466.81 亿元。

展望未来，在政策利好的推动下，电工仪器仪表、智能电表、监测及分析类仪器仪表将实现较快发展。不过，目前我国仪器仪表产品技术仍处于中下水平，缺乏国际竞争力，推动高端产品的研发和出口也将是未来行业发展的重点。

目 录

I	当季概览.....	1
II	行业运行状况.....	1
	一、仪器仪表行业供求情况	1
	（一）需求：市场需求较高，销售产值稳步增长	1
	（二）供给：绝大部分产品产量均实现平稳增长	2
	（三）价格：各产品价格涨跌不一，整体以下行为主	5
	二、仪器仪表行业进出口情况	6
	（一）进口：对外依赖度逐降低，行业进口额增速低位徘徊	6
	（二）出口：国际需求冷淡，行业技术水平较低，出口受到明显抑制	7
	三、仪器仪表行业投资情况	8
	四、仪器仪表行业经营情况	8
	（一）主营业务收入：产销平稳，行业收入平稳增长	8
	（二）库存：出口拉动不力，行业库存增速回升	9
III	政策解读.....	10
	一、《技术标准体系提升工程实施方案》	10
	二、《贯彻落实国务院关于加强食品安全工作决定的通知》	10
	三、《食品中农药最大残留限量》	11
IV	热点研究.....	11
	一、智能电网物联网应用示范工程立项	11
	二、3仪器仪表企业获2012年物联网发展资金拟支持项目	11
	三、“十二五”将建成国家环境空气质量监测网	12
V	上市公司.....	12
	一、经营绩效：行业整体利润增长，部分上市公司出现亏损	12
	二、盈利能力：除销售毛利率外，其余指标均下滑	14
	三、偿债能力：流动比率和速动比率提高，负债率下降	15

四、营运能力：所有指标均下降，营运能力减弱	16
五、现金流量：资金压力不大，筹资需求降低	17
六、代表性上市公司	19
（一）宁波三星电气股份有限公司	19
（二）江苏林洋电子股份有限公司	19
（三）凤凰光学集团有限公司	20
（四）浙江华智控股股份有限公司	20
（五）上海自动化仪表股份有限公司	21
VI 关键指标.....	22

图表目录

图表 1	2011年以来仪器仪表行业月度销售产值及累计增速	2
图表 2	2012年全年仪器仪表行业主要产品月累计产量及同比增速	2
图表 3	2011年以来我国光学仪器月度产量及同比增速	3
图表 4	2011年以来我国汽车月度产量及同比增速	4
图表 5	2011年以来我国汽车仪器仪表月度产量及同比增速	4
图表 6	2011年以来我国环境监测仪器仪表月度产量及同比增速	5
图表 7	2012年4季度仪器仪表行业产品价格指数	5
图表 8	2011年以来仪器仪表行业累计进口总额及同比增速	7
图表 9	2011年以来仪器仪表行业月累计出口额及同比增速	7
图表 10	2011年以来仪器仪表行业月累计固定资产投资完成额及同比增速	8
图表 11	2011年以来仪器仪表行业主营业务收入和利润总额同比增速	9
图表 12	2011年以来仪器仪表行业产成品资金占用额及增速	9
图表 13	2012年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司经营绩效指标	13
图表 14	2012年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司盈利能力指标	14
图表 15	2012年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司偿债能力指标	15
图表 16	2012年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司营运能力指标	16
图表 17	2012年前三季度沪深股市工程机械上市公司现金流量指标	18
图表 18	2012年前三季度宁波三星电气股份有限公司经营效益	19
图表 19	2012年前三季度江苏林洋电子股份有限公司经营效益	19

图表 20	2011年前三季度凤凰光学集团有限公司经营效益	20
图表 21	2012年前三季度浙江华智控股股份有限公司经营效益	21
图表 22	2012年前三季度上海自动化仪表股份有限公司经营效益	21
图表 23	2012年4季度仪器仪表行业关键指标	22

本报告图表如未标明资料来源，均来源于“[中经网统计数据库](#)”

中国经济信息网
www.cei.gov.cn

I 当季概览

2012 年，尽管中国经济形势纷繁复杂，国际市场需求疲软，但随着我国“十二五”规划的启动，仪器仪表行业处于稳步发展状态。尤其是随着国家大力振兴高新产业、推进两化融合，国民经济各行业自动化程度逐步提高，对仪器仪表的需求持续增长。

2012 年 4 季度，我国仪器仪表行业销售保持稳步增长。10~12 月，仪器仪表行业销售产值分别为 608.56 亿元、679.63 亿元、754.39 亿元。2012 年全年，我国仪器仪表累计完成销售产值 6775.88 亿元，同比增长 18.2%，增速较上年同期下降了 10.01 个百分点，较上季度末提高了 1.96 个百分点。

2012 年 4 季度，在中国机械工业联合会统计的仪器仪表行业 7 种主要产品中，除分析仪器及装置外，其余 6 种产品均保持了一定的增长。其中，光学仪器由于处于行业发展良好时期，产量增长最快，增速达到 20.92%；汽车仪器仪表在汽车工业传统旺季的带动下，产量增速达到 18.68%；工业自动化仪表与控制系统产量增速达到了 7.18%。与上季度相比，汽车仪器仪表和环境监测专用仪器仪表的增速有所提高，分别提高了 1.38 个、0.62 个百分点；其余产品产量增速略有放缓。

行业在平稳发展的同时，盈利能力也有所提高。2012 年，在仪器仪表行业销售平稳增长的带动下，行业主营业务收入增速也较为平稳。此外，行业成本未见明显涨势，仪器仪表行业的盈利进一步趋好。1~11 月，仪器仪表行业主营业务收入达到 6022.29 亿元，同比增长 16.28%，增速较上年同期下降了 15.7 个百分点。1~11 月累计实现利润总额 466.81 亿元。

展望未来，在政策利好的推动下，电工仪器仪表、智能电表、监测及分析类仪器仪表将实现较快发展。不过，目前我国仪器仪表产品技术仍处于中下水平，缺乏国际竞争力，推动高端产品的研发和出口也将是未来行业发展的重点。

II 行业运行状况

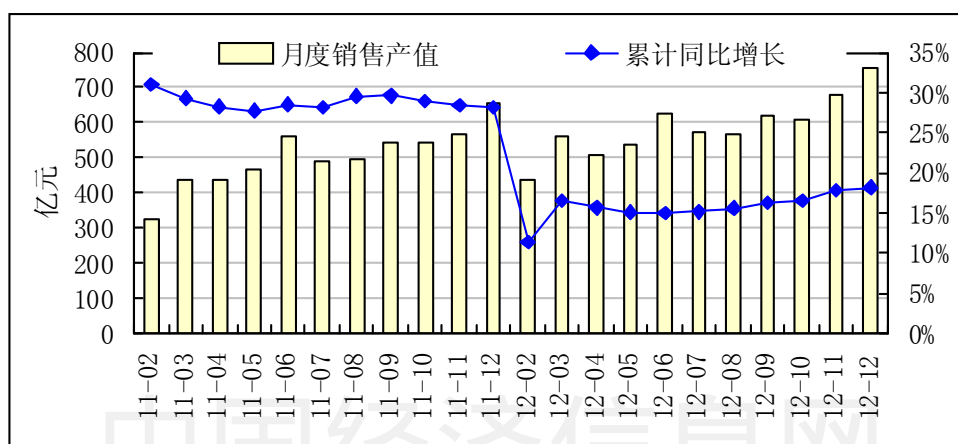
一、仪器仪表行业供求情况

（一）需求：市场需求较高，销售产值稳步增长

2012 年，尽管中国经济形势纷繁复杂，国际市场需求疲软，但随着我国“十二五”规划的启动，仪器仪表行业处于稳步发展状态。尤其是随着国家大力振兴

高新产业、推进两化融合，国民经济各行业自动化程度逐步提高，对仪器仪表的需求持续增长。2012 年 4 季度，我国仪器仪表行业市场需求平稳，销售保持稳步增长。10~12 月，仪器仪表行业销售产值分别为 608.56 亿元、679.63 亿元、754.39 亿元。2012 年全年，我国仪器仪表累计完成销售产值 6775.88 亿元，同比增长 18.2%，增速较上年同期下降了 10.01 个百分点，较上季度末提高了 1.96 个百分点。

图表 1 2011 年以来仪器仪表行业月度销售产值及累计增速



数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

(二) 供给：绝大部分产品产量均实现平稳增长

2012 年 4 季度，在中国机械工业联合会统计的仪器仪表行业 7 种主要产品中，除分析仪器及装置外，其余 6 种产品均保持了一定的增长。其中，光学仪器由于处于行业发展良好时期，产量增长最快，增速达到 20.92%；汽车仪器仪表在汽车工业传统旺季的带动下，产量增速达到 18.68%；工业自动化仪表与控制系统产量增速达到了 7.18%。与上季度相比，汽车仪器仪表和环境监测专用仪器仪表的增速有所提高，分别提高了 1.38 个、0.62 个百分点；其余产品产量增速略有放缓。

图表 2 2012 年全年仪器仪表行业主要产品月累计产量及同比增速

产品名称	单位	产量	同比增长(%)
工业自动化仪表与控制系统	台(套)	21531237	7.18
电工仪器仪表	台	134077365	2.18
分析仪器及装置	台(套)	1001293	-0.89
光学仪器	台(个)	24747913	20.92

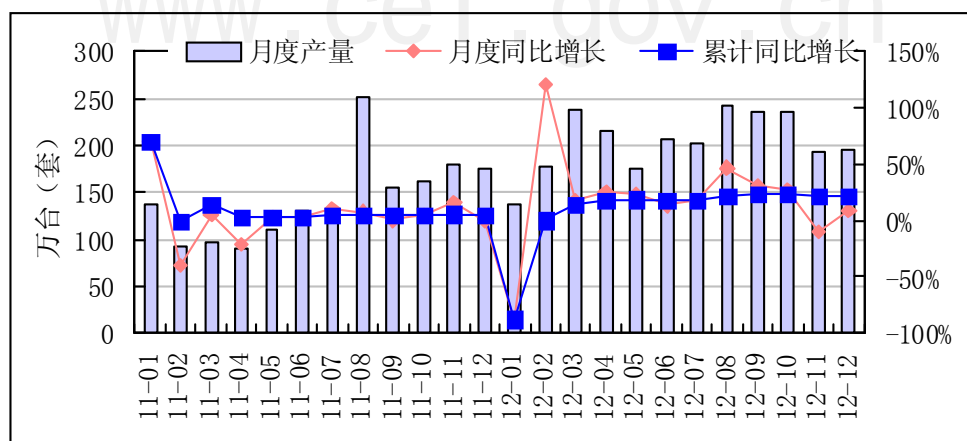
产品名称	单位	产量	同比增长(%)
试验机	台	87542	4.16
汽车仪器仪表	台	66616950	18.68
环境监测专用仪器仪表	台	314951	5.91

数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

1. 光学仪器：行业迎来发展良机，产量稳定增长

光学仪器是工农业生产、资源勘探、空间探索、科学实验、国防建设以及社会生活各个领域不可缺少的观察、测试、分析、控制、记录和传递的工具。特别是现代光学仪器的功能在医学上的重要作用已不能忽视。未来我国光学仪器将逐渐向自动化、光电化发展。目前三坐标测量机、自准直仪和投影仪等光学计量仪器已经在微机化、光电化发展中取得了良好的成效。未来更多的新光电器件、新功能材料的开发，将进一步促进光学仪器的光电化发展，光学仪器的良性发展环境已经到来。10~12月，分别生产光学仪器236.34万台（套）、191.99万台（套）、196.13万台（套），分别同比增长26.85%、同比下降9.98%、同比增长9.22%。2012年全年，累计生产光学仪器2474.79万台（套），同比增长20.92%，增速较上年同期提高了15.82个百分点。

图表 3 2011年以来我国光学仪器月度产量及同比增速



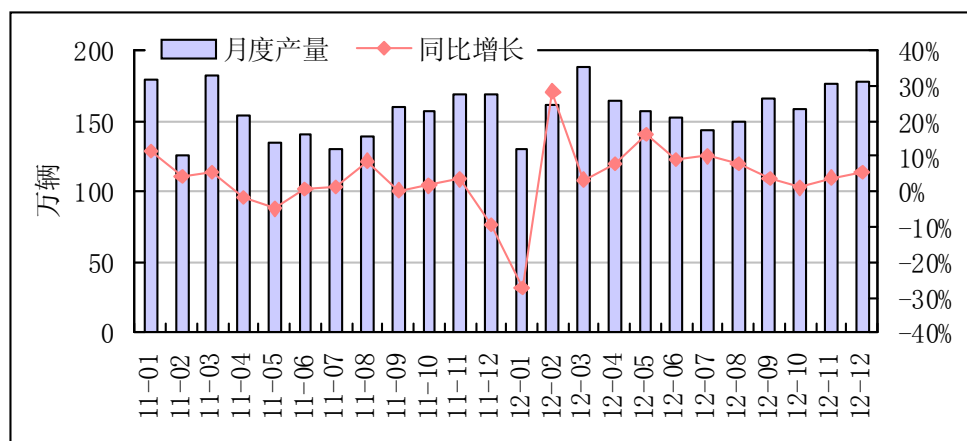
数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

2. 汽车仪器仪表：下游需求有力拉动，汽车仪器仪表产量增速回升

2012年4季度，随着汽车市场传统旺季的到来，产量明显上升。10~12月，分别生产汽车158.7万辆、176.14万辆、178.49万辆，分别同比增长1.07%、3.92%和5.49%。2012年累计销售汽车1930.64万辆，同比增长4.33%，增速较上年同期提高1.88个百分点。

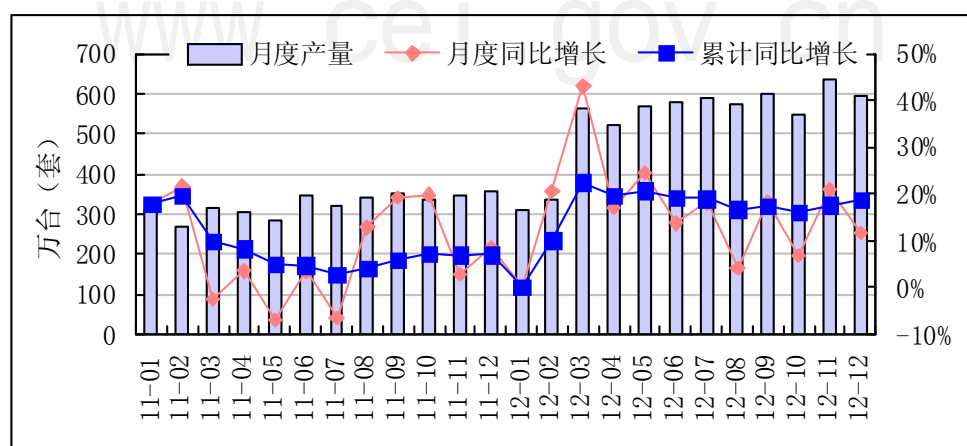
在汽车工业回暖带动下，4 季度汽车仪器仪表行业产量震荡上行。10~12 月，分别生产汽车仪器仪表 549.94 万台（套）、633.58 万台（套）、592.13 万台（套），分别同比增长 6.72%、20.82%和 11.64%。2012 年，我国累计生产汽车仪器仪表 6661.70 万台，同比增长 18.68%，增速较上年同期上升了 11.58 个百分点。

图表 4 2011 年以来我国汽车月度产量及同比增速



数据来源：中国汽车工业协会，中经网整理

图表 5 2011 年以来我国汽车仪器仪表月度产量及同比增速



数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

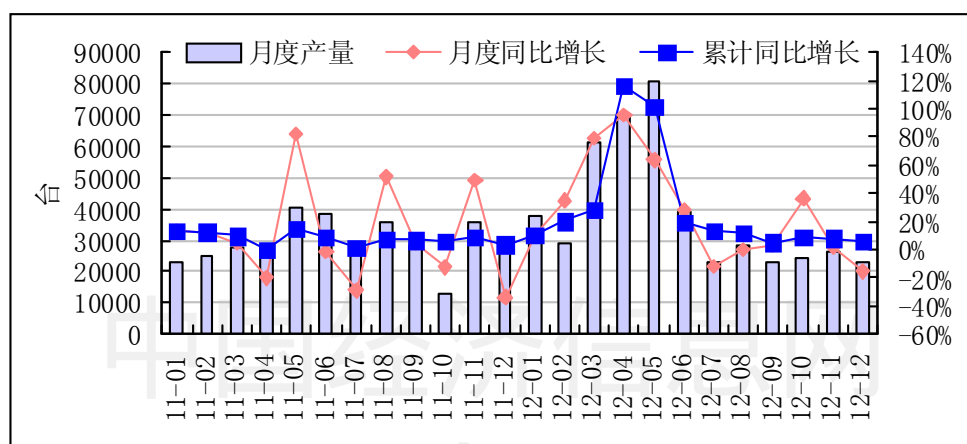
3. 环境监测专用仪器仪表：政策支撑产量，市场前景看好

2012 年，各项环境监测、防污治理政策的出台，对我国环境监测专用仪器仪表的生产起到了较好的支撑作用。《2012 年国家先进污染防治示范技术名录》、《PM2.5 自动监测仪器技术指标与要求(试行)》、《气象设施和气象探测环境保护条例》等政策都明确细化了环境监测指标，并且对我国环境监测的技术水平提出了

更高的要求。受政策利好的影响，2012 年，我国累计生产环境监测仪器仪表 31.49 万台，累计同比增长 5.91%。

2012 年底，我国北方大部分地区遭受严重的雾霾天气，对人们身体的威胁不容忽视。环保部透露，到“十二五”末期，我国将建成由“城市站”、“背景站”、“区域站”和“重点区域预警平台”组成的装备精良、覆盖面广、项目齐全、具备国际水平的国家环境空气质量监测网。由此可见，目前国家对空气污染的防治、PM2.5 的监测需求越发加大，监测专用仪器仪表的市场前景看好。

图表 6 2011 年以来我国环境监测仪器仪表月度产量及同比增速



数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

（二）价格：各产品价格涨跌不一，整体以下行为主

2012 年 4 季度，中国机械工业联合会统计的 17 类仪器仪表行业产品的价格涨跌不一，但整体以下行为主。其中，运输设备及生产用计数仪表制造，导航、气象及海洋专用仪器制造和实验分析仪器制造的价格同比下降幅度最大，1~12 月累计价格指数分别为 97.6、97.9 和 98.5。但是农林牧渔专用仪器仪表制造的价格出现了较强的增长，累计价格指数达到 117.4，钟表与计时仪器制造和光学仪器制造的价格也小幅上升，4 季度价格指数为 104.1 和 101.9。

图表 7 2012 年 4 季度仪器仪表行业产品价格指数

产品名称	10 月	11 月	12 月	1~12 月
工业自动控制系统装置制造	99.9	99.6	100	99.7
电工仪器仪表制造	100.1	101.3	100	101.2
绘图、计算及测量仪器制造	99.8	100.9	101.7	101

产品名称	10 月	11 月	12 月	1~12 月
实验分析仪器制造	98.5	98.5	97.8	98.5
试验机制造	97.3	99	97.3	98.9
供应用仪表及其他通用仪器制造	100	99.7	100.2	99.7
环境监测专用仪器仪表制造	99.3	99.8	99.3	99.7
运输设备及生产用计数仪表制造	98	97.6	97.7	97.6
导航、气象及海洋专用仪器制造	96.5	97.9	98.1	97.9
农林牧渔专用仪器仪表制造	115.3	118.6	105.1	117.4
地质勘探和地震专用仪器制造	100.5	100.3	100.5	100.3
教学专用仪器制造	99.1	96.3	99.7	96.6
核子及核辐射测量仪器制造	99.1	99.5	99.3	99.5
电子测量仪器制造	99.8	99.2	100	99.3
其他专用仪器制造	99.1	99.4	97.8	99.3
钟表与计时仪器制造	103.3	103.9	106.1	104.1
光学仪器制造	101.7	102.1	100.2	101.9

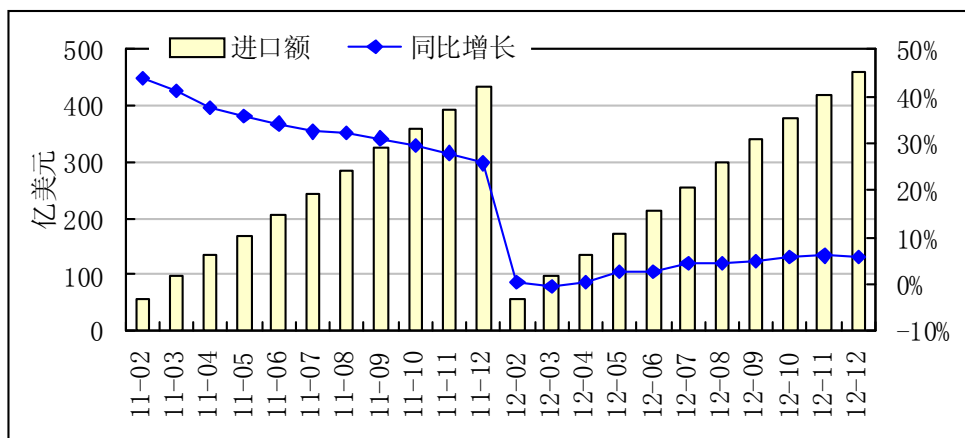
数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

二、仪器仪表行业进出口情况

（一）进口：对外依赖度逐降低，行业进口额增速低位徘徊

随着我国对仪器仪表行业的重视程度及投资逐步提升，国内行业研发水平和生产技术快速提高，自给能力大大增强，尤其对高端市场的满足能力有所提高，从而推动仪器仪表对外依存度不断下降，行业进口额增速呈现放缓趋势。进入 2012 年 4 季度，我国仪器仪表行业进口增速保持低位徘徊，累计进口额为 459.23 亿美元，同比增长 5.78%，增速较上年同期下降了 19.98 个百分点。

图表 8 2011 年以来仪器仪表行业累计进口总额及同比增速



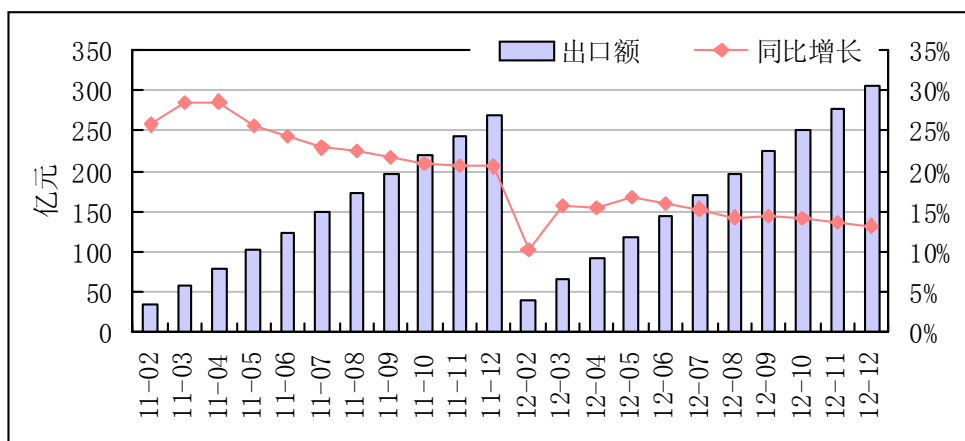
数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

(二) 出口：国际需求冷淡，行业技术水平较低，出口受到明显抑制

我国仪器仪表的主要出口地是美国和欧盟，4 季度美国经济复苏和欧债危机的形势未见明显起色，我国仪器仪表的出口受到抑制。加之国外对仪器仪表行业的需求主要以高端产品为主，我国难以达到国际高端水平，对出口也造成不利影响。2012 年，我国仪器仪表完成累计出口额 305.86 亿元，同比增长 13.26%，增速较上年同期下降了 7.35 个百分点。

值得注意的是，2012 年以来，我国出台的一系列支持仪器仪表行业出口政策，其中，《仪器仪表行业“十二五”规划》要求“十二五”期间仪器仪表行业出口额超过 300 亿美元，且出口增幅大于进口增幅，其中本土企业的出口比例将大于 50%。这将对仪器仪表行业的技术进步和出口起到强有力的支持。

图表 9 2011 年以来仪器仪表行业月累计出口额及同比增速

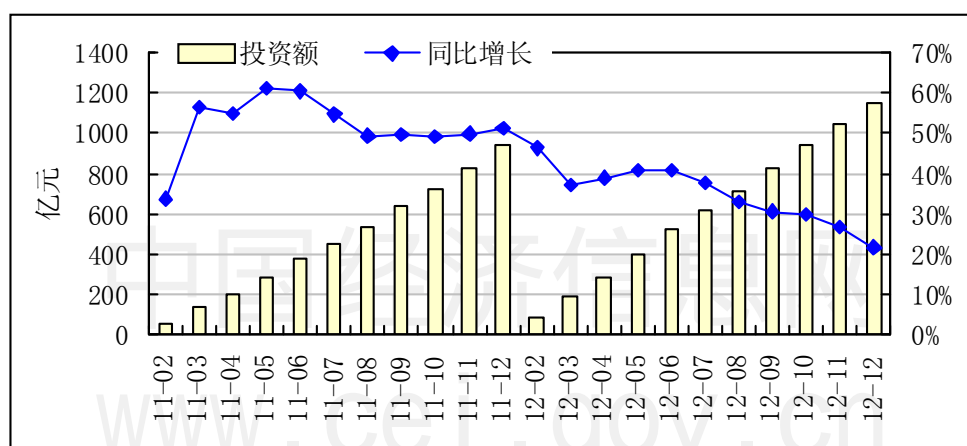


数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

三、仪器仪表行业投资情况

我国仪器仪表行业的投资资金来源以外商投资为主。发改委颁布并于 2012 年 1 月 30 日开始实施的《外商投资产业指导目录(2011 年修订)》对工业过程自动控制系统与装置制造、大型精密仪器开发与制造等十一类项目提出了要求，鼓励外商投资。但受到世界经济复苏缓慢的影响，外商投资出现“力不从心”的局面，造成我国仪器仪表行业固定资产投资增速呈现缓慢下行的态势。进入 2012 年 4 季度，美国经济仍缓慢复苏，欧债危机愈演愈烈，我国仪器仪表行业累计完成固定资产投资 1148.71 亿元，同比增长 21.72%，增速较上年同期下降了 29.5 个百分点。

图表 10 2011 年以来仪器仪表行业月累计固定资产投资完成额及同比增速



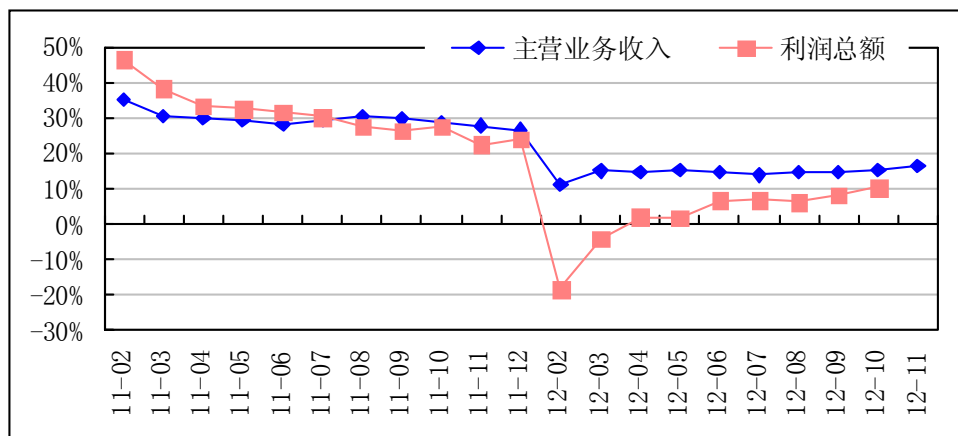
数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

四、仪器仪表行业经营情况

(一) 主营业务收入：产销平稳，行业收入平稳增长

2012 年，在仪器仪表行业销售平稳增长的带动下，行业主营业务收入增速也较为平稳。此外，行业成本未见明显涨势，仪器仪表行业的盈利进一步趋好。1~11 月，仪器仪表行业主营业务收入达到 6022.29 亿元，同比增长 16.28%，增速较上年同期下降 15.7 个百分点。1~11 月累计实现利润总额 466.81 亿元。

图表 11 2011 年以来仪器仪表行业主营业务收入和利润总额同比增速

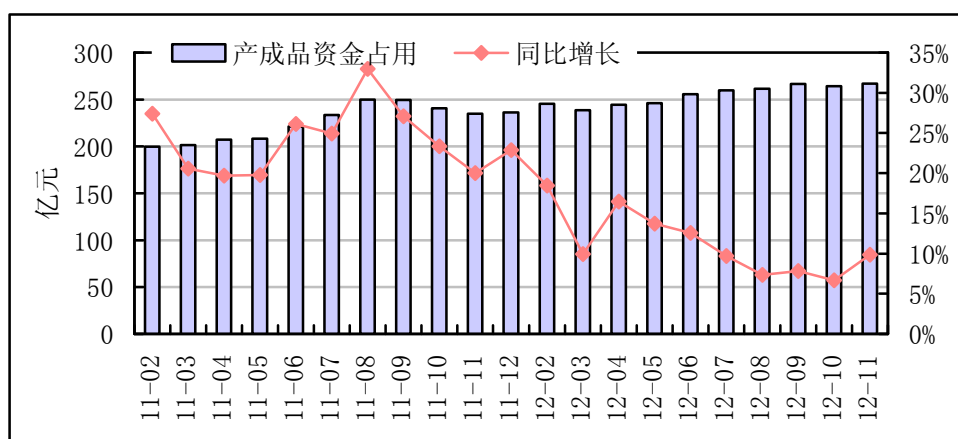


注：截至本文截稿时（2 月 28 日），仪器仪表行业 12 月份的财务数据未公布，故本文财务数据只分析到 11 月份；且 11 月份利润增速数据缺失。数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

（二）库存：出口拉动不力，行业库存增速回升

2012 年 4 季度，在美国经济复苏和欧债危机的形势未见明显起色的影响下，我国仪器仪表的出口受到抑制，出口增速较上年同期下降 7.35 个百分点。虽然国内销售增速较上季度末提高 1.96 个百分点，但仍未能及时消化 4 季度行业库存。受此影响，1~11 月，行业累计产成品资金占用额为 267.08 亿元，同比增长 9.88%，增速较上季度末略提高了 2.05 个百分点。

图表 12 2011 年以来仪器仪表行业产成品资金占用额及增速



注：截至本文截稿时（2 月 28 日），仪器仪表行业 12 月份的财务数据未公布，故本文财务数据只分析到 11 月份。数据来源：中国机械工业联合会，中经网整理

III 政策解读

一、《技术标准体系提升工程实施方案》

《技术标准体系提升工程实施方案》	
制定日期与单位	2012.10.15, 工信部
目标	以专项方式整合优势资源, 持续加大投入, 系统解决产业发展急需的标准问题, 全面提升标准对转型升级和战略性新兴产业培育发展等重点工作的支撑能力。
重点	<ul style="list-style-type: none"> · 加强重点领域的重要技术标准预先研究和试验验证, 加大力度开展电子电气、关键零部件、关键原材料等工业产品的可靠性、节能环保和能效标准, 食品、化妆品、玩具等日用消费品的安全、卫生标准, 显著提升标准技术水平, 促进工业产品质量稳步提升。 · 细分行业领域, 深入开展与国际标准和国外先进标准的对比分析研究工作, 明确我国标准与国际标准和国外先进标准相比的差异、不足; 结合我国实际情况, 加快转化先进的、适用的国际标准和国外先进标准, 迅速提升我国标准的技术水平。
影响	有助于我国主要工业产品质量标准接近或达到国际先进水平, 技术标准体系的完备性、协调性、先进性满足产业转型升级的需要。

资料来源: 中经网根据公开资料整理

二、《贯彻落实国务院关于加强食品安全工作决定的通知》

《贯彻落实国务院关于加强食品安全工作决定的通知》	
制定日期与单位	2012.10.15, 工信部
目标	为贯彻落实国务院印发的《关于加强食品安全工作的决定》(国发[2012]20号)及《国务院食品安全监管体系“十二五”规划》(国办发[2012]36号)精神, 切实做好食品安全相关工作。
重点	<ul style="list-style-type: none"> · 要继续加强和规范食品行业管理。落实产业政策, 推进结构优化, 不断提高食品产业现代化、规模化、标准化水平。加大对食品企业技术进步和技术改造的支持力度。加强企业监(检)测能力建设。 · 要大力推动规模以上食品生产企业全面建立诚信管理体系, 加快在婴幼儿配方乳粉生产企业全部建立诚信管理体系并通过诚信评价。 · 积极开展食品安全专项整治。落实国务院食品安全委员会工作部署, 配合做好食品安全考核评价、专项督查、风险评估和预测预警工作。
影响	该政策的推出与后续实施, 将需要大量食品安全相关检测仪器, 这也为分析检测仪器厂商带来是发展新机遇。

资料来源: 中经网根据公开资料整理

三、《食品中农药最大残留限量》

《食品中农药最大残留限量》	
制定日期与单位	2012.12.17, 农业部、卫生部
目标	为精确规定食品中农药最大残留限量, 规范农产品中的农药使用和监测。
重点	· 新标准对 322 种农药在 10 大类农产品和食品中的 2293 个残留限量做了制定, 是食品安全国家标准的重要组成部分, 也是农产品质量安全监管工作的重要基础。该标准的出台有利于我国农业科学用药发展和农产品质量安全监管的提升, 将于 2013 年 3 月 1 日起实施。
影响	该标准是我国监管食品中农药残留的唯一强制性国家标准, 为我国相关分析检测仪器带来了极大的市场需求。

资料来源: 中经网根据公开资料整理

IV 热点研究

一、智能电网物联网应用示范工程立项

智能电网物联网应用示范工程立项	
来源	中国仪器仪表协会, 2012.11.27
事件	国家发改委办公厅、财政部办公厅批复同意在智能电网、海铁联运等 7 个领域开展国家物联网重大应用示范工程。国家电网公司负责实施智能电网领域的国家智能电网管理物联网应用示范工程。该示范工程由国家电网公司科技部(智能电网部)牵头, 南瑞集团物联网技术中心作为示范工程的技术支撑单位, 负责示范工程的整体方案设计、技术支持、组织申报及协调等工作。山东、上海、江苏、浙江、福建、江西、辽宁、甘肃、宁夏等 9 个省级公司作为实施单位共同参与示范工程建设。
影响	该示范工程的建设, 将有效提升智能电网发、输、变、配、用五大环节的信息采集、智能处理、双向交互能力, 有利于推动我国电力系统向高效、可靠、绿色方向升级, 大幅提升公司信息化管理水平以及公司的社会形象, 将为智能电网的建设带来积极影响, 对国家及地区经济建设具有十分重要的意义。

资料来源: 中经网整理

二、3 仪器仪表企业获 2012 年物联网发展资金拟支持项目

3 仪器仪表企业获 2012 年物联网发展资金拟支持项目	
来源	中国仪器仪表协会, 2012.11.9

3 仪器仪表企业获 2012 年物联网发展资金拟支持项目	
事件	工业和信息化部、财政部组织专家对申报的 2012 年物联网发展专项资金项目进行了审核。仪器仪表行业中，聚光科技（杭州）股份有限公司、郑州炜盛电子科技有限公司、威胜集团有限公司的项目上榜。物联网发展专项资金的支持采用无偿资助或贷款贴息方式。无偿资助方式主要支持以自有资金为主投入的项目，贷款贴息方式主要支持以银行贷款为主投入的项目。
影响	该项目将按有关规定给予这三家仪器仪表企业以资金支持，将有利于企业的研发创新和技术进步。

资料来源：中经网整理

三、“十二五”将建成国家环境空气质量监测网

“十二五”将建成国家环境空气质量监测网	
来源	中国仪器仪表协会，2012.10.15
事件	<ul style="list-style-type: none"> · 环保部透露，到“十二五”末期，我国将建成由“城市站”、“背景站”、“区域站”和“重点区域预警平台”组成的装备精良、覆盖面广、项目齐全、具备国际水平的国家环境空气质量监测网。 · 2013 年 10 月底前，第一阶段实施城市所有国家网监测点位要完成设备安装并开展试运行；12 月底前，第一阶段实施城市要按空气质量新标准要求开展监测并发布数据，鼓励具备条件的地方提前实施。 · 发布内容包括各点位 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 和 CO 等 6 项监测指标的实时小时浓度值、日均浓度值、AQI 指数以及该监测点位的代表区域。
影响	有助于环境监测的时效和真实性，对于环境监测类仪器仪表的发展带来良好机遇。

资料来源：中经网整理

V 上市公司

目前，沪深股市共有 24 家仪器仪表上市公司。本报告重点选取了营业总收入排名前二十位的上市公司，并对其经营效益、盈利能力、偿债能力、运营能力、现金流量等财务指标进行了深入分析，以从微观层面反映工程机械企业经营状况，供读者决策参考。截至截稿日（2 月 28 日），上市公司 2012 年度财务报告尚未完全披露。因此，本文仍沿用前三季度的财务数据。

一、经营绩效：行业整体利润增长，部分上市公司出现亏损

2012 年前三季度，在仪器仪表行业销售平稳增长的带动下，20 家仪器仪表上市公司实现营业收入 106.55 亿元，同比增长 5.91%；此外，前三季度行业原材料、元器件等硬成本价格平稳微降，人工成本上升势头趋稳，给仪器仪表行业的盈利带

来较有利影响，20 家仪器仪表上市公司实现营业利润 7.95 亿元，同比增长 2.30%；净利润 8.48 亿元，同比增长 10.86%。

具体来看，得益于智能电网的快速发展，以及海内外市场空间巨大的有利驱动，林洋电子前三季度的营业利润同比增长了 84.07%；万讯自控、三川股份的营业收入和营业利润增速均超过了 30%。此外，由于竞争较大、原材料获取不足等不利因素影响，浩宁达和凤凰光学前三季度经营状况较差，营业利润分别同比大幅下降 135.05%和 88.92%。

图表 13 2012 年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司经营绩效指标

单位：亿元，%

上市公司	营业收入	同比增速	营业利润	同比增速	净利润	同比增速
三星电气	17.12	10.50	1.68	16.59	1.45	14.57
林洋电子	13.04	23.51	1.85	84.07	1.76	102.29
凤凰光学	11.04	3.35	0.01	-88.92	-0.01	-104.92
华智控股	10.83	-0.97	-0.08	-	0.34	506.10
自仪股份	7.60	-0.67	-0.09	-	0.05	53.87
航天科技	6.66	-11.88	0.13	-68.80	0.15	-64.97
聚光科技	6.00	14.99	0.77	-4.68	1.00	18.28
金马股份	5.79	-3.81	0.16	-47.09	0.20	-42.93
三川股份	4.40	33.92	0.72	38.50	0.60	32.94
ST 思达	3.80	-26.68	-0.50	-	-0.50	-
浩宁达	3.62	21.61	-0.01	-135.05	0.04	-50.44
雪迪龙	2.33	13.40	0.64	15.86	0.55	16.27
天瑞仪器	2.20	-4.05	0.27	-55.10	0.34	-49.20
开元仪器	2.11	16.02	0.42	20.95	0.39	20.51
万讯自控	1.95	53.96	0.25	32.25	0.21	23.65
汉威电子	1.90	17.14	0.27	-5.54	0.37	10.64
新天科技	1.83	17.32	0.51	29.212	0.56	48.31
奥普光电	1.64	7.55	0.34	-18.50	0.39	4.81
远方光电	1.35	-6.95	0.55	-8.54	0.53	-4.02
广陆数测	1.33	11.38	0.07	-2.92	0.06	6.22
合计	106.55	5.91	7.95	2.30	8.48	10.86

注：（1）按营业总收入从高到低排序；（2）利润降幅超过 100%，均指 2011 年同期利润为正，2012 年前三季度利润为负。数据来源：WIND，中经网整理

二、盈利能力：除销售毛利率外，其余指标均下滑

2012 年前三季度，从 18 家仪器仪表上市公司（不含雪迪龙和开元仪器）的盈利指标来看，除平均销售毛利率略提高了 2.96 个百分点外，其余指标均下滑，表明仪器仪表行业前三季度的盈利能力有所下降。其中，销售净利率、营业利润率和净资产收益率分别为 11.77、11.17 和 4.05，较上年同期分别下降了 0.1 个、0.19 个和 2.57 个百分点。

具体来看，三星电气、林洋电子的盈利能力指标大多有所提高，其他上市公司大多呈现不同程度的下滑。其中，华智控股、航天科技、金马股份、浩宁达毛和广陆数测的销售净利率低于 5%；凤凰光学、ST 思达的销售净利率为负值，且较上年同期分别下滑了 1.09 个、9.83 个百分点。

图表 14 2012 年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司盈利能力指标

单位：%

上市公司	销 售 毛利率	上 年 同 期	销 售 净利率	上 年 同 期	营 业 利润率	上 年 同 期	净资产 收益率	上 年 同 期
三星电气	29.52	25.82	8.50	8.19	9.79	9.28	7.17	10.26
林洋电子	35.03	25.28	13.49	8.24	14.16	9.50	8.27	7.43
凤凰光学	5.82	8.77	-0.05	1.04	0.12	1.15	0.18	0.76
华智控股	27.83	20.94	3.11	0.51	-0.72	-0.03	4.49	0.55
自仪股份	16.75	16.94	0.72	0.46	-1.22	-0.61	3.11	2.13
航天科技	19.03	21.21	2.32	5.83	2.02	5.71	1.61	5.41
聚光科技	54.53	53.63	16.64	16.18	12.86	15.52	6.05	7.92
金马股份	14.85	17.04	3.46	5.84	2.76	5.03	1.65	2.99
三川股份	25.88	25.98	13.58	13.68	16.32	15.78	6.16	5.18
ST 思达	26.87	20.95	-13.18	-3.35	-13.07	-5.31	-15.56	-3.76
浩宁达	24.27	19.52	1.08	2.66	-0.26	0.91	0.73	0.83
雪迪龙	51.44	-	23.52	-	27.31	-	8.05	-
天瑞仪器	66.99	69.71	15.25	28.81	12.19	26.04	2.42	8.26
开元仪器	54.16	-	18.55	-	19.81	-	7.81	-
万讯自控	50.17	51.15	10.98	13.67	13.02	15.16	4.74	4.05
汉威电子	54.14	53.47	19.22	20.35	13.96	17.32	5.97	6.03
新天科技	44.65	42.48	30.41	24.06	27.91	25.34	9.63	11.32
奥普光电	40.60	43.89	23.61	24.22	20.64	27.23	6.22	6.01

上市公司	销 售 毛利率	上 年 同期	销 售 净利率	上 年 同期	营 业 利润率	上 年 同期	净资产 收益率	上 年 同期
远方光电	69.36	68.01	39.59	38.38	40.58	41.29	10.06	41.66
广陆数测	31.26	30.83	4.62	4.85	5.18	5.95	2.32	2.21
平均*	37.16	34.20	11.77	11.87	11.17	11.96	4.05	6.62

注：（1）按营业总收入从高到低排序；（2）“平均”为算术平均值，且不含雪迪龙和开元仪器，因为无上年同期值。数据来源：WIND，中经网整理

三、偿债能力：流动比率和速动比率提高，负债率下降

2012 年前三季度，18 家仪器仪表上市公司（不含雪迪龙和开元仪器）平均流动比率、速动比率、资产负债率分别为 5.44 倍、4.66 倍、28.29%，较上年同期分别上升了 0.78 倍、0.72 倍、下降了 2.27 个百分点。表明仪器仪表行业的偿债能力有所提高，负债率下降。

具体来看，远方光电和天瑞仪器的流动比率均超过了 10 倍，分别达到 21.19 倍和 13.61 倍，较上年同期分别提高了 18.73 倍和 1.42 倍。而需要注意的是，华智控股、自仪股份和 ST 思达的流动比率不足 1 倍。自仪股份、华智控股和 ST 思达的资产负债率较高，分别高达 88.35%、73.52%和 65.40%，且较上年同期略有提高；其余企业资产负债率均在 50% 以下。

图表 15 2012 年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司偿债能力指标

单位：倍，%

上市公司	流动比率	上年同期	速动比率	上年同期	资产负债率	上年同期
三星电气	1.91	2.10	1.53	1.47	40.82	41.63
林洋电子	3.08	3.36	2.41	2.60	28.06	26.27
凤凰光学	2.10	2.35	1.64	1.76	26.21	28.32
华智控股	0.92	0.79	0.75	0.62	73.52	72.40
自仪股份	0.93	0.99	0.70	0.79	88.35	88.31
航天科技	3.51	3.01	2.53	2.35	28.10	29.89
聚光科技	4.71	3.34	3.85	2.88	19.19	25.02
金马股份	1.91	1.79	1.30	1.10	31.62	30.64
三川股份	7.05	11.58	5.98	9.95	11.62	9.06
ST 思达	0.95	1.20	0.65	0.84	65.40	60.29
浩宁达	3.11	3.79	2.36	2.84	28.70	23.46

上市公司	流动比率	上年同期	速动比率	上年同期	资产负债率	上年同期
雪迪龙	8.96	-	8.02	-	10.23	-
天瑞仪器	13.61	12.19	11.87	10.79	9.08	9.30
开元仪器	9.53	-	8.17	-	8.30	-
万讯自控	4.21	9.75	3.45	8.68	14.58	7.96
汉威电子	5.14	6.22	4.39	5.66	12.67	12.74
新天科技	7.36	9.24	6.79	8.54	12.26	11.05
奥普光电	7.28	7.64	5.63	6.60	15.86	15.85
远方光电	21.19	2.46	20.34	1.95	4.56	29.59
广陆数测	1.41	2.06	0.88	1.45	36.59	28.23
平均*	5.44	4.66	4.66	3.94	28.29	30.56

注：（1）按营业总收入从高到低排序；（2）“平均”为算术平均值，且不含雪迪龙和开元仪器，因为无上年同期值。数据来源：WIND，中经网整理

四、营运能力：所有指标均下降，营运能力减弱

2012 年前三季度，18 家仪器仪表上市公司（不含雪迪龙和开元仪器）平均应收账款周转率、存货周转率、流动资产周转率分别为 3.89 次、1.99 次、0.56 次，较上年同期分别下降 3.49 次、0.625 次、0.07 次。可以看出，前三季度仪器仪表行业的营运能力明显下降。

具体来看，除凤凰光学和 ST 思达外，其他上市公司应收账款周转率均有不同程度的下降，其中凤凰光学、三川股份、天瑞仪器、万讯自控和远方光电应收账款周转率高于 3 次。除三星电气、凤凰光学、三川股份、万讯自控外，其他上市公司的存货周转率均有不同程度的下降，其中凤凰光学、华智控股的存货周转率高于 3 次。流动资产周转率方面，只有凤凰光学高于 1 次，其余企业都在 1 次以下。

图表 16 2012 年前三季度沪深股市仪器仪表上市公司营运能力指标

单位：次

上市公司	应收账款 周 转 率	上年同期	存 货 周转率	上年同期	流动资产 周 转 率	上年同期
三星电气	2.48	2.93	2.33	1.80	0.62	0.73
林洋电子	2.32	3.44	1.66	1.94	0.51	0.65
凤凰光学	6.47	5.81	6.92	6.78	1.76	1.65
华智控股	1.77	2.51	3.99	4.04	0.92	1.15

上市公司	应收账款 周 转 率	上年同期	存 货 周转率	上年同期	流动资产 周 转 率	上年同期
自仪股份	1.47	1.49	2.85	3.32	0.75	0.78
航天科技	2.28	2.40	2.29	3.12	0.75	0.86
聚光科技	0.93	1.02	1.02	1.28	0.36	0.41
金马股份	2.38	2.92	1.45	1.52	0.58	0.62
三川股份	4.37	4.50	2.70	2.53	0.56	0.41
ST 思达	1.92	1.51	1.55	1.69	0.66	0.63
浩宁达	1.34	1.62	1.06	1.18	0.32	0.28
雪迪龙	1.48	-	1.12	-	0.33	-
天瑞仪器	5.67	7.36	0.44	0.49	0.16	0.29
开元仪器	1.53	-	1.11	-	0.46	-
万讯自控	4.03	4.95	2.02	1.80	0.56	0.35
汉威电子	1.62	2.43	1.42	1.91	0.41	0.34
新天科技	2.87	3.68	2.34	2.69	0.30	0.42
奥普光电	1.16	1.26	0.90	1.20	0.27	0.24
远方光电	29.36	80.65	1.33	1.66	0.28	0.90
广陆数测	2.43	2.44	1.27	1.29	0.62	0.55
平均*	3.89	7.38	1.99	2.24	0.56	0.63

注：（1）按营业总收入从高到低排序；（2）“平均”为算术平均值，且不含雪迪龙和开元仪器，因为无上年同期值；（3）应收账款周转率、存货周转率的标准值为 3，流动资产周转率的标准值为 1。数据来源：WIND，中经网整理

五、现金流量：资金压力不大，筹资需求降低

2012 年前三季度，18 家仪器仪表上市公司（不含雪迪龙和开元仪器）期末货币资金 81.35 亿元，同比增长 0.74%；20 家仪器仪表上市公司经营活动现金流入 109.01 亿元，同比增长 10.7%；16 家仪器仪表上市公司（不含三星电气、林洋电子和奥普光电）筹资活动现金流入 32.33 亿元，同比下降 24.47%。

具体来看，远方光电在其主营产品 LED 市场热销的带动下，前三季度货币资金涨幅最大，达到 544.97%；此外，金马股份的货币资金增速也较快，前三季度同比增长了 47.64%。华智控股、航天科技和 ST 思达等八家企业的经营活动现金流入同比下降，其余公司均有不同程度的增长，其中林洋电子、聚光科技、三川股份和万讯自控同比增幅超过了 30%。筹资活动现金流入方面，三川股份由于处于战略转型期，对筹资需求较高，前三季度筹资 0.41 亿元，同比大幅增长 38852.38%；

此外，开元仪器筹资同比增长 884.91%；聚光科技和凤凰光学的筹组现金流入同比下降了 94.51%和 54.82%。

图表 17 2012 年前三季度沪深股市工程机械上市公司现金流量指标

单位：亿元，%

上市公司	货币资金	同比增速	经营活动 现金流入	同比增速	筹资活动 现金流入	同比增速
三星电气	11.53	-0.18	19.06	27.03	-	-100.00
林洋电子	13.49	0.93	12.66	35.36	-	-100.00
凤凰光学	2.87	11.03	11.47	13.27	0.26	-54.82
华智控股	1.64	12.07	10.28	-7.44	7.70	8.29
自仪股份	0.97	-23.58	6.14	1.61	5.37	42.05
航天科技	1.48	-16.96	5.27	-13.90	0.58	65.71
聚光科技	4.98	-29.83	6.16	42.76	0.50	-94.51
金马股份	4.06	47.64	8.15	13.45	1.45	-18.54
三川股份	4.66	-18.77	4.56	31.30	0.41	38852.38
ST 思达	1.23	10.69	4.94	-19.27	2.48	-14.95
浩宁达	4.93	-13.71	3.17	-10.74	1.04	150.71
雪迪龙	6.78	-	2.38	-2.37	7.05	1615.65
天瑞仪器	11.01	-2.52	2.41	-10.89	0.14	-98.77
开元仪器	3.44	-	1.77	-2.95	4.17	884.91
万讯自控	1.54	-40.45	2.07	40.26	0.03	-36.21
汉威电子	2.12	-17.42	2.02	25.26	0.14	188.00
新天科技	4.70	3.65	1.97	22.83	0.02	-99.61
奥普光电	2.26	-33.56	1.47	12.55	-	-100.00
远方光电	7.37	544.97	1.60	-10.42	6.33	-
广陆数测	0.51	-36.87	1.45	9.96	1.00	25.00
合计	81.35	0.74	109.01	10.70	32.33	-24.47

注：（1）按营业总收入从高到低排序；（2）货币资金“合计”不含雪迪龙和开元仪器，因为无上年同期值；（3）筹资活动现金流入“合计”不含三星电气、林洋电子、奥普光电和远方光电，因为分别无本年和上年同期值。数据来源：WIND，中经网整理

六、代表性上市公司

与其他行业相比，仪器仪表行业市场集中度较高，龙头企业的市场份额和影响力较大。因此，本文重点选取前三季度营业收入排名前五位的仪器仪表龙头企业单个重点分析。

（一）宁波三星电气股份有限公司

近年来，三星电气一直致力于自主创新和技术开发，是国家火炬计划高新技术企业，拥有 276 项专利。同时，三星电气具有强大的营销服务网络，具有工程总包商模式的进入优势。这些优势为三星电气的经营起到了积极影响。2012 年前三季度，公司继续保持快速增长的局面，实现营业收入 17.12 亿元，同比增长 10.45%，营业利润 1.68 亿元，同比增长 16.67%。

图表 18 2012 年前三季度宁波三星电气股份有限公司经营效益

单位：亿元，%

报告期	2011-9-30	2011-12-31	2012-3-31	2012-6-30	2012-9-30	同比增长
营业总收入	15.50	24.79	4.92	10.42	17.12	10.45
营业总成本	14.06	22.71	4.64	9.53	15.45	9.89
营业利润	1.44	2.08	0.29	0.89	1.68	16.67
利润总额	1.49	2.38	0.32	0.93	1.70	14.09
净利润	1.27	2.08	0.28	0.80	1.45	14.17
基本每股收益(元/股)	0.57	0.89	0.1	0.2	0.36	-36.84

数据来源：上市公司财务报告，中经网整理

（二）江苏林洋电子股份有限公司

得益于智能电网的快速发展，以及海内外市场空间巨大的有利驱动，林洋电子 2012 年前三季度经营效益向好，公司实现营业总收入 13.04 亿元，营业利润 1.85 亿元，基本每股收益为 0.51 元/股，各指标的增长率都较理想。从产品结构来看，电能表和用电信息管理系统及终端的贡献成为林洋电子主要的收入来源。

图表 19 2012 年前三季度江苏林洋电子股份有限公司经营效益

单位：亿元，%

报告期	2011-9-30	2011-12-31	2012-3-31	2012-6-30	2012-9-30	同比增长
营业总收入	10.56	16.96	3.09	7.31	13.04	23.48

报告期	2011-9-30	2011-12-31	2012-3-31	2012-6-30	2012-9-30	同比增长
营业总成本	9.52	15.09	2.68	6.40	11.28	18.49
营业利润	1.00	1.86	0.47	0.96	1.85	85.00
利润总额	1.07	2.16	0.50	1.16	2.09	95.33
净利润	0.87	1.78	0.42	0.97	1.77	103.45
基本每股收益(元/股)	0.43	0.78	0.15	0.28	0.51	18.60

数据来源：上市公司财务报告，中经网整理

（三）凤凰光学集团有限公司

2012 年前三季度，凤凰光学亏损较严重，净利润亏损 0.005 亿元，同时基本每股收益出现下降。主要原因在于受到国内外双重因素冲击，欧债危机拉低国际贸易增速；国内物价上涨压力以及公司营业环境不理想等因素，致使需求降低。此外，国内光学行业低价竞争白热化，竞争格局正进行新一轮洗牌，公司劳动力成本上升，产品毛利润下降。

图表 20 2011 年前三季度凤凰光学集团有限公司经营效益

单位：亿元，%

报告期	2011-9-30	2011-12-31	2012-3-31	2011-6-30	2012-9-30	同比增长
营业总收入	10.68	14.83	3.39	7.32	11.04	3.37
营业总成本	10.56	14.66	3.46	7.32	11.03	4.45
营业利润	0.12	0.16	-0.07	0.002	0.01	-91.67
利润总额	0.13	0.18	-0.06	0.02	0.03	-76.92
净利润	0.11	0.15	-0.06	-0.001	-0.005	-104.55
基本每股收益(元/股)	0.02	0.02	-0.02	0.01	0.005	-75.00

数据来源：上市公司财务报告，中经网整理

（四）浙江华智控股股份有限公司

2012 年前三季度，浙江华智控股股份有限公司经营状况较 2 季度出现好转，但较去年同期相比则效益下降。其中实现营业总收入 10.83 亿元，同比下降 1.01%，实现净利润 0.34 亿元，同比暴涨 466.67%，但主要是公司处置一些土地和房产的收益所得；基本每股收益 0.03 元/股，环比上涨 50%。

图表 21 2012 年前三季度浙江华智控股股份有限公司经营效益

单位：亿元，%

报告期	2011-9-30	2011-12-31	2012-3-31	2012-6-30	2012-9-30	同比增长
营业总收入	10.94	16.91	2.29	5.42	10.83	-1.01
营业总成本	10.96	16.73	2.56	5.64	10.71	-2.28
营业利润	0.00	0.40	-0.27	-0.21	-0.08	-
利润总额	0.08	0.51	0.05	0.15	0.40	400.00
净利润	0.06	0.41	0.04	0.13	0.34	466.67
基本每股收益(元/股)	-	0.05	0.01	0.02	0.03	-

数据来源：上市公司财务报告，中经网整理

（五）上海自动化仪表股份有限公司

2012 年 3 季度，受到国外欧债危机和国内经济增长放缓影响，工业用控制系统和仪表的产量增速也低位徘徊。但公司继续进行产品梳理，淘汰不再有发展空间或无力发展的产品，实施了称量仪表、AT 仪表、压力开关等一批老产品的结构调整，并优化管控模式，使得 3 季度经营状况较 1 季度情况稍微好转。其中前三季度营业总收入为 7.6 亿元，利润总额为 0.06 亿元。利润总额同比增长了 50%，净利润同比增长 25%。

图表 22 2012 年前三季度上海自动化仪表股份有限公司经营效益

单位：亿元，%

报告期	2011-9-30	2011-12-31	2012-3-31	2011-6-30	2012-9-30	同比增长
营业总收入	7.65	10.27	2.13	5.20	7.60	-0.65
营业总成本	7.77	10.45	2.22	5.29	7.79	0.26
营业利润	-0.05	-0.07	-0.09	-0.07	-0.09	-
利润总额	0.04	0.07	0.01	0.04	0.06	50.00
净利润	0.04	0.07	0.01	0.04	0.05	25.00
基本每股收益(元/股)	0.01	0.02	-	0.01	0.01	-

数据来源：上市公司财务报告，中经网整理

VI 关键指标

图表 23 2012 年 4 季度仪器仪表行业关键指标

指标	单位	10 月		11 月		12 月		1~12 月	
		实际值	增长率 (%)	实际值	增长率 (%)	实际值	增长率 (%)	累计值	增长率 (%)
一、产量									
工业自动化仪表与控制系统	万台(套)	165.43	-12.61	195.04	4.73	230.56	-2.79	2153.12	7.18
电工仪器仪表	万台	1205.88	2.82	1526.41	1.47	1426.73	-5.28	13407.74	2.18
分析仪器及装置	台(套)	70046	37.24	80786	3.71	91160	4.77	1001293	-0.89
光学仪器	万台(个)	236.34	26.85	191.99	-9.98	196.13	9.22	2474.79	20.92
试验机	台	5844	-17.58	8328	1.11	10072	16.3	87542	4.16
汽车仪器仪表	万台	549.94	6.72	633.59	20.82	592.13	11.64	6661.7	18.68
环境监测专用仪器仪表	台	24478	36.32	26547	2.06	22869	-15.39	314951	5.91
二、价格指数									
工业自动化控制系统装置制造		99.6		99.9		100		99.7	
电工仪器仪表制造		100.8		100.1		100		101.2	
绘图、计算及测量仪器制造		99.0		99.8		101.7		101	
实验分析仪器制造		98.1		98.5		97.8		98.5	
试验机制造		97.5		97.3		97.3		98.9	
供应用仪表及其他通用仪器制造		99.7		100		100.2		99.7	
环境监测专用仪器仪表制造		99.2		99.3		99.3		99.7	
运输设备及生产用计数仪表制造		97.9		98		97.7		97.6	
导航、气象及海洋专用仪器制造		97.0		96.5		98.1		97.9	
农林牧渔专用仪器仪表制造		134.7		115.3		105.1		117.4	

指标	单位	10 月		11 月		12 月		1~12 月	
		实际值	增长率 (%)	实际值	增长率 (%)	实际值	增长率 (%)	累计值	增长率 (%)
地质勘探和地震专用仪器制造		100.3		100.5		100.5		100.3	
教学专用仪器制造		99.6		99.1		99.7		96.6	
核子及核辐射测量仪器制造		99.1		99.1		99.3		99.5	
电子测量仪器制造		100.0		99.8		100		99.3	
其他专用仪器制造		99.2		99.1		97.8		99.3	
钟表与计时仪器制造		103.5		103.3		106.1		104.1	
光学仪器制造		101.7		101.7		100.2		101.9	
三、进出口									
进口总值	亿美元	378.72	5.84	418.13	6	459.23	5.78		
出口总值	亿美元	250.02	14.12	277.06	13.64	305.86	13.26		
四、投资									
实际完成投资额	亿元	941.35	29.79	1046.95	26.66	1148.71	21.72		
四、经营绩效									
主营业务收入	亿元	5327.19	15.12	6022.29	16.28				
利润总额	亿元	407.41	10.20	466.81	-				
亏损额	亿元	27.27		25.94		24.42			
成本费用利润率	%	8.33		8.47		8.92			
资产负债率	%	49.73		49.45		48.80			

注：截至本文截稿时（2 月 28 日），仪器仪表行业 12 月份的财务数据未公布，故本文财务数据只分析到 11 月份；数据来源：机械工业联合会、国家统计局，中经网整理