

# 聚光科技（杭州）股份有限公司

（杭州市滨江区滨安路 760 号）



## 2011 年年度报告

证券简称：聚光科技

证券代码：300203

披露日期：二〇一二年四月十日

## 目 录

第一节 重要提示及释义 .....	2
第二节 公司基本情况 .....	5
第三节 会计数据和财务指标业务摘要 .....	7
第四节 董事会报告 .....	9
第五节 重要事项 .....	51
第六节 股本变动及股东情况 .....	59
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	65
第八节 公司治理结构 .....	72
第九节 监事会报告 .....	82
第十节 财务报告 .....	85
第十一节 备查文件 .....	143

## 第一节 重要提示及释义

### 重要提示

1. 本公司董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性负个别及连带责任。
2. 没有董事、监事、高级管理人员声明对年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议。
3. 本年度报告已经过本公司第一届董事会第十七次会议审议通过，董事朱敏先生因公外出未能亲自出席或通过电话方式参加本次董事会，委托董事陈斌先生代为出席本次董事会。其余八位董事全部亲自出席会议并作出表决。
4. 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司2011年年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告。
5. 公司负责人王健先生、主管会计工作负责人匡志宏先生及会计机构负责人(会计主管人员)屈哲锋先生声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

## 释义

在本年度报告中，除非另有说明，下列简称具有如下特定意义：

公司	指	聚光科技（杭州）股份有限公司
睿洋科技	指	浙江睿洋科技有限公司，系本公司控股股东
普渡科技	指	浙江普渡科技有限公司，系本公司控股股东
杭州聚光环保	指	杭州聚光环保科技有限公司
北京聚光世达	指	北京聚光世达科技有限公司
北京摩威泰迪	指	北京摩威泰迪科技有限公司
北京英贤仪器	指	北京英贤仪器有限公司
北京盈安科技	指	北京盈安科技有限公司
杭州长聚科技	指	杭州长聚科技有限公司
杭州大地安科	指	杭州大地安科环境仪器有限公司
杭州清本环保	指	清本环保工程(杭州)有限公司
无锡聚光盛世	指	无锡聚光盛世传感网络有限公司
聚光仪器	指	聚光仪器有限公司(美国)
无锡中科光电	指	无锡中科光电技术有限公司
北京吉天仪器	指	北京吉天仪器有限公司
郑州聚泓科技	指	郑州聚泓科技有限公司
浙江聚光检测	指	浙江聚光检测技术服务有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	聚光科技（杭州）股份有限公司章程
报告期	指	2011 年 1 月 1 日至 2011 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
技术释义		
环境监测	指	对环境中的气体、水和土壤等的有毒有害物质进行成分分析或进行浓度监测
工业过程分析	指	将仪器安装在工业现场进行物质成分分析或浓度监测，又称工业在线分析
安全监测	指	对潜在危险因素进行监测
运营维护服务	指	环保部门委托从事环保技术服务的专业公司对辖区内的在线监控系统进行统一的维护和运营管理
数字环保信息监测系统	指	用于在环保信息化和环境管理决策领域的信息管理系统

光谱	指	复色光经过色散系统（如棱镜、光栅）分光后，被色散开的单色光按波长（或频率）大小而依次排列的图案，全称为光学频谱
分析化学	指	研究获取物质化学组成和结构信息的分析方法及相关理论的科学，是化学学科的一个重要分支
色谱	指	一种分离和分析方法，在分析化学、有机化学、生物化学等领域有着非常广泛的应用
质谱	指	一种测量离子荷质比（电荷-质量比）的分析方法
电化学	指	研究电能和化学能之间的相互转化及转化过程中有关规律的科学
光纤传感	指	将来自光源的光经过光纤送入调制器，使待测参数与进入调制区的光相互作用后，导致光的光学性质（如光的强度、波长、频率、相位、偏正态等）发生变化，称为被调制的信号光，在经过光纤送入光探测器，经解调后，获得被测参数
激光在线气体分析系统	指	基于半导体吸收光谱技术安装在工业现场用于过程气体分析的系统，它可对各类高粉尘、高压过程气体进行实时分析
监测因子	指	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、TSP、PM <sub>10</sub> 、CO、苯系物等污染物，又称污染因子
PM <sub>2.5</sub>	指	Particulate Matter < 2.5μm 粒径在 2.5 微米以下的颗粒物
TOC	指	Total organic carbon 总有机碳
COD	指	Chemical Oxygen Demand，化学需氧量，指在强酸性条件下重铬酸钾氧化一升污水中有机物所需的氧量，可大致表示污水中的有机物量。
总磷	指	水样经消解后将各种形态的磷转变成正磷酸盐后测定的结果，以每升水样含磷毫克数计量
VOCs	指	Volatile organic compounds 挥发性有机化合物，指一组沸点从 50℃至 260℃、室温下饱和蒸气压超过 133.322Pa 的易挥发性化合物。其主要成分为烃类、氧烃类、含卤烃类、氮烃及硫烃类、低沸点的多环芳烃类等
重金属	指	比重大于 5 的金属（一般指密度大于 4.5 克每立方厘米的金属），包括金、银、铜、铁、铅等
温室气体	指	大气中能吸收地面反射的太阳辐射，并重新发射辐射的一些气体，如水蒸气、二氧化碳、大部分制冷剂等

## 第二节 公司基本情况

### 一、公司基本情况简介

股票简称	聚光科技
股票代码	300203
上市交易所	深圳证券交易所
注册地址	杭州市滨江区滨安路 760 号
注册地址的邮政编码	310052
办公地址	杭州市滨江区滨安路 760 号
办公地址的邮政编码	310052
公司国际互联网网址	<a href="http://www.fpi-inc.com/">http://www.fpi-inc.com/</a>
电子信箱	fpi@fpi-inc.com

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	田昆仑	王春伟
联系地址	杭州市滨江区滨安路 760 号	杭州市滨江区滨安路 760 号
电话	0571-85012176	0571-85012176
传真	0571-85012008	0571-85012008
电子信箱	fpi@fpi-inc.com	fpi@fpi-inc.com

三、登载公司半年度报告的国际互联网址：<http://www.cninfo.com.cn>

公司选定的信息披露报纸名称：《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》、《上海证券报》

年度报告备置地点：董事会办公室

四、公司股票上市交易所：深圳证券交易所

股票简称：聚光科技

股票代码：300203

五、其他有关资料

公司最新注册登记日期	2011 年 10 月 22 日
公司最新注册登记地点	浙江省工商行政管理局
企业法人营业执照注册号	330100400005508
税务登记号码	330165734500338
组织机构代码	73450033-8
公司聘请的会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
公司聘请的会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新潮商务大厦 6 楼
公司聘请的持续督导机构名称	中信证券股份有限公司

## 六、公司上市以来的历史沿革

根据公司 2009 年年度股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】444 号文件《关于核准聚光科技（杭州）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，公司公开发行 4500 万股新股。注册资本由人民币 400,000,000.00 元增至人民币 445,000,000.00 元。上述变更已经天健会计师事务所有限公司天健验【2011】110 号《验资报告》验证确认。公司变更后的注册资本为人民币 445,000,000.00 元，实收资本为人民币 445,000,000.00 元，并于 2011 年 5 月 27 日完成工商变更登记。

公司因企业法人营业执照经营范围中涉及到排污许可证的有效期到期，重新取得了新的排污许可证，并于 2011 年 10 月 22 日完成工商变更登记。

除上述变更外，公司未发生其他注册变更情况。

### 第三节 会计数据和财务指标业务摘要

#### 一、主要会计数据

单位：元

	2011 年	2010 年	本年比上年增减	2009 年
营业总收入（元）	764,253,945.89	651,777,631.09	17.26%	527,807,722.28
营业利润（元）	143,776,851.86	131,741,138.67	9.14%	108,116,941.72
利润总额（元）	195,660,941.57	178,812,094.99	9.42%	150,386,334.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	174,544,146.26	161,883,622.96	7.82%	132,431,508.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	154,333,388.19	146,169,369.96	5.59%	120,388,155.05
经营活动产生的现金流量净额（元）	-9,744,025.59	30,209,576.93	-132.25%	19,820,404.65
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减	2009 年末
资产总额（元）	2,150,141,297.22	1,013,937,190.53	112.06%	847,929,835.89
负债总额（元）	528,721,712.51	406,045,219.66	30.21%	400,668,607.29
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	1,618,477,173.13	606,927,027.34	166.67%	436,951,709.29
总股本（股）	445,000,000.00	400,000,000.00	11.25%	400,000,000.00

#### 二、主要财务指标

单位：元

	2011 年	2010 年	本年比上年增减	2009 年
基本每股收益（元/股）	0.41	0.40	2.50%	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.41	0.40	2.50%	0.34
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.36	0.37	-2.70%	0.30
加权平均净资产收益率	13.94%	30.98%	-17.04%	50.47%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	12.33%	27.97%	-15.64%	45.88%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.02	0.08	-125.00%	0.05



	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减	2009 年末
归属于上市公司股东的每股净资产（元/股）	3.64	1.52	139.47%	1.09
资产负债率（%）	24.59%	40.05%	-15.46%	47.25%

## 三、非经常性损益项目

单位：元

非经常性损益项目	2011 年金额	附注（如适用）	2010 年金额	2009 年金额
非流动资产处置损益	-110,283.20		-38,089.26	-129,398.61
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	25,581,357.33		17,497,964.00	9,332,076.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00		0.00	5,719,352.01
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,960,695.59		531,920.00	-1,482,258.00
所得税影响额	-3,314,527.97		-2,275,953.88	-1,481,918.49
少数股东权益影响额	14,907.50		-1,587.86	85,500.23
合计	20,210,758.07	-	15,714,253.00	12,043,353.14

## 第四节 董事会报告

### 一、公司经营情况

#### （一）报告期内公司经营成果

##### （1）概述：

2011年4月15日，公司在深圳证券交易所创业板成功挂牌上市，公开发行4500万A股，净募集资金83,687.75万元，是公司近十年来快速发展的里程碑，也是一个充满挑战的新起点。公司上市后，不但为公司持续快速发展提供了有力的资金保障，同时使公司进入了资本市场的新平台，公司的品牌形象和市场竞争力也将得到大幅提升，使得公司能在未来发展过程中占据战略制高点，在环境和安全产业大发展领域里占得先机，确保业绩的持续增长。

过去的一年里，在公司管理层和全体员工的共同努力下，认真贯彻落实2011年计划，以市场为导向，依托自有产品的核心优势，推进精细化管理、持续增强研发能力；不断拓展经营领域，克服种种困难，在市场拓展、产品及技术研发和项目储备等领域均取得了新的进展，为公司的良好发展奠定了基础。2011年公司实现营业收入76,425.39万元，同比增长17.26%；实现归属于上市公司股东净利润17,454.41万元；同比增长7.82%。

##### （2）加强科学管理，提升规范运作水平

2011年公司全面完善了管理制度体系，严格按照上市公司要求，执行股东大会、董事会、监事会之间的新机制，重视内控体系的建设和完善，进一步提高了公司治理水平。报告期内公司调整了管理制度、管理结构；初步建立了责权分明、相互制衡、有效监督的科学运行管理模式。2011年，公司在董事会的领导下，通过自查和检查，进一步加强公司内控制度体系的完善，对提升公司规范运作、完善公司治理起到很大的促进和推动作用。同时公司董事会聘请专业咨询机构对公司战略发展、激励政策和内部审计等重要领域进行深入研究，努力寻找保障公司持续、健康发展的行之有效的方法。

### （3）优化营销体系，强化公司营销能力

2011年面对市场竞争加剧的发展趋势，公司继续巩固在环境监测、工业过程分析、金属分析等领域的领先地位。同时，公司在加强现有业务的基础上，拓展安全监测、实验室仪器、环境治理、物联网等行业应用，不断开发新产品和新业务、丰富产品线，培育新的利润增长点。特别是针对社会对PM2.5的关注，公司积极响应，利用现有PM2.5的产品和成熟的销售渠道，努力保持公司在PM2.5及其他环境监测产品的市场地位。公司通过多元化的经验积累，已经建立了一整套多元化业务的运营体系，在人才队伍、技术储备和营销渠道等方面均进行了充分的准备和布局，也为未来业绩增长提供充沛的动力。

与其他大部分竞争对手专注单一产品不同，公司发展业务的思路是为客户提供综合化的行业整体解决方案和服务。公司通过自主开发、代理合作和行业整合等方式，不断完善产品组合，构建国内领先的综合性整体解决方案。这种发展模式一方面最大程度满足了客户需求，提高客户对公司的粘性和忠诚度，提升了单位客户资源的价值产出，另一方面也提高了行业壁垒，强化公司综合竞争力，全面巩固公司行业领先地位。

### （4）加快技术创新，持续增强研发能力

研发部门在2011年紧跟环境监测、实验室分析、工业过程和安全监测等产业热点，坚持自主创新为主，对外合作为辅的原则，双轮驱动研发能力不断提升。2011年公司发布便携式GC-MS联用仪、CCD-AES直读光谱分析仪、大气多金属元素分析仪、烟气多金属在线分析系统等12项全新产品，烟气脱硝氨逃逸监测、环氧乙烷报警仪应用等13项新应用，和8项涵盖环保及安全监测的综合性解决方案。技术储备也得到了长足发展，公司共完成8项新技术预研，18项技术平台建设。同时开展了多种方式的对外技术合作，吸收和消化多项国际先进技术，持续增强研发能力。

### （5）积极拓展海外市场，推进公司扩大国际市场发展战略

2011年公司积极拓展海外新市场，在印度、中东等地区有了新的发展，海外订单增长50%左右，为2012年打下好的基础。

## （二）2011年公司主营业务及经营情况

### （1）公司主营业务

公司的主营业务是研发、生产和销售应用于环境监测、工业过程分析和安全监测领域的仪器仪表。以先进的检测、信息化软件技术和产品为核心，为环境保护、工业过程、公共安全和工业安全提供分析测量、信息化和运维服务的综合解决方案。

### （2）主营业务分产品情况

分产品	营业收入 (万元)	营业成本 (万元)	毛利率	营业收入比 上年增减	营业成本比 上年增减	毛利率比上 年增减
环境监测系统	29,385.02	13,942.67	52.55%	-6.96%	2.79%	-4.50%
工业过程分析系统	30,595.16	15,399.27	49.67%	17.80%	22.36%	-1.88%
安全监测系统	3,989.82	1,802.41	54.82%	43.81%	40.28%	1.14%
运营维护服务	4,569.35	1,449.61	68.28%	217.87%	565.09%	-16.56%
数字环保信息监测系统	1,440.20	594.72	58.71%	-32.30%	-32.60%	0.18%
实验室分析仪器	5,216.95	1,395.05	73.26%			
其他	1,139.75	797.36	30.04%	2.57%	9.64%	-4.51%
小 计	76,336.24	35,381.09	53.65%	17.43%	20.91%	-1.34%

2011年是“十二五”的开局之年，在环境监测领域，公司面对较大市场需求滞后的压力，环境监测系统营业收入同比下降6.96%，数字环保信息监测系统同比下降32.30%。在客户需求滞后等不利的外部因素影响下，公司保持了环境监测领域中污染源废气在线监测、废水在线监测的国内领先地位，充分发挥公司自主开发和创新能力强的核心优势，结合公司全面的营销网络，通过先进的监测设备、完善的运维服务以及系统的信息化手段致力于为环保用户建立先进的技术支撑体系、科学的管理和业务体系，在不断推出新的产品和解决方案的同时，在环保行业新的领域和细分市场上，尤其是智能化监测、空气重金属监测、污染源烟气重金属监测、污染源监测运维等业务得到拓展，特别是运营维护服务业务取得了营业收入同比217.87%的成长。公司承接了湖南株洲市环保局信息平台、杭州大气复合污染综合监测项目、江苏省无锡市新区环保局超级站和洛阳监测站重金属监测等项目，成功实现了新细分领域的业务拓展。

在工业过程分析领域，营业收入同比增长17.80%，公司的激光气体分析仪在冶金行业细分市场继续保持领先优势；在石化行业公司拓展了高端工业工程分析

系统（质谱、傅利叶红外、近红、拉曼等）的市场占有率，给公司带来新的增长空间。2011年公司深入开拓了煤化工行业的工业过程分析市场，红外和热导等工业过程分析系统得到了进一步推广，使得公司在这两个市场上的占有率进一步提升。金属分析产品的市场占有率进一步增长，自有产品在这一领域打开了新的局面。

实验室仪器是公司未来大力拓展的领域，特别是在2011年公司完成了对北京吉天仪器有限公司的收购后，北京吉天仪器有限公司将成为公司发展实验室仪器的重要整合平台。北京吉天仪器2011年实现净利润约3078万元，净利润同比增长60%，成为公司业务新亮点。

公司总体毛利率变化不明显。由于大力推进整体解决方案的营销模式，2011年度环境监测系统毛利率有所下降；运营维护业务由于2010年度业务量较小，不具有可比性；光纤传感业务面临近年新进入者增加、行业竞争加剧等因素，毛利率压力较大，公司针对这块业务正积极调整产品细分目标市场，寻找行业内的战略合作伙伴，努力保持该业务的毛利率水平。

### （3）主营业务分地区情况

地区	营业收入（万元）	营业收入比上年增减
国内销售	75,567.88	17.29%
国外销售	768.36	32.25%

公司主要客户在国内，公司经过多年积累，海外销售逐渐增长，在中东等亚洲地区有新的发展。

### （4）主要客户及供应商情况

前五名客户情况				
	销售金额（万元）	占年度销售总金额的比例	应收账款余额（万元）	占公司应收账款余额的比例
<b>前五名客户合计</b>	11,298.87	14.79%	10,330.56	16.10%
前五名供应商情况				
	采购金额（万元）	占年度采购总金额的比例	应付账款余额（万元）	占公司应付账款的比例
<b>前五名供应商合计</b>	9,782.07	23.55%	792.60	9.95%

报告期内，公司的前五名客户的营业收入占总营业收入的14.79%。前五名供应商的采购金额占年度采购总额的23.55%。

报告期内无单一客户的销售额超过销售总额30%的情况，也无单一供应商的采购额超过采购总额30%的情况。

公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及主要关联方或持有公司5%以上股份的股东在公司前五名销售客户、前五名采购供应商中未占有任何权益。

### （三）公司核心竞争优势

#### （1）技术研发优势

公司一直将自主研发作为公司的核心发展战略，经过多年的培养和投入，公司形成了一支行业经验丰富，创新能力强，跨学科的研发团队，并建立了以 IPD（集成产品开发）和 CMMI（能力成熟度模型集成）为基础的研发体系。

公司拥有很强的自主创新能力，逐步掌握了光谱类、分析化学类、色谱类、电化学类、光纤传感类等分析技术平台，开发出了技术先进、适应性强、具有自主知识产权的系列产品。截至2011年末，公司相关产品已取得专利165项，另有143项专利正在申请中，登记计算机软件著作权100项。

#### （2）营销服务优势

环境监测系统、工业过程分析系统和安全监测系统是客户工艺控制、安全生产、环境保护的重要技术手段，客户需求千差万别。为了更好地满足客户个性化需求，公司充分利用本土化优势，调整了原有销售事业部，直接为行业用户提供专家式营销服务，满足并提供给客户个性化解决方案。公司在国内成立了 28 个办事处，以及近 40 个环保运维中心，建立了完善的营销及工程服务网络，可第一时间满足客户现场服务、远程诊断、备件供应和运营维护等需求。公司不断巩固在冶金、环境监测等行业的市场地位，并在这一领域不断推出新的产品和服务内容，获得了市场占有率领先的销售业绩。

完善、专业的营销服务已经成为公司进一步提高市场占有率，增强市场竞争力的重要保障。

### （四）公司主要财务数据分析

#### （1）资产构成情况

单位：万元

资产	2011年12月31日		2010年12月31日		增减变动
	年末余额	占总资产的比重	年末余额	占总资产的比重	
货币资金	79,712.24	37.07%	17,243.90	17.01%	362.26%
应收账款	58,743.10	27.32%	44,287.45	43.68%	32.64%
预付款项	3,931.17	1.83%	2,127.49	2.10%	84.78%



存 货	23,690.89	11.02%	14,751.78	14.55%	60.60%
固定资产	17,659.33	8.21%	13,088.60	12.91%	34.92%
无形资产	5,385.34	2.50%	1,945.25	1.92%	176.85%
商 誉	13,361.97	6.21%	--		--

1、货币资金期末余额79,712.24万元，较期初增加362.26%，主要原因系募集资金存款增加所致。

2、应收账款期末余额58,743.10万元，较期初增加32.64%，主要原因系营业收入增长所致。

3、预付款项期末余额3,931.17万元，较期初增加84.78%，主要原因系材料预付款增加所致。

4、存货期末余额23,690.89万元，较期初增加60.60%，主要原因系因产销规模的扩大，存货备库量增加所致。

5、固定资产期末余额17,659.33万元，较期初增加34.92%，主要原因系外购子公司带入所致。

6、无形资产期末余额5,385.34万元，较期初增加176.85%，主要原因系外购子公司带入及新增土地使用权所致。

7、商誉期末余额13,361.97万元，主要原因系本期溢价收购吉天公司的100%股权所致。

## (2) 负债及权益的构成情况

单位：万元

负债及股东权益	2011年12月31日		2010年12月31日		增减变动
	年末余额	所占比重	年末余额	所占比重	
预收款项	7,884.84	14.91%	5,956.64	14.67%	32.37%
应付职工薪酬	1,784.75	3.38%	1,210.18	2.98%	47.48%
应交税费	3,135.24	5.93%	1,354.45	3.34%	131.48%
应付股利	3,500.00	6.62%	---	---	---
其他应付款	9,950.39	18.82%	674.38	1.66%	1375.48%
其他非流动负债	3,725.41	7.05%	891.08	2.19%	318.08%
<b>负债合计</b>	<b>52,872.17</b>	<b>---</b>	<b>40,604.52</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
资本公积	85,844.52	52.94%	6,656.77	10.95%	1189.58%
未分配利润	28,581.53	17.63%	12,316.85	20.26%	132.05%
<b>股东权益合计</b>	<b>162,141.96</b>	<b>---</b>	<b>60,789.20</b>	<b>---</b>	<b>---</b>

1、预收款项期末余额7,884.84万元，较期初增加32.37%，主要原因系合同预收款增加所致。

2、应付职工薪酬期末余额1,784.75万元，较期初增加47.48%，主要原因系

工资标准提升及员工人数增加所致。

3、应交税费期末余额3,135.24万元，较期初增加131.48%，主要原因系因适用税率上升及外购子公司带入而致使应交企业所得税增加所致。

4、应付股利期末余额3,500.00万元，主要原因系外购子公司带入所致。

5、其他应付款期末余额9,950.39万元，较期初增加1375.48%，主要原因系应付股权转让款增加所致。

6、其他非流动负债期末余额3,725.41万元，较期初增加318.08%，主要原因系递延政府补助增加所致。

7、资本公积期末余额85,844.52万元，较期初增加1189.58%，主要原因系股本溢价增加所致。

8、未分配利润期末余额28,581.53万元，较期初增加132.05%，主要原因系本期净利润转入所致。

### (3) 现金流量构成情况

单位：万元

项目	2011年度	2010年度
经营活动产生的现金流量净额	-974.40	3,020.96
投资活动产生的现金流量净额	-13,238.46	-1,853.95
筹资活动产生的现金流量净额	76,706.51	-5,022.76

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-974.40万元，上年同期为3,020.96万元，主要系公司业务增长较快，生产备货较多，采购付现较多所致。

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为负数，与公司正处于成长期的特点相适应的。为与公司业务规模持续快速扩大的发展态势相适应，保持相对合理的资产结构和研发方面的竞争力，公司在研发设备、办公设备、电子设备上的支出较大。2010年度和2011年度，公司用于购建无形资产、固定资产和其他长期资产支付的现金分别为1,503.21万元和5,934.18万元。另外，公司为并购吉天支付的现金净额7,764.54万元，也是投资活动产生的现金流量净额为负数的重要原因。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为76,706.51万元，主要系公司上市募集资金到位所致。

## (4) 主要费用情况

单位：万元

项目	2011年度	2010年度	增减变动
销售费用	11,526.74	9,681.82	19.06%
管理费用	12,134.57	9,632.05	25.98%
财务费用	442.73	1,067.40	-58.52%

报告期内销售费用较 2010 年度增长 1,844.92 万元，增长比例 19.06%，销售费用占营业收入的比例为 15.08%，较上年增长 0.23 个百分点。主要是为了实现销售收入的持续快速增长，快速扩展新领域，扩建了营销网络，储备销售人员和管理人员所至；

报告期管理费用同比上年增长 2,502.52 万元，增长比例 25.98%，主要系研发费用增加、管理人员增加、工资标准的提高和并购吉天带入所致。

报告期内财务费用较2010年度降低了624.67万元，降低比例58.52%，主要系公司上市募集资金产生的利息收入所致。

## (5) 研发投入情况

单位：万元

项目	2009 年度	2010 年度	2011 年度
研发投入金额	5,299.26	6,620.58	7,403.69
研发投入占营业收入比例	10.04%	10.16%	9.69%

2011年研发费用增加主要是研发人员及薪酬增加，以及其他研发投入增加所致。

## (五) 无形资产情况

## (1) 无形资产的账面价值

截止2011年12月31日，公司无形资产账面价值为53,853,382.97元，情况如下：

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 账面原值小计	45,988,246.66	39,486,100.00		85,474,346.66
土地使用权	4,600,920.00	19,400,000.00		24,000,920.00
专利权及非专利技术	41,037,754.00	18,002,500.00		59,040,254.00
商 标		2,083,600.00		2,083,600.00
办公软件	349,572.66			349,572.66

(2) 累计摊销小计	26,535,718.75	5,085,244.94		31,620,963.69
土地使用权	360,405.40	92,018.40		452,423.80
专利权及非专利技术	26,152,008.51	4,853,858.69		31,005,867.20
商 标		69,453.33		69,453.33
办公软件	23,304.84	69,914.52		93,219.36
(3) 账面价值合计	19,452,527.91	—	—	53,853,382.97
土地使用权	4,240,514.60	—	—	23,548,496.20
专利权及非专利技术	14,885,745.49	—	—	28,034,386.80
商 标		—	—	2,014,146.67
办公软件	326,267.82	—	—	256,353.30

## (2) 土地使用权

### 1、土地证号：杭滨国用 2007 第 000228 号

土地使用者：聚光科技（杭州）有限公司

座落：杭州市滨江区长河街道江二村

地号：07-002-003-00004

地类：工业用地

使用权面积：16670 平方米。

### 2、土地证号：京丰国用（2008）第 00297 号

土地使用者：聚光科技（杭州）股份有限公司

座落：北京市丰台区南四环西路 188 号十二区

地号：0610087007

地类：工业用地

使用面积：548.28 平方米

### 3、土地证号：杭滨国用（2011）第 200065 号

土地使用者：聚光科技（杭州）股份有限公司

座落：杭州市滨江区伊甸园路与阡陌路交叉口西南角

地号：07-001-009-00014

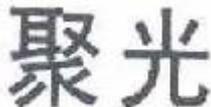
地类：工业用地

使用面积：40390 平方米

### (3) 商标

截至 2011 年 12 月 31 日，公司拥有注册商标总计 12 项，其中注册商标 5 系全资子公司北京英贤取得，正在向国家商标局申请但尚未核准的商标共 1 项。

#### 1、已注册商标

序号	商标	注册号	类别	注册有效期	权属人
1		4120064	9	自公元 2007 年 06 月 28 日至 2017 年 06 月 27 日止	聚光科技
2		3264611	9	自公元 2004 年 02 月 28 日至 2014 年 02 月 27 日止	聚光科技
3		5634951	9	自公元 2009 年 08 月 21 日至 2019 年 08 月 20 日止	聚光科技
4		5634953	9	自公元 2009 年 12 月 21 日至 2019 年 12 月 20 日止	聚光科技
5		3653000	9	自公元 2005 年 02 月 28 日至 2015 年 02 月 27 日止	北京英贤仪器
6		6838519	42	自公元 2010 年 9 月 21 日至 2020 年 9 月 20 日止	聚光科技

7		7433879	9	自公元 2011 年 1 月 14 日至 2021 年 1 月 13 日止	聚光科技
8	聚光	7433891	9	自公元 2011 年 1 月 7 日至 2021 年 1 月 6 日止	聚光科技
9		7433903	10	自公元 2010 年 11 月 21 日至 2020 年 11 月 20 日止	聚光科技
10	聚光	7433932	36	自公元 2010 年 10 月 28 日至 2020 年 10 月 27 日止	聚光科技
11		7433950	37	自公元 2010 年 10 月 28 日至 2020 年 10 月 27 日止	聚光科技
12	聚光	7433961	37	自公元 2010 年 10 月 28 日至 2020 年 10 月 27 日止	聚光科技

## 2、正在申请的国内商标

序号	商标	申请号	受理通知书号	类别	申请日期	申请人
1		7433927	ZC7433927SL	36	2009 年 5 月 31 日	聚光科技

## (4) 专利

截至 2011 年 12 月 31 日，公司已取得专利 165 项，其中发明专利 47 项，实用新型 116 项，外观设计 2 项。正在申请专利共 143 项，其中发明专利 105 项，实用新型专利 36 项，外观设计 2 项。具体情况如下：

序号	名称	种类	证书（申请）号	授权（申请）日	目前状态	申请人
1	在位式光电分析系统测量通道的除污方法及其装置	发明	200410053371.2	2007年4月25日	授权	聚光科技
2	具有便携式终端的半导体激光分析系统	发明	200410067725.9	2007年6月27日	授权	聚光科技
3	一种提高激光气体分析系统测量光束透光率的方法与装置	发明	200410093507.2	2009年9月30日	授权	聚光科技
4	具有在位标定功能的在位式气体分析系统	发明	200510060779.7	2008年4月2日	授权	聚光科技
5	一种具有在位标定功能的在位式气体分析系统	发明	200710147394.3	2011年6月15日	授权	聚光科技
6	一种具有在位标定功能的在位式气体分析系统	发明	200710147393.9	2010年12月22日	授权	聚光科技
7	激光气体分析系统的标定方法	发明	200610049158.3	2009年1月28日	授权	聚光科技
8	带有电池的二线制变送器	发明	200610050049.3	2009年11月11日	授权	聚光科技
9	一种气体变送器的操作控制方法及其气体变送器	发明	200610050261.X	2008年5月14日	授权	聚光科技
10	烟气排放连续监测方法及其装置	发明	200610051895.7	2009年5月20日	授权	聚光科技
11	在位式光电分析系统内管的置换方法及其装置	发明	200610052130.5	2010年3月31日	授权	聚光科技
12	烟气排放连续监测方法及其系统	发明	200610052310.3	2009年6月24日	授权	聚光科技
13	一种高温液体温度连续测量方法及装置	发明	200610052948.7	2010年12月29日	授权	聚光科技 无锡聚光
14	一种气体分析系统中除水装置的检测方法和装置	发明	200610053499.8	2010年8月11日	授权	聚光科技
15	一种应用于气体监测的气体取样预处理方法和装置	发明	200610053500.7	2011年1月19日	授权	聚光科技
16	一种烟气排放连续监测系统	发明	200610053508.3	2010年9月29日	授权	聚光科技
17	一种光学连续水质分析系统	发明	200610155681.4	2010年12月15日	授权	聚光科技
18	一种半导体激光吸收光谱气体分析方法	发明	200710067106.3	2011年2月9日	授权	聚光科技
19	一种间断式气体分析方法和装置	发明	200710067104.4	2010年12月15日	授权	聚光科技
20	一种带有焦油颗粒的气体的分析方法和装置	发明	200710067367.5	2010年10月13日	授权	聚光科技



21	一种半导体激光吸收光谱气体分析方法	发明	20071006 7513.4	2009年9月 23日	授权	聚光科技
22	一种用于气体在线分析的一体化探头	发明	20071006 8291.8	2009年5月 20日	授权	聚光科技
23	一种半导体激光吸收光谱气体分析方法及系统	发明	20071006 9036.5	2009年5月 20日	授权	聚光科技
24	一种半导体激光透过率分析系统	发明	20071007 0484.7	2010年3月 24日	授权	聚光科技
25	一种高温液体温度测量系统	发明	20071007 0486.6	2010年7月 21日	授权	聚光科技
26	一种高温连续测量方法及装置	发明	20071007 0282.2	2010年8月 4日	授权	聚光科技
27	一种高温连续测量方法及装置	发明	20071007 0281.8	2009年5月 20日	授权	聚光科技
28	一种高温连续测温系统及测温管的制造方法	发明	20071007 0612.8	2010年8月 4日	授权	聚光科技
29	一种熔融液体温度连续测量方法及装置	发明	20081006 0752.1	2010年1月 13日	授权	聚光科技
30	一种翻转机构	发明	20081006 1649.9	2010年7月 21日	授权	聚光科技
31	一种翻转机构	发明	20081006 1650.1	2010年7月 21日	授权	聚光科技
32	一种水质在线监测方法及系统	发明	20081006 2268.2	2010年12 月15日	授权	聚光科技
33	一种水质在线监测方法及系统	发明	20081006 2267.8	2010年11 月17日	授权	聚光科技
34	在位式气体测量方法及装置	发明	20081012 1178.6	2011年9月 7日	授权	聚光科技
35	一种尿素合成中氨碳比的监测方法及系统	发明	20081012 1179.0	2010年8月 11日	授权	聚光科技
36	一种烟气排放连续监测方法及系统	发明	20081012 1504.3	2010年11 月10日	授权	聚光科技 杭州聚光环保
37	一种烟气排放连续监测方法及系统	发明	20081012 1503.9	2011年11 月30日	授权	聚光科技 杭州聚光环保
38	测定光谱仪中杂散光比率的方法及装置	发明	20081016 2508.6	2010年8月 11日	授权	聚光科技 北京聚光世达
39	近红外光谱分析仪及其分辨率的校正方法	发明	20081016 2548.0	2010年12 月22日	授权	聚光科技 北京聚光世达
40	一种生物毒性的检测方法	发明	20081016 4220.2	2011年3月 30日	授权	聚光科技



41	一种近红外光谱分析方法及装置	发明	20091010 2006.9	2010年11 月10日	授权	聚光科技 北京聚光世 达 北京 英贤仪器
42	一种水质检测方法及装置	发明	20091010 2005.4	2011年5月 18日	授权	聚光科技
43	一种土壤中金属元素的测量方法及装置	发明	20091010 2002.0	2011年8月 31日	授权	聚光科技
44	一种激光气体吸收光谱分析方法	发明	20091015 4005.9	2011年6月 15日	授权	聚光科技
45	大气粉尘采样及监测方法	发明	20091015 4004.4	2011年7月 27日	授权	聚光科技
46	一种用于内离子源质谱仪的电子传输方法和装置	发明	20091015 4008.2	2011年11 月16日	授权	聚光科技
47	一种分布式光纤传感测量方法和装置	发明	20091015 6638.3	2011年11 月16日	授权	聚光科技
48	具有两级光路准直调节的光电测量装置	实用新型	03231099. 4	2004年11 月17日	授权	聚光科技
49	过程气体旁路预处理装置	实用新型	03231711. 5	2004年8月 4日	授权	聚光科技
50	用于光电测量仪器的光发射装置	实用新型	20042008 1603.0	2005年11 月30日	授权	聚光科技
51	一种光电测量仪器的光发射装置	实用新型	20042008 1601.1	2005年8月 24日	授权	聚光科技
52	集成化激光气体分析系统	实用新型	20062010 0346.x	2007年1月 10日	授权	聚光科技
53	具有压力检测和防爆控制功能的正压防爆箱	实用新型	20062010 1395.5	2007年5月 9日	授权	聚光科技
54	正压防爆型光电分析系统	实用新型	20062010 1396.X	2007年3月 21日	授权	聚光科技
55	气体变送器的安装装置	实用新型	20062010 2107.8	2007年3月 21日	授权	聚光科技
56	标准气提供装置	实用新型	20062010 2472.9	2007年7月 4日	授权	聚光科技
57	一种用于在位式光电分析系统的内管置换装置	实用新型	20062010 5103.5	2007年8月 1日	授权	聚光科技
58	一种在位式光电分析系统	实用新型	20062010 5102.0	2007年8月 1日	授权	聚光科技
59	一种烟气排放连续监测装置	实用新型	20062010 5382.5	2007年6月 20日	授权	聚光科技
60	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	20062010 5383.X	2007年6月 20日	授权	聚光科技
61	一种高温液体温度连续测量装置	实用新型	20062010 6705.2	2007年10 月31日	授权	聚光科技



62	一种应用于气体监测的气体取样预处理装置	实用新型	200620107889.4	2007年9月26日	授权	聚光科技
63	一种加热装置及流体组分浓度分析系统	实用新型	200620107888.X	2007年10月31日	授权	聚光科技
64	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	200620107922.3	2007年9月26日	授权	聚光科技
65	一种应用于气体组分浓度分析系统的储水排水装置	实用新型	200620108053.6	2007年10月3日	授权	聚光科技
66	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	200620140326.5	2007年11月7日	授权	聚光科技
67	一种光学连续水质分析系统	实用新型	200620141817.1	2007年12月12日	授权	聚光科技
68	一种液体在线稀释装置	实用新型	200620141818.6	2008年1月2日	授权	聚光科技
69	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	200720106123.9	2008年4月2日	授权	聚光科技
70	一种高温连续测量装置	实用新型	200720106125.8	2008年1月9日	授权	聚光科技
71	一种测量光程可调的测量装置	实用新型	200720106124.3	2008年1月2日	授权	聚光科技
72	一种实时自清洗液体过滤器	实用新型	200720106864.7	2008年1月16日	授权	聚光科技
73	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720108995.9	2008年4月2日	授权	聚光科技
74	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720108998.2	2008年4月2日	授权	聚光科技
75	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720108999.7	2008年4月2日	授权	聚光科技
76	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720109000.0	2008年4月2日	授权	聚光科技
77	一种光学连续测温系统	实用新型	200720110032.2	2008年10月22日	授权	聚光科技
78	一种高温连续测量系统	实用新型	200720113120.8	2008年6月18日	授权	聚光科技
79	一种高温连续测量装置	实用新型	200720113118.0	2008年6月18日	授权	聚光科技
80	一种水质检测系统	实用新型	200720114141.1	2008年7月9日	授权	聚光科技
81	一种具有在位标定功能的在位式气体分析系统	实用新型	200720113969.5	2008年6月18日	授权	聚光科技
82	一种 DUT 散射光的分光装置	实用新型	200820086852.7	2009年3月11日	授权	聚光科技
83	一种温度控制装置	实用新型	200820086851.2	2009年2月4日	授权	聚光科技



84	一种用于 CEMS 中探头的专用装置	实用新型	20082008 6850.8	2009 年 3 月 11 日	授权	聚光科技
85	一种具有除硫功能的采样探头	实用新型	20082008 7654.2	2009 年 3 月 11 日	授权	聚光科技
86	一种气体测量装置	实用新型	20082008 8579.1	2009 年 4 月 29 日	授权	聚光科技
87	一种水质在线监测系统	实用新型	20082008 8158.9	2009 年 3 月 18 日	授权	聚光科技
88	增加测量光程的装置	实用新型	20082008 8160.6	2009 年 3 月 18 日	授权	聚光科技
89	一种应用在硫磺比值测量中的采样探头	实用新型	20082008 8163.X	2009 年 3 月 18 日	授权	聚光科技
90	在位式气体测量装置	实用新型	20082016 5808.5	2009 年 7 月 1 日	授权	聚光科技
91	一种排放烟气中湿度的测量装置	实用新型	20082016 5811.7	2009 年 7 月 8 日	授权	聚光科技 杭州聚光环保
92	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	20082016 5725.6	2009 年 7 月 1 日	授权	聚光科技 杭州聚光环保
93	一种应用在水质在线分析仪中的反应-检测室	实用新型	20082016 5724.1	2009 年 8 月 26 日	授权	聚光科技 杭州聚光环保
94	一种应用 ICOS 技术的气体分析装置	实用新型	20082016 5810.2	2009 年 7 月 8 日	授权	聚光科技
95	一种烟气排放中流速的测量装置	实用新型	20082016 5812.1	2009 年 7 月 8 日	授权	聚光科技 杭州聚光环保
96	一种新型过滤装置	实用新型	20082016 8287.9	2009 年 10 月 21 日	授权	聚光科技 杭州聚光环保
97	测定光谱仪中杂散光比率的装置	实用新型	20082016 8774.5	2009 年 12 月 9 日	授权	聚光科技 北京聚光世达
98	近红外分析仪器中光学镜片的保护装置	实用新型	20082016 8773.0	2009 年 12 月 9 日	授权	聚光科技 北京聚光世达
99	近红外光谱分析仪	实用新型	20082016 8772.6	2009 年 8 月 26 日	授权	聚光科技 北京聚光世达
100	PVC 生产中氯气和氯化氢的检测装置	实用新型	20082016 8771.1	2009 年 12 月 23 日	授权	聚光科技
101	一种水质在线检测系统	实用新型	20082016 9343.0	2009 年 8 月 26 日	授权	聚光科技 杭州聚光环



						保
102	一种 TOC 分析装置	实用新型	20092019 3121.7	2010 年 7 月 14 日	授权	聚光科技
103	一种流体温度调节装置	实用新型	20092019 3117.0	2010 年 12 月 15 日	授权	聚光科技 北京聚光世 达 北京 英贤仪器
104	一种便携式土壤中金属元素的测量装置	实用新型	20092019 3118.5	2010 年 7 月 28 日	授权	聚光科技
105	一种土壤测量装置	实用新型	20092019 8527.4	2010 年 7 月 28 日	授权	聚光科技
106	一种线性流量调节阀	实用新型	20092019 8526.X	2010 年 7 月 28 日	授权	聚光科技
107	一种用于内离子源质谱仪的电子传输装置	实用新型	20092019 8528.9	2011 年 4 月 20 日	授权	聚光科技
108	一种水样中痕量污染物的光度分析装置	实用新型	20092029 5573.6	2010 年 9 月 1 日	授权	聚光科技
109	一种气体处理装置	实用新型	20092029 5572.1	2011 年 1 月 26 日	授权	聚光科技
110	一种滤纸带及应用该滤纸带的预警装置	实用新型	20092029 5567.0	2010 年 12 月 29 日	授权	聚光科技
111	一种气体取样装置	实用新型	20092029 5571.7	2010 年 9 月 1 日	授权	聚光科技
112	一种色谱分析装置	实用新型	20092029 5570.2	2010 年 12 月 15 日	授权	聚光科技
113	一种移动式土壤检测中样品的预处理装置	实用新型	20092029 5569.X	2010 年 9 月 1 日	授权	聚光科技
114	一种提高 3D 离子阱检测效率的装置	实用新型	20092029 5568.5	2010 年 11 月 24 日	授权	聚光科技
115	气体取样装置	实用新型	20092029 5566.6	2010 年 9 月 1 日	授权	聚光科技
116	在位式光电测量装置	实用新型	20102011 2763.2	2010 年 11 月 24 日	授权	聚光科技
117	气体的在位测量装置	实用新型	20102025 4094.2	2011 年 1 月 5 日	授权	聚光科技
118	一种管道内气体的光电分析装置	实用新型	20102025 4084.9	2011 年 1 月 19 日	授权	聚光科技
119	一种液体样品除泡器	实用新型	20102025 4081.5	2011 年 1 月 5 日	授权	聚光科技 北京聚光世 达 北京 英贤仪器
120	一种水质毒性的分析装置	实用新型	20102028 3902.8	2011 年 3 月 30 日	授权	聚光科技



121	一种水质毒性的分析装置	实用新型	20102028 3901.3	2011年8月 31日	授权	聚光科技
122	一种应用在分析仪器中的 气体预处理装置	实用新型	20102028 3889.6	2011年3月 30日	授权	聚光科技
123	一种便携式采样装置	实用新型	20102029 4994.X	2011年5月 25日	授权	聚光科技
124	一种气体预处理装置及气 态组分监测系统	实用新型	20102029 4950.7	2011年4月 20日	授权	聚光科技
125	一种应用于色谱分析中的 FID 点火装置	实用新型	20102029 4944.1	2011年3月 30日	授权	聚光科技
126	一种细菌检测装置	实用新型	20102063 3768.X	2011年8月 17日	授权	聚光科技
127	一种气态流体中元素的监 测系统	实用新型	20102063 3751.4	2011年7月 27日	授权	聚光科技
128	一种自动校准装置	实用新型	20102063 3753.3	2011年9月 7日	授权	聚光科技
129	一种采样装置	实用新型	20102063 3766.0	2011年11 月16日	授权	聚光科技
130	一种测量固体液体的物质 分析系统	实用新型	20102062 9872.1	2011年8月 3日	授权	聚光科技 北京聚光世 达 北京 英贤仪器
131	一种检测系统	实用新型	20102064 2266.3	2011年9月 7日	授权	聚光科技
132	一种光发射器	实用新型	20102064 2268.2	2011年8月 10日	授权	聚光科技
133	一种电极表面处理装置	实用新型	20102064 2282.2	2011年8月 17日	授权	聚光科技 无锡聚光
134	一种放射源监管系统	实用新型	20102067 0761.5	2011年11 月16日	授权	聚光科技 无锡聚光
135	一种扣除光谱背景的装置	实用新型	20102067 0746.0	2011年9月 7日	授权	聚光科技
136	一种分布式光纤温度传感 测量装置	实用新型	20102067 0706.6	2011年7月 27日	授权	聚光科技 无锡聚光
137	一种管道堵塞的检测装置	实用新型	20102067 0675.4	2011年11 月16日	授权	聚光科技
138	管道内流体的取样系统	实用新型	20102067 0780.8	2011年8月 31日	授权	聚光科技
139	一种气体测量室	实用新型	20102067 0795.4	2011年8月 31日	授权	聚光科技
140	一种在位式吸收光谱气体 分析系统	实用新型	20102068 5036.5	2011年8月 3日	授权	聚光科技
141	一种细菌检测装置	实用新型	20102069 8739.1	2011年8月 3日	授权	聚光科技 无锡聚光



142	一种基于光纤技术的带式输送机故障在线监测装置	实用新型	20102069 8699.0	2011年8月 3日	授权	聚光科技 无锡聚光
143	一种水质分析装置	实用新型	20102069 8752.7	2011年12 月21日	授权	聚光科技 无锡聚光
144	一种加热悬空光缆的装置	实用新型	20102069 8749.5	2011年9月 7日	授权	聚光科技 无锡聚光
145	一种冷凝装置	实用新型	20102069 8705.2	2011年8月 31日	授权	聚光科技
146	一种在位式气体分析系统	实用新型	20102069 8712.2	2011年11 月16日	授权	聚光科技
147	一种光纤光栅温度传感器	实用新型	20102069 8738.7	2011年8月 17日	授权	聚光科技 无锡聚光
148	一种分布式光纤传感测温系统	实用新型	20102069 8714.1	2011年11 月16日	授权	聚光科技 无锡聚光
149	流体过滤装置	实用新型	20102069 8702.9	2011年8月 17日	授权	聚光科技
150	用于滤除气态流体中汞的滤膜	实用新型	20102069 8701.4	2011年12 月14日	授权	聚光科技
151	管道内气体中元素的监测系统	实用新型	20102069 8704.8	2011年8月 17日	授权	聚光科技
152	一种分析装置	实用新型	20112004 6464.8	2011年11 月16日	授权	聚光科技
153	一种光纤铺设装置	实用新型	20112010 0858.7	2011年8月 31日	授权	聚光科技 无锡聚光
154	一种传感器	实用新型	20112010 0638.4	2011年11 月16日	授权	聚光科技 无锡聚光
155	一种光纤光栅传感器	实用新型	20112010 0656.2	2011年11 月30日	授权	聚光科技 无锡聚光
156	一种温压补偿装置及在位式气体分析系统	实用新型	20112010 0647.3	2011年11 月16日	授权	聚光科技
157	流体的光学分析设备	实用新型	20112014 3577.X	2011年11 月30日	授权	聚光科技
158	油田管路腐蚀预警系统	实用新型	20112019 2763.2	2011年12 月7日	授权	大庆航天三 沃新技术产 业有限责任 公司;聚光 科技
159	一种前处理装置	实用新型	20112022 9019.5	2011年12 月21日	授权	聚光科技 无锡聚光
160	直对式多通道光纤光学转换器	实用新型	20042007 7477.1	2005年8月 31日	授权	北京聚光 世达
161	光纤共轴分体式液体样品流通分析池	实用新型	20042007 7476.7	2005年7月 20日	授权	北京聚光 世达



162	一种有机废气吸附回收装置	实用新型	200520109027.0	2006年7月19日	授权	清本环保
163	中高浓度有机废气吸附回收装置	实用新型	200620119008.0	2007年8月15日	授权	清本环保
164	遥控器	外观设计	200630105601.5	2007年7月11日	授权	聚光科技
165	气体变送器	外观设计	200630105600.0	2007年9月26日	授权	聚光科技
166	一种气体变送器	发明	200810090329.6	2006年4月7日	申请中	聚光科技
167	一种应用于高温液体的连续测温方法和装置	发明	200710067103.X	2007年1月29日	申请中	聚光科技 无锡聚光
168	一种用于探头内部件安装、拆卸的方法和专用装置	发明	200810061648.4	2008年5月19日	申请中	聚光科技
169	一种气体测量方法及其装置	发明	200810062052.6	2008年5月21日	申请中	聚光科技
170	一种水质在线检测方法及其系统	发明	200810162745.2	2008年12月1日	申请中	聚光科技 杭州聚光环保
171	一种特定微生物的检测方法	发明	200810163936.0	2008年12月26日	申请中	聚光科技
172	一种滴定方法	发明	200910095863.0	2009年2月13日	申请中	聚光科技 杭州聚光环保
173	一种 TOC 分析方法及装置	发明	200910102003.5	2009年8月20日	申请中	聚光科技
174	一种流体温度调节装置及其制造方法	发明	200910102004.X	2009年8月20日	申请中	聚光科技 北京聚光世达 北京英贤仪器
175	一种气体供应方法及装置	发明	200910154006.3	2009年9月30日	申请中	聚光科技
176	一种土壤测量方法及装置	发明	200910154007.8	2009年9月30日	申请中	聚光科技
177	气体取样方法	发明	200910156629.4	2009年12月29日	申请中	聚光科技
178	气体取样方法及装置	发明	200910156628.X	2009年12月29日	申请中	聚光科技
179	一种土壤测量方法	发明	200910156633.0	2009年12月29日	申请中	聚光科技
180	一种水样中痕量污染物的光度分析方法和装置	发明	200910156637.9	2009年12月29日	申请中	聚光科技



181	一种气体处理方法、装置及应用	发明	20091015 6636.4	2009年12 月29日	申请中	聚光科技
182	一种滤纸带及应用该滤纸带的预警方法和装置	发明	20091015 6630.7	2009年12 月29日	申请中	聚光科技
183	一种气体取样方法、装置及应用	发明	20091015 6635.X	2009年12 月29日	申请中	聚光科技
184	一种色谱分析方法和装置	发明	20091015 6634.5	2009年12 月29日	申请中	聚光科技
185	一种移动式土壤检测中样品的预处理方法和装置	发明	20091015 6632.6	2009年12 月29日	申请中	聚光科技
186	一种提高3D离子阱检测效率的方法和装置	发明	20091015 6631.1	2009年12 月29日	申请中	聚光科技
187	气体取样方法及装置	发明	20091015 6627.5	2009年12 月29日	申请中	聚光科技
188	在位式光电测量方法及装置	发明	20101010 9313.2	2010年2月 8日	申请中	聚光科技
189	气体的在位测量方法及装置	发明	20101022 3224.0	2010年7月 3日	申请中	聚光科技
190	一种管道内气体的光电分析方法和装置	发明	20101022 3234.4	2010年7月 3日	申请中	聚光科技
191	一种液体样品除泡器	发明	20101022 3241.4	2010年7月 3日	申请中	聚光科技 北京聚光世 达 北京 英贤仪器
192	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	20101024 6984.3	2010年8月 4日	申请中	聚光科技
193	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	20101024 6996.6	2010年8月 4日	申请中	聚光科技
194	一种应用在分析仪器中的气体预处理方法及装置	发明	20101024 7000.3	2010年8月 4日	申请中	聚光科技
195	一种多稀释度综合毒性在线检测方法及装置	发明	20101025 5745.4	2010年8月 16日	申请中	聚光科技
196	一种气体预处理方法和装置	发明	20101025 5743.5	2010年8月 16日	申请中	聚光科技
197	一种应用于色谱分析中的FID点火方法及装置	发明	20101025 5741.6	2010年8月 16日	申请中	聚光科技
198	一种无损检测硝化棉粘度的方法	发明	20101026 4674.4	2010年8月 24日	申请中	聚光科技 北京聚光世 达 北京 英贤仪器
199	一种对羟基乙腈制备工艺进行实时监测的方法及装置	发明	20101026 4675.9	2010年8月 24日	申请中	聚光科技 北京聚光世 达 北京 英贤仪器



200	一种具有点式精确测温的分布式光纤温度传感装置	发明	201010500965.9	2010年9月25日	申请中	聚光科技 无锡聚光
201	一种细菌检测方法及其装置	发明	201010565982.0	2010年11月19日	申请中	聚光科技
202	一种气态流体中元素的监测方法及系统	发明	201010565972.7	2010年11月19日	申请中	聚光科技
203	一种自动校准方法及装置	发明	201010565976.5	2010年11月19日	申请中	聚光科技
204	一种采样方法及装置	发明	201010565956.8	2010年11月19日	申请中	聚光科技
205	一种物质分析系统	发明	201010563241.9	2010年11月29日	申请中	聚光科技 北京聚光世达 北京英贤仪器
206	一种检测系统及方法	发明	201010573562.7	2010年11月30日	申请中	聚光科技
207	一种光发射器及采用光发射器定位的方法	发明	201010573565.0	2010年11月30日	申请中	聚光科技
208	一种电极表面处理方法及装置	发明	201010573557.6	2010年11月30日	申请中	聚光科技 无锡聚光
209	一种放射源监管系统及方法	发明	201010597321.6	2010年12月10日	申请中	聚光科技 无锡聚光
210	一种扣除光谱背景的方法和装置	发明	201010597325.4	2010年12月10日	申请中	聚光科技
211	监测系统的在线诊断装置及方法	发明	201010597357.4	2010年12月10日	申请中	聚光科技 无锡聚光
212	一种分布式光纤温度传感测量装置和方法	发明	201010597369.7	2010年12月10日	申请中	聚光科技 无锡聚光
213	一种管道堵塞的检测装置及方法	发明	201010597387.5	2010年12月10日	申请中	聚光科技
214	一种在位式吸收光谱气体分析系统	发明	201010610010.9	2010年12月16日	申请中	聚光科技
215	一种光谱分析方法	发明	201010622416.9	2010年12月31日	申请中	聚光科技
216	一种光谱分析方法	发明	201010622421.X	2010年12月31日	申请中	聚光科技
217	一种细菌检测方法及其装置	发明	201010622403.1	2010年12月31日	申请中	聚光科技 无锡聚光
218	一种基于光纤技术的带式输送机故障在线监测装置及方法	发明	201010622409.9	2010年12月31日	申请中	聚光科技 无锡聚光
219	一种水质进样方法、分析方法及装置	发明	201010622410.1	2010年12月31日	申请中	聚光科技 无锡聚光

220	一种加热悬空光缆的装置、方法及定位光缆的方法	发明	20101062 2418.8	2010年12 月31日	申请中	聚光科技 无锡聚光
221	流体过滤装置	发明	20101062 2376.8	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
222	用于滤除气态流体中汞的滤膜	发明	20101062 2392.7	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
223	管道内气体中元素的监测系统及运行方法	发明	20101062 2394.6	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
224	水质在线分析系统及方法	发明	20101062 2381.9	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
225	气体的在位测量方法及装置	发明	20101062 2384.2	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
226	一种采集光谱的方法和装置	发明	20101062 2395.0	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
227	一种细菌检测方法及其装置	发明	20101062 2397.X	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
228	一种提高离子阱碰撞诱导解离性能的方法及装置	发明	20101062 2405.0	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
229	一种燃料含水量的测量方法及装置	发明	20101062 2407.X	2010年12 月31日	申请中	聚光科技
230	一种分析方法及装置	发明	20111004 4566.0	2011年2月 24日	申请中	聚光科技
231	一种光纤铺设装置及方法	发明	20111008 7774.9	2011年3月 31日	申请中	聚光科技 无锡聚光
232	流体的光学分析设备及方法	发明	20111011 7881.1	2011年4月 30日	申请中	聚光科技
233	一种前处理方法和装置	发明	20111016 9921.7	2011年6月 14日	申请中	聚光科技 无锡聚光
234	气体中杂质的去除装置及维护方法	发明	20111022 6195.8	2011年8月 5日	申请中	聚光科技
235	硫磺比值在线监测仪及监测方法	发明	20111022 6218.5	2011年8月 5日	申请中	聚光科技
236	谷物、油料分析仪及其工作方法	发明	20111023 2396.9	2011年8月 9日	申请中	聚光科技 北京聚光世 达
237	具有在线清洗功能的质谱分析仪及其工作方法	发明	20111028 4595.4	2011年9月 23日	申请中	聚光科技
238	质谱分析仪及其工作方法	发明	20111028 4613.9	2011年9月 23日	申请中	聚光科技
239	一种复合式进样口	发明	20111028 4617.7	2011年9月 23日	申请中	聚光科技
240	一种应用于质谱分析的进样装置及方法	发明	20111028 4624.7	2011年9月 23日	申请中	聚光科技



241	一种气体中元素的监测系统 及方法	发明	20111046 1547.8	2011 年 12 月 29 日	申请中	聚光科技
242	一种光谱分析仪和光谱分 析方法	发明	20111046 1548.2	2011 年 12 月 29 日	申请中	聚光科技
243	一种色谱检测装置及方法	发明	20111046 1549.7	2011 年 12 月 29 日	申请中	聚光科技
244	流体的进样装置及方法	发明	20111046 1582.X	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
245	色谱仪进样口的触发装置 及进样触发方法	发明	20111046 1596.1	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
246	ICP 光谱分析系统及方法	发明	20111046 1598.0	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
247	一种微生物的快速检测方 法	发明	20111046 1608.0	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
248	一种质谱分析方法	发明	20111046 1610.8	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
249	一种小型化氢火焰离子化 检测装置	发明	20111046 1612.7	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
250	一种气相色谱自动触发采 样信号的方法	发明	20111046 1614.6	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
251	气态物质的分析装置及方 法	发明	20111046 1615.0	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
252	基于光谱检测技术的检测 方法	发明	20111046 1623.5	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
253	管道内气体的监测系统及 方法	发明	20111046 1624.X	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
254	提高光谱探测范围的分光 装置及方法	发明	20111046 1625.4	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
255	医疗废水的检测装置及方 法	发明	20111046 1631.X	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
256	高含尘气体的取样装置及 方法	发明	20111046 1677.1	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
257	在位式气体测量方法和装 置	发明	20111046 1680.3	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
258	一种水质分析方法和装置	发明	20111046 1682.2	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
259	一种气体中元素的监测方 法及系统	发明	20111046 1683.7	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
260	一种近红外样品采集装置 及方法	发明	20111046 1691.1	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
261	一种色谱分析系统和方法	发明	20111046 1694.5	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
262	基于检测信息的控制系统 及方法	发明	20111046 1702.6	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技

263	通信过程中异常的排查方法	发明	20111046 1704.5	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
264	连续激光器的驱动装置及方法	发明	20111046 1707.9	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
265	一种用于内离子源质谱仪的电子传输方法和装置	发明	20111046 1708.3	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
266	TCD 检测装置及其运行方法	发明	20111046 1709.8	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
267	物质的检测方法	发明	20111046 1711.5	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
268	气体的光电测量装置及方法	发明	20111046 1716.8	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
269	一种高稀释因子水样分析方法和装置	发明	20111046 1717.2	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
270	一种多通道选向阀定位方法和装置	发明	20111046 1718.7	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
271	气体中杂质的去除装置	实用新型	20112028 6322.9	2011 年 8 月 5 日	申请中	聚光科技
272	硫磺比值在线监测仪	实用新型	20112028 6321.4	2011 年 8 月 5 日	申请中	聚光科技
273	谷物、油料分析仪	实用新型	20112029 4879.7	2011 年 8 月 9 日	申请中	聚光科技 北京聚光世 达
274	具有在线清洗功能的质谱分析仪	实用新型	20112035 8593.0	2011 年 9 月 23 日	申请中	聚光科技
275	质谱分析仪	实用新型	20112035 8583.7	2011 年 9 月 23 日	申请中	聚光科技
276	一种复合式进样口	实用新型	20112035 8616.8	2011 年 9 月 23 日	申请中	聚光科技
277	一种应用于质谱分析的进样装置	实用新型	20112035 8573.3	2011 年 9 月 23 日	申请中	聚光科技
278	一种气体中元素的监测系统	实用新型	20112057 7503.7	2011 年 12 月 29 日	申请中	聚光科技
279	一种光谱分析仪	实用新型	20112057 7502.2	2011 年 12 月 29 日	申请中	聚光科技
280	一种色谱检测装置	实用新型	20112057 7501.8	2011 年 12 月 29 日	申请中	聚光科技
281	流体的进样装置	实用新型	20112057 7619.0	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
282	色谱仪进样口的触发装置	实用新型	20112057 7604.4	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
283	ICP 光谱分析系统	实用新型	20112057 7602.5	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技



284	一种小型化氢火焰离子化检测装置	实用新型	201120577630.7	2011年12月31日	申请中	聚光科技
285	气态物质的分析装置	实用新型	201120577628.X	2011年12月31日	申请中	聚光科技
286	管道内气体的监测系统	实用新型	201120577632.6	2011年12月31日	申请中	聚光科技
287	提高光谱探测范围的分光装置	实用新型	201120577565.8	2011年12月31日	申请中	聚光科技
288	医疗废水的检测装置	实用新型	201120577621.8	2011年12月31日	申请中	聚光科技
289	高含尘气体的取样装置	实用新型	201120577634.5	2011年12月31日	申请中	聚光科技
290	在位式气体测量装置	实用新型	201120577651.9	2011年12月31日	申请中	聚光科技
291	一种气体中元素的监测系统	实用新型	201120577655.7	2011年12月31日	申请中	聚光科技
292	一种近红外样品采集装置	实用新型	201120577668.4	2011年12月31日	申请中	聚光科技
293	一种色谱分析系统	实用新型	201120577653.8	2011年12月31日	申请中	聚光科技
294	一种用于内离子源质谱仪的电子传输装置	实用新型	201120577676.9	2011年12月31日	申请中	聚光科技
295	TCD 检测装置	实用新型	201120577679.2	2011年12月31日	申请中	聚光科技
296	气体的光电测量装置	实用新型	201120577728.2	2011年12月31日	申请中	聚光科技
297	一种高稀释因子水样分析装置	实用新型	201120577729.7	2011年12月31日	申请中	聚光科技
298	一种多通道选向阀定位装置	实用新型	201120577643.4	2011年12月31日	申请中	聚光科技
299	一种气体的预处理装置	实用新型	201120577581.7	2011年12月31日	申请中	聚光科技
300	烟气监测系统	实用新型	201120577583.6	2011年12月31日	申请中	聚光科技
301	光发射装置及光电分析系统	实用新型	201120577612.9	2011年12月31日	申请中	聚光科技
302	便携式现场定量检测装置	实用新型	201120577615.2	2011年12月31日	申请中	聚光科技
303	气态物质的分析装置	实用新型	201120577626.0	2011年12月31日	申请中	聚光科技
304	光离子化气体检测仪	实用新型	201120577633.0	2011年12月31日	申请中	聚光科技
305	一种伴热复合管	实用新型	201120577666.5	2011年12月31日	申请中	聚光科技

306	气体监测装置	实用新型	20112057 7677.3	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
307	电感耦合等离子体发射光谱仪	外观设计	20113051 1666.0	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技
308	便携式气体报警仪	外观设计	20113051 1667.5	2011 年 12 月 31 日	申请中	聚光科技

截至 2011 年 12 月 31 日，公司已取得计算机软件著作权 100 项，具体如下：

序号	证书编号	登记号	软件名称	著作权人	首次发表时间
1	017278	2003SR121 87	聚光半导体激光分析仪控制软件[简称：LGA2000 分析仪控制软件]V1.1	聚光科技	2003 年 6 月 1 日
2	017279	2003SR121 88	聚光半导体激光分析仪服务端软件[简称：LGA2000 服务端程序]V1.1	聚光科技	2003 年 6 月 1 日
3	034224	2005SR027 23	聚光气体分析仪网络管理系统 V1.0	聚光科技	2004 年 11 月 10 日
4	034225	2005SR027 24	聚光气体分析仪网络信息平台软件 V1.0	聚光科技	2004 年 9 月 17 日
5	034226	2005SR027 25	聚光气体分析仪掌上助手软件 V1.0	聚光科技	2004 年 11 月 10 日
6	034269	2005SR027 68	聚光多机通讯模块控制软件 V1.0	聚光科技	2004 年 11 月 10 日
7	060463	2006SR127 97	聚光气体报警仪掌上助理软件[简称：GT-1000 掌上助理软件]V1.0	聚光科技	2006 年 5 月 30 日
8	060464	2006SR127 98	聚光激光粉尘仪服务端软件[简称：LDM-100 服务端软件]V1.0	聚光科技	2006 年 6 月 26 日
9	060468	2006SR128 02	聚光激光粉尘仪人机界面软件[简称：LDM-100 人机界面软件]V1.0	聚光科技	2006 年 6 月 26 日
10	060462	2006SR127 96	聚光气体报警控制器控制软件[简称：GT-1000 控制器控制软件]V1.0	聚光科技	2006 年 6 月 15 日
11	060466	2006SR128 00	聚光气体报警变送器控制软件[简称：GT-1000 变送器控制软件]V1.0	聚光科技	2006 年 6 月 12 日
12	060467	2006SR128 01	聚光气体报警控制机器人机界面软件[简称：GT-1000 控制机器人机界面软件]V1.0	聚光科技	2006 年 4 月 26 日



13	060460	2006SR12794	聚光烟气连续监测系统软件[简称：CEMS-2000 监测系统软件]V1.0	聚光科技	2006年6月22日
14	060461	2006SR12795	聚光激光粉尘仪控制软件[简称：LDM-100 控制软件]V1.0	聚光科技	2006年6月26日
15	060465	2006SR12799	聚光分光光谱气体分析仪控制软件 V1.0[简称：OMA-2000 控制软件]	聚光科技	2005年7月10日
16	073120	2007SR07125	聚光水质在线监测建模软件 V1.0	聚光科技	2007年2月2日
17	073123	2007SR07128	聚光水质在线监测系统软件[简称：UVCOD-GPDP 软件]V1.0	聚光科技	2007年3月1日
18	082922	2007SR16927	聚光光谱仪生产维护程序软件 V1.0	聚光科技	2007年8月30日
19	082923	2007SR16928	聚光钢水连续测温系统软件 V1.0	聚光科技	2007年7月12日
20	090247	2008SR03068	聚光激光气体分析仪控制软件 V1.0	聚光科技	2006年6月12日
21	090246	2008SR03067	聚光气体检测报警仪控制软件 V1.0	聚光科技	2006年6月12日
22	090248	2008SR03069	聚光可燃气体探测器控制软件 V1.0	聚光科技	2006年6月12日
23	082924	2007SR16929	聚光化学计量学分析软件 V1.0	聚光科技	2007年8月28日
24	082925	2007SR16930	聚光仪器监控信息平台软件 V1.0	聚光科技	2007年8月29日
25	080247	2007SR14252	聚光中间包钢水连续测温系统软件 V1.0[简称：ORT2000 系统软件]	聚光科技	2007年7月20日
26	103607	2008SR16428	聚光金属分析仪控制软件 V1.0	聚光科技	2008年6月15日
27	120225	2008SR33046	聚光放射源监控与管理系统软件 V1.0[简称：放射源监控与管理系统]	聚光科技	2008年09月01日
28	120223	2008SR33044	聚光环境业务信息平台软件 V1.0	聚光科技	2008年11月12日
29	120222	2008SR33043	聚光水质分析仪控制软件 V1.0	聚光科技	2007年8月12日
30	120226	2008SR33047	聚光环境地理信息（GIS）系统软件 V1.0	聚光科技	2008年11月2日
31	120228	2008SR33049	聚光环境事故应急指挥系统软件 V1.0	聚光科技	2008年11月1日



32	120229	2008SR33050	聚光环境视频预警软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 1 日
33	120230	2008SR33051	聚光环境业务办公（OA）系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 1 日
34	120231	2008SR33052	聚光环境在线监测管理系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 2 日
35	120232	2008SR33053	聚光环境质量监测系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 10 月 31 日
36	120233	2008SR33054	聚光水环境监控与管理系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 1 日
37	120234	2008SR33055	聚光污染源专业模型分析软件 V1.0	聚光科技	2008 年 10 月 28 日
38	120227	2008SR33048	聚光噪音监控系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 1 日
39	120235	2008SR33056	聚光数据采集处理系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 10 月 31 日
40	120224	2008SR33045	聚光环境数据传输与统计平台软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 1 日
41	0141669	2009SR014669	聚光 E-GRP 系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 10 日
42	0141666	2009SR014666	聚光电子地图系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 12 月 10 日
43	0141670	2009SR014670	聚光分布式光纤传感系统监控软件 V1.0	聚光科技	2008 年 11 月 4 日
44	0141668	2009SR014668	聚光环监运营管理系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 12 月 25 日
45	0141667	2009SR014667	聚光水质自动监测站系统软件 V1.0	聚光科技	2008 年 10 月 17 日
46	0155378	2009SR028379	聚光安全基础业务系统软件 V1.0	聚光科技	2009 年 6 月 26 日
47	0155375	2009SR028376	聚光安全监控系统软件 V1.0	聚光科技	2009 年 6 月 15 日
48	0155376	2009SR028377	聚光安全预警系统软件 V1.0	聚光科技	2009 年 2 月 25 日
49	0155077	2009SR028078	聚光数据中心系统软件 V1.0	聚光科技	2009 年 5 月 26 日
50	0155379	2009SR028380	聚光突发应急事故指挥系统软件 V1.0	聚光科技	2009 年 6 月 10 日
51	0176625	2009SR049626	聚光气相色谱在线分析仪用户软件 V1.0	聚光科技	2009 年 8 月 3 日
52	124481	2008SR37302	聚光环保废气污染源监控系统软件 V1.0	杭州聚光环保	2007 年 11 月 21 日
53	0183106	2009SR056107	聚光环保地表水在线监控系统软件 V1.0	杭州聚光环保	2009 年 9 月 10 日



54	0191544	2010SR003271	聚光环保挥发性有机物监测系统软件 V1.0	杭州聚光环保	2009 年 11 月 3 日
55	0191542	2010SR003269	聚光环保废水污染源监测系统软件 V1.0	杭州聚光环保	2009 年 12 月 9 日
56	0161387	2009SR034388	摩威泰迪腐蚀气中微量水监控分析软件 V1.0	北京聚光世达	2006 年 12 月 27 日
57	0161401	2009SR034402	摩威泰迪半水煤气含氧量实时监控软件 V1.0	北京聚光世达	2006 年 11 月 7 日
58	0161398	2009SR034399	摩威泰迪 Claus 硫回收气体分析软件 V1.0	北京聚光世达	2006 年 12 月 7 日
59	122842	2008SR35663	聚光世达近红外分析仪测量分析软件 V1.0	北京聚光世达	2008 年 11 月 13 日
60	122843	2008SR35664	聚光世达火花光谱仪通用分析软件 V1.0	北京聚光世达	2008 年 11 月 13 日
61	0196056	2010SR007783	聚光大气粉尘监测仪控制软件 V1.0	聚光科技	2010 年 1 月 10 日
62	0202115	2010SR013842	聚光环境治理自动控制系统 V1.0	聚光科技	2010 年 1 月 25 日
63	0217014	2010SR028741	聚光水质在线监测系统软件 V2.0	聚光科技	2010 年 4 月 1 日
64	0217016	2010SR028743	聚光烟气连续监测系统软件 V2.0	聚光科技	2010 年 5 月 4 日
65	0226619	2010SR038346	聚光在线近红外分析主控系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 5 月 16 日
66	0226621	2010SR038348	聚光近红外分析仪测量分析软件 V1.0	聚光科技	2010 年 4 月 2 日
67	0226768	2010SR038495	聚光综合油料分析系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 5 月 15 日
68	0226769	2010SR038496	聚光在线近红外分析系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 4 月 14 日
69	0232366	2010SR044093	聚光便携式色谱-质谱联用仪分析软件 V1.0	聚光科技	2010 年 8 月 6 日
70	0250016	2010SR061743	聚光水质自动监测站系统软件 V2.0	聚光科技	2010 年 10 月 1 日
71	0260221	2010SR071948	聚光过程气体质谱分析仪分析软件 V1.0	聚光科技	2010 年 11 月 10 日
72	0232368	2010SR044095	聚光环保大气质量自动监测数采软件 V1.0	杭州聚光环保	2010 年 8 月 2 日
73	0250013	2010SR061740	大地安科空气质量自动监测系统软件 V1.0	杭州大地安科	2010 年 9 月 25 日
74	0253139	2010SR064866	清本环保尾气处理装置控制系统软件 V1.0	清本环保	2010 年 10 月 25 日
75	0245693	2010SR057420	聚光盛世废气污染源监测系统软件 V1.0	无锡聚光	2010 年 9 月 9 日



76	0245695	2010SR057422	聚光盛世光纤传感监控软件 V1.0	无锡聚光	2010 年 9 月 9 日
77	0245890	2010SR057617	聚光盛世水质连续监测系统软件 V1.0	无锡聚光	2010 年 9 月 9 日
78	0278282	2011SR014608	聚光企业安全标准化管理系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 11 月 30 日
79	0278283	2011SR014609	聚光重大危险源动态监管系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 11 月 30 日
80	0275914	2011SR012240	聚光智能环保信息化平台软件 V1.0	聚光科技	2011 年 2 月 1 日
81	0276115	2011SR012441	在线近红外仪表控制软件 V1.0	聚光科技、北京聚光世达、北京英贤仪器	2010 年 10 月 22 日
82	0276117	2011SR012443	近红外模型管理软件 V1.0	聚光科技、北京聚光世达、北京英贤仪器	2010 年 9 月 20 日
83	0276119	2011SR012445	在线近红外过程分析软件 V1.0	聚光科技、北京聚光世达、北京英贤仪器	2010 年 10 月 14 日
84	0315945	2011SR052271	聚光色谱-质谱联用仪分析软件 V1.0	聚光科技	2011 年 7 月 1 日
85	0324839	2011SR061165	聚光环境应急智能终端软件 V1.0	聚光科技	2011 年 4 月 20 日
86	0324844	2011SR061170	聚光油烟在线监控系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 6 月 30 日
87	0324848	2011SR061174	聚光环保综合业务管理系统软件 V1.0	聚光科技	2011 年 5 月 4 日
88	0324989	2011SR061315	聚光环保移动执法系统软件 V1.0	聚光科技	2011 年 4 月 25 日
89	0324992	2011SR061318	聚光环境监测预警系统软件 V1.0	聚光科技	2011 年 5 月 1 日
90	0330788	2011SR067114	聚光环境数据中心系统软件 V1.0	聚光科技	2011 年 11 月 3 日
91	0331086	2011SR067412	聚光环境信息服务门户软件 V1.0（简称：门户后台管理系统）	聚光科技	2010 年 11 月 17 日
92	0331215	2011SR067541	聚光污染治理设施运行监管系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 8 月 2 日
93	0331352	2011SR067678	聚光企业环境监管信息系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 11 月 1 日
94	0334365	2011SR070691	聚光原子发射光谱仪分析系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 9 月 30 日
95	0335286	2011SR071612	聚光生产调度信息管理系统软件 V1.0	聚光科技	2011 年 4 月 30 日



96	0337219	2011SR073545	聚光大气复合污染在线监测系统软件 V1.0	聚光科技	2011 年 1 月 4 日
97	0340110	2011SR076436	聚光排污权储备交易系统软件 V1.0	聚光科技	2010 年 10 月 11 日
98	0357685	2011SR094011	聚光 ICP-OES 光谱仪分析软件 V1.0	聚光科技	2011 年 9 月 20 日
99	0357721	2011SR094047	聚光多业务支撑构建平台软件 V1.0	聚光科技	2011 年 9 月 1 日
100	0363189	2011SR099515	聚光工作流管理平台软件 V1.0	聚光科技	2009 年 7 月 3 日

#### （六）公司子公司及参股公司

详见财务报表附注之附件。

#### （七）其他事项

1、报告期内，公司主营业务及其结构、主营业务盈利能力未发生重大变化。公司主营业务市场、主营业务成本构成未发生显著变化。

2、报告期内，公司未发生因设备或技术升级换代、核心技术人员辞职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

### 二、公司未来发展展望

#### （一）公司未来发展机遇

展望“十二五”，随着人民生活水平的提高，公众对环境的要求也提高了一个新的层级。在环境监测能力建设方面，我国将从单因子监测转向多因子复合监测，在继续监控 SO<sub>2</sub>、COD 的基础上，将不断加强对 NO<sub>x</sub>、氨氮、总磷、总氮、VOCs、重金属、温室气体等多因子的监测监控，从而带动相关仪器设备及监测网络的购置需求的增长。同时，环境监测范围将已经由局部的点源监测转向区域监测（大气、水的区域联防），从满足局部重点城市监测转向覆盖区县级监测。此外，监测标准也有了进一步的提高，今年两会期间，政府提出了对 PM<sub>2.5</sub> 的监测要求，预计初步多达 1500 个新的监测点，这给了公司更多的市场展望空间。除监测设备持续增长外，结合信息化和运营维护的整体解决方案已经成为公司的优势产品。

在工业过程分析系统市场，国家不断出台政策推进行业兼并重组，提升产业集中度。产业调整政策对工业过程分析市场将带来结构性的影响。大中型企业由于高端过程分析仪器投入在其总体投资占比不高，但对于企业优化生产工艺、降

低产品成本、提高产品质量和节能减排的作用十分明显，提高企业生产经营效率。总体而言，随着工业自动化控制水平的提升和国家节能减排以及行业整合的推进，过程分析仪器的市场规模将保持增长趋势。公司也将凭借在过程分析及自动化方面的技术优势，积极开拓工业企业节能和能源管理业务，利用客户资源集中的优势发展节能以及能源管理业务。

随着工业化和城市化进程的加快，石油天然气输送管网、高压电力电网、大型建筑物以及重大化工设施等的大规模建设，安全已经成为经济社会发展中的突出问题。严峻的安全隐患引起人们对安全监测与控制的高度重视，全球各国都加大了安全监测仪器的配置力度。国内各行业在安全监测方面基础薄弱，随着国家和企业对安全的日益重视，原有项目的增配安全监测系统的市场将十分可观。

## （二）公司2012年经营计划

（1）进一步增加研发投入，加速拓宽产品线。根据公司总体战略部署，在保持现有产品研发投入的基础上，一方面加强自主新产品、新技术的研发投入，加强解决方案研发投入，另一方面加强对外技术合作，加快新技术的引进、消化、吸收，加速丰富公司产品线，提供满足细分领域个性化需求的解决方案。

（2）进一步加大市场营销工作力度。要整合强化销售网络，创新营销模式，保障主导产品销售业绩稳步增长，并在运营服务创新方面取得突破；积极探索细分行业的营销模式，尽快形成公司新的经济增长点；同时强力推进海外市场销售拓展，加强产品对外宣传力度，加快海外产品注册和 CE 认证，建设完善海外销售网络。

（3）持续推进精益管理工作，在保证销售供应和生产体系的稳定性的前提下不断优化工艺流程，提高生产能力和生产效率；不断满足国内外市场全方位需求；深入实施生产员工绩效考核办法，建立合理量化的成本、质量、效率三位一体绩效考核体系。

（4）继续推进资本扩展战略，本着谨慎性原则，持续跟踪相关行业的潜力企业，寻求适当的机会，以适当的方式，推动公司并购与合作业务的实施。为公司相关产业多元化发展奠定基础，为公司股东创造更大的价值。

（5）完善管理体系，适应公司发展需要。随着公司业务的快速发展，对公司整体运营能力提出了新要求。公司将根据外部环境的变化和公司内部发展及管

理的需要，进行相应的管理体制和经营机制的调整，不断完善发展、优化资产结构，构建适合公司发展的管理和业务框架，为公司全面协调可持续发展提供有力的保证。

### （三）公司未来发展面临的风险因素

#### （1）技术风险

公司所处的仪器仪表行业属于技术密集型行业，涉及机械、电子、材料、软件、光学等多个技术领域，行业技术发展迅速。面对激烈的市场竞争，公司需不断致力于新技术的研究和新产品的开发，以应对市场变化和客户需求，保持产品的竞争力。如果公司不能保持持续创新能力，或者不能及时准确把握产品、技术和行业的发展趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的竞争能力和持续发展。

#### （2）市场风险

公司产品在环境监测、工业过程分析和安全监测领域应用广泛，市场前景广阔。国内外厂商纷纷抓住机遇扩大销量，造成市场竞争加剧；另一方面，由于产品毛利率水平较高，可能吸引更多的新进入者，加剧市场竞争，从而影响到公司的盈利水平。

#### （3）管理风险

##### ①规模扩张导致的管理风险

随着募集资金投资项目的逐步实施，公司资产规模、生产规模、人员规模等将进一步扩张，如果公司管理水平不能适应规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随公司规模扩大进行及时调整，将削弱公司的市场竞争力，影响公司持续快速发展。

另一方面，报告期内公司收购北京吉天仪器有限公司100%股权，未来公司可能继续通过兼并收购不断扩大市场领域，公司与被收购对象在业务、管理等方面的磨合以及各部门之间的协同配合能力将会给公司的管理带来很大考验。

##### ②人力资源管理的风险

公司业务属人力资本和技术密集型行业，公司商业模式的有效应用、经营业务的顺利开展、服务能力的不断提高，均有赖于公司核心管理和技术人才。依靠着专业的管理和技术人才，公司近年来取得了持续快速发展。但随着市场竞争的

加剧，上述人才存在一定的流失风险，从而会对公司未来发展产生一定的不利影响。

#### （四）资金需求使用计划

公司目前财务状况良好，资金基本可以满足生产经营需要。公司公开发行股票募集资金，为未来发展提供了资金保证。公司将本着审慎的原则，严格执行上市公司募集资金使用的相关规定，管好、用好募集资金。

### 三、报告期内公司投资情况

#### （一）募集资金情况

##### （1）实际募集资金金额及到位情况

经中国证监会以证监许可〔2011〕444号文核准，本公司向社会公开发行人民币普通股45,000,000股，扣除发行费用后的实际募集资金净额为83,687.75万元。该次募集资金已于2011年4月到账，并经天健会计师事务所有限公司验证（验资报告文号为天健验〔2011〕110号）。

##### （2）募集资金管理及存放情况

1、为规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，保护投资者权益，按照有关法律法规及《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的规定，本公司结合实际情况，制定了《募集资金管理办法》。该办法明确了募集资金专户存储、定向使用和多方监管等的要求。2011年5月，本公司在七家商业银行开设了募集资金专户，并连同保荐机构中信证券股份有限公司与相关商业银行签订了《募集资金三方监管协议》。三方监管协议与深圳证券交易所三方监管协议范本不存在重大差异，本公司在使用募集资金时已经严格遵行。

2、截至2011年12月31日止，本公司共有7个募集资金专户、3个通知存款账户和32个定期存款账户，募集资金存放情况如下表：

单位：万元

开户银行	银行账号	募 集 资 金 余 额	备 注
中国银行杭州市	390958407714	3.14	募 集 资 金 专 户



高新技术开发区支行	398758650509-00106	950.00	通知存款
	400058650514-00107	1,335.00	定期存款
	400058650514-00108	1,400.00	定期存款
	400058650514-00109	2,200.00	定期存款
	400058650514-00110	2,200.00	定期存款
	400058650514-00111	300.00	定期存款
	400058650514-00112	300.00	定期存款
	400058650514-00113	300.00	定期存款
小计		8,988.14	
深圳发展银行 杭州城西支行	11008507829502	8,943.85	募集资金 专户
小计		8,943.85	
兴业银行杭州分行	356980100100376781	13.63	募集资金 专户
	356980100200544841	2,030.50	定期存款
	356980100200545017	2,030.50	定期存款
	356980100200545492	1,678.00	定期存款
	356980100200544967	1,600.00	定期存款
	356980100200607271	700.00	定期存款
	356980100200607390	500.00	通知存款
小计		8,552.63	
招商银行 杭州分行之江支行	571904714510804	1,131.92	募集资金 专户
	57190471458000020	507.63	定期存款
	57190471458000034	456.72	定期存款
	57190471458000048	456.72	定期存款
	57190471458000051	697.48	定期存款
	57190471458000065	1,000.00	定期存款
	57190471458000079	927.00	定期存款
	57190471458000082	400.00	定期存款
	57190471458000096	400.00	定期存款
小计		5,977.47	
交通银行 杭州浣纱支行	331066180018170062561	703.68	募集资金 专户



	331066180608510007717 -00710873	2,000.00	定期存款
	331066180608510007717 -00710874	2,000.00	定期存款
小 计		4,703.68	
中信银行滨江支行	7332410182400002978	569.34	募 集 资 金 专 户
	7332410184000070629	456.72	定期存款
	7332410184000070781	456.72	定期存款
	7332410184000070852	507.63	定期存款
	7332410184000070923	693.42	定期存款
	7332410184000071097	800.00	定期存款
	7332410184000071168	813.00	定期存款
	7332410192600014995	400.00	通知存款
小 计		4,696.83	
上海浦东发展银行 杭州分行高新支行	95130155300000727	637.36	募 集 资 金 专 户
	95130167030001905	1,120.00	定期存款
	95130167030001913	1,000.00	定期存款
	95130167020003774	607.00	定期存款
	95130167020003782	600.00	定期存款
小 计		3,964.36	
合 计		45,826.96	

## 3、本年度募集资金的实际使用情况

单位：万元



募集资金总额		83,687.75					本年度投入募集资金总额		38,231.15		
报告期内变更用途的募集资金总额		0.00					已累计投入募集资金总额		38,231.15		
累计变更用途的募集资金总额		0.00					已累计投入募集资金总额		38,231.15		
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00%					已累计投入募集资金总额		38,231.15		
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化	
承诺投资项目											
环境监测系统建设项目	否	8,375.00	8,375.00	3,682.55	3,682.55	43.97%	2013年04月29日	0.00	不适用	否	
工业过程分析系统建设项目	否	5,227.00	5,227.00	792.28	792.28	15.16%	2013年04月29日	0.00	不适用	否	
光纤传感安全监测系统建设项目	否	5,014.00	5,014.00	574.00	574.00	11.45%	2013年04月29日	0.00	不适用	否	
数字环保信息系统建设项目	否	6,793.00	6,793.00	1,499.44	1,499.44	22.07%	2013年04月29日	0.00	不适用	否	
运营维护体系建设项目	否	4,696.00	4,696.00	1,654.24	1,654.24	35.23%	2013年04月29日	0.00	不适用	否	
研究开发中心建设项目	否	5,213.00	5,213.00	2,503.64	2,503.64	48.03%	2013年04月29日	0.00	不适用	否	
承诺投资项目小计	-	35,318.00	35,318.00	10,706.15	10,706.15	-	-	0.00	-	-	
超募资金投向											
收购北京吉天仪器有限公司的100%股权	否	29,893.00	29,893.00	10,325.00	10,325.00	34.54%	2011年09月15日	3,078.66	是	否	
归还银行贷款(如有)	-						-	-	-	-	
补充流动资金(如有)	-	17,600.00	17,600.00	17,200.00	17,200.00	97.73%	-	-	-	-	
超募资金投向小计	-	47,493.00	47,493.00	27,525.00	27,525.00	-	-	3,078.66	-	-	
合计	-	82,811.00	82,811.00	38,231.15	38,231.15	-	-	3,078.66	-	-	
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用										



	<p>1、公司上市募集超募资金 48369.75 万元，2011 年 6 月 10 日经公司一届董事会第十三次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用部分超募资金 9300 万元用于永久补充流动资金。</p> <p>2、2011 年 8 月 24 日经公司一届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司拟使用超募资金收购北京吉天仪器有限公司》的议案，同意公司拟使用超募资金不超过 29,893 万元收购北京吉天仪器有限公司 100%的股权。截止报告期，公司已使用超募资金 2000 万，根据股权转让合同，公司于 2011 年 10 月支付 8325 万元股权转让款，截止 2011 年 12 月 31 日共已支付 10,325 万元股权转让款。公司于 2011 年 9 月 22 日收到通知，北京吉天仪器有限公司已领取了北京市工商行政管理局朝阳分局颁发的《企业法人营业执照》。（详细情况请参照中国证监会指定信息披露网站）2011 年度，北京吉天仪器实现净利润约 3078 万元，同比增长 60%。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>截至 2011 年 4 月 30 日止，本公司以自筹资金预先投入募集资金项目的金额为 3,356.10 万元。对此，天健会计师事务所有限公司具了天健审〔2011〕3683 号《关于聚光科技（杭州）股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，中信证券股份有限公司出具的核查意见，独立董事发表了独立意见，根据公司第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议审议，公司已于本报告期置换完毕。因募集资金到位较晚，公司根据市场需求已于 2010 年 11 月开始对募投项目进行投资，但投资金额较少，项目进度较慢，募集资金原建设期为 2 年，鉴于以上情况，募集资金项目达到预定可使用状态日期延长至 2013 年 4 月 29 日。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、公司实际募集资金净额为 83,687.75 万元，经过公司第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议审议通过，同意公司使用闲置募集资金人民币 8,300 万元暂时补充流动资金，期限不超过 6 个月。对此，中信证券股份有限公司出具了核查意见，独立董事发表了独立意见，公司已于 2011 年 11 月份归还。</p> <p>2、经过公司第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十次会议审议通过，同意公司使用闲置募集资金人民币 8,300 万元暂时补充流动资金，期限不超过 6 个月。对此，中信证券股份有限公司出具了核查意见，独立董事发表了独立意见。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（二）报告期内，公司非募集资金投资情况。

（1）根据公司第一届董事会第七次会议审议通过的《关于购买土地并投资建设物联网产业园的议案》，以及公司第一届董事会第十三次会议，公司2011年第一次临时股东大会审议通过的《关于投资建设物联网产业园的议案》。

截止报告期末，该项目累计投入2,773.69万元，已完成前期报建、图纸设计等基本工作，桩基开始施工，公司由专人负责此项目的跟进和方案的实施。

（2）根据公司《对外投资管理制度》的相关规定，经公司董事长、总经理共同同意，于2011年8月2日，与合肥中科研究院资产管理有限公司、江苏中科物联网科技创业投资有限公司以及自然人魏亚平先生共同出资设立了无锡中科光电技术有限公司。其中，本公司出资人民币825万元，占注册资本总额的55%。

无锡中科光电技术有限公司的基本情况如下：

工商营业执照号码：320213000158615

住所：无锡新区菱湖大道200号C座

法定代表人：王健

注册资本：1500万元人民币

实收资本：637.5万元人民币

公司类型：有限公司

经营范围：光机电一体化产品和相关软件的研究、开发、生产（限分支机构）、安装、销售；技术咨询、技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。

营业期限：2011年08月02日至\*\*\*\*\*

（三）报告期内，公司没有持有其他上市公司股权、参股商业银行、证券公司、保险公司、信托公司和期货公司等金融企业股权。

（四）报告期内，公司没有持有以公允价值计量的境内外基金、债券、信托产品、期货、金融衍生工具等金融资产。

（五）报告期内，公司没有买卖其他上市公司股份的情况。

四、报告期内，公司没有在外发行的可转换为股份的金融工具、以公允价值计量的负债。

五、报告期内，公司无会计政策、会计估计变更或重大会计差错。

## 六、 利润分配或资本公积金转增股本预案

### （一）2011 年公司利润分配方案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2011 年实现的净利润为 11,897.31 万元，根据公司章程的有关规定，按照公司 2011 年度实现净利润的 10% 计提法定盈余公积金 1,189.73 万元。截止 2011 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配利润为 22,494.48 万元，公司年末资本公积金额为 85,043.31 万元。

鉴于公司目前盈利状况比较稳定，根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，董事会拟同意公司以截至 2011 年 12 月 31 日公司总股本 44,500 万股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.4 元（含税）。共分配现金股利 1780 万元，剩余未分配利润结转以后年度。该分配方案尚待公司股东大会审议通过。

### （二）近三年公司利润分配方案

#### 1、2010 年度

2011 年 2 月 22 日召开的 2010 年临时股东大会审议通过了公司 2010 年度利润分配方案，对公司 2010 年度累计可供股东分配的利润不分配、不转增，全部转入未分配利润，结转下一年，由公开发行后的新老股东共享，以支持公司进一步做大、做强。

#### 2、2009 年度

2010 年 2 月 22 日召开的 2009 年年度股东大会审议通过了公司 2009 年利润分配方案，以公司总股本 400,000,000 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金股利 0.625 元（含税），共计 2,500 万元。

#### 3、2008 年度

2009 年 4 月 10 日召开的 2008 年年度董事会审议通过了公司 2008 年利润分配方案，对公司 2008 年度累计可供股东分配的利润不分配、不转增，全部转入未分配利润，结转下一年。2008 年公司为外商独资有限责任公司，最高权力机构为董事

会。

公司近三年利润分配汇总表如下：

单位：元

时间	当年母公司可分配利润	派发红利	派发红利/当年母公司可分配利润
<b>2010 年度</b>	140,096,782.15	0	0
<b>2009 年度</b>	128,542,693.50	25,000,000.00	19.45%
<b>2008 年度</b>	83,340,386.60	0	0
合计	351,979,862.25	25,000,000.00	7.10%

如上表所述，公司近三年现金分红共计2,500万元，占可分配利润的7.10%，利润分配符合《公司章程》相关规定，充分考虑了中小股东的诉求，决策程序完备。

## 第五节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

报告期内，公司无重大诉讼、仲裁事项。

### 二、收购、出售资产及资产重组

2011年8月公司与刘明钟等37位自然人签署《股权转让协议》，约定以现金19,465万元收购其所持有的北京吉天仪器有限公司（简称“北京吉天”）全部股权，同时交易价格将根据北京吉天在2011至2013年净利润的复合增长率实现情况进行调整，但无论如何调整，交易价格总额不超过29,893万元。股权转让款分五期支付。北京吉天在购买日的可辨认净资产的公允价值为6,103.03万元。股权转让基准价和可辨认净资产的公允价值的差额确认为商誉，金额为13,361.97万元。2011年9月15日完成股权转让的工商变更登记。根据协议之约定，截止2011年12月31日，本公司业已支付股权转让款10,325万元，本公司将2011年9月15日确定为购买日，并自2011年9月起将吉天公司纳入合并范围。

报告期内，公司未发生重大资产出售及资产重组事项。

### 三、股权激励方案

报告期内，公司未实行股权激励方案。

### 四、关联交易情况

#### （一）关联担保

截止2011年12月31日，尚处于有效期内的关联担保情况具体如下：

单位：元

担保方名称	被担保方名称	担保事项	最高担保额	期末余额	担保起始日	担保到期日
王健及姚纳新	公司	银行借款	50,000,000.00	15,000,000.00	2011-09-21	2012-09-15
				10,000,000.00	2011-10-12	2012-09-15
				10,000,000.00	2011-11-09	2012-09-15
王健及姚纳新	公司	银行借款	30,000,000.00	5,000,000.00	2011-09-02	2012-09-02
				6,000,000.00	2011-10-21	2012-04-21
				13,000,000.00	2011-10-31	2012-04-30
				5,000,000.00	2011-12-09	2012-06-09

王健及姚纳新	公司	银行借款	30,000,000.00	16,000,000.00	2011-09-15	2012-09-14
				9,000,000.00	2011-09-30	2012-09-14
				5,000,000.00	2011-09-30	2012-09-14
王健及姚纳新	公司	银行借款	100,000,000.00	20,000,000.00	2011-10-13	2012-06-28
合计				114,000,000.00		

## (二) 关联方应收应付款项

单位：元

项目名称	关联方名称	期末数
其他应付款	王健	1,000,000.00
小计		1,000,000.00

其他应付款为公司代收代付的创新创业人才奖励款。

## (三) 关键管理人员薪酬

报告期间	关键管理人员人数	在公司领取报酬人数	报酬总额
本期数	15	11	240.48 万元
上年同期数	14	10	197.30 万元

除上述关联交易外，报告期内，公司无其他重大关联交易情况发生。

## 五、担保事项

公司于2011年8月24日召开的第一届董事会第十四次会议中审议通过了《关于公司2011年度授信贷款及为控股子公司贷款担保的议案》，同意为子公司大地安科综合授信提供不超过2000万元担保，为控股子公司清本环保综合授信提供不超过1000万元担保。

截止报告期末，公司对外担保（不含子公司、孙公司）金额为零，公司2011年度累计对控股子公司大地安科提供担保金额为人民币316.99万元，占公司最近一期（2011年12月31日）经审计的净资产为0.20%，占公司总资产的0.15%。无逾期担保金额或涉及诉讼的担保金额及因担保被判决败诉而应承担的损失金额等。

## 六、证券投资情况

报告期内，公司未发生证券投资。

## 七、承诺事项履行情况

(一) 公司股票上市前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

控股股东睿洋科技、普渡科技，发起人股东 RICH GOAL HOLDINGS LIMITED、ISLAND HONOUR LIMITED、WELL ADVANTAGE LIMITED、VISION WISE HOLDINGS LIMITED、JOY UP HOLDINGS LIMITED、MOST ACHIEVE LIMITED、GOLD DELIGHT LIMITED、ROSELAND HOLDINGS LIMITED、TRADE SINO LIMITED、凯洲科技、凯健科技、天津和光、天津和君、江苏新业科技、杭州恒赢投资、浙江瓯信创业投资、青岛泰屹投资，实际控制人王健、姚纳新承诺：“自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由聚光科技回购其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。”

公司向中国证监会提交首次公开发行股票并在创业板上市申请并获正式受理之日前 6 个月内新增股东杭州赛智、绍兴龙山赛伯乐、杭州灵峰赛伯乐、北京中凡华软、华软投资（北京）承诺：“自持有公司股份之日起（以完成工商变更登记手续的 2009 年 10 月 28 日为基准日）三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，同时承诺自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，自公司股票上市之日起二十四个月内，转让股份不超过其所持有股份总额的 50%。”

除上述股份锁定外，在公司担任董事、监事、高级管理人员的股东及其关联自然人王健、姚纳新、朱敏、陈斌、王广宇、陈人、彭华、田昆仑、匡志宏、李凯、姚尧土、徐郁清（YUQING XU）还承诺：“在本人及本人关联方担任董事、监事、高级管理人员职务期间，本人每年转让的直接或间接持有公司股份不超过其所直接或间接持有的股份总数的 25%；离职后半年内不转让其所直接或间接持有的公司的股份；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其直接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的公司股份。”

报告期内，上述各方均严格履行了上述承诺。

（二）持有 5%以上股份的主要股东以及作为股东的董事、监事、高级管理人员做出的重要承诺及其履行情况

（1）持有 5%以上股份的主要股东做出的重要承诺

#### 1、避免同业竞争承诺

为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，公司实际控制人王健、姚纳新，主要股东睿洋科技、普渡科技、杭州赛智、RICH GOAL 出具了《非竞争承诺函》，做出了以下承诺：

“在本承诺函签署之日，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司均未生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资于任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；

自本承诺函签署之日起，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资于任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；

自本承诺函签署之日起，如股份公司进一步拓展其产品和业务范围，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不与股份公司拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式或者将相竞争的业务纳入到股份公司经营的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。

如本承诺函被证明是不真实的或未被遵守，本公司（或本人）将向股份公司赔偿一切直接和间接损失。”

#### 2、有关股份锁定的承诺

同（一）。

#### 3、其他承诺

#### ①关于技术无纠纷的承诺

实际控制人王健、姚纳新及控股股东出具承诺：聚光科技与杭州电子科技大学及其他任何第三方之间不存在任何技术纠纷和潜在技术纠纷，若由于聚光科技与杭州电子科技大学及其他任何第三方之间发生任何技术纠纷、并因此导致聚光科技遭受任何损失的，控股股东及实际控制人无条件地就该等损失全额向聚光科技进行补偿。

实际控制人王健、姚纳新及控股股东出具承诺：如发行人所进行之与代理产品有关的技术开发或因此所取得的技术成果存在侵犯他人知识产权或违反与代理产品生产厂商间约定的情形，并因此需向他人承担赔偿责任，发行人的控股股东及实际控制人将连带地向发行人补足发行人因此遭受的损失。

#### ②关于山西聚光环保注册资本的承诺

睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新已于 2010 年 9 月 10 日出具承诺，若由于山西聚光环保注册资本未在规定期限内缴纳而被相关工商行政主管机关处罚，则因此导致发行人损失的，由王健和姚纳新对发行人作相应补偿。

#### ③关于社保及住房公积金的承诺

睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺，若由于发行人或其控股子公司未按规定给少数员工缴纳社会保险或住房公积金而导致需要发行人或其控股子公司补缴或被相关政府机关处罚的，则睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新同意全额补偿发行人或其控股子公司因此而遭受的损失。

#### ④关于承担税务风险的承诺

睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺：若由于股份公司或其前身直接或间接权益之转让行为、利润分配行为导致睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新被税务主管机关要求缴纳相应之税款，睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新将按要求及时缴纳相应税款，并对若由于其未及时缴纳前述相应税款导致股份公司被处罚或遭受损失作出全额补偿。

#### ⑤关于分、子公司房产租赁的承诺

睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺：若股份公司子公司及分公司之租赁因存在权属争议而导致分、子公司搬离相应之租赁场所、受到相关主管机关之处罚、导致向相关方作出赔偿，则睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新同意

就股份公司及股份公司子公司的全部损失作出全额补偿。

⑥关于盈安科技股权转让代扣代缴个人所得税的承诺

睿洋科技、普渡科技及王健、姚纳新出具承诺：如主管税务部门要求发行人缴纳其于 2007 年收购北京盈安科技 100% 股权过程中未为北京盈安科技原股东扣缴的个人所得税款及相应的滞纳金或罚款，其将就发行人因此而遭受的全部损失作出全额补偿。

（2）作为股东的董事、监事、高级管理人员关于股份锁定的承诺

“在本人及本人关联方担任董事、监事、高级管理人员职务期间，本人每年转让的直接或间接持有公司股份不超过其所直接或间接持有的股份总数的 25%；离职后半年内不转让其所直接或间接持有的公司的股份；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其直接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的公司股份。”

报告期内，上述各方均严格履行了上述承诺。

八、重大合同及其履行情况

（一）报告期内公司无托管、承包、租赁其他公司资产或其他公司托管、承包、租赁公司资产重大事项。

（二）报告期内公司的对外担保事项详见第五节重要事项之第五部分担保事项。

（三）报告期内公司未发生委托他人进行现金资产管理事项。

（四）报告期内公司与刘明钟等 37 位自然人签署《股权转让协议》，收购北京吉天仪器，合同的进展情况详见第五节重要事项之第二部分收购、出售资产及资产重组。

九、公司聘任审计机构情况

经公司 2011 年 5 月 18 日召开的 2010 年度股东大会审议通过，公司续聘天健会计师事务所有限公司为公司 2011 年度审计机构。

十、报告期内已披露的重要信息索引

序号	公告编号	公告内容	披露日期	信息披露网站
1	2011-001	第一届董事会第十次会议决议公告	2011-04-26	巨潮资讯网

2	2011-00 2	关于召开 2010 年度股东大会的通知	2011-04-2 6	巨潮资讯网
3	2011-00 3	第一届监事会第五次会议决议公告	2011-04-2 6	巨潮资讯网
4	2011-00 4	第一届董事会第十一次会议决议公告	2011-05-1 1	巨潮资讯网
5	2011-00 5	关于签订募集资金三方监管协议的公告	2011-05-1 1	巨潮资讯网
6	2011-00 6	2010 年年度股东大会决议公告	2011-05-1 9	巨潮资讯网
7	2011-00 7	第一届董事会第十二次会议决议公告	2011-05-2 0	巨潮资讯网
8	2011-00 8	第一届监事会第六次会议决议公告	2011-05-2 0	巨潮资讯网
9	2011-00 9	关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的公告	2011-05-2 0	巨潮资讯网
10	2011-01 0	关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告	2011-05-2 0	巨潮资讯网
11	2011-01 1	关于完成工商变更登记的公告	2011-05-3 1	巨潮资讯网
12	2011-01 2	第一届董事会第十三次会议决议公告	2011-06-1 1	巨潮资讯网
13	2011-01 3	第一届监事会第七次会议决议公告	2011-06-1 1	巨潮资讯网
14	2011-01 4	关于召开 2011 年第一次临时股东大会的通知	2011-06-1 1	巨潮资讯网
15	2011-01 5	关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告	2011-06-1 1	巨潮资讯网
16	2011-01 6	关于投资“聚光科技物联网产业化基地建设项目”的公告	2011-06-1 1	巨潮资讯网
17	2011-01 7	2011 年第一次临时股东大会决议公告	2011-06-2 8	巨潮资讯网
18	2011-01 8	关于网下配售股份上市流通的提示性公告	2011-07-1 3	巨潮资讯网
19	2011-01 9	第一届董事会第十四次会议决议公告	2011-08-2 5	巨潮资讯网
20	2011-02 0	第一届监事会第八次会议决议公告	2011-08-2 5	巨潮资讯网
21	2011-02 1	关于召开 2011 年第二次临时股东大会的通知	2011-08-2 5	巨潮资讯网
22	2011-02 2	股权收购公告	2011-08-2 5	巨潮资讯网
23	2011-02 3	关于超募资金使用计划的公告	2011-08-2 5	巨潮资讯网

24	2011-02 4	2011 年半年度报告摘要	2011-08-2 5	巨潮资讯网
25	2011-02 5	关于对外担保的公告	2011-08-2 5	巨潮资讯网
26	2011-02 6	2011 年第二次临时股东大会决议公告	2011-09-1 4	巨潮资讯网
27	2011-02 7	关于股权收购进展的公告	2011-09-2 4	巨潮资讯网
28	2011-02 8	2011 年第三季度报告正文	2011-10-2 2	巨潮资讯网
29	2011-02 9	关于完成工商变更登记的公告	2011-11-1 4	巨潮资讯网
30	2011-03 0	关于控股股东质押的公告	2011-11-2 4	巨潮资讯网
31	2011-03 1	关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金归还的公告	2011-12-1	巨潮资讯网
32	2011-03 2	第一届董事会第十六次会议决议公告	2011-12-2 3	巨潮资讯网
33	2011-03 3	第一届监事会第十次会议决议公告	2011-12-2 3	巨潮资讯网
34	2011-03 4	关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告	2011-12-2 3	巨潮资讯网

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### (一) 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减 (+, -)					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	400,000,000	100.00%						400,000,000	89.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	273,029,600	68.26%						273,029,600	61.35%
其中：境内非国有法人持股	273,029,600	68.26%						273,029,600	61.35%
境内自然人持股									
4、外资持股	126,970,400	31.74%						126,970,400	28.53%
其中：境外法人持股	126,970,400	31.74%						126,970,400	28.53%
境外自然人持股									
5、高管股份									
二、无限售条件股份			45,000,000				45,000,000	45,000,000	10.11%
1、人民币普通股			45,000,000				45,000,000	45,000,000	10.11%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

股									
4、其他									
三、股份总数	400,000,000	100.00%	45,000,000				45,000,000	445,000,000	100.00%

## (二) 限售股份变动情况表

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
浙江睿洋科技有限公司	113,523,200	0	0	113,523,200	首发承诺	2014-4-15
浙江普渡科技有限公司	59,741,600	0	0	59,741,600	首发承诺	2014-4-15
杭州凯健科技有限公司	9,758,400	0	0	9,758,400	首发承诺	2014-4-15
杭州凯洲科技有限公司	16,289,600	0	0	16,289,600	首发承诺	2014-4-15
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	65,796,800	0	0	65,796,800	首发承诺	2014-4-15
GOLD DELIGHT LIMITED	4,079,200	0	0	4,079,200	首发承诺	2014-4-15
ISLAND HONOUR LIMITED	19,188,800	0	0	19,188,800	首发承诺	2014-4-15
MOST ACHIEVE LIMITED	5,327,600	0	0	5,327,600	首发承诺	2014-4-15
WELL ADVANTAGE LIMITED	11,870,800	0	0	11,870,800	首发承诺	2014-4-15
JOY UP HOLDINGS LIMITED	7,918,400	0	0	7,918,400	首发承诺	2014-4-15
TRADE SINO LIMITED	1,062,800	0	0	1,062,800	首发承诺	2014-4-15
VISION WISE HOLDINGS LIMITED	8,761,200	0	0	8,761,200	首发承诺	2014-4-15
ROSELAND HOLDINGS LIMITED	2,964,800	0	0	2,964,800	首发承诺	2014-4-15
杭州灵峰赛伯乐创业投资合	6,451,600	0	0	6,451,600	首发承诺	2012-10-28

伙企业(有限合伙)						
绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	6,451,600	0	0	6,451,600	首发承诺	2012-10-28
杭州赛智创业投资有限公司	29,032,400	0	0	29,032,400	首发承诺	2012-10-28
华软投资(北京)有限公司	1,612,800	0	0	1,612,800	首发承诺	2012-10-28
北京中凡华软投资有限公司	8,064,400	0	0	8,064,400	首发承诺	2012-10-28
天津和光股权投资基金合伙企业(有限合伙)	9,558,800	0	0	9,558,800	首发承诺	2014-4-15
天津和君企业管理咨询有限公司	3,465,200	0	0	3,465,200	首发承诺	2014-4-15
江苏新业科技投资发展有限公司	3,600,000	0	0	3,600,000	首发承诺	2014-4-15
杭州恒赢投资管理有限公司	1,360,000	0	0	1,360,000	首发承诺	2014-4-15
青岛泰屹投资发展有限公司	1,200,000	0	0	1,200,000	首发承诺	2014-4-15
浙江瓯信创业投资有限公司	2,920,000	0	0	2,920,000	首发承诺	2014-4-15
合计	400,000,000	0	0	400,000,000	—	—

## 二、证券发行和上市情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]444号”文核准，本公司公开发行人民币普通股4,500万股。本次发行采用网下向配售对象询价配售（以下简称“网下配售”）和网上向社会公众投资者定价发行（以下简称“网上发行”）相结合的方式，其中，网下配售900万股，网上发行3,600万股，发行价格为20.00元/股。

经深圳证券交易所《关于聚光科技（杭州）股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2011]115号）同意，本公司发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，股票简称“聚光科技”，股票代码“300203”；其中，本次公开发行中网上发行的3,600万股股票于2011年4月15日起上市交

易，网下配售900万股股票于2011年7月15日起上市交易。

### 三、公司前 10 名股东和前 10 名无限售条件股东情况介绍

2011 年末股东总数	15,329	本年度报告公布日前一个 月末股东总数	15,937		
前 10 名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股总数 (股)	持有有限售条件 股份数量 (股)	质押或冻结的 股份数量 (股)
浙江睿洋科技有限公司	境内非国有法人	25.51%	113,523,200	113,523,200	0
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	境外法人	14.79%	65,796,800	65,796,800	0
浙江普渡科技有限公司	境内非国有法人	13.43%	59,741,600	59,741,600	22,000,000
杭州赛智创业投资有限公司	境内非国有法人	6.52%	29,032,400	29,032,400	0
ISLAND HONOUR LIMITED	境外法人	4.31%	19,188,800	19,188,800	0
杭州凯洲科技有限公司	境内非国有法人	3.66%	16,289,600	16,289,600	0
WELL ADVANTAGE LIMITED	境外法人	2.67%	11,870,800	11,870,800	0
杭州凯健科技有限公司	境内非国有法人	2.19%	9,758,400	9,758,400	0
天津和光股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.15%	9,558,800	9,558,800	0
VISION WISE HOLDINGS LIMITED	境外法人	1.97%	8,761,200	8,761,200	0
前 10 名无限售条件股东持股情况					
股东名称	持有无限售条件股份数量		股份种类		
中国工商银行—景顺长城精选蓝筹股票型证券投资基金	5,267,836		人民币普通股		
中国农业银行—国泰金牛创新成长股票型证券投资基金	3,547,306		人民币普通股		
交通银行—国泰金鹰增长证券投资基金	2,144,101		人民币普通股		
交通银行—汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	2,105,996		人民币普通股		
中国农业银行—景顺长城能源基	1,300,000		人民币普通股		

建股票型证券投资基金		
青岛国信实业有限公司	1,000,000	人民币普通股
上海国际信托有限公司	1,000,000	人民币普通股
金鑫证券投资基金	998,824	人民币普通股
杭州德汇投资有限公司	766,200	人民币普通股
交通银行—汇丰晋信低碳先锋股票型证券投资基金	646,698	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间不存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系；公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。	

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### （一）公司控股股东情况

###### （1）浙江睿洋科技有限公司（公司控股股东之一）

睿洋科技持有公司 25.51% 的股份，为公司控股股东之一，持有本公司 113,523,200 股股份，其中 2012 年 2 月质押股份 11,100,000 股，占睿洋科技持有本公司股份总数的 9.78%，占本公司总股本的 2.49%。

睿洋科技成立于 2009 年 8 月 27 日，注册资本 2,800 万元，实收资本 560 万元，注册地址为杭州市滨江区江南大道 3850 号创新大厦 3 楼 301 室，法定代表人王健，经营范围为研发、销售：机电设备、计算机软件。该公司目前主要从事投资业务，主要资产为持有公司股权。股东王健和李凯（王健之母亲）分别持有睿洋科技 90% 和 10% 的股权。

###### （2）浙江普渡科技有限公司（公司控股股东之一）

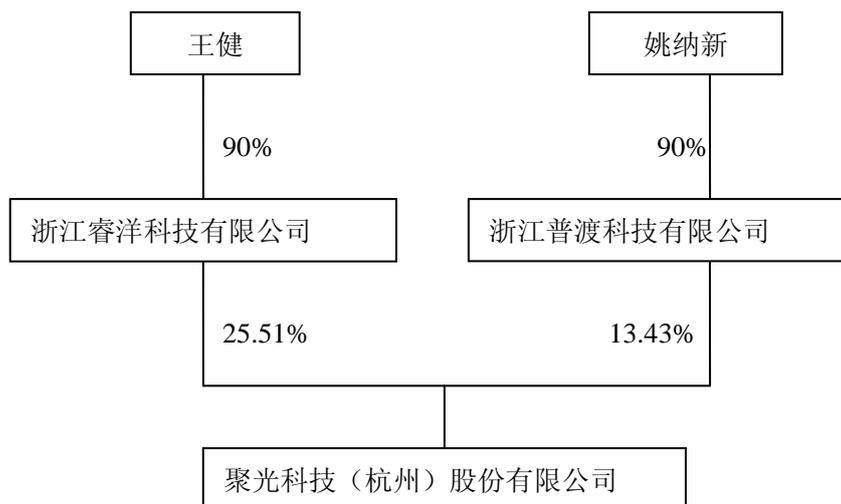
普渡科技持有公司 13.43% 的股权，为公司的控股股东之一，持有本公司 59,741,600 股股份，其中已质押股份 22,000,000 股，占普渡科技持有本公司股份总数的 36.83%，占本公司总股本的 4.94%。

普渡科技成立于 2009 年 8 月 27 日，注册资本 1,450 万元，实收资本 500 万元，注册地址为杭州市滨江区江南大道 3850 号创新大厦 7 楼 706 室，法定代表人姚纳新，经营范围为研发、销售、电子产品、计算机软件。该公司目前主要从事投资业务，主要资产为持有公司股权。股东姚纳新和姚尧土（姚纳新之父亲）分别持有普渡科技 90% 和 10% 的股权。

##### （二）公司实际控制人情况

王健和姚纳新分别为第一大股东睿洋科技和第三大股东普渡科技的实际控制人，两人合计控制公司 38.94% 股权，对公司拥有共同控制权，是公司的实际控制人。

（三）公司与实际控制人之间的产权关系和控制关系如下图：



## 第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员的情况

#### (一) 董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	变动原因	报告期内从公司领取的报酬总额（万元）（税前）	是否在股东单位或其他关联单位领取薪酬
王健	董事长	男	41	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	40.25	否
姚纳新	总经理	男	41	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	40.25	否
朱敏	董事	男	62	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	0.00	是
陈斌	董事	男	42	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	0.00	是
王广宇	董事	男	34	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	0.00	是
孙优贤	独立董事	男	71	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	12.00	否
汪力成	独立董事	男	51	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	12.00	否
吴晓波	独立董事	男	51	2009年12月18日	2011年02月22日	0	0	不适用	3.00	否
史晋川	独立董事	男	55	2011年02月22日	2012年12月18日	0	0	不适用	9.00	否
潘亚岚	独立董事	女	46	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	12.00	否
李明扬	监事	男	54	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	0.00	是
陈人	监事	男	31	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	26.27	否
彭华	监事	女	44	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	25.83	否
田昆仑	董事会秘书	男	34	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	27.77	否
匡志宏	财务总监	男	44	2009年12月18日	2012年12月18日	0	0	不适用	32.11	否
合计	-	-	-	-	-	0	0	-	240.48	-

## （二）现任董事、监事、高级管理人员最近5 年的主要工作经历及兼职情况

### 1、董事会成员

王健，男，41岁，本公司创始人之一，现任本公司董事长兼总工程师。毕业于浙江大学光学仪器工程系光学仪器专业、美国斯坦福大学机械工程系热科学专业，均获博士学位。2001年1月至2001年10月，在美国APPLIED OPTOELECTRONIC, INC. 任高级研究员；2002年6月至2010年1月，杭州电子科技大学，任研究员、半导体激光测量技术研究所所长；2001年10月至今，FPI（US），任董事；2002年1月至今，聚光有限、聚光科技，任董事长、总工程师。

姚纳新，男，41岁，本公司创始人之一，现任本公司董事兼总经理。毕业于北京大学生物系，获学士学位，美国加州大学伯克利分校获分子生物系硕士学位，美国斯坦福大学获MBA硕士学位。曾任阿里巴巴美国公司负责人。2001年10月至今，FPI（US），任董事；2002年1月至今，聚光有限、聚光科技，董事、总经理。

朱敏，男，62岁，研究生学历（硕士），现任本公司董事。现任浙江大学国际创新研究院院长。曾任美国WebEx公司的创始人兼总裁，曾获2007年度“十大风云浙商”，2008年受聘于科技部“中国火炬创业导师”以及2008-2009连续2年荣获“福布斯最佳创业投资人”称号。

陈斌，男，43岁，本科学历，现任本公司董事、浙江赛伯乐创业投资管理公司总裁，担任浙江省创业风险投资行业协会副会长，浙江省股权投资协会副会长，杭州市科技企业创业导师。曾任TCL集团天时网络公司副总经理。

王广宇，男，34岁，研究生学历（博士），现任本公司董事。现任华软投资（北京）有限公司总裁、金陵投资控股有限公司董事长，中国互联网协会理事、中国投资协会创业投资委员会常务理事、中国人民大学校董、吉林大学校董、中国科学院研究生院兼职教授。曾任职于中国工商银行总行、长天科技集团等。

孙优贤，男，71岁，本科学历，现任本公司独立董事。中国工程院院士，现任浙江大学工业自动化国家工程研究中心主任、浙江大学控制系工业控制研究所所长、中国自动化学会理事长、中国仪器仪表行业协会副会长、中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会主任、浙江省自动化学会理事长。曾任浙江省第十届人大常委会副主任、中国人民政治协商会议第十届全国委员会常务委员、浙江省民主同盟第九届委员会主委、中国民主同盟第九届中央常委。

汪力成，男，51岁，研究生学历，现任本公司独立董事。现任华立集团股份有限公司董事局主席、全国工商联第十届常委会委员、中国机械工业联合会副会长、中国仪器仪表行业协会理事长、中共浙江省第十二次代表大会代表、浙江省第十届人大代表，杭州市第十一届人大代表、兼任浙江大学等高等多所学府兼职教授和特聘研究生导师。曾获浙江省首届十大杰出青年、全国劳动模范、第二届中国创业企业家、中国第三届优秀民营企业家、紫荆花杯杰出企业家、浙江省改革开放三十年“创业创新突出贡献”功勋企业家等荣誉。

史晋川，男，55岁，研究生学历（博士），教授，现任本公司独立董事。现任浙江大学经济学院教授、博士生导师，浙江大学社会科学学部主任，浙江大学民营经济研究中心主任，同时兼任国家社会科学基金评审委员会委员、教育部社会科学委员会委员、中国社会经济系统工程学会副理事长、中华外国经济学研究会副会长、浙江省经济学会会长，现担任浙江中国小商品城集团股份有限公司和浙江郡原地产股份有限公司独立董事。

潘亚岚，女，46岁，研究生学历，注册会计师，现任本公司独立董事。现任杭州电子科技大学会计学院副院长，教授，民盟浙江省委经济委主任、浙江省财政学会常务理事、浙江省税务学会理事、浙江省国际税收研究会理事、浙江省审计学会理事，兼任浙江大立科技股份有限公司、浙江步森服饰股份有限公司、浙报传媒股份有限公司独立董事。

## 2、监事会成员

李明扬，男，54岁，本科学历。现任本公司监事会主席。现任杭州市财开投资集团公司总经理、党委书记，杭州银行股份有限公司董事、国泰君安投资管理股份有限公司董事、浙江银企发展指导委员会副会长、浙江省投资协会城市化分会副会长、浙江省国际经济交流协会副会长。曾任浙江省建德市外经贸委主任、建德市计划委员会主任、建德市财政局局长、杭州市钱江经济开发区财政局局长。

陈人，男，31岁，本科学历。现任本公司职工监事、行业解决方案部总经理。现任全国工业过程测量和控制标准化技术委员会、光电过程分析仪器工作组委员。曾获2006年“国家科技进步二等奖”（第二获奖人）、2005年“浙江省科技进步一等奖”（第二获奖人）。

彭华，女，44岁，本科学历。现任本公司监事、销售管理部总监。曾任北京

市海淀区101中学分校教师、北京福盈生物工程有限公司销售部经理、北京瑞得合通药业有限公司销售经理、北京清华紫光药业有限公司销售经理、北京摩特威尔科技有限责任公司董事长、聚光有限总经理助理。

### 3、高级管理人员

王健，董事长、公司总工程师，个人简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简介”。

姚纳新，公司总经理，个人简历详见本节“一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简介”。

匡志宏，男，44岁，本科学历，中国国籍。现任公司财务负责人，曾任衡阳市立新农场财务科长、香港长城集团（惠州）有限公司审计部副经理、TCL多媒体电子事业本部财务部成本管理部经理、TCL-THOMSON集团股份有限公司财务总监助理、TCL-THOMSON电子（泰国）有限公司财务总监、浙江爱仕达电器股份有限公司财务副总监。

田昆仑，男，34岁，研究生学历，中国国籍。现任本公司副总经理、董事会秘书。曾任陕西煤航数码测绘（集团）股份有限公司董事会证券事务代表、浙江东方中汇会计师事务所有限公司审计员、华升建设集团有限公司董事会秘书。

董事、监事、高级管理人员与其他核心人员的兼职情况

姓名	兼职单位	兼职职务
王健	浙江睿洋科技有限公司	执行董事
	FPI (US)	董事
	FOCUSED EQUIPMENT LIMITED	董事
姚纳新	浙江普渡科技有限公司	执行董事
	FPI (US)	董事
	BRIGHT GAIN GROUP LIMITED	董事
	杭州城市之光企业管理咨询有限公司	董事长
	杭州卡当礼品有限公司	董事长
	北京创毅讯联科技股份有限公司	监事
	宁波海邦财智投资管理有限公司	董事长
朱敏	杭州赛伯乐投资管理咨询有限公司	总裁
	浙江赛伯乐投资管理有限公司	执行董事
	创业乾坤（北京）投资有限公司	执行董事
	绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	董事
	浙江大学国际创新研究院	院长

	红杉树(杭州)信息技术有限公司	执行董事
	绿谷国际能源投资（北京）有限公司	董事长
	赛伯乐投资有限公司	执行董事
	浙江聚能投资有限公司	董事长
	成都高新绿科投资有限公司	董事长
	四川深蓝环保科技股份有限公司	董事
陈斌	浙江赛伯乐投资管理有限公司	总裁
	绿线（杭州）信息技术有限公司	董事
	浙江衢州威盛科技有限公司	董事
	杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业（有限合伙）	委派代表
	杭州赛智创业投资有限公司	董事
	绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	董事
王广宇	杭州华软投资管理有限公司	执行董事
	华软投资（北京）有限公司	总裁
	金陵投资控股有限公司	董事长
	常州金陵华软创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表
	金陵华新创业投资有限公司	执行董事
孙优贤	浙江海越股份有限公司	监事
	浙江舒奇蒙能源科技股份有限公司	独立董事
	北京东土科技股份有限公司	董事
	上海海得控制系统股份有限公司	董事
	杭州纵横通信股份有限公司	董事
	浙江浙大中控信息技术有限公司	董事长
	浙江三鑫自动化工程有限公司	董事长
	浙江三鑫科技有限公司	董事长
汪力成	华立集团股份有限公司	董事会主席
史晋川	浙江中国小商品城集团股份有限公司	独立董事
	浙江郡原地产股份有限公司	独立董事
潘亚岚	浙江大立科技股份有限公司	独立董事
	浙江步森服饰股份有限公司	独立董事
	浙报传媒股份有限公司	独立董事
李明扬	杭州市财开投资集团公司	总经理
	杭州银行股份有限公司	董事
	国泰君安投资管理股份有限公司	董事
陈人	杭州凯健科技有限公司	董事长
彭华	北京摩特威尔科技有限公司	董事长
	杭州凯洲科技有限公司	董事
田昆仑	杭州凯洲科技有限公司	董事

### （三）董事、监事、高级管理人员年度报酬情况

报告期内公司董事、监事和高级管理人员从公司获得的报酬详见“本节（一）董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况。”公司全体董事、监事和高级管理人员2011年度的报酬合计为240.48万元。

### （四）报告期内董事、监事高级管理人员的变动情况。

#### 1、董事变动情况

2011年2月22日，经公司临时股东大会审议通过《关于改选公司第一届董事会独立董事的议案》，原独立董事吴晓波因个人原因辞去独立董事职务，改选史晋川为独立董事，任职期限为2011年2月22日至2012年12月18日。

#### 2、监事变动情况

公司监事报告期内未发生变动。

#### 3、高级管理人员变动情况

公司高级管理人员报告期内未发生变动。

### 二、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）变动情况

报告期内，公司核心技术团队或关键技术人员未发生变动。

### 三、公司员工情况

截至2011年12月31日，本公司共有员工1394人，按年龄、学历、专业构成划分的员工人数如下表：

类别	细分类别	2011年12月	
		员工人数/人	所占比例（%）
年龄构成	20岁以下	7	0.50%
	20-30岁	952	68.29%
	31-40岁	371	26.61%
	41岁及以上	64	4.59%
总计		1394	100.00%
学历构成	高中及以下	24	1.72%
	高中	193	13.85%
	大学（含大专）	992	71.16%



	硕士以上	185	13.27%
	总计	1394	100.00%
专业构成	生产人员	247	17.72%
	管理人员	113	8.11%
	财务人员	33	2.37%
	销售人员	511	36.66%
	技术人员	490	35.15%
	总计	1394	100.00%

公司没有需要承担费用的离退休职工。

## 第八节 公司治理结构

### 一、 公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作、提高公司治理水平。

截至本报告期末，公司治理实际状况符合中国证监会和深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，不存在重大差异。

#### （一） 股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、公司章程、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范的召集、召开股东大会，尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，确保所有股东尤其是公众股东的平等地位、充分行使股东权利。

#### （二） 公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照相关法律、法规、公司章程等规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在组织机构、财务、人员、资产、业务上独立于控股股东，公司董事会和监事会内部机构独立运作。

#### （三） 关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事4名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各董事能够依据《公司法》及公司章程等法律法规、规章制度开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，严格审议相关议案，为公司相关事项做出科学的表决。

董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会，机构、人员设置合理、规范，提高了董事会的履职能力和专业化程度，进一步保障了董事会决策的科学性和规范性。

公司独立董事独立履行职责，不受公司主要股东、实际控制人以及其他与公司有利害关系的单位或个人影响。

#### （四）监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和公司章程的要求。监事会均按照公司章程、《监事会议事规则》规定的程序召集、召开会议。各位监事和监事会，均认真履行自身的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立地对公司财务状况、重大交易、募集资金管理、公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，维护公司和股东的合法权益。

#### （五）绩效评价与激励约束机制

公司正在完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

#### （六）信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及公司章程、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整披露有关信息，公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；在中国证监会指定创业板信息披露媒体上及时披露相关信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。并指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

#### （七）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、健康的发展。

#### （八）公司治理专项活动的开展情况

根据中国证券监督管理委员会《关于开展加强上市公司治理专项活动有关事项的通知》（证监公司字〔2007〕28号）、证监公司字[2007]28号《关于开展加强上市公司治理专项活动有关事项的通知》的文件精神，公司于2011年6月10

日召开了第一届董事会第十三次会议并审议通过了《聚光科技（杭州）股份有限公司“公司治理专项活动”自查报告及整改计划》，详细信息见证监会指定的信息披露网站。另外，作为新上市公司，很多方面还不成熟，需要进一步的完善和加强，公司将持续改善和提高公司的治理水平，并广泛听取社会各方的意见和建议，以建设更加完善和规范的公司治理结构。

## 二、公司董事履职情况

（一）报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、等有关法律法规和《公司章程》的规定，勤勉尽责地履行董事的职责，持续关注公司经营状况，遵守董事行为规范，积极参加相关培训，提高规范运作水平，发挥各自的专业特长，积极地履行职责。董事在董事会会议投票表决重大事项或其他对公司有重大影响的事项时，严格遵循公司董事会议事规则的有关审议规定，审慎决策，切实保护公司和股东特别是社会公众股股东的利益。

（二）独立董事参加董事会情况：报告期内，独立董事根据《公司章程》及《独立董事工作细则》的要求，恪尽职守，切实维护公司的整体利益及中小股东的合法权益，认真履行了作为董事的忠实诚信、勤勉尽职的义务，按时出席了报告期内公司召开的各次股东大会及董事会会议，对各项议案进行了审慎表决，对需要独立董事发表独立意见的事项，均能不受公司和控股股东的影响，独立、审慎地发表意见，切实发挥了独立董事作用。报告期内，公司独立董事未对公司董事会审议的各项议案及其他相关事项提出异议。

### （三）公司董事参加董事会会议情况

董事姓名	具体职务	应出席次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自出席会议
王健	董事长	9	9	0	0	否
姚纳新	董事	9	9	0	0	否
朱敏	董事	9	9	0	0	否
陈斌	董事	9	9	0	0	否
王广宇	董事	9	8	1	0	否
孙优贤	独立董事	9	9	0	0	否
汪力成	独立董事	9	9	0	0	否
史晋川	独立董事	8	8	0	0	否

吴晓波	独立董 事	1	1	0	0	否
潘亚岚	独立董 事	9	9	0	0	否

### 三、公司股东大会、董事会召开情况

#### （一）股东大会召开情况

报告期内，公司共召开了4次股东大会。公司股东大会严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等文件的要求，对公司的相关事项做出了决策，程序规范，决策科学，效果良好。具体情况如下：

##### 1、2011年临时股东大会

2011年临时股东大会于2011年2月22日在公司会议室召开，会议审议并通过《延长公司首次公开发行人民币普通股股票并上市决议的有效期和延长股东大会授权董事会办理相关事项期限的议案》、《关于公司2010年度利润分配方案的议案》、《关于改选公司第一届董事会独立董事的议案》。

##### 2、2010年年度股东大会

2010年年度股东大会于2011年5月18日在公司会议室召开，会议审议并通过《2010年度董事会工作报告》、《2010年度监事会工作报告》、《关于聘请公司2011年度审计机构的议案》。

##### 3、2011年第一次临时股东大会

2011年第一次临时股东大会于2011年6月27日在公司会议室召开，会议审议并通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》、《关于投资建设物联网产业园的议案》。

##### 4、2011年第二次临时股东大会

2011年第二次临时股东大会于2011年9月13日在公司会议室召开，会议审议并通过《关于公司拟使用超募资金收购北京吉天仪器有限公司的议案》、《关于公司2011年度授信贷款及为控股子公司贷款担保的议案》。

#### （二）董事会召开情况

报告期内，公司共召开了9次董事会。公司董事会严格遵守《公司法》、《公

公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》中的有关规定，勤勉尽责，决策程序规范，具体情况如下：

#### 1、第一届董事会第八次会议

第一届董事会第八次会议于2011年2月1日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《关于延长公司首次公开发行人民币普通股股票并上市决议的有效期和延长股东大会授权董事会办理相关事项期限的议案》、《关于公司2010年度利润分配方案的议案》、《关于批准报出天健会计师事务所有限公司出具的本公司2010年度审计报告的议案》、《关于召开公司2011年第一次临时股东大会的议案》。

#### 2、第一届董事会第九次会议

第一届董事会第九次会议于2011年2月15日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《关于批准报出天健会计师事务所有限公司出具之天健审(2011)268号〈审计报告〉的议案》、《关于调整各专门委员会成员构成的议案》。

#### 3、第一届董事会第十次会议

第一届董事会第十次会议于2011年4月23日下午13:30在公司会议室召开，会议审议并通过《聚光科技（杭州）股份有限公司2010年度总经理工作报告》、《聚光科技（杭州）股份有限公司2010年度董事会工作报告》、《关于聘请天健会计师事务所有限公司为公司年度审计机构的议案》、《聚光科技（杭州）股份有限公司内幕信息知情人登记制度》、《聚光科技（杭州）股份有限公司外部信息使用人管理制度》、《聚光科技（杭州）股份有限公司董事、监事、高级管理人员持有和买卖本公司股票管理制度》、《关于提请召开公司2010年年度股东大会的议案》。

#### 4、第一届董事会第十一次会议

第一届董事会第十一次会议于2011年5月10日以通讯表决的方式召开，《关于设立募集资金专项账户用于存放募集资金的议案》、《关于签署募集资金三方监管协议的议案》。

#### 5、第一届董事会第十二次会议

第一届董事会第十二次会议于2011年5月18日在公司会议室召开，会议审议并通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》、《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

#### 6、第一届董事会第十三次会议

第一届董事会第十三次会议于2011年6月10日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》、《关于公司〈内部审计制度〉的议案》、《关于公司〈防范控股股东及关联方占用公司资金制度〉的议案》、《关于〈“加强上市公司治理专项活动”自查报告和整改计划〉的议案》、《关于投资建设物联网产业园的议案》、《关于提请召开公司2011年第一次临时股东大会的议案》。

#### 7、第一届董事会第十四次会议

第一届董事会第十四次会议于2011年8月24日上午9:00在公司会议室召开，会议审议并通过《公司2011年半年度报告全文及摘要》、《关于公司拟使用超募资金收购北京吉天仪器有限公司的议案》、《关于公司2011年度授信贷款及为控股子公司贷款担保的议案》、《关于公司组织体系改进和能力建设项目的议案》、《关于召开公司2011年第二次临时股东大会的议案》。

#### 8、第一届董事会第十五次会议决议

第一届董事会第十五次会议决议于2011年10月20日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《公司2011年第三季度报告正文及全文》

#### 9、第一届董事会第十六次会议

第一届董事会第十六次会议于2011年12月22日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

### 四、董事会下设委员会工作总结情况

公司董事会下设立战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会。

#### （一）审计委员会工作情况

公司审计委员会主要职责包括提议聘请或更换外部审计机构、监督公司的内部审计制度及其实施、负责内部审计与外部审计之间的沟通、审核公司的财务信息及其披露、审查公司的内部控制制度，对重大关联交易进行审计、对公司内部控制制度进行检查和评估后发表专项意见等。公司审计委员独立董事潘亚岚女士、独立董事汪力成先生、董事陈斌先生，其中潘亚岚女士担任召集人和主任委员。

1、报告期内，共召开2次审计委员会现场会议，具体情况如下：

（1）于2011年1月26日在公司会议室召开审计委员会，委员会听取了内审部2010年内审工作和2010年审计情况的汇报，对内审部2011年的工作进行指导并提出要求。

（2）于2011年8月24日在公司会议室召开审计委员会，委员会听取了内审部2011年上半年审计工作汇报、审议了2011年上半年控股股东及关联方占用资金的报告、2011年上半年募集资金使用和存放情况内部审计报告。

另外，10月20日审核提交的2011年三季度募集资金使用和存放情况内部审计报告、控股股东及关联方占用资金的报告、重大关联交易审计报告、对外担保与对外投资的内部审计报告。

同时，审核内审部提交的内部控制专项报告12次，对内部控制的合理性、有效性与完整性及时发表了专项意见与建议。督导内审部门开展审计工作，规范内部审计工作程序、促进内部审计工作规范、有序进行。

## 2、对公司2011年度财务报告审计的工作情况

在2011年年报审计工作中，审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行审阅并形成书面意见；督促审计工作进展，保持与审计会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作的如期完成。同时，对审计机构的年报审计工作进行总结和评价，建议续聘，并形成决议提交董事会。

## （二）薪酬与考核委员会工作情况

公司董事会薪酬与考核委员会的主要职责为制定董事及高级管理人员的薪酬方案并进行考评；对公司薪酬制度执行情况进行监督。公司董事会薪酬与考核委员会由独立董事汪力成先生（主任委员）、独立董事孙优贤先生和董事王广宇先生三位委员组成。

薪酬与考核委员会对公司2011年年度董事、监事、高级管理人员的薪酬进行了审核，认为：公司董事、监事、高级管理人员2011年度薪酬符合公司股东大会和董事会制定的薪酬方案，相应的报酬符合公司的整体经营业绩和个人绩效。2012年度公司薪酬考核制度将总体维持不变，但考虑到公司发展和行业薪酬水平，公司将适当调整薪酬水平，以保证公司薪酬水平的竞争力。

报告期内，公司未实施股权激励计划。

### （三）提名委员会工作情况

提名委员会主要负责研究并向董事会建议董事、高级管理人员的规模构成、人员选择标准，并提名、审查公司董事及高级管理人员的候选人。本公司提名委员会由独立董事史晋川先生（主任委员）、独立董事孙优贤先生、汪力成先生和董事王健先生、姚纳新先生五位委员组成。

### （四）战略与投资委员会工作情况

战略与投资委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。公司董事会战略委员会由独立董事孙优贤先生（主任委员）、独立董事史晋川先生及董事王健先生、姚纳新先生、朱敏先生五位委员组成。

## 五、公司内部控制制度的建立健全情况

### （一）重要的内部控制制度的建立和健全情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《企业会计准则》等法律法规，制定了包括公司章程、“三会”议事规则、董事会专门委员会实施细则、信息披露事务管理制度、投资者关系管理制度、募集资金管理制度、关联交易决策制度、对外担保管理制度、内部审计制度、独立董事工作制度、总经理工作细则、董事会秘书工作制度、投资者关系管理制度等在内的一系列的内部分管理制度。建立了较为完善、健全、有效的内部控制制度体系。上述各项制度建立之后得到了有效的贯彻执行，对公司的生产经营起到了有效的监督、控制和指导的作用。

### （二）内部控制检查监督部门的设置情况

公司成立了董事会下属的审计委员会，审计委员会有三名成员，全部由董事组成，独立董事占半数以上并担任召集人，并有一名独立董事为会计专业人士。审计委员会主要负责公司的内、外部审计的监督工作，监督公司的内部审计制度及其实施情况。公司设立了独立的内部审计部门，配备专职审计人员，建立了相关的内部控制制度，审计部向审计委员会负责并报告工作，确保内部审计的独立、客观。审计部以业务环节为基础开展审计工作，对公司及控股子公司的财务信息、内部控制等进行审查与评价，并对其改善情况进行持续跟进。

### （三）董事会对内部控制有关工作的安排

2011年度，公司董事会将按照《企业内部控制基本规范》的要求，进一步完善公司的内部控制。董事会审计委员会持续监督公司的内部审计制度的完善和内部审计工作的开展，关注公司内控制度的建设及执行。董事会审计委员会将定期召开会议，审议公司审计部审核的募集资金的使用情况报告和工作总结，报告公司的内部审计工作情况。审计部将按照2011年的工作计划实施内部审计工作，持续评价内部控制的有效性，并向审计委员会报告。

### （四）公司内部控制自我评价的相关意见

报告期内，针对公司财务报告、信息披露、非经营性占用、关联交易、对外担保等事务相关的内部控制制度的建立和实施情况进行了审查，审计委员会出具了《聚光科技（杭州）股份有限公司2011年度内部控制自我评价报告》，并提交公司第一届董事会第十七次会议审议通过，公司独立董事、监事、保荐机构及会计师事务所对该报告发表了意见。

独立董事对公司内部控制自我评价的独立意见：1、公司内部控制制度符合我国有关法律、法规和证券监管部门的要求，符合现代管理要求的内部组织结构，也符合公司现阶段的发展需求，保证了公司各项业务的健康运行及经营风险的控制。

2、公司的组织架构和内部控制措施对企业管理各个过程、各个环节的控制发挥了较好的作用，保证了公司各项业务活动健康稳定的运行。截至本报告期末，公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规范在所有重大事项方面保持了与财务报表相关的有效内部控制。

3、公司《2011年度内部控制自我评价报告》客观地反映了公司内部控制的真实情况，不存在明显薄弱环节和重大缺陷，随着公司未来经营发展的需要，公司将根据所处的环境，不断更新和完善内部控制制度，以保证内部控制制度的执行力度和公司业务活动的有效进行。

监事会认为公司现已建立了较为完善的内部控制体系，符合国家相关法律法规要求以及公司生产经营管理实际需要，并能得到有效执行，内部控制体系的建立对公司经营管理的各个环节起到了较好的风险防范和控制作用，公司内部控制

的自我评价报告真实、客观地反映了公司内部控制制度的建设及运行情况。

公司保荐机构中信证券股份有限公司为《公司2011年度内部控制自我评价报告》出具的保荐意见认为：“聚光科技的法人治理结构较为健全，现有的内部控制制度和执行情况符合相关法律法规和证券监管部门的要求；聚光科技在所有重大方面保持了与企业业务经营及管理相关的有效的内部控制；聚光科技的内部控制自我评价报告基本反映了其内部控制制度的建设及运行情况。”详见中国证监会指定的创业板信息披露网站。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天健审（2012）2219号《内部控制鉴证报告》认为：“聚光公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2011年12月31日在所有重大方面保持了有效的内部控制”。详见中国证监会指定的创业板信息披露网站。

## 第九节 监事会报告

### 一、监事会工作情况

报告期内，公司监事会共召开了6次监事会会议，会议的召开与表决程序均符合《公司法》及公司章程等法律法规和规范性文件的规定。具体情况为：

#### 1、第一届监事会第五次会议

第一届监事会第五次会议于2011年4月23日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《2010年度监事会工作报告》。

#### 2、第一届监事会第六次会议

第一届监事会六次会议于2011年5月18日在公司会议室召开，会议审议并通过《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》、《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

#### 3、第一届监事会第七次会议

第一届监事会第七次会议于2011年6月10日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》、《关于投资建设物联网产业园的议案》。

#### 4、第一届监事会第八次会议

第一届监事会第八次会议于2011年8月24日在公司会议室召开，会议审议并通过《公司2011年半年度报告全文及摘要》、《关于公司拟使用超募资金收购北京吉天仪器有限公司的议案》。

#### 5、第一届监事会第九次会议

第一届监事会第九次会议于2011年10月20日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《公司2011年第三季度报告正文及全文》。

#### 6、第一届监事会第十次会议

第一届监事会第十次会议于2011年12月22日以通讯表决的方式召开，会议审议并通过《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

### 二、监事会对公司2011年度有关事项的审核意见

#### （一）公司依法运作情况

报告期内，监事会成员依法列席和出席了董事会会议和所有股东大会，参与

了公司重大经营决策讨论及经营方针的制定，依法对公司经营运作情况进行监督。监事会认为：公司股东大会、董事会会议的召集、召开均依照《公司法》、《证券法》及公司章程的要求执行，决策程序严格遵循了《公司法》、《证券法》等相关法律法规和中国证监会以及公司章程的各项规定，建立了较为完善的内部控制制度并在持续改进；公司董事、高级管理人员在执行公司职务时，均能认真贯彻执行国家法律、法规、公司章程和股东大会、董事会决议，忠于职守、勤勉尽责，未发现公司董事、高级管理人员在执行公司职务时违反法律、法规或损害公司股东、公司利益的行为。

#### （二）检查公司财务情况

报告期内，监事会认真履行财务检查职能，对公司财务制度执行情况、经营活动情况等进行检查监督。监事会认为，公司的财务体系完善、内控制度健全、财务状况良好，资产质量优良；公司2011 年年度财务报告能够真实反映公司的财务状况和经营成果；天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告客观、公正。

#### （三）公司募集资金使用情况

报告期内，监事会检查了公司募集资金的使用与管理情况，监事会认为：公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《创业板信息披露业务备忘录第1 号-超募资金使用（修订）》及《公司章程》、《募集资金管理制度》、《投资决策程序与规则》等有关规定的要求，对募集资金进行使用和管理，不存在违规使用募集资金的行为，公司募集资金实际投入项目与承诺投入项目一致，没有变更投向和用途；超募资金的使用计划不影响募投项目的顺利进行，用于公司的主营业务，使用的决策程序符合相关规定，有效的提高了募集资金的使用效率、降低了公司资金使用成本，有效的保护了投资者的利益。

#### （四）公司收购、出售资产交易情况

报告期内，监事会严格审查了公司收购资产的情况：公司于2011年8月24日审议通过关于公司拟使用超募资金收购北京吉天仪器有限公司的议案，监事会对此进行了认真的审议，认为：公司拟以超募资金收购北京吉天仪器有限公司100%股权，履行了必要的审计、评估以及其他实施程序，符合《首次公开发行股票并

在创业板上市管理暂行办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《创业板信息披露业务备忘录1号—超募资金使用（修订）》等有关规定的要求，没有与募集资金项目的实施计划相抵触，不影响募集资金项目的正常进行，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况。本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，也不构成关联交易。

报告期内，公司不存在其他收购、出售资产交易情况。

#### （五）公司关联交易情况

详见第五节重要事项之第四部分关联交易情况。

#### （六）公司对外担保情况

详见第五节重要事项之第五部分担保事项。

#### （七）公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况

报告期内，监事会根据《公司章程》及《信息披露事务管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》和《外部信息使用人管理制度》对公司建立和实施内幕信息知情人管理制度的情况进行了核查与监督，认为：公司严格执行了内幕信息保密制度，严格规范信息传递流程，公司董事、监事及高级管理人员和其他相关知情人严格遵守了内幕信息知情人管理制度，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖本公司股份的情况。公司内幕信息管理制度完善且得到了严格地遵守、执行。

#### （八）公司内部控制情况

报告期内，监事会对公司的内部控制情况进行了监督，监事会认为：公司法人治理结构较为完善，现有的内部控制制度符合有关法规和证券监管部门的要求并且得到了有效的实施；内部控制制度的制定和运行，确保了公司经营的正常、有效进行，促进了公司的内部管理，因此，公司的内部控制是合理的、完整的，经运行检验是可行和有效的。

## 第十节 财务报告

# 审计报告

天健审（2012）2218 号

聚光科技（杭州）股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的聚光科技（杭州）股份有限公司（以下简称聚光公司）财务报表，包括 2011 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2011 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、审计意见

我们认为，聚光公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了聚光公司 2011 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2011 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吕苏阳

中国·杭州

中国注册会计师：王小军

二〇一二年四月六日

## 合并资产负债表

2011年12月31日

会合01表  
单位：人民币元

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

资 产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	797,122,406.53	172,438,983.30	短期借款	18	149,000,000.00	210,000,000.00
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				吸收存款及同业存放			
交易性金融资产				拆入资金			
应收票据	2	58,377,469.43	21,820,397.33	交易性金融负债			
应收账款	3	587,431,027.66	442,874,520.13	应付票据			
预付款项	4	39,311,674.34	21,274,875.37	应付账款	19	79,662,115.72	94,868,669.31
应收保费				预收款项	20	78,848,428.41	59,566,370.27
应收分保账款				卖出回购金融资产款			
应收分保合同准备金				应付手续费及佣金			
应收利息				应付职工薪酬	21	17,847,461.73	12,101,814.16
应收股利				应交税费	22	31,352,443.41	13,544,511.75
其他应收款	5	24,200,117.50	29,619,966.51	应付利息	23	253,287.22	309,239.03
买入返售金融资产				应付股利	24	35,000,000.00	
存货	6	236,908,858.10	147,517,781.28	其他应付款	25	99,503,905.35	6,743,845.14
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	7	428,012.51		保险合同准备金			
流动资产合计		1,743,779,566.07	835,546,523.92	代理买卖证券款			
				代理承销证券款			
				一年内到期的非流动负债			
				其他流动负债			
				流动负债合计		491,467,641.84	397,134,449.66
非流动资产：				非流动负债：			
发放委托贷款及垫款				长期借款			
可供出售金融资产				应付债券			
持有至到期投资				长期应付款			
长期应收款	8	12,184,742.97	13,292,865.75	专项应付款			
长期股权投资	10	92,378.13	163,507.51	预计负债			
投资性房地产				递延所得税负债			
固定资产	11	176,593,326.32	130,886,017.97	其他非流动负债	26	37,254,070.67	8,910,770.00
在建工程	12	8,793,469.40	167,281.53	非流动负债合计		37,254,070.67	8,910,770.00
工程物资				负债合计		528,721,712.51	406,045,219.66
固定资产清理				所有者权益：			
生产性生物资产				股本	27	445,000,000.00	400,000,000.00
油气资产				资本公积	28	858,445,229.42	66,567,729.42
无形资产	13	53,853,382.97	19,452,527.91	减：库存股			
开发支出				专项储备			
商誉	14	133,619,741.70		盈余公积	29	28,998,266.26	17,100,958.74
长期待摊费用	15	2,105,361.90	908,532.31	一般风险准备			
递延所得税资产	16	19,119,327.76	13,519,933.63	未分配利润	30	285,815,322.46	123,168,483.72
其他非流动资产				外币报表折算差额		218,354.99	89,855.46
非流动资产合计		406,361,731.15	178,390,666.61	归属于母公司所有者权益合计		1,618,477,173.13	606,927,027.34
				少数股东权益		2,942,411.58	964,943.53
				所有者权益合计		1,621,419,584.71	607,891,970.87
资产总计		2,150,141,297.22	1,013,937,190.53	负债和所有者权益总计		2,150,141,297.22	1,013,937,190.53

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人：匡志宏

会计机构负责人：屈哲峰



### 母公司资产负债表

2011年12月31日

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

会企01表  
单位：人民币元

资产	注释号	期末数	期初数	负债和所有者权益	注释号	期末数	期初数
流动资产：				流动负债：			
货币资金		731,503,160.26	139,763,655.24	短期借款		149,000,000.00	210,000,000.00
交易性金融资产				交易性金融负债			
应收票据		30,355,755.55	21,062,697.33	应付票据			
应收账款	1	505,349,682.39	402,495,934.65	应付账款		70,406,005.24	85,947,667.78
预付款项		37,289,459.04	18,589,483.57	预收款项		55,193,621.11	17,462,188.36
应收利息				应付职工薪酬		11,935,824.07	9,148,652.83
应收股利				应交税费		21,852,078.16	9,625,630.75
其他应收款	2	32,054,444.11	44,259,818.94	应付利息		253,287.22	309,239.03
存货		180,357,811.75	107,557,547.31	应付股利			
一年内到期的非流动资产				其他应付款		94,850,984.70	20,251,185.89
其他流动资产				一年内到期的非流动负债			
流动资产合计		1,516,910,313.10	733,729,137.04	其他流动负债			
				流动负债合计		403,491,800.50	352,744,564.64
非流动资产：				非流动负债：			
可供出售金融资产				长期借款			
持有至到期投资				应付债券			
长期应收款		12,184,742.97	13,292,865.75	长期应付款			
长期股权投资	3	255,846,011.13	57,142,140.51	专项应付款			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		141,822,595.91	127,618,881.43	递延所得税负债			
在建工程		8,793,469.40	167,281.53	其他非流动负债		28,425,945.67	8,910,770.00
工程物资				非流动负债合计		28,425,945.67	8,910,770.00
固定资产清理				负债合计		431,917,746.17	361,655,334.64
生产性生物资产				所有者权益：			
油气资产				股本		445,000,000.00	400,000,000.00
无形资产		32,086,819.55	16,552,527.87	资本公积		850,433,083.27	58,555,583.27
开发支出				减：库存股			
商誉				专项储备			
长期待摊费用		660,750.79	908,532.31	盈余公积		28,998,266.26	17,100,958.74
递延所得税资产		12,989,156.53	5,769,506.21	一般风险准备			
其他非流动资产				未分配利润		224,944,763.68	117,868,996.00
非流动资产合计		464,383,546.28	221,451,735.61	所有者权益合计		1,549,376,113.21	593,525,538.01
资产总计		1,981,293,859.38	955,180,872.65	负债和所有者权益总计		1,981,293,859.38	955,180,872.65

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人：匡志宏

会计机构负责人：屈哲锋

## 合并利润表

2011年度

会合02表  
单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		764,253,945.89	651,777,631.09
其中：营业收入	1	764,253,945.89	651,777,631.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		620,405,964.65	519,767,150.76
其中：营业成本	1	353,810,906.55	293,307,570.90
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	2	10,467,154.20	3,827,890.89
销售费用	3	115,267,399.71	96,818,218.14
管理费用	4	121,345,662.69	96,320,543.75
财务费用	5	4,427,251.02	10,673,996.46
资产减值损失	6	15,087,590.48	18,818,930.62
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	7	-71,129.38	-269,341.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7	-71,129.38	-269,341.66
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		143,776,851.86	131,741,138.67
加：营业外收入	8	54,470,993.30	47,816,843.11
减：营业外支出	9	2,586,903.59	745,886.79
其中：非流动资产处置损失	9	113,490.07	38,232.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		195,660,941.57	178,812,094.99
减：所得税费用	10	21,389,327.26	15,755,349.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		174,271,614.31	163,056,745.33
归属于母公司所有者的净利润		174,544,146.26	161,883,622.96
少数股东损益		-272,531.95	1,173,122.37
六、每股收益：			
（一）基本每股收益	11	0.41	0.40
（二）稀释每股收益	11	0.41	0.40
七、其他综合收益	12	128,499.53	8,091,695.09
八、综合收益总额		174,400,113.84	171,148,440.42
归属于母公司所有者的综合收益总额		174,672,645.79	169,975,318.05
归属于少数股东的综合收益总额		-272,531.95	1,173,122.37

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人： 匡志宏

会计机构负责人： 屈哲锋

## 母 公 司 利 润 表

2011年度

会企02表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	538,174,372.86	507,460,271.05
减：营业成本	1	249,360,568.54	220,210,224.22
营业税金及附加		8,039,556.58	2,667,083.74
销售费用		82,752,350.31	63,853,635.79
管理费用		93,039,945.41	79,317,701.54
财务费用		4,203,839.88	10,924,807.40
资产减值损失		11,295,628.19	13,885,286.03
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	2	-71,129.38	-331,395.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2	-71,129.38	-269,341.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		89,411,354.57	116,270,137.20
加：营业外收入		43,234,655.50	37,861,964.06
减：营业外支出		2,209,798.37	601,104.32
其中：非流动资产处置损失		10,574.64	35,899.87
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		130,436,211.70	153,530,996.94
减：所得税费用		11,463,136.50	13,434,214.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		118,973,075.20	140,096,782.15
五、其他综合收益			
六、综合收益总额		118,973,075.20	140,096,782.15

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人：匡志宏

会计机构负责人：屈哲锋

## 合并现金流量表

2011年度

会合03表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		688,274,096.14	640,962,980.46
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置交易性金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		29,071,107.07	29,934,603.42
收到其他与经营活动有关的现金	1	82,626,812.90	39,727,692.24
经营活动现金流入小计		799,972,016.11	710,625,276.12
购买商品、接受劳务支付的现金		477,300,418.11	384,497,246.58
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		132,239,373.04	105,597,006.17
支付的各项税费		79,846,421.66	82,529,861.91
支付其他与经营活动有关的现金	2	120,329,828.89	107,791,584.53
经营活动现金流出小计		809,716,041.70	680,415,699.19
经营活动产生的现金流量净额		-9,744,025.59	30,209,576.93
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		122,264.02	15,069.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	3	4,480,384.14	483,133.16
投资活动现金流入小计		4,602,648.16	498,203.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,341,801.92	15,032,123.45
投资支付的现金			4,005,552.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		77,645,429.42	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		136,987,231.34	19,037,675.45
投资活动产生的现金流量净额		-132,384,583.18	-18,539,472.40
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		852,250,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,250,000.00	
取得借款收到的现金		149,000,000.00	235,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			3,884,888.01
筹资活动现金流入小计		1,001,250,000.00	238,884,888.01
偿还债务支付的现金		210,000,000.00	250,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,781,727.80	36,112,475.84
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,900,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	4	10,403,211.50	3,000,000.00
筹资活动现金流出小计		234,184,939.30	289,112,475.84
筹资活动产生的现金流量净额		767,065,060.70	-50,227,587.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		128,499.53	79,548.94
五、现金及现金等价物净增加额		625,064,951.46	-38,477,934.36
加：期初现金及现金等价物余额		169,218,389.02	207,696,323.38
六、期末现金及现金等价物余额		794,283,340.48	169,218,389.02

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人：匡志宏

会计机构负责人：屈哲锋

## 母公司现金流量表

2011年度

会企03表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期数	上年同期数
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	536,050,568.50	457,641,599.46
收到的税费返还	21,838,381.69	25,596,004.46
收到其他与经营活动有关的现金	62,070,627.23	19,766,871.68
经营活动现金流入小计	619,959,577.42	503,004,475.60
购买商品、接受劳务支付的现金	379,600,451.77	263,138,180.50
支付给职工以及为职工支付的现金	96,623,678.01	78,233,326.61
支付的各项税费	53,176,013.11	66,985,460.90
支付其他与经营活动有关的现金	96,305,897.36	77,724,912.76
经营活动现金流出小计	625,706,040.25	486,081,880.77
经营活动产生的现金流量净额	-5,746,462.83	16,922,594.83
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	89,776.56	13,238.89
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		687,946.53
收到其他与投资活动有关的现金	50,748,166.38	185,460,377.45
投资活动现金流入小计	50,837,942.94	186,161,562.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,359,736.84	14,473,016.64
投资支付的现金	4,125,000.00	19,697,220.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	103,250,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	41,500,000.00	178,924,800.00
投资活动现金流出小计	207,234,736.84	213,095,036.64
投资活动产生的现金流量净额	-156,396,793.90	-26,933,473.77
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	850,000,000.00	
取得借款收到的现金	149,000,000.00	235,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,250,000.00	170,633,000.00
筹资活动现金流入小计	1,000,250,000.00	405,633,000.00
偿还债务支付的现金	210,000,000.00	250,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,881,727.80	36,112,475.84
支付其他与筹资活动有关的现金	28,180,957.22	151,918,600.00
筹资活动现金流出小计	247,062,685.02	438,031,075.84
筹资活动产生的现金流量净额	753,187,314.98	-32,398,075.84
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
	591,044,058.25	-42,408,954.78
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		
加：期初现金及现金等价物余额	138,249,992.40	180,658,947.18
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		
	729,294,050.65	138,249,992.40

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人：匡志宏

会计机构负责人：屈哲锋



### 合并所有者权益变动表

2011年度

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

会计科目表  
单位：人民币元

项 目	本期数							上年同期数						
	归属于母公司所有者权益					少数股东权益	所有者权益合计	归属于母公司所有者权益					少数股东权益	所有者权益合计
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额			股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额		
一、上年年末余额	400,000,000.00	66,567,729.42	17,100,958.74	123,168,483.72	89,855.46	964,943.53	607,891,970.87	400,000,000.00	58,555,583.27	4,004,403.63	-25,618,584.13	10,306.52	10,309,519.31	447,261,228.60
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	400,000,000.00	66,567,729.42	17,100,958.74	123,168,483.72	89,855.46	964,943.53	607,891,970.87	400,000,000.00	58,555,583.27	4,004,403.63	-25,618,584.13	10,306.52	10,309,519.31	447,261,228.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,000,000.00	791,877,500.00	11,897,307.52	162,646,838.74	128,499.53	1,977,468.05	1,013,627,613.84	8,012,146.15	13,096,555.11	148,787,067.85	79,548.94	-9,344,575.78	163,630,742.27	
（一）净利润				174,544,146.26		-272,531.95	174,271,614.31			161,883,622.96		1,173,122.37	163,056,745.33	
（二）其他综合收益					128,499.53		128,499.53	8,012,146.15			79,548.94		8,091,695.09	
上述（一）和（二）小计				174,544,146.26	128,499.53	-272,531.95	174,400,113.84	8,012,146.15		161,883,622.96	79,548.94	1,173,122.37	171,148,440.42	
（三）所有者投入和减少股本	45,000,000.00	791,877,500.00				2,250,000.00	839,127,500.00						-10,517,698.15	-10,517,698.15
1. 所有者投入股本	45,000,000.00	791,877,500.00				2,250,000.00	839,127,500.00						1,500,000.00	1,500,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额														
3. 其他													-12,017,698.15	-12,017,698.15
（四）利润分配			11,897,307.52	-11,897,307.52					13,096,555.11	-13,096,555.11				
1. 提取盈余公积			11,897,307.52	-11,897,307.52					13,096,555.11	-13,096,555.11				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配														
4. 其他														
（五）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（六）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（七）其他														
四、本期期末余额	445,000,000.00	858,445,229.42	28,998,266.26	285,815,322.46	218,354.99	2,942,411.58	1,621,419,584.71	400,000,000.00	66,567,729.42	17,100,958.74	123,168,483.72	89,855.46	964,943.53	607,891,970.87

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人：匡志宏

会计机构负责人：蒋哲峰



### 母公司所有者权益变动表

2011年度

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

会企04表  
单位：人民币元

项 目	本期数					上年同期数				
	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	400,000,000.00	58,555,583.27	17,100,958.74	117,868,996.00	593,525,538.01	400,000,000.00	58,555,583.27	4,004,403.63	-9,131,231.04	453,428,755.86
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	400,000,000.00	58,555,583.27	17,100,958.74	117,868,996.00	593,525,538.01	400,000,000.00	58,555,583.27	4,004,403.63	-9,131,231.04	453,428,755.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	45,000,000.00	791,877,500.00	11,897,307.52	107,075,767.68	955,850,575.20			13,096,555.11	127,000,227.04	140,096,782.15
（一）净利润				118,973,075.20	118,973,075.20				140,096,782.15	140,096,782.15
（二）其他综合收益										
上述（一）和（二）小计				118,973,075.20	118,973,075.20				140,096,782.15	140,096,782.15
（三）所有者投入和减少股本	45,000,000.00	791,877,500.00			836,877,500.00					
1. 所有者投入股本	45,000,000.00	791,877,500.00			836,877,500.00					
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配			11,897,307.52	-11,897,307.52				13,096,555.11	-13,096,555.11	
1. 提取盈余公积			11,897,307.52	-11,897,307.52				13,096,555.11	-13,096,555.11	
2. 提取一般风险准备										
3. 对股东的分配										
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（七）其他										
四、本期末余额	445,000,000.00	850,433,083.27	28,998,266.26	224,944,763.68	1,549,376,113.21	400,000,000.00	58,555,583.27	17,100,958.74	117,868,996.00	593,525,538.01

法定代表人：王健

主管会计工作的负责人：匡志宏

会计机构负责人：屈哲锋

# 聚光科技（杭州）股份有限公司

## 财务报表附注

2011 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

聚光科技（杭州）股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经杭州市对外贸易经济合作局以杭外经贸外服许[2009]229 号文批复同意，由原聚光科技（杭州）有限公司整体变更设立。公司现持有由浙江省工商行政管理局核发的注册号为 330100400005508 的企业法人营业执照，注册资本和实收资本均为 44,500 万元，股份总数 44,500 万股（每股面值 1 元）。公司股票已在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属仪器仪表制造业。经营范围：光机电一体化产品和相关软件的研究、开发、生产、安装；销售自产产品及相关的技术咨询和服务。主要产品及服务：环境监测系统、工业过程分析系统、安全监测系统、运营维护服务、数字环保信息监测系统和实验室分析仪器。

### 二、公司主要会计政策和会计估计

#### （一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### （二）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### （三）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### （四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司主要采用所在地货币为记账本位币。

#### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司取

得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## （六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## （七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## （八）外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或资本公积。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

## （九）金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

## 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入资本公积；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单

位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

### 4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用

风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

#### (十) 应收款项

##### 1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项账面余额 5%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

##### 2. 按组合计提坏账准备的应收款项

###### (1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。
按组合计提坏账准备的方法	
账龄分析法组合	账龄分析法。

###### (2) 账龄分析法

账 龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例	长期应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5%	5%	5%
1-2 年（含 2 年）	10%	10%	10%
2-3 年（含 3 年）	30%	30%	30%
3-5 年（含 5 年）	50%	50%	50%
5 年以上	100%	100%	100%

##### 3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	个别应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量

现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

#### （十一）存货

##### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

##### 2. 发出存货的计价方法

发出存货主要采用月末一次加权平均法。

##### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

##### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

#### （十二）长期股权投资

##### 1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值

不公允的除外）。

## 2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算，在编制合并财务报表时按照权益法进行调整；对不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

## 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

## 4. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；对被投资单位不具有共同控制或重大影响、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定计提相应的减值准备。

### （十三）投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

### （十四）固定资产

#### 1. 固定资产的确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

#### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30	5	3.17
仪器设备	5-10	5	9.5-19

电子设备	5	5	19
运输工具	5-10	5	9.5-19
办公设备	5	5	19

### 3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

#### （十五）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

#### （十六）借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

##### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

##### 3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存

入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

#### （十七）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、商标、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，按年限平均法摊销，具体年限如下表：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	合同约定的受益年限
专利权及非专利技术	5-10
商 标	10
办公软件	5

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### （十八）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （十九）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## （二十）收入

### 1. 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：(1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；(2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；(3) 收入的金额能够可靠地计量；(4) 相关的经济利益很可能流入；(5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

### 2. 自行开发研制的软件产品销售收入

软件产品在同时满足软件产品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的软件产品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售收入的实现。

### 3. 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

### 4. 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## （二十一）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入

当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

#### （二十二）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### （二十三）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### （二十四）套期会计

1. 套期包括公允价值套期和现金流量套期。

2. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：（1）在套期开始时，公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；（2）该套期预期高度有效，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；（3）对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；（4）套期有效性能够可靠地计量；（5）持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，公司认定其高度有效：（1）在套期开始及以后期间，该项套

期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；(2) 该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

### 3. 套期会计处理

#### (1) 公允价值套期

套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，套期工具账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

#### (2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为所有者权益，无效部分计入当期损益。

## 三、税（费）项

### (一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	适用税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%、0%
增值税	应纳税增值额	17%
营业税	应纳税营业额	5%、0%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	7%
教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%、0%
房产税	房产原值减除 30%后的余值	1.2%
	房屋租金收入	12%

### (二) 主要税收优惠及批文

#### 1. 企业所得税

2010 年度，本公司被相关政府部门以发改高技〔2011〕342 号文联合认定为国家规划布局内重点软件企业，减按 10% 的税率计缴企业所得税。2011 年度，本公司被相关政府部门以浙科发高〔2011〕263 号文联合认定为高新技术企业，因本年度国家规划布局内重点软件企业的认定工作尚未结束，基于谨慎性原则，暂减按 15% 的税率计缴企业所得税。

子公司杭州聚光环保科技有限公司被相关政府部门以浙科发高〔2010〕183 号文联合认定为高新技术企业，2011 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。2011 年度适用税率与 2010

年度一致。

子公司北京吉天仪器有限公司被相关政府部门联合认定为高新技术企业，2011 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。2011 年度适用税率与 2010 年度一致。

子公司无锡聚光盛世传感网络有限公司被认定为软件企业，经江苏省无锡市国家税务局备案同意，2011 年度免缴企业所得税。2010 年度按 25%的税率计缴企业所得税。

子公司杭州大地安科环境仪器有限公司系生产性外商投资企业，经杭州市滨江区国家税务局核准，自 2008 年度起享受“两免三减半”优惠政策，2011 年度减按 12.5%的税率计缴企业所得税。2011 年度适用税率与 2010 年度一致。

子公司杭州长聚科技有限公司系生产性外商投资企业，经杭州市滨江区国家税务局以杭国税滨发（2008）199 号文批复同意，自 2007 年度起享受“两免三减半”优惠政策，2011 年度减按 12.5%的税率计缴企业所得税。2011 年度适用税率与 2010 年度一致。

## 2. 增值税

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，经认定的软件产品的增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

出口货物享受增值税“免、抵、退”税政策，退税率为 15%。

## 3. 营业税

根据财税字〔1999〕273 号文的规定，符合条件的“四技”收入享受免税优惠政策。

### （三）其他说明

境外子公司执行所在地的税务规定。

## 四、企业合并及合并财务报表

### （一）子公司情况

1. 子公司情况详见本财务报表附注之附件。

2. 母公司拥有其半数或半数以下表决权的子公司，纳入合并范围的原因

本公司持有杭州长聚科技有限公司（简称长聚公司）的 50%股权。长聚公司系港澳台商投资企业，最高权力机关为董事会。按公司章程的约定，长聚公司董事会由 3 名董事组成，本公司委派 2 名董事，并负责长聚公司的经营、管理，故本公司对长聚公司拥有实际控制权，将其纳入合并财务报表范围。

### （二）合并范围发生变更的说明

1. 新设子公司

无锡中科光电技术有限公司于 2011 年 8 月 2 日在无锡工商行政管理局新区分局登记注册成立。该公司注册资本 1,500 万元，本公司以货币资金认缴出资 825 万元，占比 55%。截至 2011 年 12 月 31 日止，该公司到位首期资本 637.50 万元，本公司实际出资 412.50 万元。该公司自注册成立之日起纳入合并范围。

## 2. 外购子公司（非同一控制下企业合并）

2011 年 9 月，经双方股东（大）会决议通过，本公司收购了刘明钟等合计所持北京吉天仪器有限公司（简称吉天公司）的 100% 股权。根据协议之约定，该次股权转让基准价以收益法评估价值为基础协商确定为 19,465 万元，最终价格以吉天公司 2011 年度至 2013 年度净利润的复合增长率的 90% 为依据，在一定范围内波动调整，即以复合增长率的 90% 与 18% 相比较，每降低（或增加）一个百分点，转让价在基准价 19,465 万元的基础上对应减少（或增加）474 万元，但无论如何调整，转让总价最高不超过 29,893 万元，不低于 0 元。股权转让款分五期支付。

双方于 2011 年 9 月 15 日办妥标的股权的工商过户手续办妥，并办理了财产权交接手续。2011 年 9 月及 10 月，本公司支付两期股权转让款共计 10,325 万元。本公司将 2011 年 9 月 15 日确定为购买日，并自 2011 年 9 月起将吉天公司纳入合并范围。

### （三）本期新纳入合并范围的子公司的相关财务数据

公司名称	期末净资产	本期净利润
无锡中科光电技术有限公司	6,044,987.00	-330,013.00
北京吉天仪器有限公司	41,277,391.24	30,786,649.59

### （四）本期发生的非同一控制下企业合并的相关财务数据

被合并方名称	商誉确认金额
北京吉天仪器有限公司	133,619,741.70

按协议之约定，股权转让基准价为 19,465 万元，最高不超过 29,893 万元，不低于 0 元。公司管理层确认，在股权收购时对吉天公司所作的未来现金流现值预测尚未有重大变化，故本公司暂以基准价 19,465 万元作为初始投资成本入账。根据准则指南规定的公允价值确定方法和基于重要性原则，吉天公司在购买日的可辨认净资产的公允价值为 6,103.03 万元。股权转让基准价和可辨认净资产的公允价值的差额确认为商誉，金额为 13,361.97 万元。

### （五）境外经营实体主要报表项目的折算汇率

期末，本公司共拥有两家境外子公司。各境外经营财务报表已折算为人民币列示。其中，资产及负债项目按中国人民银行于 2011 年 12 月 30 日公布的汇率折算，收入及费用项目

按月末汇率平均计算的近似汇率折算。

## 五、合并财务报表项目注释

### （一）合并资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### （1）明细情况

项 目	期末数			期初数		
	原币金额	汇 率	折人民币金额	原币金额	汇 率	折人民币金额
库存现金						
人民币			936,236.16			443,125.92
小 计			936,236.16			443,125.92
银行存款						
人民币			790,169,726.60			163,983,676.54
美 元	504,273.63	6.3009	3,177,377.72	723,509.53	6.6227	4,791,586.56
小 计			793,347,104.32			168,775,263.10
其他货币资金						
人民币			2,839,066.05			3,220,594.28
小 计			2,839,066.05			3,220,594.28
货币资金						
合 计			797,122,406.53			172,438,983.30

（2）因抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项的说明

货币资金期末数包括保证金存款 283.91 万元。该保证金存款在使用上受到相关协议的限制。境外子公司存放在境外的货币资金计有 33.29 万美元。

#### 2. 应收票据

##### （1）明细情况

种 类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	58,377,469.43		58,377,469.43	21,820,397.33		21,820,397.33
合 计	58,377,469.43		58,377,469.43	21,820,397.33		21,820,397.33

（2）期末已背书给他方但尚未到期的票据情况（金额前 5 名）

出票单位	出票日	到期日	金 额

天津市兆达商贸有限公司	2011-08-08	2012-02-08	2,000,000.00
莱芜市九羊福利铁厂	2011-09-09	2012-03-09	2,000,000.00
山东山口钢管集团有限公司	2011-10-14	2012-04-14	2,000,000.00
重庆卡贝乐化工有限责任公司	2011-09-21	2012-03-21	1,780,000.00
广西建工集团第五建筑工程有限责任公司	2011-08-04	2012-02-04	1,000,000.00
小 计			8,780,000.00

### 3. 应收账款

#### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

种 类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	641,724,429.32	100.00	54,293,401.66	8.46	481,566,085.05	100.00	38,691,564.92	8.03
合 计	641,724,429.32	100.00	54,293,401.66	8.46	481,566,085.05	100.00	38,691,564.92	8.03

##### 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金 额	比例 (%)		金 额	比例 (%)	
1 年以内	453,648,745.04	70.70	22,682,437.26	316,925,090.18	65.81	15,846,254.51
1-2 年	139,605,416.77	21.75	13,960,541.67	134,085,453.72	27.85	13,408,545.37
2-3 年	34,905,626.38	5.44	10,471,687.91	29,205,027.68	6.06	8,761,508.30
3-5 年	12,771,812.63	1.99	6,385,906.32	1,350,513.47	0.28	675,256.74
5 年以上	792,828.50	0.12	792,828.50			
小 计	641,724,429.32	100.00	54,293,401.66	481,566,085.05	100.00	38,691,564.92

公司主营高端仪器仪表的研发、生产及销售。按行业惯例，质保金一般占合同金额的 5-10%，质保期一般为 1 年。质保金的账龄自质保期满后开始计算。

##### (2) 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
A 单位	货款	480,000.00	设备性能未满足要求。	否

B 单位	货款	370,000.00	小火电机组被政策性关停，客户已无支付能力。	否
其他单位	货款	577,455.41	零星尾款无法收回等。	否
小 计		1,427,455.41		

(3) 无应收持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

(4) 金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账 龄	占比 (%)
第一名	非关联方	52,204,682.10	1 年以内	8.14
第二名	非关联方	24,821,300.00	1 年以内及 1-2 年	3.87
第三名	非关联方	9,541,594.68	1 年以内及 2-3 年	1.49
第四名	非关联方	8,896,220.00	1 年以内	1.39
第五名	非关联方	7,841,834.10	1 年以内及 1-2 年	1.22
小 计		103,305,630.88		16.11

#### 4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	33,767,282.55	85.90		33,767,282.55	15,489,901.77	72.81		15,489,901.77
1-2 年	1,343,374.22	3.42		1,343,374.22	2,527,642.00	11.88		2,527,642.00
2-3 年	1,509,334.78	3.83		1,509,334.78	2,153,132.20	10.12		2,153,132.20
3-5 年	2,691,682.79	6.85		2,691,682.79	1,104,199.40	5.19		1,104,199.40
合 计	39,311,674.34	100.00		39,311,674.34	21,274,875.37	100.00		21,274,875.37

(2) 金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	期末数	账 龄	未结算原因
第一名	非关联方	9,025,000.00	1 年以内	合同尚未执行完毕
第二名	非关联方	3,300,000.00	1 年以内	合同尚未执行完毕
第三名	非关联方	2,935,800.00	1 年以内	合同尚未执行完毕
第四名	非关联方	2,068,675.51	1 年以内	合同尚未执行完毕
第五名	非关联方	2,017,461.00	1 年以内	合同尚未执行完毕
小 计		19,346,936.51		

(3) 无预付持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

## 5. 其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)						

## 按组合计提坏账准备的其他应收款

账龄分析法组合	27,227,611.97	100.00	3,027,494.47	11.12	31,818,448.89	100.00	2,198,482.38	6.91
合 计	27,227,611.97	100.00	3,027,494.47	11.12	31,818,448.89	100.00	2,198,482.38	6.91

## 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金 额	比例 (%)		金 额	比例 (%)	
1 年以内	16,453,469.13	60.43	822,673.45	23,149,809.17	72.76	1,157,490.46
1-2 年	5,646,041.89	20.74	564,604.19	8,040,012.98	25.27	804,001.29
2-3 年	4,619,168.21	16.96	1,385,750.46	386,613.72	1.22	115,984.12
3-5 年	508,932.74	1.87	254,466.37	242,013.02	0.75	121,006.51
小 计	27,227,611.97	100.00	3,027,494.47	31,818,448.89	100.00	2,198,482.38

## (2) 无应收持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

## (3) 金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账 龄	占比 (%)	款项内容
第一名	非关联方	2,000,000.00	2-3 年	7.35	保证金
第二名	非关联方	816,000.00	2-3 年	3.00	保证金
第三名	非关联方	790,928.00	1-2 年	2.90	保证金
第四名	非关联方	752,500.00	1-2 年	2.76	保证金
第五名	非关联方	595,500.00	1 年以内	2.19	保证金
小 计		4,954,928.00		18.20	

## 6. 存货

## (1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	52,369,634.28	1,522,307.70	50,847,326.58	21,407,412.43	1,333,744.75	20,073,667.68
在产品	28,293,357.86		28,293,357.86	23,464,521.25		23,464,521.25
库存商品	162,036,763.11	4,661,377.25	157,375,385.86	108,700,349.89	5,284,109.85	103,416,240.04
其 他	392,787.80		392,787.80	563,352.31		563,352.31
合 计	243,092,543.05	6,183,684.95	236,908,858.10	154,135,635.88	6,617,854.60	147,517,781.28

## (2) 存货跌价准备

## 1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转 回	转 销	
原材料	1,333,744.75	465,971.82		277,408.87	1,522,307.70
库存商品	5,284,109.85			622,732.60	4,661,377.25
小 计	6,617,854.60	465,971.82		900,141.47	6,183,684.95

2) 本期计提、转回存货跌价准备的依据、原因及本期转回金额占该项存货期末余额的比例说明

项 目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例
原材料	可变现净值低于账面成本		
库存商品	可变现净值低于账面成本		

## 7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
房屋租赁费	238,012.51	
房屋装修费	190,000.00	
合 计	428,012.51	

## 8. 长期应收款

项 目	期末数	期初数
分期收款销售商品	16,261,948.33	18,403,025.00
减：未实现融资收益	3,264,107.94	4,190,008.00
坏账准备	813,097.42	920,151.25

合 计	12,184,742.97	13,292,865.75
-----	---------------	---------------

## 9. 对合营企业和联营企业投资

被投资单位	持股 比例	表决权 比例	期末 资产总额	期末 负债总额	期末 净资产总额	本期营业 收入总额	本期 净利润
郑州聚泓科技有限公司	40%	40%	230,945.32	—	230,945.32	—	-177,823.44
合 计			230,945.32	—	230,945.32	—	-177,823.44

## 10. 长期股权投资

被投资单位	核算方法	投资成本	期初数	本期增减变动额	期末数
郑州聚泓科技有限公司	权益法	800,000.00	163,507.51	-71,129.38	92,378.13
合 计		800,000.00	163,507.51	-71,129.38	92,378.13

(续上表)

被投资单位	持股 比例	表决权 比例	持股比例与表决权 比例不一致的说明	减值 准备	本期计提 减值准备	本期现 金红利
郑州聚泓科技有限公司	40%	40%				
合 计						

## 11. 固定资产

## (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
1) 账面原值小计	149,499,914.66	58,580,617.88	1,062,017.07	207,018,515.47
房屋及建筑物	114,125,011.42	45,238,842.97		159,363,854.39
仪器设备	16,549,782.29	6,492,196.25	55,354.10	22,986,624.44
电子设备	8,186,950.53	2,062,316.31	194,775.28	10,054,491.56
运输工具	7,220,648.53	3,933,753.10	104,000.00	11,050,401.63
办公设备	3,417,521.89	853,509.25	707,887.69	3,563,143.45
2) 累计折旧小计	18,613,896.69	12,640,762.31	829,469.85	30,425,189.15
房屋及建筑物	5,476,497.49	6,512,932.58		11,989,430.07
仪器设备	6,153,777.30	2,736,489.98	52,586.40	8,837,680.88
电子设备	3,135,220.64	1,531,028.23	91,244.67	4,575,004.20
运输工具	1,736,512.15	1,075,414.00	13,145.60	2,798,780.55

办公设备	2,111,889.11	784,897.52	672,493.18	2,224,293.45
3) 账面价值合计	130,886,017.97	—	—	176,593,326.32
房屋及建筑物	108,648,513.93	—	—	147,374,424.32
仪器设备	10,396,004.99	—	—	14,148,943.56
电子设备	5,051,729.89	—	—	5,479,487.36
运输工具	5,484,136.38	—	—	8,251,621.08
办公设备	1,305,632.78	—	—	1,338,850.00

本期折旧额为 9,678,119.98 元。

(2) 经营租出固定资产

北京基地的部分房产已对外出租，因不能单独计量且不具有重要性，故未转入“投资性房地产”科目核算。

(3) 未办妥产权证书的固定资产

项 目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
杭州基地二期建设工程	相关部门已在审核材料	2012 年度

12. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
物联网产业化 基地建设 项目	8,336,901.82		8,336,901.82			
零星工程	456,567.58		456,567.58	167,281.53		167,281.53
合 计	8,793,469.40		8,793,469.40	167,281.53		167,281.53

(2) 本期增减变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入 固定资产	工程投入 占预算比例
物联网产业化 基地建设 项目	50,000 万元		8,336,901.82		5.55%[注]
零星工程		167,281.53	289,286.05		
合 计		167,281.53	8,626,187.87		

(续上表)

工程名称	工程进度	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化年率	资金来源	期末数
物联网产 业化 基地建设 项目	5.55%				自筹资金	8,336,901.82
零星工程					自筹资金	456,567.58
合 计						8,793,469.40

注：工程投入包括在“在建工程”和“无形资产”等项目中反映的资本性支出。

### (3) 重大在建工程的工程进度情况

期末，物联网产业化基地建设项目的工程进度为 5.55%。

### 13. 无形资产

项 目	期初数	本期增加	本期 减少	期末数
(1) 账面原值小 计	45,988,246.66	39,486,100.00		85,474,346.66
土地使用权	4,600,920.00	19,400,000.00		24,000,920.00
专利权及非专利 技术	41,037,754.00	18,002,500.00		59,040,254.00
商 标		2,083,600.00		2,083,600.00
办公软件	349,572.66			349,572.66
(2) 累计摊销小 计	26,535,718.75	5,085,244.94		31,620,963.69
土地使用权	360,405.40	92,018.40		452,423.80
专利权及非专利 技术	26,152,008.51	4,853,858.69		31,005,867.20
商 标		69,453.33		69,453.33
办公软件	23,304.84	69,914.52		93,219.36
(3) 账面价值合 计	19,452,527.91	—	—	53,853,382.97
土地使用权	4,240,514.60	—	—	23,548,496.20
专利权及非专利 技术	14,885,745.49	—	—	28,034,386.80
商 标		—	—	2,014,146.67
办公软件	326,267.82	—	—	256,353.30

本期摊销额为 5,085,244.94 元。

## 14. 商誉

## (1) 本期增减变动情况

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数	期末减值准备
北京摩威泰迪科技有限责任公司	5,132,014.50			5,132,014.50	5,132,014.50
北京盈安科技有限公司	12,019,889.42			12,019,889.42	12,019,889.42
北京吉天仪器有限公司		133,619,741.70		133,619,741.70	
合计	17,151,903.92	133,619,741.70		150,771,645.62	17,151,903.92

## (2) 商誉的减值测试方法及减值准备计提方法

2007 年度，本公司分别溢价收购了北京摩威泰迪科技有限责任公司和北京盈安科技有限公司的 100% 股权。为发挥协同效益，通过业务体系的整合，该两公司的销售渠道、客户资源及人力资源等已纳入本公司统一管理。为此，本公司于以前年度对该两子公司的商誉全额计提了减值准备。

2011 年度，本公司溢价收购了北京吉天仪器有限公司的 100% 股权，形成商誉 13,361.97 万元。公司管理层确认，在股权收购时对北京吉天仪器有限公司所作的未来现金流现值预测未发生重大变化，本年末无需确认商誉减值损失。

## 15. 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
办公家具	908,532.3		247,781.5	660,750.79
房屋装修费		1,444,611.1		1,444,611.1
合计	908,532.3	1,444,611.1	247,781.5	2,105,361.9

## 16. 递延所得税资产

## (1) 已确认的递延所得税资产明细情况

项目	期末数	期初数
资产减值准备	11,403,167.19	6,981,097.87
子公司可抵扣亏损	772,490.20	4,251,263.52
未实现融资收益	489,616.19	419,000.80

合并抵销的未实现利润	619,658.12	977,494.44
其他非流动负债（递延的政府补助收入）	5,588,110.60	891,077.00
外购子公司之资产增值所对应的折旧摊销额	140,142.18	
按权益法确认的对联营企业的投资亏损	106,143.28	
合 计	19,119,327.76	13,519,933.63

## (2) 可抵扣差异项目明细情况

项 目	期末数
坏账准备—应收账款	54,293,401.66
坏账准备—长期应收款	813,097.42
存货跌价准备	6,183,684.95
长期股权投资减值准备	9,030,000.00
子公司可抵扣亏损	3,089,960.77
未实现融资收益	3,264,107.94
合并抵销的未实现利润	4,131,054.14
其他非流动负债（递延的政府补助收入）	37,254,070.67
外购子公司之资产增值所对应的折旧摊销额	934,281.20
按权益法确认的对联营企业的投资亏损	707,621.87
合 计	119,701,280.62

## 17. 资产减值准备

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计 提	外购子公司带入	转 回	转 销	
坏账准备	41,810,198.55	14,621,618.66	3,129,631.75		1,427,455.41	58,133,993.55
存货跌价准备	6,617,854.60	465,971.82			900,141.47	6,183,684.95
商誉减值准备	17,151,903.92					17,151,903.92
合 计	65,579,957.07	15,087,590.48	3,129,631.75		2,327,596.88	81,469,582.42

## 18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	114,000,000.00	190,000,000.00
信用借款	35,000,000.00	20,000,000.00

合 计	149,000,000.00	210,000,000.00
-----	----------------	----------------

## 19. 应付账款

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付经营性款项	79,576,515.72	88,214,264.05
应付长期资产购建款	85,600.00	6,654,405.26
合 计	79,662,115.72	94,868,669.31

(2) 无应付持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位和其他关联方款项。

## 20. 预收款项

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
合同预收款	78,848,428.41	59,566,370.27
合 计	78,848,428.41	59,566,370.27

(2) 无预收持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位和其他关联方款项情况。

## 21. 应付职工薪酬

## (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资及奖金	10,029,670.52	106,378,298.03	100,871,707.70	15,536,260.85
职工福利费		7,862,903.26	7,862,903.26	
职工奖励及福利基金	94,587.42		6,334.00	88,253.42
社会保险费	1,250,265.31	15,048,438.86	15,087,581.17	1,211,123.00
其中：医疗保险费	454,607.40	4,841,889.25	4,846,965.92	449,530.73
基本养老保险费	665,523.06	8,669,311.44	8,694,369.74	640,464.76
失业保险费	77,797.23	869,369.17	874,311.85	72,854.55
工伤保险费	27,961.30	288,619.75	291,035.90	25,545.15
生育保险费	24,376.32	379,249.25	380,897.76	22,727.81
住房公积金	455,237.00	7,454,397.73	7,378,615.80	531,018.93
工会经费	179,952.26	805,812.97	818,846.80	166,918.43



职工教育经费	92,101.65	223,080.47	1,295.02	313,887.10
辞退福利		159,162.49	159,162.49	
合 计	12,101,814.16	137,932,093.81	132,186,446.24	17,847,461.73

## (2) 应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

期末结余数主要系 2011 年 12 月的工资、社会保险费及住房公积金和 2011 年度的年终奖，该等应付职工薪酬已基本在 2012 年 1~2 月支付。

## 22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	7,196,570.91	7,869,596.23
营业税	443,907.44	412,626.75
企业所得税	21,687,545.03	3,511,396.23
个人所得税	292,591.22	345,518.02
城市维护建设税	987,325.62	751,154.30
教育费附加	427,175.54	322,353.24
地方教育附加	210,923.55	195,302.77
水利建设专项资金	83,195.79	105,282.49
印花税	23,208.31	31,281.72
合 计	31,352,443.41	13,544,511.75

## 23. 应付利息

项 目	期末数	期初数
银行借款之应计未付利息	253,287.22	309,239.03
合 计	253,287.22	309,239.03

## 24. 应付股利

单位名称	期末数	期初数
外购子公司之原股东	35,000,000.00	
合 计	35,000,000.00	

## 25. 其他应付款

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
股权转让款	91,400,000.00	
暂借款	2,215,408.03	3,884,888.01
应付暂收款	2,800,000.00	2,343,971.27
其 他	3,088,497.32	514,985.86
合 计	99,503,905.35	6,743,845.14

## (2) 应付持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位和其他关联方款项情况

详见本财务报表附注之六（三）之说明。

## (3) 金额较大的其他应付款性质或内容的说明

单位名称	期末数	款项内容
第一名	91,400,000.00	股权转让款
第二名	2,215,408.03	暂借款
第三名	1,600,000.00	代收代付的课题合作经费
第四名	1,150,000.00	应退货款
第五名	1,000,000.00	代收的科技人才奖励款
小 计	97,365,408.03	

## 26. 其他非流动负债

## (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
递延的政府补助收入	37,254,070.67	8,910,770.00
合 计	37,254,070.67	8,910,770.00

## (2) 本期增减变动情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
浙江省环境与安全技术重点实验室	1,600,000.00		400,000.00	1,200,000.00
半导体激光在线气体分析仪系列产品高技术产业示范工程	7,310,770.00		304,616.00	7,006,154.00
用于现场、快速、准确测定的原子光谱分析系统		8,350,000.00	521,875.00	7,828,125.00
快速加压溶剂萃取仪研制		1,500,000.00	500,000.00	1,000,000.00
基于质谱技术的全组分痕量重金属分析仪器开发和应用示范		6,800,000.00	425,000.00	6,375,000.00

三重四级杆串联质谱系统的研制及其在痕量有机物分析中的应用		7,550,000.00	471,875.00	7,078,125.00
环境监测领域智能传感器研制与应用示范		4,000,000.00	333,333.33	3,666,666.67
烟气汞排放在线监测技术与示范		3,100,000.00		3,100,000.00
小 计	8,910,770.00	31,300,000.00	2,956,699.33	37,254,070.67

本期减少系按受益期分摊转入营业外收入，期末数需递延至以后会计期间确认收益。

## 27. 股本

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份总数	400,000,000	45,000,000		445,000,000

### (2) 本期增减变动情况的说明

经中国证监会以证监许可（2011）444 号文核准，本公司于 2011 年 4 月向社会公开发行人民币普通股 4,500 万股，每股发行价 20 元，扣除发行费用后的实际募集资金净额为 83,687.75 万元。其中，4,500 万元作为新增注册资本认缴款计入本项目，79,187.75 万元作为股本溢价款计入“资本公积”。该次到位资本业经天健会计师事务所有限公司验证（验资报告文号为天健验（2011）110 号）。

### (3) 股份质押情况

截至 2011 年 12 月 31 日止，股东浙江普渡科技有限公司已将所持本公司的 2,200 万股股份质押给相关单位。

## 28. 资本公积

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	66,567,729.42	791,877,500.00		858,445,229.42
合 计	66,567,729.42	791,877,500.00		858,445,229.42

### (2) 本期增减变动情况的说明

本期增加系股东增资所产生的股本溢价 79,187.75 万元。

## 29. 盈余公积

## (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	17,100,958.74	11,897,307.52		28,998,266.26
合 计	17,100,958.74	11,897,307.52		28,998,266.26

## (2) 本期增减变动情况的说明

本期增加系按母公司本期净利润的 10% 计提法定盈余公积 1,189.73 万元。

## 30. 未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
期初数	123,168,483.72	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	174,544,146.26	—
减：提取法定盈余公积	11,897,307.52	10%
期末数	285,815,322.46	—

## (二) 合并利润表项目注释

## 1. 营业收入/营业成本

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
营业收入	764,253,945.89	651,777,631.09
其中：主营业务收入	763,362,426.55	650,067,318.82
其他业务收入	891,519.34	1,710,312.27
营业成本	353,810,906.55	293,307,570.90
其中：主营业务成本	353,810,906.55	292,612,115.58
其他业务成本		695,455.32

## (2) 主营业务收入/主营业务成本（分行业）

行业名称	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
仪器仪表业	763,362,426.55	353,810,906.55	650,067,318.82	292,612,115.58
小 计	763,362,426.55	353,810,906.55	650,067,318.82	292,612,115.58

## (3) 主营业务收入/主营业务成本（分产品）

产品名称	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
环境监测系统	293,850,187.54	139,426,682.66	315,847,046.38	135,639,272.19
工业过程分析系统	305,951,629.99	153,992,725.06	259,716,948.31	125,848,445.31
安全监测系统	39,898,190.82	18,024,129.29	27,743,054.41	12,848,959.02
运营维护服务	45,693,498.22	14,496,099.99	14,375,021.85	2,179,563.35
数字环保信息监测系统	14,401,975.23	5,947,224.77	21,273,738.54	8,823,385.95
实验室分析仪器	52,169,481.68	13,950,456.05		
其他	11,397,463.07	7,973,588.73	11,111,509.33	7,272,489.76
小 计	763,362,426.55	353,810,906.55	650,067,318.82	292,612,115.58

## (4) 主营业务收入/主营业务成本（分地区）

地区名称	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	755,678,848.28	352,270,356.03	644,257,575.99	291,511,179.92
国外销售	7,683,578.27	1,540,550.52	5,809,742.83	1,100,935.66
小 计	763,362,426.55	353,810,906.55	650,067,318.82	292,612,115.58

## (5) 前五名客户情况

客户名称	营业收入	占比(%)
第一名	55,888,034.19	7.31
第二名	22,007,606.82	2.88
第三名	16,643,589.74	2.18
第四名	10,304,666.95	1.35
第五名	8,144,802.11	1.07
小 计	112,988,699.81	14.79

## 2. 营业税金及附加

项 目	本期数	上年同期数	计缴标准
营业税	2,731,819.27	912,250.25	详见本财务报表附注三之说明。
城市维护建设税	4,669,057.89	1,275,124.78	
教育费附加	2,001,358.78	551,209.48	
地方教育附加	1,064,918.26	1,089,306.38	



合 计	10,467,154.20	3,827,890.89	
-----	---------------	--------------	--

## 3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	50,512,064.15	36,932,403.89
交通差旅费	17,979,903.12	15,872,656.87
业务招待费	16,471,183.96	13,031,627.10
市场推广费	13,075,400.65	11,953,583.42
办公通讯费	4,133,634.59	3,631,559.70
产品宣传费	2,220,615.37	3,494,753.99
运杂费	2,042,391.35	2,170,906.39
折旧摊销费	1,252,297.97	1,223,207.86
其 他	7,579,908.55	8,507,518.92
合 计	115,267,399.71	96,818,218.14

## 4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
研发费用	74,036,860.84	66,205,815.07
职工薪酬	16,973,022.29	10,349,211.16
折旧摊销费	8,221,836.98	6,514,167.54
中介服务费	4,085,102.53	2,200,533.20
业务招待费	3,929,254.41	1,998,564.36
税 费	2,300,003.74	1,790,584.70
办公通讯费	2,129,517.56	1,513,146.63
其 他	9,670,064.34	5,748,521.09
合 计	121,345,662.69	96,320,543.75

## 5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	9,294,794.17	10,604,394.53
其中：银行借款利息支出	8,825,775.99	10,152,205.82

票据贴现利息支出	469,018.18	452,188.71
利息收入	-4,480,384.14	-483,133.16
未实现融资收益转入	-925,900.06	-173,524.64
银行手续费等	538,741.05	726,259.73
合 计	4,427,251.02	10,673,996.46

## 6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账准备损失	14,621,618.66	16,760,520.60
存货跌价准备损失	465,971.82	2,058,410.02
合 计	15,087,590.48	18,818,930.62

## 7. 投资收益

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-71,129.38	-269,341.66
合 计	-71,129.38	-269,341.66

(2) 公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 8. 营业外收入

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得小计	3,206.87	143.19	3,206.87
其中：固定资产处置利得	3,206.87	143.19	3,206.87
增值税超税负退税	28,665,786.32	29,438,726.15	
政府补助	25,581,357.33	17,497,964.00	25,581,357.33
其 他	220,642.78	880,009.77	220,642.78
合 计	54,470,993.30	47,816,843.11	25,805,206.98

## (2) 政府补助明细情况

项 目	补助批文	本期数

首台套装备奖励	杭财企（2011）752 号	1,000,000.00
	杭财企（2010）1186 号	800,000.00
企业股改及上市奖励	杭高新（2011）179 号	1,000,000.00
	杭财企（2011）491 号	600,000.00
重大技术创新及研发补助	杭财企（2011）953 号	3,898,000.00
	杭科计（2011）151 号	2,000,000.00
	国科发社（2011）440 号	1,930,400.00
	杭科计（2011）312 号	1,750,000.00
	杭财企（2010）1146 号	1,500,000.00
	杭财企（2011）573 号	928,800.00
	财企（2011）121 号	970,000.00
	杭财企（2011）957 号	576,000.00
创新团队补助	浙人社发（2010）312 号	600,000.00
专利、商标及研发中心等补助	国科发财（2011）533 号等	5,071,458.00
递延的政府补助分摊转入	—	2,956,699.33
小 计		25,581,357.33

## 9. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失小计	113,490.07	38,232.45	113,490.07
其中：固定资产处置损失	113,490.07	38,232.45	113,490.07
对外捐赠	1,226,000.00	232,400.00	1,226,000.00
水利建设专项资金	277,829.00	359,564.57	
防洪保安资金	14,246.15		
其 他	955,338.37	115,689.77	955,338.37
合 计	2,586,903.59	745,886.79	2,294,828.44

## 10. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
按税法及相关规定计算的当期所得税	26,593,306.18	17,607,896.58
递延所得税调整	-5,203,978.92	-1,852,546.92

合 计	21,389,327.26	15,755,349.66
-----	---------------	---------------

### 11. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	174,544,146.26
非经常性损益	B	20,210,758.07
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	154,333,388.19
期初股份总数	D	400,000,000.00
发行新股或债转股等增加股份数	E	45,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	F	8
报告期月份数	G	12
发行在外的普通股加权平均数	$H=D+E \times F/G$	430,000,000.00
基本每股收益	$I=A/H$	0.41
扣除非经常损益基本每股收益	$J=C/H$	0.36

#### (2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

### 12. 其他综合收益

项 目	本期数	上年同期数
购买子公司少数股权所产生的直接计入所有者权益的利得		8,012,146.15
外币财务报表折算差额	128,499.53	79,548.94
合 计	128,499.53	8,091,695.09

### (三) 合并现金流量表项目注释

#### 1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数
政府补助收入	53,924,658.00
收回大额投标保证金及履约保证金	19,632,867.25
代收合作课题经费及科技人才奖励款	2,600,000.00
因经营活动而受限的保证金存款减少额	1,076,975.00

其 他	5,392,312.65
合 计	82,626,812.90

## 2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数
因经营活动而受限的保证金存款增加额	695,446.77
支付大额投标保证金及履约保证金	18,029,248.84
付现的期间费用等	101,605,133.28
合 计	120,329,828.89

## 3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数
银行存款利息收入	4,480,384.14
合 计	4,480,384.14

## 4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数
支付股票发行费用	8,922,500.00
归还拆借资金	1,480,711.50
合 计	10,403,211.50

## 6. 现金流量表补充资料

## (1) 补充资料

项 目	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	174,271,614.31	163,056,745.33
加：资产减值准备	15,087,590.48	18,818,930.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,678,119.98	7,176,336.28
无形资产摊销	5,085,244.94	4,169,098.60
长期待摊费用摊销	247,781.52	247,781.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“－”号填列)	110,283.20	38,089.26

固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	4,345,391.85	9,869,072.66
投资损失(收益以“－”号填列)	71,129.38	269,341.66
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-5,203,978.92	-1,852,546.92
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	-75,710,629.20	-46,128,649.84
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-171,666,089.05	-160,758,381.75
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	33,939,515.92	35,303,759.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,744,025.59	30,209,576.93
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	794,283,340.48	169,218,389.02
减：现金的期初余额	169,218,389.02	207,696,323.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	625,064,951.46	-38,477,934.36

## (2) 取得子公司的相关信息

项 目	本期数	上年同期数
1) 取得子公司及其他营业单位的价格	194,650,000.00	
2) 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	103,250,000.00	
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	25,604,570.58	
3) 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	77,645,429.42	
4) 取得子公司的净资产	18,092,524.30	
流动资产	58,215,220.72	
非流动资产	11,054,334.99	
流动负债	51,177,031.41	

## (3) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

1) 现金	794,283,340.48	169,218,389.02
其中：库存现金	936,236.16	443,125.92
可随时用于支付的银行存款	793,347,104.32	168,775,263.10
2) 现金等价物		
3) 期末现金及现金等价物余额	794,283,340.48	169,218,389.02

(4) 现金流量表补充资料的说明

货币资金期末数和期初数分别包括保证金存款 283.91 万元和 322.06 万元。该等保证金存款因不可随时用于支付，故不属于“现金及现金等价物”。

## 六、关联方及关联交易

### (一) 关联方关系

#### 1. 母公司及最终控制方

浙江睿洋科技有限公司和浙江普渡科技有限公司合计持有本公司的 38.94% 股权，系本公司的共同控制股东。王健系浙江睿洋科技有限公司的控股股东，姚纳新系浙江普渡科技有限公司的控股股东，该两人系本公司的最终共同控制人。

#### 2. 子公司情况详见本财务报表附注之附件。

#### 3. 联营企业

被投资单位	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
郑州聚泓科技有限公司	有限公司	河南省	张永合	仪器仪表业	200 万元

(续上表)

被投资单位	持股比例	表决权比例	关联关系	组织机构代码
郑州聚泓科技有限公司	40%	40%	联营企业	67947939-5

### (二) 关联交易

期末尚处于有效期内的关联担保情况如下表：

担保方名称	被担保方名称	担保事项	期末金额	担保起始日	担保到期日	备注
王健及姚纳新	本公司	银行借款	15,000,000.00	2011-09-21	2012-09-15	[注]
			10,000,000.00	2011-10-12	2012-09-15	
			10,000,000.00	2011-11-09	2012-09-15	
王健及姚纳新	本公司	银行借款	5,000,000.00	2011-09-02	2012-09-02	[注]
			6,000,000.00	2011-10-21	2012-04-21	
			13,000,000.00	2011-10-31	2012-04-30	

			5,000,000.00	2011-12-09	2012-06-09	
王健及姚纳新	本公司	银行借款	16,000,000.00	2011-09-15	2012-09-14	[注]
			9,000,000.00	2011-09-30	2012-09-14	
			5,000,000.00	2011-09-30	2012-09-14	
王健及姚纳新	本公司	银行借款	20,000,000.00	2011-10-13	2012-06-28	[注]
合 计			114,000,000.00			

注：王健及姚纳新为本公司向相关银行履行债务提供最高额保证担保，按表列顺序，最高额依次为 5,000 万元、3,000 万元、3,000 万元和 10,000 万元，合计 21,000 万元。

### （三）关联方应收应付款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
其他应付款	王 健	1,000,000.00	1,000,000.00
小 计		1,000,000.00	1,000,000.00

### （四）关键管理人员薪酬

报告期间	关键管理人员人数	在公司领取报酬人数	报酬总额
本期数	15	11	240.48 万元
上年同期数	14	10	197.30 万元

## 七、或有事项

截至 2011 年 12 月 31 日止，本公司不存在需披露的重大或有事项。

## 八、承诺事项

### （一）重大表外融资

本期末，尚处在有效期内的银行保函余额为 1,088.76 万元。

### （二）重大投资建设项目

本期末，与重大投资建设项目相关的财务支出见下表：

单位：万元

项目名称	投资预算额	累计已投入额	预计未来投入额
环境监测系统建设项目	8,375.00	3,682.55	4,692.45
工业过程分析系统建设项目	5,227.00	792.28	4,434.72
光纤传感安全监测系统建设项目	5,014.00	574.00	4,440.00
数字环保信息系统建设项目	6,793.00	1,499.44	5,293.56

运营维护体系建设项目	4,696.00	1,654.24	3,041.76
研究开发中心建设项目	5,213.00	2,503.64	2,709.36
募投项目小计	35,318.00	10,706.15	24,611.85
物联网产业化基地建设项目	50,000.00	2,773.69	47,226.31
非募投项目小计	50,000.00	2,773.69	47,226.31
合 计	85,318.00	13,479.84	71,838.16

## 九、资产负债表日后非调整事项

### （一）设立子公司

2012 年 1 月，浙江聚光检测技术服务有限公司在杭州市工商行政管理局登记注册成立。该公司注册资本 500 万元，由本公司以货币资金一次认缴到位。

### （二）利润分配

根据公司董事会一届十七次会议通过的 2011 年度利润分配预案，每 10 股派发现金股利 0.40 元（含税）。该利润分配预案尚待股东大会审议。

## 十、其他重要事项

### （一）设立分公司

2011 年 4 月，本公司在西安市工商行政管理局登记注册了西安分公司。

### （二）外币金融资产和外币金融负债

项 目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	期末数
金融资产					
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）					
2. 衍生金融资产					
3. 贷款和应收款	5,050,045.57			+40,402.63	4,243,890.22
4. 可供出售金融资产					
5. 持有至到期投资					
金融资产小计	5,050,045.57			+40,402.63	4,243,890.22
金融负债	12,945,647.89				9,344,866.47

## 十一、母公司财务报表项目注释

### （一）母公司资产负债表项目注释

#### 1. 应收金额

##### （1）明细情况

##### 1) 类别明细情况

种类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按组合计提坏账准备的应收金额								
账龄分析法组合	549,056,543.95	100.00	43,706,861.56	7.96	436,959,296.74	100.00	34,463,362.09	7.89
合计	549,056,543.95	100.00	43,706,861.56	7.96	436,959,296.74	100.00	34,463,362.09	7.89

##### 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收金额

账龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内	392,138,827.42	71.42	19,606,941.38	288,997,737.40	66.15	14,449,886.87
1-2 年	122,328,311.83	22.28	12,232,831.18	122,367,770.93	28.00	12,236,777.09
2-3 年	27,138,066.74	4.94	8,141,420.02	25,100,980.38	5.74	7,530,294.11
3-5 年	7,451,337.96	1.36	3,725,668.98	492,808.03	0.11	246,404.02
合计	549,056,543.95	100.00	43,706,861.56	436,959,296.74	100.00	34,463,362.09

##### （2）本期实际核销的应收账款情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
A 单位	货款	480,000.00	设备性能未满足要求。	否
B 单位	货款	370,000.00	小火电机组被政策性关停，客户已无支付能力。	否
其他单位	货款	429,391.10	零星尾款无法收回等。	否
小计		1,279,391.10		

##### （3）无应收持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位款项。

##### （4）金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占比(%)
第一名	非关联方	52,204,682.10	1 年以内	9.51



第二名	非关联方	24,821,300.00	1 年以内及 1-2 年	4.52
第三名	非关联方	9,541,594.68	1 年以内及 2-3 年	1.74
第四名	非关联方	7,841,834.10	1 年以内及 1-2 年	1.43
第五名	非关联方	7,344,000.00	1-2 年	1.34
小 计		101,753,410.88		18.54

## (5) 应收其他关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	占比(%)
北京盈安科技有限公司	子公司	3,665,200.00	0.67
小 计		3,665,200.00	0.67

## 2. 其他应收款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

种 类	期末数				期初数			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	35,161,344.16	96.95	3,251,998.11	9.25	46,486,335.36	96.73	2,850,018.33	6.13
小 计	35,161,344.16	96.95	3,251,998.11	9.25	46,486,335.36	96.73	2,850,018.33	6.13
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	1,104,312.87	3.05	959,214.81	86.86	1,570,876.87	3.27	947,374.96	60.31
合 计	36,265,657.03	100.00	4,211,212.92	11.61	48,057,212.23	100.00	3,797,393.29	7.90

## 2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金 额	比例 (%)		金 额	比例 (%)	
1 年以内	23,445,077.54	66.68	1,172,253.88	38,582,906.75	83.00	1,929,145.34
1-2 年	7,470,441.93	21.24	747,044.19	7,487,971.43	16.11	748,797.14
2-3 年	3,951,061.51	11.24	1,185,318.45	178,263.72	0.38	53,479.12
3-5 年	294,763.18	0.84	147,381.59	237,193.46	0.51	118,596.73
小 计	35,161,344.16	100.00	3,251,998.11	46,486,335.36	100.00	2,850,018.33

## 3) 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州长聚科技有限公司	1,104,312.87	959,214.81	86.86%	资不抵债且拟关停并转。
小 计	1,104,312.87	959,214.81	86.86%	

(2) 无应收持有公司 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位款项。

## (3) 金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	账 龄	占比 (%)	款项内容
第一名	子公司	8,015,944.24	1 年以内及 1-2 年	22.10	往来款
第二名	子公司	5,306,779.41	1 年以内	14.63	往来款
第三名	非关联方	2,000,000.00	2-3 年	5.51	保证金
第四名	子公司	1,104,312.87	1 年以内	3.05	往来款
第五名	非关联方	816,000.00	2-3 年	2.25	保证金
小 计		17,243,036.52		47.54	

## (4) 应收其他关联方款项

单位名称	与本公司关系	账面余额	占比 (%)
北京摩威泰迪科技有限责任公司	子公司	8,015,944.24	22.10
北京盈安科技有限公司	子公司	5,306,779.41	14.63
杭州长聚科技有限公司	子公司	1,104,312.87	3.05
小 计		14,427,036.52	39.78

## 3. 长期股权投资

## (1) 明细情况

被投资单位名称	核算方法	投资成本	期初数	本期增减变动额	期末数
杭州聚光环保科技有限公司	成本法	4,500,000.00	4,500,000.00		4,500,000.00
北京聚光世达科技有限公司	成本法	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
北京摩威泰迪科技有限责任公司	成本法	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
北京英贤仪器有限公司	成本法	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
北京盈安科技有限公司	成本法	12,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00
杭州长聚科技有限公司	成本法	9,030,000.00	9,030,000.00		9,030,000.00
杭州大地安科环境仪器有限公司	成本法	8,781,413.00	8,781,413.00		8,781,413.00
清本环保工程(杭州)有限公司	成本法	13,500,000.00	13,500,000.00		13,500,000.00
无锡聚光盛世传感网络有限公司	成本法	4,200,000.00	4,200,000.00		4,200,000.00



聚光仪器有限公司(美国)	成本法	1,997,220.00	1,997,220.00		1,997,220.00
无锡中科光电技术有限公司	成本法	4,125,000.00		4,125,000.00	4,125,000.00
北京吉天仪器有限公司	成本法	194,650,000.00		194,650,000.00	194,650,000.00
郑州聚泓科技有限公司	权益法	800,000.00	163,507.51	-71,129.38	92,378.13
合 计		265,583,633.00	66,172,140.51	198,703,870.62	264,876,011.13

(续上表)

被投资单位名称	持股比例	表决权比例	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
杭州聚光环保科技有限公司	100%	100%			
北京聚光世达科技有限公司	100%	100%			
北京摩威泰迪科技有限公司	100%	100%			
北京英贤仪器有限公司	100%	100%			
北京盈安科技有限公司	100%	100%			
杭州长聚科技有限公司	50%	67%	9,030,000.00		
杭州大地安科环境仪器有限公司	62.50%	60%			
清本环保工程(杭州)有限公司	90%	90%			
无锡聚光盛世传感网络有限公司	70%	70%			
聚光仪器有限公司(美国)	100%	100%			
无锡中科光电技术有限公司	55%	55%			
北京吉天仪器有限公司	100%	100%			
郑州聚泓科技有限公司	40%	40%			
合 计			9,030,000.00		

## (2) 持股比例与表决权比例不一致的说明

本公司持有杭州长聚科技有限公司（简称长聚公司）的 50% 股权。长聚公司系港澳台商投资企业，最高权力机关为董事会。按公司章程约定，长聚公司董事会由 3 名董事组成，本公司委派 2 名董事，表决权比例为 67%。

本公司持有杭州大地安科环境仪器有限公司（简称安科公司）的 62.50% 股权，本公司之全资子公司 Best Vanguard Limited 持有安科公司的 37.50% 股权。安科公司系港澳台商投资企业，最高权力机构为董事会。按公司章程约定，安科公司董事会由 5 名董事组成，本公司委派 3 名董事，表决权比例为 60%；全资子公司 Best Vanguard Limited 委派 2 名董事，表决权比例为 40%。

## (3) 长期股权投资减值准备计提原因和依据的说明

因杭州长聚科技有限公司已经资不抵债，且拟关停并转，故本公司已于前期对该项股权

投资全额计提了减值准备。

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
营业收入	538,174,372.86	507,460,271.05
其中：主营业务收入	534,059,951.21	505,907,453.09
其他业务收入	4,114,421.65	1,552,817.96
营业成本	249,360,568.54	220,210,224.22
其中：主营业务成本	246,137,666.23	219,859,760.59
其他业务成本	3,222,902.31	350,463.63

(2) 主营业务收入/主营业务成本（分行业）

行业名称	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
仪器仪表业	534,059,951.21	246,137,666.23	505,907,453.09	219,859,760.59
小 计	534,059,951.21	246,137,666.23	505,907,453.09	219,859,760.59

(3) 主营业务收入/主营业务成本（分产品）

产品名称	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
环境监测系统	266,963,217.18	159,426,067.39	274,503,786.96	144,967,380.31
工业过程分析系统	156,691,711.83	41,898,067.91	151,428,920.60	46,661,030.13
安全监测系统	39,699,729.30	18,024,129.29	27,743,054.41	12,848,959.02
运营维护服务	45,693,498.22	14,496,099.99	14,375,021.85	2,179,563.35
数字环保信息监测系统	14,401,975.23	5,947,224.77	21,273,738.54	8,823,385.95
其 他	10,609,819.45	6,346,076.88	16,582,930.73	4,379,441.83
小 计	534,059,951.21	246,137,666.23	505,907,453.09	219,859,760.59

(4) 主营业务收入/主营业务成本（分地区）

地区名称	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本



国内销售	526,376,372.94	244,597,115.71	500,097,710.26	218,758,824.93
国外销售	7,683,578.27	1,540,550.52	5,809,742.83	1,100,935.66
小 计	534,059,951.21	246,137,666.23	505,907,453.09	219,859,760.59

## (5) 前五名客户情况

客户名称	营业收入	占比(%)
第一名	55,888,034.19	10.38
第二名	16,643,589.74	3.09
第三名	8,144,802.11	1.51
第四名	5,923,649.57	1.10
第五名	5,692,524.79	1.06
小 计	92,292,600.40	17.14

## 2. 投资收益

## (1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-71,129.38	-269,341.66
处置长期股权投资产生的投资收益		-62,053.47
合 计	-71,129.38	-331,395.13

(2) 公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## (三) 母公司现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	118,973,075.20	140,096,782.15
加：资产减值准备	11,295,628.19	13,885,286.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,393,357.78	6,294,816.76
无形资产摊销	3,865,708.32	3,819,098.64
长期待摊费用摊销	247,781.52	247,781.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	7,421.79	35,756.68
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		

财务费用(收益以“-”号填列)	4,609,921.70	10,103,628.37
投资损失(收益以“-”号填列)	71,129.38	331,395.13
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-7,219,650.32	-694,124.90
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-73,266,236.26	-32,793,454.98
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-138,290,699.05	-139,733,143.14
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	65,566,098.92	15,328,772.56
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-5,746,462.83	16,922,594.83
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	729,294,050.65	138,249,992.40
减：现金的期初余额	138,249,992.40	180,658,947.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	591,044,058.25	-42,408,954.78

## 十二、其他补充资料

### (一) 非经常性损益明细表

项 目	本期数
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-110,283.20
计入当期损益的政府补助	25,581,357.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,960,695.59
小 计	23,510,378.54
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	3,314,527.97
少数股东权益影响额（税后）	-14,907.50
归属于母公司股东的非经常性损益净额	20,210,758.07

### (二) 净资产收益率及每股收益

#### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均	每股收益（元/股）
-------	------	-----------

	净资产收益率	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.94%	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.33%	0.36	0.36

## 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	174,544,146.26
非经常性损益	B	20,210,758.07
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	154,333,388.19
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	606,927,027.34
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	836,877,500.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	8
外币报表折算差额	G	128,499.53
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6
报告期月份数	I	12
加权平均净资产	J[注]	1,252,181,683.57
加权平均净资产收益率	K=A/J	13.94%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	L=C/J	12.33%

注：J=D+A/2+E×F/I+G×H/I

## (三) 主要财务报表项目的异常情况及原因说明

## 1. 合并资产负债表项目

单位：万元

项 目	期末数	期初数	变动幅度	变动原因说明
货币资金	79,712.24	17,243.90	362.26%	主要系募集资金存款增加。
应收账款	58,743.10	44,287.45	32.64%	主要系营业收入增长。
预付款项	3,931.17	2,127.49	84.78%	主要系材料预付款增加。
存 货	23,690.89	14,751.78	60.60%	主要系因产销规模的扩大，存货备库量增加。
固定资产	17,659.33	13,088.60	34.92%	主要系外购子公司带入。
无形资产	5,385.34	1,945.25	176.85%	系外购子公司带入及新增土地使用权。
商 誉	13,361.97		—	系本期溢价收购吉天公司的100%股权。
预收款项	7,884.84	5,956.64	32.37%	主要系合同预收款增加。
应付职工薪酬	1,784.75	1,210.18	47.48%	主要系工资标准提升及员工人数增加。



应交税费	3,135.24	1,354.45	131.48%	主要系因适用税率上升及外购子公司带入而致使应交企业所得税增加。
应付股利	3,500.00		—	主要系外购子公司带入。
其他应付款	9,950.39	674.38	1375.48%	主要系应付股权转让款增加。
其他非流动负债	3,725.41	891.08	318.08%	主要系递延政府补助增加。
资本公积	85,844.52	6,656.77	1189.58%	主要系股本溢价增加。
未分配利润	28,581.53	12,316.85	132.05%	主要系本期净利润转入。

## 2. 合并利润表项目

单位：万元

项 目	本期数	上年同期数	变动幅度	变动原因说明
营业税金及附加	1,046.72	382.79	173.44%	主要系外资企业自2010年12月起计缴城市维护建设税及教育费附加。
财务费用	442.73	1,067.40	-58.52%	主要系募集资金存款利息收入增加。

聚光科技（杭州）股份有限公司

二〇一二年四月六日

## 第十一节 备查文件

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有董事长签名的2011年年度报告文本原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

聚光科技（杭州）股份有限公司

董事长：王健

2012年4月6日