



聚光科技（杭州）股份有限公司

2013 年度报告

2014 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人王健、主管会计工作负责人虞辉及会计机构负责人(会计主管人员)屈哲锋声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司基本情况简介 .....	6
第三节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第四节 董事会报告 .....	11
第五节 重要事项 .....	44
第六节 股份变动及股东情况 .....	55
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	63
第八节 公司治理 .....	70
第九节 财务报告 .....	73
第十节 备查文件目录 .....	172

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、聚光科技	指	聚光科技（杭州）股份有限公司
聚光有限	指	聚光科技（杭州）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
聚光环保	指	杭州聚光环保科技有限公司
聚光世达	指	北京聚光世达科技有限公司
摩威泰迪	指	北京摩威泰迪科技有限公司
安科公司	指	杭州大地安科环境仪器有限公司
聚光盛世	指	无锡聚光盛世传感网络有限公司
清本环保	指	清本环保工程(杭州)有限公司
长聚公司	指	杭州长聚科技有限公司
FPI（US）	指	聚光仪器有限公司(美国)
北京吉天	指	北京吉天仪器有限公司
聚光检测	指	浙江聚光检测技术服务有限公司
上海波汇	指	上海波汇通信科技有限公司
荷兰 Spec 公司	指	荷兰 Spec Holdings B.V.
荷兰 BB 公司	指	荷兰 BohnenBeheer
LSE 公司	指	LSE Mointors B.V.
深交所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
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	2013 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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	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
PM2.5	指	Particulate Matter < 2.5 $\mu$ m 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 $^{\circ}$ C 至 260 $^{\circ}$ C、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

## 第二节 公司基本情况简介

### 一、公司信息

股票简称	聚光科技	股票代码	300203
公司的中文名称	聚光科技（杭州）股份有限公司		
公司的中文简称	聚光科技		
公司的外文名称	Focused Photonics (Hangzhou), Inc.		
公司的外文名称缩写	FPI		
公司的法定代表人	王健		
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		
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 号新湖商务大厦 6 楼		

### 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	董事会办公室

#### 四、公司历史沿革

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照 注册号	税务登记号码	组织机构代码
首次注册	2002 年 01 月 04 日	杭州市西湖区文三路 199 号创业大厦 4 楼	330100400005508	33016573450038	73450033-8
股份公司成立变更 注册登记	2009 年 12 月 30 日	杭州市滨江区滨安路 760 号	330100400005508	33016573450038	73450033-8
首次公开发行股票 变更注册登记	2011 年 05 月 27 日	杭州市滨江区滨安路 760 号	330100400005508	33016573450038	73450033-8

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2013 年	2012 年	本年比上年增减(%)	2011 年
营业收入（元）	941,081,936.56	835,694,642.55	12.61%	764,253,945.89
营业成本（元）	479,155,483.59	397,235,935.01	20.62%	353,810,906.55
营业利润（元）	55,305,258.50	106,001,396.14	-47.83%	143,776,851.86
利润总额（元）	178,970,912.71	194,815,144.43	-8.13%	195,660,941.57
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	159,152,156.02	177,375,220.90	-10.27%	174,544,146.26
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	94,744,091.67	135,363,589.06	-30.01%	154,333,388.19
经营活动产生的现金流量净额（元）	77,277,979.13	110,502,366.73	-30.07%	-9,744,025.59
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.1737	0.2483	-30.04%	-0.0219
基本每股收益（元/股）	0.36	0.4	-10%	0.41
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.4	-10%	0.41
加权平均净资产收益率（%）	8.65%	10.43%	-1.78%	13.94%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.15%	7.96%	-2.81%	12.33%
	2013 年末	2012 年末	本年末比上年末增减(%)	2011 年末
期末总股本（股）	445,000,000.00	445,000,000.00	0%	445,000,000.00
资产总额（元）	2,407,810,041.62	2,275,264,764.15	5.83%	2,150,141,297.22
负债总额（元）	490,857,693.89	484,877,357.50	1.23%	528,721,712.51
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,902,193,734.89	1,778,388,582.61	6.96%	1,618,477,173.13
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.2746	3.9964	6.96%	3.637
资产负债率（%）	20.39%	21.31%	-0.92%	24.59%



## 二、境内外会计准则下会计数据差异

### 1、同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

单位：元

	归属于上市公司普通股股东的净利润		归属于上市公司普通股股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	159,152,156.02	177,375,220.90	1,902,193,734.89	1,778,388,582.61
按国际会计准则调整的项目及金额				

### 2、同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

单位：元

	归属于上市公司普通股股东的净利润		归属于上市公司普通股股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	159,152,156.02	177,375,220.90	1,902,193,734.89	1,778,388,582.61
按境外会计准则调整的项目及金额				

### 3、境内外会计准则下会计数据差异说明

## 三、非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2013 年金额	2012 年金额	2011 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,871,272.50	276,620.89	-110,283.20	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,351,629.78	48,281,823.71	25,581,357.33	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-3,471,200.00			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	39,330,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,782,113.33	-1,006,744.68	-1,960,695.59	
减：所得税影响额	4,855,546.17	5,121,803.89	3,314,527.97	
少数股东权益影响额（税后）	1,293,433.43	418,264.19	-14,907.50	
合计	64,408,064.35	42,011,631.84	20,210,758.07	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应

说明原因

适用  不适用

## 四、重大风险提示

### 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开发新产品能力，或者不能及时准确把握产品、技术和市场需求的趋势，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、工业过程分析及实验室分析领域应用广泛，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，加之公司加强整体解决方案的营销力度，降低了公司产品的毛利率，从而影响到公司的整体盈利水平。

### 3、应收账款风险

公司应收账款金额较大，占总资产比例较高，2011年末、2012年末，2013年末，分别为58,743.10万元、63,054.47万元、68,503.33万元，占资产总额的比例分别为27.32%、27.71%、28.45%。公司应收账款主要客户是政府部门及大型工业企业，出现坏账的可能性较小，但如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

### 4、管理风险

#### （1）规模扩张导致的管理风险

公司资产规模、生产规模、涉及业务领域等将进一步扩张，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、管理制度、内控制度和激励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，公司通过特定行业的兼并收购，公司可以获得新的产品以及销售渠道和业务平台，但同时公司与被收购对象在企业文化、业务、管理等方面的差异也将会给公司的管理带来很大考验。特别是被并购公司的经营起伏，会影响公司整体的业绩。

#### （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团队。依靠着专业的管理和技术人才，公司近年来取得了持续发展。但随着市场竞争的加剧，且公司管理体系及包括股权激励在内的全面激励考核体系需进一步建立和完善，公司现有人才存在一定的流失风险，引进人才难度及成本上升，从而会对公司未来发展产生一定的不利影响。

## 第四节 董事会报告

### 一、管理层讨论与分析

#### 1、报告期内主要业务回顾

(1) 2013年,受国内外整体经济形势的影响,在市场竞争日益加剧的环境下,公司紧紧围绕企业发展战略及2013年经营目标,在董事会的领导下,通过公司管理层和全体员工的共同努力,积极应对,从产品研发、市场开拓、管理提升等多方面入手,不断提升综合实力和品牌价值,实现了各项业务的平稳发展。报告期内,公司实现营业收入9.41亿元,同比增长12.61%;利润总额1.79亿元,同比减少8.13%。归属上市公司股东的净利润1.59亿元,同比减少10.27%。

##### (2) 以市场为导向,持续加强技术创新

公司围绕科技创新战略目标,强化聚焦客户与市场的研发创新理念,通过公司内部组织结构的调整,打通前后端业务平台,加强研发系统与销售部门的对接管理,进一步提升研发投入的有效性。报告期内,公司研发投入金额为11,486.72万元,同比增长14.81%,占当期营业收入的12.21%。

##### (3) 优化营销服务体系,强化公司营销能力

2013年公司坚持市场需求为导向,聚焦业务与技术,根据行业特点优化体系、强化销售。公司在原有的销售架构基础上,加强内部结构整合,融入技术、工程人员,积极建设全方位、一体化的销售网络。公司在巩固环境监测、工业过程分析、金属分析等领域的领先地位的同时,积极拓展安全监测、实验室仪器、环境治理、食品安全等行业的应用,开发新产品,丰富产品线,培育新的利润增长点。同时,公司通过内部广泛征集意见与外部咨询意见相结合的方式,并设立专项提案奖励,激发员工参与品质改善的热情,持续提升产品和服务品质,积极的进行公司品牌建设,提升品牌影响力。

##### (4) 积极完善管理体系,夯实发展基础

报告期内,在公司资产规模和经营规模不断扩大的情况下,对公司在战略规划、制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面提出了更高的要求。为此,公司于报告期内,进一步对内部流程进行了重新梳理,陆续制定了多项管理制度,通过流程再造管理,使员工进一步掌握内部机构设置、岗位职责、业务流程等情况,明确权责分配,正确行使职权。保证公司生产经营管理的有序开展,保证了公司发展战略的全面推进和工作目标的顺利实现。

同时,公司员工积极配合完善企业管理,及时有效贯彻、落实了培训制度,积极参与公司组织安排与各岗位相匹配的各项岗位培训、技能培训、管理知识培训、质量管理培训等内容,为提升管理人员和基层员工的素质、企业文化建设工作奠定了基础;期内,公司聘请的专业咨询机构对公司激励制度进行更加深入的梳理和完善,加大人才培养与吸收引进力度,人员配置逐步优化,经营管理体系进一步完善。

##### (5) 积极谨慎的投资并购,提升公司并购整合能力

报告期内,公司继续围绕相关产业开展投资并购工作,充分发挥现有的优势,稳步推进资产扩张战略。2013年12月,公司第二届第五次董事会审议通过关于收购深圳市东深电子股份有限公司90%股权的议案,借助东深电子现有业务基础,整合水利信息化行业优势资源,构建行业领先的智能化水利水务监测系统及服务平台,为公司进入水利水务行业、防汛抗旱、水资源管理、城市排水与防涝及智慧城市等市场做战略布局,进一步提升公司在监测行业的综合竞争实力,有助于实现公司的发展战略。

#### 2、报告期内主要经营情况

##### (1) 主营业务分析

###### 1)概述

报告期内,公司实现主营业务收入94,108.19万元,同比增长12.61%,主要系环保产品收入较上年同期增长所致;营业成本

为47,915.55万元，同比增长20.62%，主要系成本随着收入增长相应上升所致；销售费用为16,912.05万元，同比增长11.90%；管理费用为18,249.94万元，同比增长10.12%；研发投入金额为11,486.72万元，同比增长14.81%，占当期营业收入的12.21%；经营活动产生的现金流量净额为7,727.80万元，同比下降30.07%。

#### 2) 报告期利润构成或利润来源发生重大变动的说明

报告期内，公司利润构成或利润来源未发生重大变动。

#### 3) 收入

单位：元

项目	2013 年	2012 年	同比增减情况
营业收入	941,081,936.56	835,694,642.55	12.61%

#### 驱动收入变化的因素

报告期内，公司营业收入较上年增长12.61%，主要系环保产品收入较上年同期增长所致。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类/产品	项目	2013 年	2012 年	同比增减 (%)
仪器仪表业	销售量	18,581	14,791	25.62%
	生产量	17,978	15,436	16.47%
	库存量	3,450	4,053	-14.88%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

公司重大的在手订单情况

适用  不适用

数量分散的订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

#### 4) 成本

单位：元

项目	2013 年		2012 年		同比增减 (%)
	金额	占营业成本比重 (%)	金额	占营业成本比重 (%)	
仪器仪表业	477,470,946.03	99.65%	394,266,568.30	99.25%	21.10%
其他	1,684,537.56	0.35%	2,969,366.71	0.75%	-43.27%

#### 5) 费用

单位：元

	2013 年	2012 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	169,120,512.98	151,128,944.27	11.9%	
管理费用	182,499,396.56	165,720,462.51	10.12%	

财务费用	-7,359,773.82	-12,884,947.72	42.88%	主要系银行存款利息收入减少
所得税	19,763,755.85	18,073,790.85	9.35%	

## 6)研发投入

技术研发能力是保持企业核心竞争优势的重要因素之一，公司一贯高度重视技术研发，不断提升自身研发实力，报告期公司进一步加大研发投入，全年投入研发资金11,486.72万元,比去年同期增长14.81%，占公司营业收入的12.21%，占公司营业收入的比例增长。报告期内，根据一贯性和谨慎性原则，公司当期研发费用全部计入当期管理费用，未予以资本化。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2013年	2012年	2011年
研发投入金额（元）	114,867,198.06	100,046,314.20	74,036,860.84
研发投入占营业收入比例（%）	12.21%	11.97%	9.69%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例（%）	0%	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比重（%）	0%	0%	0%

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

## 7)现金流

单位：元

项目	2013年	2012年	同比增减（%）
经营活动现金流入小计	1,172,120,935.20	1,060,523,957.74	10.52%
经营活动现金流出小计	1,094,842,956.07	950,021,591.01	15.24%
经营活动产生的现金流量净额	77,277,979.13	110,502,366.73	-30.07%
投资活动现金流入小计	1,185,472.91	637,221.59	86.04%
投资活动现金流出小计	195,294,822.83	162,393,760.33	20.26%
投资活动产生的现金流量净额	-194,109,349.92	-161,756,538.74	-20.00%
筹资活动现金流入小计	87,625,000.00	50,366,516.07	73.97%
筹资活动现金流出小计	96,069,972.55	184,007,985.62	-47.79%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,444,972.55	-133,641,469.55	93.68%
现金及现金等价物净增加额	-124,943,559.12	-184,870,722.98	32.42%

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

适用  不适用

- 1、报告期经营活动产生的现金流量净额同比减少30.07%，主要系本期采购付现成本较上年同期增加所致；
- 2、报告期内投资活动现金流入小计同比增加86.04%，主要系收到了分期收款销售商品之利息收入；

- 3、报告期筹资活动现金流入小计同比增加73.97%，主要系本期银行贷款较上年同期增加及收到少数股东投资所致。
- 4、报告期筹资活动现金流出小计同比减少47.79%，主要系本期偿还银行贷款较上年同期减少所致。
- 5、报告期内筹资活动产生的现金流量净额同比增加93.68%，主要系本期偿还银行贷款较上年同期减少所致。
- 6、报告期内现金及现金等价物净增加额同比增加32.42%，主要系本期偿还银行贷款较上年同期减少所致。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

8)公司主要供应商、客户情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	49,287,111.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	5.24%

向单一客户销售比例超过 30%的客户资料

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	135,435,629.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	29.64%

向单一供应商采购比例超过 30%的客户资料

适用  不适用

9)公司未来发展与规划延续至报告期的说明

首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划在本报告期的实施情况

适用  不适用

前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，围绕公司2013年度经营计划，顺利的推进各项工作。持续技术创新方面，加大对重要业务、重点产品的研发投入，丰富产品线；完善营销服务体系方面，通过内部结构的不断整合，积极推进营销服务网络的全方位、一体化的建设进程；优化人力资源管理方面，通过完善考核和激励体系，充分调动员工的积极性和增强主人翁精神；兼并收购方面，公司积极跟踪相关潜力行业，谨慎选择，充分调研，稳重推动扩展业务；管理体系建设方面，公司根据自身的实际情况，合理调整业务框架，为公司持续发展提供保障。

公司实际经营业绩较曾公开披露过的本年度盈利预测低于或高于 20%以上的差异原因

适用  不适用

## （2）主营业务分部报告

1)报告期主营业务收入及主营业务利润的构成

单位：元

	主营业务收入	主营业务利润
分行业		
仪器仪表业	937,712,834.34	460,241,888.31
分产品		
环境监测系统及运维服务	433,236,868.30	204,997,695.99

工业过程分析系统	307,838,350.10	146,846,552.82
安全监测系统	37,733,210.01	19,338,820.32
实验室分析仪器	126,189,277.19	80,775,025.05
其 他	32,715,128.74	8,283,794.13
分地区		
国内销售	903,232,121.91	447,939,359.33
国外销售	34,480,712.43	12,302,528.98

## 2)占比 10%以上的产品、行业或地区情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年 同期增减 (%)	营业成本比上年 同期增减 (%)	毛利率比上年同 期增减 (%)
分行业						
仪器仪表业	937,712,834.34	477,470,946.03	49.08%	13.89%	21.1%	-3.04%
分产品						
环境监测系统及 运维服务	433,236,868.30	228,239,172.31	47.32%	31.02%	38.87%	-2.98%
工业过程分析系 统	307,838,350.10	160,991,797.28	47.7%	0.49%	3.8%	-1.67%
安全监测系统	37,733,210.01	18,394,389.69	51.25%	1.27%	0.8%	0.22%
实验室分析仪器	126,189,277.19	45,414,252.14	64.01%	1.88%	15.11%	-4.14%
其 他	32,715,128.74	24,431,334.61	25.32%	29.64%	42.78%	-6.87%
分地区						
国内销售	903,232,121.91	455,292,762.58	49.59%	12.16%	17.95%	-2.47%
国外销售	34,480,712.43	22,178,183.45	35.68%	90.57%	168.83%	-18.72%

## 3)公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 3 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

单位：元

	营业收入			营业成本			毛利率(%)		
	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年	2012 年	2011 年	2010 年
分行业									
分产品									
分地区									

**(3) 资产、负债状况分析**

## 1)资产项目重大变动情况

单位：元

	2013 年末		2012 年末		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产 比例 (%)	金额	占总资产比 例 (%)		
货币资金	489,530,580.38	20.33%	615,882,664.77	27.07%	-6.74%	主要系募集资金使用减少所致
应收账款	685,033,257.55	28.45%	630,544,667.32	27.71%	0.74%	
存货	347,496,316.13	14.43%	289,937,692.48	12.74%	1.69%	
投资性房地产		0%		0%	0%	
长期股权投资	2,809.40	0%	47,270.70	0%	0%	
固定资产	191,318,944.69	7.95%	194,846,511.70	8.56%	-0.61%	
在建工程	220,172,446.33	9.14%	81,373,909.80	3.58%	5.56%	主要系物联网产业化基地项目所致

## 2) 负债项目重大变动情况

单位：元

	2013 年		2012 年		比重增减 (%)	重大变动说明
	金额	占总资产比 例 (%)	金额	占总资产比 例 (%)		
短期借款		0%	20,000,316.07	0.88%	-0.88%	主要系归还短期借款所致。
长期借款	88,463,695.42	3.67%	22,737,663.28	1%	2.67%	主要系因物联网产业化基地建设项目而新增专项贷款所致

## 3) 以公允价值计量的资产和负债

单位：元

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	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

**(4) 公司竞争能力重大变化分析**

报告期内，公司的核心竞争能力没有发生重大的变化。各竞争力要素均衡发展，公司总体竞争力得到进一步巩固和提升，未出现可能影响公司未来经营的重大变化。

**(1) 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，逐步掌握了光谱类、分析化学类、色谱类、电化学类等分析技术平台，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2013年末，公司相关产品已取得专利186项，另有131项专利正在申请中，登记计算机软



件著作权124项。

## ②营销服务优势

环境监测系统、工业过程分析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。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。公司建立了较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。

## (2) 无形资产的账面价值

截止2013年12月31日，公司无形资产账面价值为5,875.32万元，情况如下：

项 目	期末数（元）
土地使用权	23,364,459.40
土地所有权	1,318,315.55
专利权及非专利技术	21,429,354.97
商 标	3,314,093.34
软 件	9,326,970.89
合 计	58,753,194.15




## (3) 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
- 4、土地使用者：荷兰BB公司（Bohnen Beheer B.V.）  
座落：De Deimten 1,9747AV Groningen Holland  
地类：工业科技用地  
使用权面积：2895平方米。

## (4) 商标

截至2013年12月31日，公司拥有注册商标总计14项，其中注册商标5系全资子公司北京英贤取得。

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		6838518	42	自公元2012年5月14日至2022年5月13日止	聚光科技
8		7433879	9	自公元2011年1月14日至2021年1月13日止	聚光科技
9		7433891	9	自公元2011年1月7日至2021年1月6日止	聚光科技

10		7433903	10	自公元2010年11月21日至2020年11月20日止	聚光科技
11		7433927	36	自公元2012年2月21日至2022年2月20日止	聚光科技
12	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
13		7433950	37	自公元2010年10月28日至2020年10月27日止	聚光科技
14	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

## (5) 专利

截至2013年12月31日，公司已取得专利186项，其中发明专利89项，实用新型93项，外观设计4项。正在申请专利共131项，其中发明专利105项，实用新型专利26项。具体情况如下：

序号	名称	专利类型	证书（申请）号	授权（申请）日	目前状态
1	在位式光电分析系统测量通道的除污方法及装置	发明	200410053371.2	2007-4-25	授权
2	具有便携式终端的半导体激光分析系统	发明	200410067725.9	2007-6-27	授权
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	2009-9-30	授权
4	具有在位标定功能的在位式气体分析系统	发明	200510060779.7	2008-4-2	授权
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	2011-6-15	授权
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	2010-12-22	授权
7	激光气体分析系统的标定方法	发明	200610049158.3	2009-1-28	授权
8	带有电池的二线制变送器	发明	200610050049.3	2009-11-11	授权
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	2008-5-14	授权
10	一种气体变送器	发明	200810090329.6	2012-6-13	授权
11	烟气排放连续监测方法及其装置	发明	200610051895.7	2009-5-20	授权
12	在位式光电分析系统内管的置换方法及其装置	发明	200610052130.5	2010-3-31	授权
13	烟气排放连续监测方法及其系统	发明	200610052310.3	2009-6-24	授权
14	一种高温液体温度连续测量方法及装置	发明	200610052948.7	2010-12-29	授权
15	一种应用于气体监测的气体取样预处理方法	发明	200610053500.7	2011-1-19	授权
16	一种烟气排放连续监测系统	发明	200610053508.3	2010-9-29	授权

17	一种光学连续水质分析系统	发明	200610155681.4	2010-12-15	授权
18	一种半导体激光吸收光谱气体分析方法	发明	200710067106.3	2011-2-9	授权
19	一种应用于高温液体的连续测温方法和装置	发明	200710067103.X	2013-2-20	授权
20	一种间断式气体分析方法和装置	发明	200710067104.4	2010-12-15	授权
21	一种带有焦油颗粒的气体的分析方法和装置	发明	200710067367.5	2010-10-13	授权
22	一种半导体激光吸收光谱气体分析方法	发明	200710067513.4	2009-9-23	授权
23	一种用于气体在线分析的一体化探头	发明	200710068291.8	2009-5-20	授权
24	一种半导体激光吸收光谱气体分析及系统	发明	200710069036.5	2009-5-20	授权
25	一种半导体激光透过率分析系统	发明	200710070484.7	2010-3-24	授权
26	一种高温液体温度测量系统	发明	200710070486.6	2010-7-21	授权
27	一种高温连续测量方法及装置	发明	200710070282.2	2010-8-4	授权
28	一种高温连续测量方法及装置	发明	200710070281.8	2009-5-20	授权
29	一种高温连续测温系统及测温管的制造方法	发明	200710070612.8	2010-8-4	授权
30	一种熔融液体温度连续测量方法及装置	发明	200810060752.1	2010-1-13	授权
31	一种翻转机构	发明	200810061649.9	2010-7-21	授权
32	一种翻转机构	发明	200810061650.1	2010-7-21	授权
33	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	2012-8-29	授权
34	一种气体测量方法及其装置	发明	200810062052.6	2012-3-21	授权
35	一种水质在线监测方法及系统	发明	200810062268.2	2010-12-15	授权
36	一种水质在线监测方法及系统	发明	200810062267.8	2010-11-17	授权
37	在位式气体测量方法及装置	发明	200810121178.6	2011-9-7	授权
38	一种尿素合成中氨碳比的监测方法及系统	发明	200810121179.0	2010-8-11	授权
39	一种烟气排放连续监测方法及系统	发明	200810121504.3	2010-11-10	授权
40	一种烟气排放连续监测方法及系统	发明	200810121503.9	2011-11-30	授权
41	测定光谱仪中杂散光比率的方法及装置	发明	200810162508.6	2010-8-11	授权
42	近红外光谱分析仪及其分辨率的校正方法	发明	200810162548.0	2010-12-22	授权
43	一种水质在线检测方法及系统	发明	200810162745.2	2012-6-13	授权
44	一种生物毒性的检测方法	发明	200810164220.2	2011-3-30	授权
45	一种流体温度调节装置及其制造方法	发明	200910102004.X	2012-5-9	授权
46	一种近红外光谱分析方法及装置	发明	200910102006.9	2010-11-10	授权
47	一种水质检测方法及装置	发明	200910102005.4	2011-5-18	授权
48	一种土壤中金属元素的测量方法及装置	发明	200910102002.0	2011-8-31	授权
49	一种激光气体吸收光谱分析方法	发明	200910154005.9	2011-6-15	授权

50	一种土壤测量方法及装置	发明	200910154007.8	2012-5-23	授权
51	大气粉尘采样及监测方法	发明	200910154004.4	2011-7-27	授权
52	一种用于内离子源质谱仪的电子传输方法和装置	发明	200910154008.2	2011-11-16	授权
53	气体取样方法及装置	发明	200910156628.X	2012-6-27	授权
54	一种土壤测量方法	发明	200910156633.0	2012-6-13	授权
55	一种分布式光纤传感测量方法和装置	发明	200910156638.3	2011-11-16	授权
56	一种气体处理方法、装置及应用	发明	200910156636.4	2013-6-5	授权
57	一种气体取样方法、装置及应用	发明	200910156635.X	2012-1-11	授权
58	一种移动式土壤检测中样品的预处理方法和装置	发明	200910156632.6	2013-9-4	授权
59	一种提高3D离子阱检测效率的方法和装置	发明	200910156631.1	2012-3-7	授权
60	气体的在位测量方法	发明	201010223224.0	2013-6-5	授权
61	一种管道内气体的光电分析方法和装置	发明	201010223234.4	2013-7-10	授权
62	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	201010246984.3	2013-2-20	授权
63	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	201010246996.6	2013-7-10	授权
64	一种应用在分析仪器中的气体预处理方法及装置	发明	201010247000.3	2012-3-28	授权
65	一种多稀释度综合毒性在线检测方法及装置	发明	201010255745.4	2012-2-29	授权
66	一种气态流体中元素的监测方法及系统	发明	201010565972.7	2012-10-3	授权
67	一种自动校准方法及装置	发明	201010565976.5	2012-10-10	授权
68	一种光发射器及采用光发射器定位的方法	发明	201010573565.0	2012-12-12	授权
69	一种放射源监管系统及方法	发明	201010597321.6	2012-12-19	授权
70	监测系统的在线诊断装置及方法	发明	201010597357.4	2013-7-10	授权
71	一种管道堵塞的检测装置及方法	发明	201010597387.5	2013-2-20	授权
72	一种光谱分析方法	发明	201010622416.9	2013-12-11	授权
73	一种光谱分析方法	发明	201010622421.X	2013-9-4	授权
74	用于滤除气态流体中汞的滤膜	发明	201010622392.7	2013-6-5	授权
75	管道内气体中元素的监测系统及运行方法	发明	201010622394.6	2012-6-13	授权
76	气体的在位测量方法及装置	发明	201010622384.2	2012-12-12	授权
77	一种采集光谱的方法和装置	发明	201010622395.0	2013-6-5	授权
78	一种提高离子阱碰撞诱导解离性能的方法及装置	发明	201010622405.0	2013-2-20	授权
79	一种燃料含水量的测量方法及装置	发明	201010622407.X	2013-2-20	授权
80	一种光纤铺设装置及方法	发明	201110087774.9	2013-9-4	授权
81	一种前处理方法和装置	发明	201110169921.7	2013-11-6	授权
82	硫磺比值在线监测仪及监测方法	发明	201110226218.5	2013-6-5	授权

83	谷物、油料分析仪及其工作方法	发明	201110232396.9	2013-2-20	授权
84	一种应用于质谱分析的进样装置及方法	发明	201110284624.7	2013-7-10	授权
85	一种水质分析方法和装置	发明	201110461682.2	2013-11-6	授权
86	一种多通道选向阀定位方法和装置	发明	201110461718.7	2013-7-10	授权
87	一种色谱分析方法和装置	发明	200910156634.5	2013-7-10	授权
88	气体中杂质的去除装置及维护方法	发明	201110226195.8	2013-12-11	授权
89	一种气体供应方法及装置	发明	200910154006.3	2012-2-22	授权
90	一种DUT散射光的分光装置	实用新型	200820086852.7	2009-3-11	授权
91	一种应用ICOS技术的气体分析装置	实用新型	200820165810.2	2009-7-8	授权
92	近红外光谱分析仪	实用新型	200820168772.6	2009-8-26	授权
93	一种TOC分析装置	实用新型	200920193121.7	2010-7-14	授权
94	一种水样中痕量污染物的光度分析装置	实用新型	200920295573.6	2010-9-1	授权
95	一种气体处理装置	实用新型	200920295572.1	2011-1-26	授权
96	一种色谱分析装置	实用新型	200920295570.2	2010-12-15	授权
97	一种移动式土壤检测中样品的预处理装置	实用新型	200920295569.X	2010-9-1	授权
98	气体取样装置	实用新型	200920295566.6	2010-9-1	授权
99	在位式光电测量装置	实用新型	201020112763.2	2010-11-24	授权
100	气体的在位测量装置	实用新型	201020254094.2	2011-1-5	授权
101	一种液体样品除泡器	实用新型	201020254081.5	2011-1-5	授权
102	一种水质毒性的分析装置	实用新型	201020283902.8	2011-3-30	授权
103	一种应用于色谱分析中的FID点火装置	实用新型	201020294944.1	2011-3-30	授权
104	一种细菌检测装置	实用新型	201020633768.X	2011-8-17	授权
105	一种采样装置	实用新型	201020633766.0	2011-11-16	授权
106	一种测量固体液体的物质分析系统	实用新型	201020629872.1	2011-8-3	授权
107	一种电极表面处理装置	实用新型	201020642282.2	2011-8-17	授权
108	一种扣除光谱背景的装置	实用新型	201020670746.0	2011-9-7	授权
109	管道内流体的取样系统	实用新型	201020670780.8	2011-8-31	授权
110	一种气体测量室	实用新型	201020670795.4	2011-8-31	授权
111	一种在位式吸收光谱气体分析系统	实用新型	201020685036.5	2011-8-3	授权
112	一种细菌检测装置	实用新型	201020698739.1	2011-8-3	授权
113	一种水质分析装置	实用新型	201020698752.7	2011-12-21	授权
114	一种冷凝装置	实用新型	201020698705.2	2011-8-31	授权
115	一种在位式气体分析系统	实用新型	201020698712.2	2011-11-16	授权

116	流体过滤装置	实用新型	201020698702.9	2011-8-17	授权
117	一种分析装置	实用新型	201120046464.8	2011-11-16	授权
118	一种光纤铺设装置	实用新型	201120100858.7	2011-8-31	授权
119	一种温压补偿装置及在位式气体分析系统	实用新型	201120100647.3	2011-11-16	授权
120	流体的光学分析设备	实用新型	201120143577.X	2011-11-30	授权
121	油田管路腐蚀预警系统	实用新型	201120192763.2	2011-12-7	授权
122	气体中杂质的去除装置	实用新型	201120286322.9	2012-7-4	授权
123	质谱分析仪	实用新型	201120358583.7	2012-5-9	授权
124	一种复合式进样口	实用新型	201120358616.8	2012-7-11	授权
125	一种气体中元素的监测系统	实用新型	201120577503.7	2012-10-3	授权
126	一种光谱分析仪	实用新型	201120577502.2	2012-8-29	授权
127	一种色谱检测装置	实用新型	201120577501.8	2012-8-29	授权
128	流体的进样装置	实用新型	201120577619.0	2012-9-5	授权
129	色谱仪进样口的触发装置	实用新型	201120577604.4	2012-9-5	授权
130	ICP光谱分析系统	实用新型	201120577602.5	2012-9-5	授权
131	一种小型化氢火焰离子化检测装置	实用新型	201120577630.7	2012-8-29	授权
132	气态物质的分析装置	实用新型	201120577628.X	2012-8-29	授权
133	管道内气体的监测系统	实用新型	201120577632.6	2013-3-20	授权
134	提高光谱探测范围的分光装置	实用新型	201120577565.8	2013-5-8	授权
135	医疗废水的检测装置	实用新型	201120577621.8	2012-9-5	授权
136	高含尘气体的取样装置	实用新型	201120577634.5	2012-12-12	授权
137	在位式气体测量装置	实用新型	201120577651.9	2012-8-29	授权
138	一种气体中元素的监测系统	实用新型	201120577655.7	2012-8-29	授权
139	一种用于内离子源质谱仪的电子传输装置	实用新型	201120577676.9	2012-8-29	授权
140	TCD检测装置	实用新型	201120577679.2	2012-9-5	授权
141	气体的光电测量装置	实用新型	201120577728.2	2012-8-29	授权
142	一种高稀释因子水样分析装置	实用新型	201120577729.7	2012-9-5	授权
143	一种气体的预处理装置	实用新型	201120577581.7	2012-9-5	授权
144	烟气监测系统	实用新型	201120577583.6	2012-8-29	授权
145	光发射装置及光电分析系统	实用新型	201120577612.9	2012-8-29	授权
146	便携式现场定量检测装置	实用新型	201120577615.2	2013-2-20	授权
147	气态物质的分析装置	实用新型	201120577626.0	2012-12-12	授权
148	光离子化气体检测仪	实用新型	201120577633.0	2012-9-5	授权

149	气体监测装置	实用新型	201120577677.3	2012-12-12	授权
150	水质监测系统	实用新型	201220330089.4	2013-6-5	授权
151	光纤光栅位移传感器	实用新型	201220330086.0	2013-2-20	授权
152	一种防爆天线模块及报警仪	实用新型	201220371359.6	2013-2-20	授权
153	多气体检测装置	实用新型	201220371366.6	2013-2-20	授权
154	一种烟气复合分析系统	实用新型	201220526642.1	2013-6-5	授权
155	便携式仪器的标定装置	实用新型	201220575662.8	2013-6-5	授权
156	应用在质谱仪中的减压装置	实用新型	201220575676.X	2013-6-5	授权
157	应用于水样中离子分离的固相萃取装置	实用新型	201220575679.3	2013-6-5	授权
158	多通道混合电离源	实用新型	201220575697.1	2013-6-5	授权
159	激光气体分析装置	实用新型	201220756822.9	2013-9-25	授权
160	水质检测装置	实用新型	201220756015.7	2013-9-25	授权
161	色谱分析装置	实用新型	201220756839.4	2013-7-10	授权
162	天然气分析系统	实用新型	201220756831.8	2013-7-10	授权
163	气体分析系统	实用新型	201220756014.2	2013-9-25	授权
164	流体测量池	实用新型	201220756837.5	2013-9-25	授权
165	烟气中气态总汞的监测系统	实用新型	201220756013.8	2013-7-10	授权
166	颗粒物及元素的检测装置	实用新型	201220756833.7	2013-7-10	授权
167	离子萃取装置	实用新型	201220756824.8	2013-11-6	授权
168	一种ICP-MS分析系统	实用新型	201220756835.6	2013-7-10	授权
169	具有离子离轴传输功能的ICP-MS分析系统	实用新型	201220756017.6	2013-7-10	授权
170	一种稀释比可调的稀释器	实用新型	201220756016.1	2013-9-25	授权
171	离子碰撞反应池	实用新型	201220756840.7	2013-7-10	授权
172	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	201320136055.6	2013-9-25	授权
173	烟气脱硝监测系统	实用新型	201320401158.0	2013-12-18	授权
174	烟气脱硝监测系统	实用新型	201320401163.1	2013-12-18	授权
175	烟气脱硝监测系统	实用新型	201320401200.9	2013-12-18	授权
176	气体检测装置	实用新型	201320401221.0	2013-12-11	授权
177	一种线性流量调节阀	实用新型	200920198526.X	2010-7-28	授权
178	一种滤纸带及应用该滤纸带的预警装置	实用新型	200920295567.0	2010-12-29	授权
179	直对式多通道光纤光学转换器	实用新型	200420077477.1	2005-8-31	授权
180	光纤共轴分体式液体样品流通分析池	实用新型	200420077476.7	2005-7-20	授权
181	一种有机废气吸附回收装置	实用新型	200520109027.0	2006-7-19	授权



182	中高浓度有机废气吸附回收装置	实用新型	200620119008.0	2007-8-15	授权
183	气体变送器	外观设计	200630105600.0	2007-9-26	授权
184	电感耦合等离子体发射光谱仪	外观设计	201130511666.0	2012-7-18	授权
185	便携式气体报警仪	外观设计	201130511667.5	2012-7-4	授权
186	直读光谱仪	外观设计	201230491215.X	2013-2-20	授权
187	一种采样方法及装置	发明	201010565956.8	2010-11-19	申请中
188	一种物质分析系统	发明	201010563241.9	2010-11-29	申请中
189	一种细菌检测方法及其装置	发明	201010622403.1	2010-12-31	申请中
190	流体过滤装置	发明	201010622376.8	2010-12-31	申请中
191	水质在线分析系统及方法	发明	201010622381.9	2010-12-31	申请中
192	一种细菌检测方法及其装置	发明	201010622397.X	2010-12-31	申请中
193	具有在线清洗功能的质谱分析仪及工作方法	发明	201110284595.4	2011-9-23	申请中
194	质谱分析仪及其工作方法	发明	201110284613.9	2011-9-23	申请中
195	一种复合式进样口	发明	201110284617.7	2011-9-23	申请中
196	一种气体中元素的监测系统及其方法	发明	201110461547.8	2011-12-29	申请中
197	一种光谱分析仪和光谱分析方法	发明	201110461548.2	2011-12-29	申请中
198	一种色谱检测装置及其方法	发明	201110461549.7	2011-12-29	申请中
199	流体的进样装置及其方法	发明	201110461582.X	2011-12-31	申请中
200	色谱仪进样口的触发装置及进样触发方法	发明	201110461596.1	2011-12-31	申请中
201	ICP光谱分析系统及其方法	发明	201110461598.0	2011-12-31	申请中
202	一种微生物的快速检测方法	发明	201110461608.0	2011-12-31	申请中
203	一种质谱分析方法	发明	201110461610.8	2011-12-31	申请中
204	一种小型化氢火焰离子化检测装置	发明	201110461612.7	2011-12-31	申请中
205	气态物质的分析装置及其方法	发明	201110461615.0	2011-12-31	申请中
206	基于光谱检测技术的检测方法	发明	201110461623.5	2011-12-31	申请中
207	管道内气体的监测系统及其方法	发明	201110461624.X	2011-12-31	申请中
208	提高光谱探测范围的分光装置及其方法	发明	201110461625.4	2011-12-31	申请中
209	医疗废水的检测装置及其方法	发明	201110461631.X	2011-12-31	申请中
210	在位式气体测量方法和装置	发明	201110461680.3	2011-12-31	申请中
211	一种近红外样品采集装置及其方法	发明	201110461691.1	2011-12-31	申请中
212	一种色谱分析系统和方法	发明	201110461694.5	2011-12-31	申请中
213	基于检测信息的控制系统及其方法	发明	201110461702.6	2011-12-31	申请中
214	通信过程中异常的排查方法	发明	201110461704.5	2011-12-31	申请中

215	连续激光器的驱动装置及方法	发明	201110461707.9	2011-12-31	申请中
216	一种用于内离子源质谱仪的电子传输方法和装置	发明	201110461708.3	2011-12-31	申请中
217	TCD检测装置及其运行方法	发明	201110461709.8	2011-12-31	申请中
218	物质的检测方法	发明	201110461711.5	2011-12-31	申请中
219	气体的光电测量装置及方法	发明	201110461716.8	2011-12-31	申请中
220	一种高稀释因子水样分析方法和装置	发明	201110461717.2	2011-12-31	申请中
221	一种提高离子阱碰撞诱导解离性能的方法及装置	发明	201210173416.4	2010-12-31	申请中
222	能源的优化分配方法	发明	201210235741.9	2012-6-29	申请中
223	水质监测方法及系统	发明	201210235745.7	2012-6-29	申请中
224	光纤光栅位移传感器及传感方法	发明	201210235906.2	2012-6-29	申请中
225	一种烟气复合分析系统及方法	发明	201210390101.5	2012-9-29	申请中
226	一种分布式光纤传感测量系统及定位方法	发明	201210390102.X	2012-9-29	申请中
227	一种光纤光栅封装方法	发明	201210390121.2	2012-9-29	申请中
228	便携式仪器的标定装置及标定方法	发明	201210434485.6	2012-11-5	申请中
229	水样中六价格的检测方法	发明	201210434502.6	2012-11-5	申请中
230	应用在质谱仪中的减压装置及方法	发明	201210434512.X	2012-11-5	申请中
231	水蒸气测量装置及方法	发明	201210434516.8	2012-11-5	申请中
232	多通道混合电离源及其工作方法	发明	201210434526.1	2012-11-5	申请中
233	纠正光谱漂移的方法及应用	发明	201210596681.3	2012-12-29	申请中
234	能源转换中能耗影响的分析方法	发明	201210596680.9	2012-12-29	申请中
235	烟气排放监测系统及维护方法	发明	201210596682.8	2012-12-29	申请中
236	分析设备数据有效性的判断装置及方法	发明	201210598585.2	2012-12-29	申请中
237	激光气体分析装置及方法	发明	201210598586.7	2012-12-29	申请中
238	GFC轮定位方法	发明	201210596679.6	2012-12-29	申请中
239	炉膛压力监测装置及方法	发明	201210596683.2	2012-12-29	申请中
240	加热炉内燃烧控制方法	发明	201210596678.1	2012-12-29	申请中
241	质谱离子调谐方法	发明	201210494843.2	2012-11-29	申请中
242	质谱离子调谐方法	发明	201210494829.2	2012-11-29	申请中
243	水质检测装置及方法	发明	201210597398.2	2012-12-29	申请中
244	气体在线分析系统及方法	发明	201210598584.8	2012-12-29	申请中
245	色谱分析装置及其工作方法	发明	201210598592.2	2012-12-29	申请中
246	嵌入式系统的在线升级方法	发明	201210598589.0	2012-12-29	申请中
247	气体分析系统及其工作方法	发明	201210597399.7	2012-12-29	申请中

248	离子碰撞池及离子传输方法	发明	201210598588.6	2012-12-29	申请中
249	烟气中气态总汞的监测系统及方法	发明	201210597400.6	2012-12-29	申请中
250	颗粒物及元素的检测装置及方法	发明	201210598590.3	2012-12-29	申请中
251	离子萃取装置及方法	发明	201210598587.1	2012-12-29	申请中
252	GFC轮同步采样方法	发明	201210597401.0	2012-12-29	申请中
253	等离子电源的锁频方法	发明	201210597402.5	2012-12-29	申请中
254	离子碰撞反应池及离子传输方法	发明	201210598593.7	2012-12-29	申请中
255	具有报警功能的气体遥测方法	发明	201210598591.8	2012-12-29	申请中
256	色谱进样装置及方法	发明	201210597006.2	2012-12-31	申请中
257	一种烟气排放连续监测系统	发明	201310095535.7	2013-3-25	申请中
258	烟气脱硝监测系统及方法	发明	201310282734.9	2013-6-28	申请中
259	烟气脱硝监测系统及方法	发明	201310282754.6	2013-6-28	申请中
260	烟气脱硝监测系统及方法	发明	201310282779.6	2013-6-28	申请中
261	气体检测装置及方法	发明	201310282801.7	2013-6-28	申请中
262	水样前处理装置及方法	发明	201310303644.3	2013-7-19	申请中
263	远程气体监测系统及方法	发明	201310303648.1	2013-7-19	申请中
264	一种锂亚硫酰氯电池组管理系统及方法	发明	201310571137.8	2013-10-31	申请中
265	工业炉窑的燃烧控制系统及控制方法	发明	201310712749.4	2013-12-13	申请中
266	在线质谱分析仪的进样装置及工作方法	发明	201310712750.7	2013-12-13	申请中
267	色谱分析仪的维护方法	发明	201310712763.4	2013-12-13	申请中
268	管道两侧部件的安装装置及方法	发明	201310712764.9	2013-12-13	申请中
269	磁性污泥基臭氧催化剂的制备方法及应用	发明	201310712765.3	2013-12-13	申请中
270	提高汞膜电极稳定性的电镀液	发明	201310756071.X	2013-12-30	申请中
271	降低工业炉窑氧化烧损的燃烧控制系统及方法	发明	201310737056.0	2013-12-17	申请中
272	光谱仪及工作方法	发明	201310756582.1	2013-12-31	申请中
273	大气颗粒物采样装置	发明	201310756029.8	2013-12-30	申请中
274	具有加热功能的测量池及其制造方法	发明	201310756028.3	2013-12-30	申请中
275	污染物排放的监控方法	发明	201310756072.4	2013-12-30	申请中
276	管道内气体的在线监测方法	发明	201310756030.0	2013-12-30	申请中
277	闸井中气体监测装置及其维护方法	发明	201310756027.9	2013-12-30	申请中
278	一种傅立叶变换光谱仪	发明	201310755142.4	2013-12-23	申请中
279	一种铅检测方法	发明	201310755143.9	2013-12-23	申请中
280	一种离子测量装置	发明	201310755145.8	2013-12-23	申请中

281	一种色谱质谱联用仪采样真空接口	发明	201310755171.0	2013-12-23	申请中
282	一种高浓度物质检测装置及方法	发明	201310755172.5	2013-12-23	申请中
283	一种色谱分析装置及方法	发明	201310755173.X	2013-12-23	申请中
284	一种水质检测方法	发明	201310756580.2	2013-12-31	申请中
285	一种溶剂解吸装置及方法	发明	201310756583.6	2013-12-31	申请中
286	一种吸附热解吸进样装置及方法	发明	201310756584.0	2013-12-31	申请中
287	一种碰撞反应池	发明	201310756581.7	2013-12-31	申请中
288	一种ICP-MS装置及方法	发明	201310756585.5	2013-12-31	申请中
289	流体的光学分析设备及方法	发明	201110117881.1	2011-4-30	申请中
290	一种气相色谱自动触发采样信号的方法	发明	201110461614.6	2011-12-31	申请中
291	制冷装置及其维护方法	发明	201310756596.3	2013-12-31	申请中
292	具有在线清洗功能的质谱分析仪	实用新型	201120358593.0	2011-9-23	申请中
293	一种近红外样品采集装置	实用新型	201120577668.4	2011-12-31	申请中
294	一种分布式光纤传感测量系统	实用新型	201220526627.7	2012-9-29	申请中
295	一种气体标定系统	实用新型	201320722794.3	2013-10-31	申请中
296	在线质谱分析仪的进样装置	实用新型	201320849995.X	2013-12-13	申请中
297	管道两侧部件的安装装置	实用新型	201320849994.5	2013-12-13	申请中
298	多通道采样装置	实用新型	201320895911.6	2013-12-30	申请中
299	大气颗粒物采样装置	实用新型	201320895895.0	2013-12-30	申请中
300	具有加热功能的测量池	实用新型	201320895894.6	2013-12-30	申请中
301	闸井中气体监测装置	实用新型	201320895893.1	2013-12-30	申请中
302	一种炬管安装装置	实用新型	201320894352.7	2013-12-23	申请中
303	一种光谱仪压杆调节装置	实用新型	201320894351.2	2013-12-23	申请中
304	一种样品固定装置	实用新型	201320894340.4	2013-12-23	申请中
305	一种电极夹持装置	实用新型	201320894339.1	2013-12-23	申请中
306	一种在位式气体分析系统	实用新型	201320894336.8	2013-12-23	申请中
307	一种傅立叶变换光谱仪	实用新型	201320894368.8	2013-12-23	申请中
308	一种水质监测预处理系统	实用新型	201320894335.3	2013-12-23	申请中
309	一种离子测量装置	实用新型	201320894366.9	2013-12-23	申请中
310	一种色谱质谱联用仪采样真空接口	实用新型	201320894353.1	2013-12-23	申请中
311	一种高浓度物质检测装置	实用新型	201320894333.4	2013-12-23	申请中
312	一种色谱分析装置	实用新型	201320894334.9	2013-12-23	申请中
313	一种直读光谱采集装置	实用新型	201320894331.5	2013-12-23	申请中

314	一种溶剂解吸装置	实用新型	201320896708.0	2013-12-31	申请中
315	一种吸附热解吸进样装置	实用新型	201320896707.6	2013-12-31	申请中
316	一种ICP-MS装置	实用新型	201320896706.1	2013-12-31	申请中
317	制冷装置及其维护方法	实用新型	201320896709.5	2013-12-31	申请中

截至2013年12月31日，公司已取得计算机软件著作权124项，具体如下：

序号	证书编号	登记号	软件名称	首次发表时间
1	017278	2003SR12187	聚光半导体激光分析仪控制软件V1.1	2003-6-1
2	017279	2003SR12188	聚光半导体激光分析仪服务端软件V1.1	2003-6-1
3	034224	2005SR02723	聚光气体分析仪网络管理系统V1.0	2004-11-10
4	034225	2005SR02724	聚光气体分析仪网络信息平台软件V1.0	2004-9-17
5	034226	2005SR02725	聚光气体分析仪掌上助手软件V1.0	2004-11-10
6	034269	2005SR02768	聚光多机通讯模块控制软件V1.0	2004-11-10
7	060460	2006SR12794	聚光烟气连续监测系统软件V1.0	2006-6-22
8	060461	2006SR12795	聚光激光粉尘仪控制软件V1.0	2006-6-26
9	060462	2006SR12796	聚光气体报警控制器控制软件V1.0	2006-6-15
10	060463	2006SR12797	聚光气体报警仪掌上助理软件V1.0	2006-5-30
11	060464	2006SR12798	聚光激光粉尘仪服务端软件V1.0	2006-6-26
12	060465	2006SR12799	聚光分光光谱气体分析仪控制软件V1.0	2005-7-10
13	060466	2006SR12800	聚光气体报警变送器控制软件V1.0	2006-6-12
14	060467	2006SR12801	聚光气体报警控制机器人界面软件V1.0	2006-4-26
15	060468	2006SR12802	聚光激光粉尘仪人机界面软件V1.0	2006-6-26
16	073120	2007SR07125	聚光水质在线监测建模软件V1.0	2007-2-2
17	073123	2007SR07128	聚光水质在线监测系统软件V1.0	2007-3-1
18	080247	2007SR14252	聚光中间包钢水连续测温系统软件V1.0	2007-7-20
19	082922	2007SR16927	聚光光谱仪生产维护程序软件V1.0	2007-8-30
20	082923	2007SR16928	聚光钢水连续测温系统软件V1.0	2007-7-12
21	082924	2007SR16929	聚光化学计量学分析软件V1.0	2007-8-28
22	082925	2007SR16930	聚光仪器监控信息平台软件V1.0	2007-8-29
23	090246	2008SR03067	聚光气体检测报警仪控制软件V1.0	2006-6-12
24	090247	2008SR03068	聚光激光气体分析仪控制软件V1.0	2006-6-12
25	090248	2008SR03069	聚光可燃气体探测器控制软件V1.0	2006-6-12
26	103607	2008SR16428	聚光金属分析仪控制软件V1.0	2008-6-15
27	120222	2008SR33043	聚光水质分析仪控制软件V1.0	2007-8-12

28	120223	2008SR33044	聚光环境业务信息平台软件V1.0	2008-11-12
29	120224	2008SR33045	聚光环境数据传输与统计平台软件V1.0	2008-11-1
30	120225	2008SR33046	聚光放射源监控与管理软件V1.0	2008-9-1
31	120226	2008SR33047	聚光环境地理信息（GIS）系统软件V1.0	2008-11-2
32	120227	2008SR33048	聚光噪音监控系统软件V1.0	2008-11-1
33	120228	2008SR33049	聚光环境事故应急指挥系统软件V1.0	2008-11-1
34	120229	2008SR33050	聚光环境视频预警软件V1.0	2008-11-1
35	120230	2008SR33051	聚光环境业务办公（OA）系统软件V1.0	2008-11-1
36	120231	2008SR33052	聚光环境在线监测管理系统软件V1.0	2008-11-2
37	120232	2008SR33053	聚光环境质量监测系统软件V1.0	2008-10-31
38	120233	2008SR33054	聚光水环境监控与管理软件V1.0	2008-11-1
39	120234	2008SR33055	聚光污染源专业模型分析软件V1.0	2008-10-28
40	120235	2008SR33056	聚光数据采集处理系统软件V1.0	2008-10-31
41	0141666	2009SR014666	聚光电子地图系统软件V1.0	2008-12-10
42	0141667	2009SR014667	聚光水质自动监测站系统软件V1.0	2008-10-17
43	0141668	2009SR014668	聚光环监运营管理系统软件V1.0	2008-12-25
44	0141669	2009SR014669	聚光E-GRP系统软件V1.0	2008-11-10
45	0141670	2009SR014670	聚光分布式光纤传感系统监控软件V1.0	2008-11-4
46	0155077	2009SR028078	聚光数据中心系统软件V1.0	2009-5-26
47	0155375	2009SR028376	聚光安全监控系统软件V1.0	2009-6-15
48	0155376	2009SR028377	聚光安全预警系统软件V1.0	2009-2-25
49	0155378	2009SR028379	聚光安全基础业务系统软件V1.0	2009-6-26
50	0155379	2009SR028380	聚光突发应急事故指挥系统软件V1.0	2009-6-10
51	0176625	2009SR049626	聚光气相色谱在线分析仪用户软件V1.0	2009-8-3
52	0196056	2010SR007783	聚光大气粉尘监测仪控制软件V1.0	2010-1-10
53	0202115	2010SR013842	聚光环境治理自动控制系统软件V1.0	2010-1-25
54	0217014	2010SR028741	聚光水质在线监测系统软件V2.0	2010-4-1
55	0217016	2010SR028743	聚光烟气连续监测系统软件V2.0	2010-5-4
56	0226619	2010SR038346	聚光在线近红外分析主控系统软件V1.0	2010-5-16
57	0226621	2010SR038348	聚光近红外分析仪测量分析软件V1.0	2010-4-2
58	0226768	2010SR038495	聚光综合油料分析系统软件V1.0	2010-5-15
59	0226769	2010SR038496	聚光在线近红外分析系统软件V1.0	2010-4-14
60	0232366	2010SR044093	聚光便携式色谱-质谱联用仪分析软件V1.0	2010-8-6

61	0250016	2010SR061743	聚光水质自动监测站系统软件V2.0	2010-10-1
62	0260221	2010SR071948	聚光过程气体质谱分析仪分析软件V1.0	2010-11-10
63	0278282	2011SR014608	聚光企业安全标准化管理系统软件V1.0	2010-11-30
64	0278283	2011SR014609	聚光重大危险源动态监管系统软件V1.0	2010-11-30
65	0275914	2011SR012240	聚光智能环保信息化平台软件V1.0	2011-2-1
66	0276115	2011SR012441	在线近红外仪表控制软件V1.0	2010-10-22
67	0276117	2011SR012443	近红外模型管理软件V1.0	2010-9-20
68	0276119	2011SR012445	在线近红外过程分析软件V1.0	2010-10-14
69	0315945	2011SR052271	聚光色谱-质谱联用仪分析软件V1.0	2011-7-1
70	0324839	2011SR061165	聚光环境应急智能终端软件V1.0	2011-4-20
71	0324844	2011SR061170	聚光油烟在线监控系统软件V1.0	2010-6-30
72	0324848	2011SR061174	聚光环保综合业务管理系统软件V1.0	2011-5-4
73	0324989	2011SR061315	聚光环保移动执法系统软件V1.0	2011-4-25
74	0324992	2011SR061318	聚光环境监测预警系统软件V1.0	2011-5-1
75	0330788	2011SR067114	聚光环境数据中心系统软件V1.0	2011-11-3
76	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）	2010-11-17
77	0331215	2011SR067541	聚光污染治理设施运行监管系统软件V1.0	2010-8-2
78	0331352	2011SR067678	聚光企业环境监管信息系统软件V1.0	2010-11-1
79	0334365	2011SR070691	聚光原子发射光谱仪分析系统软件V1.0	2010-9-30
80	0335286	2011SR071612	聚光生产调度信息管理系统软件V1.0	2011-4-30
81	0337219	2011SR073545	聚光大气复合污染在线监测系统软件V1.0	2011-1-4
82	0340110	2011SR076436	聚光排污权储备交易系统软件V1.0	2010-10-11
83	0357685	2011SR094011	聚光ICP-OES光谱仪分析软件V1.0	2011-9-20
84	0357721	2011SR094047	聚光多业务支撑构建平台软件V1.0	2011-9-1
85	0363189	2011SR099515	聚光工作流管理平台软件V1.0	2009-7-3
86	0372472	2012SR004436	智能化水质在线监测系统软件V1.0	2011-3-7
87	0391893	2012SR023857	聚光工业企业能效分析与评价系统软件V1.0	2012-3-2
88	0391894	2012SR023858	聚光工业企业能源管理系统软件V1.0	2012-3-12
89	0396812	2012SR028776	聚光钢铁企业煤气预测与优化调度系统软件V1.0	2012-2-22
90	0396813	2012SR028777	聚光能源集中监测与分析系统软件V1.0	2012-1-6
91	0404540	2012SR036504	聚光近红外分析仪控制软件V1.0	2011-9-16
92	0429675	2012SR061639	聚光能源在线监测系统软件V1.0	2012-4-5

93	0429677	2012SR061641	聚光能源管理系统软件V1.0	2012-3-16
94	0443031	2012SR074995	聚光空气质量预报及调控系统软件V1.0	2012-7-2
95	0445820	2012SR077784	聚光直读光谱仪控制软件V1.0	2010-9-30
96	0468926	2012SR100890	聚光环境质量信息发布系统软件V1.0	2012-8-1
97	0497924	2012SR129888	聚光统一融合通讯平台软件V1.0	2011-4-15
98	0584745	2013SR078983	聚光大气重金属连续监测系统软件V1.0	2012-12-20
99	0584123	2013SR078361	聚光烟气重金属连续监测系统软件V1.0	2012-12-20
100	0583880	2013SR078118	聚光在线气相色谱仪分析软件V1.0	2012-6-28
101	0583912	2013SR078150	聚光气相色谱-质谱联用仪控制软件V1.0	2012-11-10
102	0583553	2013SR077791	聚光气相色谱分析仪控制软件V1.0	2012-11-10
103	0584778	2013SR079016	聚光激光燃烧分析仪控制软件V1.0	2013-3-5
104	0640466	2013SR134704	聚光傅立叶红外烟气监测系统软件V1.0	2013-2-20
105	0613811	2013SR108049	聚光大气质量自动监测系统软件V1.0	2013-9-15
106	0633550	2013SR127788	聚光环境监测设备智能化监控软件V1.0	2013-7-10
107	0657902	2013SR152140	聚光动力环境监控系统软件V1.0	2013-7-10
108	0656050	2013SR150288	聚光烟气污染源排放过程(工况)监控软件V1.0	2013-7-17
109	0656090	2013SR150328	聚光污染源在线监控系统软件V1.0	2013-7-1
110	0124481	2008SR37302	聚光环保废气污染源监控系统软件V1.0	2007-11-21
111	0183106	2009SR056107	聚光环保地表水在线监控系统软件V1.0	2009-9-10
112	0191544	2010SR003271	聚光环保挥发性有机物监测系统软件V1.0	2009-11-3
113	0191542	2010SR003269	聚光环保废水污染源监测系统软件V1.0	2009-12-9
114	0161398	2009SR034399	摩威泰迪Claus硫回收气体分析软件V1.0	2006-12-7
115	0161401	2009SR034402	摩威泰迪半水煤气含氧量实时监控软件V1.0	2006-11-7
116	0161387	2009SR034388	摩威泰迪腐蚀气中微量水监控分析软件V1.0	2006-12-27
117	0122843	2008SR35664	聚光世达火花光谱仪通用分析软件V1.0	2008-11-13
118	0122842	2008SR35663	聚光世达近红外分析仪测量分析软件V1.0	2008-11-13
119	0232368	2010SR044095	聚光环保大气质量自动监测数采软件V1.0	2010-8-2
120	0250013	2010SR061740	大地安科空气质量自动监测系统软件V1.0	2010-9-25
121	0253139	2010SR064866	清本环保尾气处理装置控制系统软件V1.0	2010-10-25
122	0245693	2010SR057420	聚光盛世废气污染源监测系统软件V1.0	2010-9-9
123	0245695	2010SR057422	聚光盛世光纤传感监控软件V1.0	2010-9-9
124	0245890	2010SR057617	聚光盛世水质连续监测系统软件V1.0	2010-9-9



## （5）投资状况分析

### 1) 对外投资情况

对外投资情况						
报告期投资额（元）		上年同期投资额（元）		变动幅度（%）		
51,770,000.00		36,070,000.00		43.53%		
被投资公司情况						
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例（%）	资金来源	合作方	本期投资盈亏（元）	是否涉诉
北京吉天仪器有限公司	加工分析仪器	100%	超募资金	无	36,214,099.99	否

### 2) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	83,687.75
报告期投入募集资金总额	10,244.78
已累计投入募集资金总额	68,441.1
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例（%）	0%

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]444”号文核准，聚光科技（杭州）股份有限公司（以下简称“公司”、“聚光科技”）公开发行人民币普通股（A股）4,500万股。本次新股发行价格为每股人民币20.00元，募集资金总额为人民币90,000万元，扣除发行费用6,312.25万元后，实际募集资金净额为83,687.75万元。天健会计师事务所有限公司已于2011年4月12日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了天健验[2011]110号《验资报告》，公司对募集资金进行了专户存储。本公司以前年度已使用募集资金58,196.32万元，报告期投入募集总额10,244.78万元，已累计投入募集资金68,441.1万元，剩余募集资金15,246.65万元（不含利息）。

### 3) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

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)	本报告期投入金额	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	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	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	8,375	915.83	6,459.34	77.13%	2013年12月01日				否
工业过程分析系统	否	5,227	5,227	535.43	3,756.99	71.88%	2013年				否

建设项目							12月01日					
光纤传感安全监测系统建设项目	是	5,014										是
数字环保信息系统建设项目	否	6,793	6,793	1,229.25	5,465.23	80.45%	2013年12月01日					否
运营维护体系建设项目	否	4,696	4,696	590.7	3,054.88	65.05%	2013年12月01日					否
研究开发中心建设项目	否	5,213	5,213	296.57	4,995.66	95.83%	2013年12月01日					否
承诺投资项目小计	--	35,318	30,304	3,567.78	23,732.1	--	--				--	--
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	29,893	5,177	19,109	63.92%	2011年09月15日	3,621.41	10,248.42		是	
闲置募集资金暂时补充流动资金	否	8,000	8,000	8,000	8,000	100%						
本期归还上期闲置募集资金暂时补充的流动资金	否	-6,500	-6,500	-6,500								
补充流动资金（如有）	--	17,600	17,600		17,600	100%	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	48,993	48,993	6,677	44,709	--	--	3,621.41	10,248.42		--	--
合计	--	84,311	79,297	10,244.78	68,441.1	--	--	3,621.41	10,248.42		--	--
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>出售“光纤传感安全监测系统建设项目”的情况说明：光纤传感行业内产品同质化日趋严重，细分行业众多，行业培育和品牌塑造的周期过长，导致竞争加剧、行业利润率逐年下降。因此，无论公司继续开拓成熟细分市场或培育新兴市场方面都将面临较大的投入和预期回报不明的风险。为此，公司将光纤传感业务及资产转让，有助于优化本公司在安全监控领域的行业布局，最大限度实现资产的保值增值。经过公司第一届董事会第二十二次会议、公司第一届监事会第十六次会议审议，并提交公司2012年第二次临时股东大会审议通过，公司将拥有的光纤传感业务及资产（包括“光纤传感安全监测系统建设项目”募投项目）转让给上海波汇通信科技有限公司，转让价格为人民币1,468万元。截至2012年9月30日止，募集资金已实际使用574万元，结余4,440万元。本公司拟以自有资金归还该项目已实际使用之募集资金574万元，并以自有资金将该项目已实际使用的募集资金（574万元）对应的按照同期银行贷款利率计算的利息以及因“光纤项目”出售实现的募集资金之转让收益一并归还募集资金专户，本公司已向募集资金专户归还资金634.14万元，包括已实际使用的募集资金574万元、按银</p>											

	行贷款利率计算的利息 55.10 万元和可确指的转让收益 5.04 万元。原承诺投入光纤项目的募集资金 5,014 万元将择机安排另用。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 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。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 2013 年 12 月 31 日共已支付 19,109 万元股权转让款。2013 年度，北京吉天仪器实现净利润约 3,621.41 万元。3、2012 年 8 月 20 日经公司第一届董事会第二十次会议审议通过了《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 8,300 万元用于永久补充流动资金。
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	适用 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出具了天健审（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 2011 年度置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 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。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，公司已于 2012 年 6 月归还。3、经过公司第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十三次会议审议通过，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 2012 年 12 月归还。4、经过公司第一届董事会第二十三次会议、第一届监事会第十七次会议审议通过，同意公司使用闲置募集资金人民币 6,500 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 2013 年 5 月归还。5、经过公司第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议审议通过，同意公司使用闲置募集资金人民币 8,000 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。
项目实施出现募集资金结余的金额及	不适用

原因	
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

## 4)募集资金变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
合计	--	0	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			不适用						
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						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

## 5)非募集资金投资的重大项目情况

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	截止报告期末累计实现的收益
物联网产业化基地建设	50,000	13,906.82	21,990.53	43.98%	0
合计	50,000	13,906.82	21,990.53	--	0

## 6)持有其他上市公司股权情况

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本(元)	期初持股数量(股)	期初持股比例(%)	期末持股数量(股)	期末持股比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	会计核算科目	股份来源
合计			0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

持有其他上市公司股权情况的说明

□ 适用 √ 不适用

## 7)持有金融企业股权情况

公司名称	公司类别	最初投资成本(元)	期初持股数量(股)	期初持股比例(%)	期末持股数量(股)	期末持股比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	会计核算科目	股份来源
合计		0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--

## 8)买卖其他上市公司股份的情况

股份名称	期初股份数量	报告期买入/卖出	报告期卖出/买入	期末股份数量	使用的资金数量	产生的投资收益

	(股)	份数量(股)	份数量(股)	(股)	(元)	(元)
--	-----	--------	--------	-----	-----	-----

报告期内卖出申购取得的新股产生的投资收益总额 0.00 元。

买卖其他上市公司股份的情况的说明

不适用

9)以公允价值计量的金融资产

单位：元

项目	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
金融资产小计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--

## (6) 主要控股参股公司分析

主要子公司、参股公司情况

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本(万元)	总资产(元)	净资产(元)	营业收入(元)	营业利润(元)	净利润(元)
杭州聚光环保科技有限公司	子公司	仪器仪表业	生产环保产品等	450	77,599,419.64	73,391,588.94	42,521,368.25	21,682,183.76	25,168,074.48
北京聚光世达科技有限公司	子公司	仪器仪表业	光谱计量检测设备生产加工等	1,000	33,785,630.39	29,291,269.28	39,450,416.08	10,990,465.85	15,644,623.78
聚光仪器有限公司(美国)	子公司	仪器仪表业	半导体激光在线气体分析仪元部件采购及产品销售等	90 万美元	7,132,060.87	6,788,619.31	405,823.47	-561,404.81	-561,404.81
清本环保工程(杭州)有限公司	子公司	仪器仪表业	环保设备及相关软件的研究、开发、安装、销售等	1,500	42,180,442.62	11,420,421.25	22,152,844.51	-1,043,835.69	147,474.68
无锡聚光盛世传感网络有限公司	子公司	仪器仪表业	光机电一体化产品及相关软件的研究、开发、安装等	3,000	68,216,110.09	65,567,718.57	13,365,811.94	9,022,249.35	9,746,845.33
无锡中科	子公司	仪器仪表	光机电一	1,500	22,703,294.	15,178,875.	10,005,262.	-2,074,95	1,060,372.43

光电技术有限公司		业	体化产品和相关软件的研究、开发、生产、安装、销售等		24	72	52	8.62	
北京摩威泰迪科技有限责任公司	子公司	仪器仪表业	开发光机电一体化产品等	500	26,970.03	26,970.03	1,452,991.50	-389,617.01	-607,476.86
北京英贤仪器有限公司	子公司	仪器仪表业	在法律、行政法规、国务院决定的许可范围内，自主选择经营项目	100	2,404,287.85	2,160,282.38	20,222,223.11	2,615,394.24	1,767,468.37
北京盈安科技有限公司	子公司	仪器仪表业	销售电子计算机、五金、交电、机电设备、百货等	100	89,736,331.66	-7,434,308.76	146,025,555.64	-11,389,446.53	-8,662,687.36
杭州长聚科技有限公司	子公司	仪器仪表业	冶金工业过程在线分析检测仪器和系统的研究、开发、生产等	650	408,606.44	-946,111.47	16,603.77	12,693.16	12,676.56
杭州大地安科环境仪器有限公司	子公司	仪器仪表业	环境监控设备和器械的开发、组装、生产等	1,405	46,685,943.21	44,223,367.87	9,929,498.31	-1,942,731.49	-1,447,841.34
北京吉天仪器有限公司	子公司	仪器仪表业	加工分析仪器	1,000	142,747,843.48	120,887,984.27	116,895,593.42	25,910,208.77	36,214,099.99
Bohnen Beheer B.V.	子公司	投资	投资控股	9.08 万欧元	34,674,641.86	27,138,392.14	26,582,903.00	-1,236,302.75	-1,085,867.55

主要子公司、参股公司情况说明

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

## （7）公司控制的特殊目的主体情况

不适用

## 二、公司未来发展的展望

### （一）公司未来发展机遇

宏观层面，“十二五”时期，中国经济进入以转变发展方式、保障改善民生、调整经济结构、提高发展质量为突出特征的新发展时期。随着国家建设创新型国家、大力发展战略新兴产业、加大环境保护力度等政策的明确以及各行业“十二五规划”的陆续出台，公司的主营业务发展也将面临更多的机遇。

以牺牲环境换取经济增长的时代已经过去，面对经济健康增长的需求，环境友好型的健康可持续发展是大势所趋。加快发展环保产业，利当前、惠长远，不仅有利于治理环境污染、改善生态环境，而且有利于拉动有效投资，带动新兴产业成长，有利于转方式、调结构，对促进经济社会可持续发展具有巨大推动作用。重视环境保护问题将有力带动环保产业提速。随着人民生活水平的提高，公众对“安全、环保、健康”的意识逐步增强，结合《国家环境保护“十二五”规划》，提出以“科学发展，强化保护；预防为主、防止结合”等措施为基本原则，力争在新的五年计划中使水质、空气、土壤、生态等环境问题得到改善。新一届党和政府对环境污染修复、治理、环境在线检测仪器提出了更高、更具体的要求。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从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。

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。

“十二五”时期是我国物联网由起步发展进入规模发展的阶段。随着国家和地方一系列产业支持政策的出台，社会对物联网的认知程度日益提升，物联网正在逐步成为社会资金投资的热点，发展环境不断优化。公司希望能够借助物联网良好的发展环境，不断完善物联网产品结构及相关解决方案，积极拓展物联网业务。

### （二）面临的挑战

1、行业竞争日益加剧，可以预见未来市场竞争将更加激烈，公司产品保持价格的稳定以及进一步拓展市场份额存在一定的不确定性。国产仪器的不断崛起对公司技术研发和市场占有率形成了一定的冲击，对公司研发及销售能力带来新的考验。

2、2014年，公司组织结构进一步调整和完善，将公司内部业务平台进行整合，这对公司的管理模式将有新的考验。另外，公司将继续涉足一些新的细分市场、新的行业，新市场的经营模式和状况都与公司原有业务不完全相同，因此对公司整体运营管理和人才团队建设都提出了新的更高要求，如何统一协调、加强管控、快速实现业务和文化的融合、提高效率是今后公司发展面临的重要课题。

### （三）公司未来发展面临的风险因素及应对措施

#### 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开发新产品能力，或者不能及时准确把握产品、技术和市场需求的趋势，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。

公司采取的应对措施：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。同时，公司将加强与各类机构的技术合作，加快产品研发速度。

#### 2、市场风险

公司产品在环境监测、工业过程分析及实验室分析领域应用广泛，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，加之公司加强整体解

决方案的营销力度，降低了公司产品的毛利率，从而影响到公司的整体盈利水平。

公司采取的应对措施：一方面，公司针对市场变化，调整优化了营销网络及工程服务网络，落实个性化解决方案的营销模式，不断寻找新的行业细分领域，积极推出新产品，寻求新的增长点，增强市场综合竞争力；另一方面，充分发挥公司自主研发创新的能力，保持行业内技术领先的优势。最后，公司积极与行业相关者以各种形式加强合作，共同开发市场。

### 3、应收账款风险

公司应收账款金额较大，占总资产比例较高，2011年末、2012年末，2013年末，分别为58,743.10万元、63,054.47万元、68,503.33万元，占资产总额的比例分别为27.32%、27.71%、28.45%。公司应收账款主要客户是政府部门及大型工业企业，出现坏账的可能性较小，但如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司采取的应对措施：一方面，公司不断优化完善销售回款的催收制度；另一方面，公司继续加强对回款工作的考核和奖惩，特别加强对账龄较长客户的催款力度，必要时通过法律途径催收款项，对应收账款的回收工作有较为显著的成效。

### 4、管理风险

#### （1）规模扩张导致的管理风险

公司资产规模、生产规模、涉及业务领域等将进一步扩张，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、管理制度、内控制度和激励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，公司通过兼并收购，可以获得新的产品以及销售渠道和业务平台，但同时公司与被收购对象在企业文化、业务、管理等方面的差异也将会给公司的管理带来很大考验。特别是被并购公司的经营起伏，会影响公司的整体业绩。

公司采取的应对措施：公司不断优化内部控制制度，并根据外部环境的变化和公司内部发展及管理的需要，逐步调整了管理体制和经营机制，构建适合公司发展的管理和业务框架；公司非常重视企业文化建设，努力增强员工的认同感及凝聚力，提高被并购公司的整合效率。

#### （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团队。依靠着专业的管理和技术人才，公司近年来取得了持续发展。但随着市场竞争的加剧，且公司管理体系及包括股权激励在内的全面激励考核体系需进一步建立和完善，公司现有人才存在一定的流失风险，引进人才难度及成本上升，从而会对公司未来发展产生一定的不利影响。

公司采取的应对措施：一方面，公司历来重视人才的培养和管理，通过进一步完善考核与激励机制，适时推出股权激励方案，为管理和技术人才创造良好的工作环境和发展前景；另一方面，公司将计划的利用各种渠道和机会，通过招聘、合作等模式，进行人才的选用及储备。公司根据业务发展的实际需要，拟通过组织结构和中长期激励体系的调整，激发各业务模块的积极性，有效吸引各类人才。

#### （四）公司2014年经营计划

1、以市场需求为导向，坚持技术创新。公司将依托现有技术基础，强化研发，拓宽产品线。公司将继续推进科技创新平台建设，内部通过与市场部门的共同合作，以顾客需求为依据，不断研发自主新产品、新技术及新的解决方案；对外加强技术合作，加快新技术的引进、消化和吸收，满足细分领域多样化、个性化的需求。在团队建设方面，逐步形成多层次、可持续发展的人才梯队，建立研发厚实强大的人才体系，并关注工作方法的创新与改进，不断提高产品品质，强化客户和市场的创新理念。

2、进一步加强营销服务体系建设，完善品牌建设。进一步加强新业务模式下团队的管理和建设，进一步完善全方位、一体化的销售网络。通过不断创新营销模式，保障主导产品销售业绩稳步增长；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。进一步增强产品品质和服务质量，实施全面质量管理，落实品质激励政策，整合品牌的宣传途径，扩大品牌影响力。

3、持续推进精益管理工作，进一步加强人力资源建设。公司针对当前发展现状全面提升公司的管理能力，积极寻求各种有效的激励体系建设，进一步调动骨干员工的积极性，有效适应公司的快速发展，健全人才选拔、引进机制，优化人力资源管理。同时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。

4、积极谨慎地开展投资并购，科学扩张。公司将充分发挥现有的优势，继续围绕产业协同的思路，稳步推进资本扩展战略，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，提高企业价值，增强市场竞争力，实现资源的最优化配置，从而为公司股东创造更大的价值。同时，强化并购风险管理，加强并购团队的建设，充分利用资本市场资源，形成资本的良性循环。

5、进一步完善管理体系，加强内部组织建设。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。公司正在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、经营机制和薪酬考核体系的调整，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，加强公司企业文化的建设，充分调动员工的积极性，增强企业归属感，为公司可持续发展提供有力的保证。

### 三、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

不适用

### 四、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重要前期差错更正的说明

不适用

### 五、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

2013 年 5 月 21 日公司 2012 年度股东大会审议通过了《关于 2012 年度利润分配的议案》，公司本年度进行利润分配，以现有总股本 445,000,000 股为基数，按每 10 股 0.8 元（含税）进行分配，计 3,560 万元，并于 2013 年 7 月 17 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.40
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	445,000,000

现金分红总额（元）（含税）	1,780.00
可分配利润（元）	373,480,819.32
现金分红占利润分配总额的比例（%）	100%
现金分红政策：	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2013 年实现的净利润为 11,989.28 万元，根据公司章程的有关规定，按照公司 2013 年度实现净利润的 10% 计提法定盈余公积金 1,198.93 万元。截止 2013 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配利润为 37,348.08 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 2013 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 1,780 万元，剩余未分配利润结转以后年度。</p>	

公司近 3 年（含报告期）的利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况

#### 1、2011年度

2012年5月9日召开的2011年度股东大会审议通过了公司2011年度利润分配方案，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。

#### 2、2012年度

2013年4月12日召开的公司第一届董事会第二十四次会议审议通过了公司2012年度利润分配方案，同意公司以截至2012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0.8元（含税）。共分配现金股利3560万元，剩余未分配利润结转以后年度。

#### 3、2013年度

2014年4月3日召开的公司第二届董事会第六次会议审议通过了公司2013年度利润分配预案，同意公司以截至2013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1,780万元，剩余未分配利润结转以后年度。

公司近三年现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2013年	17,800,000.00	159,152,156.02	11.18%
2012年	35,600,000.00	177,375,220.90	20.07%
2011年	17,800,000.00	174,544,146.26	10.2%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

## 六、内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况

### （一）制度的建立及修订情况

为规范公司内幕信息管理行为，加强内幕信息保密工作，维护公司信息披露的公开、公平、公正原则，根据《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《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》及其他相关法律、法规和规定，结合公司实际情况，公司第一届董事会第十次会议审议制定《内幕信息知情人登记制度》，对内幕信息及内幕信息知情人的定义及认定标准、内幕信息的保密义务及违规处罚、内幕信息的传递、审核及披露以及内幕信息知情人的登记备案工作程序等内容做出了明确规定。

2012年4月23日，根据中国证监会《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》（中国证监会公告〔2011〕30号）以及中国证监会浙江监管局下发的《关于切实加强内幕信息知情人登记管理工作的通知》（浙证监上市字〔2012〕26号），公司第一届董事会第十八次会议对《内幕信息知情人登记制度》进行了相关修订。

## （二）制度的具体执行情况

### 1、定期报告披露期间的信息保密工作

公司按照《内幕信息知情人登记制度》的有关规定，严格执行对外部单位报送信息以及外部信息使用人的各项监管要求，在定期报告披露期间做好公司的内幕信息保密工作。经过自查，公司董事、监事、高级管理人员及其他内幕信息知情人员未出现利用内幕信息从事内幕交易的情况。

公司定期报告披露期间，公司组织董事、监事、高管、证券部、财务部人员及相关中介服务机构工作人员签订了《内幕信息知情人登记备案表》及《保密协议书》，并保存于公司董事会办公室，严格做好了内幕信息的保密工作，并依据各项法规制度控制内幕信息传递和知情范围。

### 2、基金公司调研期间的信息保密工作

在定期报告及重大事项披露前的一段时间内，公司尽量避免基金公司的调研，努力做好定期报告及重大事项披露期间的信息保密工作。

在日常的工作中接待基金公司调研，董事会办公室切实履行相关的信息保密工作程序。在进行调研前，先对调研员的个人信息进行备案，同时签署《保密协议书》及《承诺书》，调研员对在调研过程中知悉的公司重大信息负有保密义务，并承诺在对外出具报告前需经上市公司认可，否则将承担相应的责任。在调研过程中，董事会办公室人员认真做好相关会议记录，记录调研员的所提的问题及公司高管的答复。

### 3、其他重大事件的信息保密工作

在其他重大事项（如对外投资等）未披露前，公司及相关信息披露义务人采取保密措施，签订相关的保密协议，以保证信息处于可控范围。

## （三）报告期内公司内幕信息知情人涉嫌内幕交易自查情况，以及监管部门的查处和整改情况

报告期内，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，未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖本公司股份的情况。报告期内公司也未发生因涉嫌内幕交易而受到监管部门查处和整改的情形。

## 七、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2013年05月21日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券、齐鲁证券等	公司经营情况及产品说明等；针对公司发布的定期报告的说明和分析；未提供其他资料

## 第五节 重要事项

### 一、重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

### 二、上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）	
合计			0	0	0	0	--	0	--	
期末合计值占期末净资产的比例(%)										0%

### 三、破产重整相关事项

不适用

破产重整相关事项临时报告披露网站查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露索引

### 四、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格（万元）	进展情况（注2）	对公司经营的影响（注3）	对公司损益的影响（注4）	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率(%)	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期（注5）	披露索引
刘明钟等37名自然人	北京吉天仪器有限公司100%股权	19,465	完成				否	不适用	2011年08月24日	

收购资产情况说明

## 2、出售资产情况

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例（%）	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	披露日期	披露索引

出售资产情况说明

## 3、企业合并情况

不适用

## 4、自资产重组报告书或收购出售资产公告刊登后，该事项的进展情况及对报告期经营成果与财务状况的影响

不适用

## 五、公司股权激励的实施情况及其影响

不适用

## 六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	关联交易结算方式	可获得的可同类交易市价	披露日期	披露索引
合计				--	--	0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用							
关联交易事项对公司利润的影响				不适用							

报告期内公司向关联方销售（采购）产品和提供（接受）劳务的情况

关联方	向关联方销售产品和提供劳务		向关联方采购产品和接受劳务	
	交易金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	交易金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）
合计	0	0%	0	0%

其中：报告期内公司向控股股东及其子公司销售产品或提供劳务的关联交易金额万元。

## 2、资产收购、出售发生的关联交易

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	市场公允价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（若有）				不适用								
对公司经营成果与财务状况的影响情况				不适用								

## 3、共同对外投资的重大关联交易

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）	被投资企业的重大在建项目的进展情况
共同对外投资的重大关联交易情况说明 不适用								

共同对外投资的重大关联交易情况说明

不适用

## 4、关联债权债务往来

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

关联方	关联关系	债权债务类型	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期发生额（万元）	期末余额（万元）
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		不适用					

## 5、其他重大关联交易

不适用

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称

## 七、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

托管情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

#### (2) 承包情况

承包情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

#### (3) 租赁情况

租赁情况说明

不适用

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

### 2、担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
杭州大地安科环境	2013 年 08	2,000		0				

仪器有限公司	月 20 日								
清本环保工程（杭州）有限公司	2013 年 08 月 20 日	1,000		0					
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		3,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		3,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				0	
公司担保总额（即前两大项的合计）									
报告期内审批担保额度合计（A1+B1）		3,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2）				0	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3）		3,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4）				0	
实际担保总额（即 A4+B4）占公司净资产的比例（%）								0%	
其中：									
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）								0	
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）								0	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（E）								0	
上述三项担保金额合计（C+D+E）								0	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明（如有）								不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）								不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

### 3、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

#### （1）委托理财情况

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额
合计				0	--	--	--	0	--	0	0	0
委托理财资金来源	不适用											
逾期未收回的本金和收益累计金额	0											
涉诉情况（如适用）	不适用											
审议委托理财的董事会决议披露日期												



(如有)	
审议委托理财的股东大会决议披露日期(如有)	
委托理财情况及未来计划说明	不适用

## (2) 衍生品投资情况

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例(%)	报告期实际损益金额
合计				0	--	--	0	0	0	0%	0
衍生品投资资金来源				不适用							
涉诉情况(如适用)				不适用							
审议衍生品投资的董事会决议披露日期(如有)											
审议衍生品投资的股东大会决议披露日期(如有)											

## (3) 委托贷款情况

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
合计	--	0	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项(如有)	无				
展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施(如有)	无				
审议委托贷款的董事会决议披露日期(如有)					
审议委托贷款的股东大会决议披露日期(如有)					

## 4、其他重大合同

不适用

## 八、承诺事项履行情况

## 1、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	浙江睿洋科技有限公司、浙江普渡科技有限公司，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、杭州凯洲科技有限公司、杭州凯健科技有限公司、天津和光股权投资基金合伙企业(有限合伙)、天津和君企业管理咨询有限公司、江苏新业科技投资发展有限公司、杭州恒赢投资管理有限公司、浙江瓯信创业投资有限公司、青岛泰屹投资发展有限公司，实际控制人王健、姚纳新	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。	2011年04月15日	三十六个月	报告期内，严格履行承诺
	杭州赛智创业投资有限公司、绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司、杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业（有限合伙）、北京中凡华软投资有限公司、华软投资（北京）有限公司	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%。	2009年10月28日	2009年10月28日起三十六个月内；上市之日起二十四	报告期内，严格履行承诺，履行完毕

			个月 内	
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、李凯、姚尧土、徐郁清(YUQING XU)	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。	2011 年 04 月 15 日	任职 之日 起至 上述 承诺 完成	报告 期 内, 严格 履行 承诺
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》	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。	2011 年 04 月 15 日	长期 有效	报告 期 内, 严格 履行 承诺
实际控制人王健、姚纳新及控股股东	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	2011 年 04	长期 有效	报告 期 内,

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	月 15 日		严格履行承诺
--	--	--	--------------	--	--------

		罚款，其将就发行人因此而遭受的全部损失作出全额补偿。			
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	不适用				

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
-------------	--------	--------	------------	------------	--------------	---------	---------

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗训超 王小军
境外会计师事务所名称	无
境外会计师事务所报酬（万元）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限	0
境外会计师事务所注册会计师姓名	无

是否改聘会计师事务所

是  否

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人和收购人处罚及整改情况

适用  不适用

上市公司及其子公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单

是  否  不适用

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是  否  不适用

报告期内是否被行政处罚

是  否  不适用

## 十一、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

股东名称/一致行动人姓名	计划增持股份数量	计划增持股份比例 (%)	实际增持股份数量	实际增持股份比例 (%)	股份增持计划初次披露日期	股份增持计划实施结束披露日期
--------------	----------	--------------	----------	--------------	--------------	----------------

其他情况说明

不适用

## 十二、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东名称	违规买卖公司股票的具体情况	涉嫌违规所得收益收回的时间	涉嫌违规所得收益收回的金额 (元)	董事会采取的问责措施
---------------------------	---------------	---------------	-------------------	------------

## 十三、违规对外担保情况

单位：万元

担保对象名称	与上市公司的关系	违规担保金额	占期末净资产的比例 (%)	担保类型	担保期	截至报告期末违规担保余额	占期末净资产的比例 (%)	预计解除方式	预计解除金额	预计解除时间 (月份)
合计		0	0%	--	--	0	0%	--	--	--

## 十四、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

不适用

## 十五、其他重大事项的说明

1、2013年12月25日，公司第二届董事会第五次会议审议通过了《关于收购深圳市东深电子股份有限公司90%股权的议案》，拟使用自有资金16,200万元收购郭华等18名自然人所持有东深电子90%的股权，同时交易价格将根据东深电子在2013年至2015年累计考核净利润的完成情况进行调整，但无论如何调整，交易价格总额不超过22,600万元。股权转让款分4期支付，公司于2014年1月9日，与对方办理的股权的工商过户手续，并办理了财产权的交接。

## 十六、控股子公司重要事项

无

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	376,778,433	84.67%				-20,636,732	-20,636,732	356,141,701	80.03%
3、其他内资持股	249,808,033	56.14%				-20,636,732	-20,636,732	229,171,301	51.5%
其中：境内法人持股	249,808,033	56.14%				-20,636,732	-20,636,732	229,171,301	51.5%
4、外资持股	126,970,400	28.53%						126,970,400	28.53%
其中：境外法人持股	126,970,400	28.53%						126,970,400	28.53%
二、无限售条件股份	68,221,567	15.33%				20,636,732	20,636,732	88,858,299	19.97%
1、人民币普通股	68,221,567	15.33%				20,636,732	20,636,732	88,858,299	19.97%
三、股份总数	445,000,000	100%						445,000,000	100%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

根据《证券发行与承销管理办法》的有关规定，首发限售股东中，公司股东杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业（有限合伙）、绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司、杭州赛智创业投资有限公司、北京中凡华软投资有限公司、华软投资（北京）有限公司承诺：“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%。”

2013年4月15日，上述五家股东解除限售的股份数量共为20,636,732股，占公司股本总额的比例为4.64%，本次解除限售的详细情况已于2013年4月11日在证监会指定信息披露网站披露。

股份变动的批准情况

适用  不适用

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
浙江睿洋科技有限公司	113,523,200			113,523,200	首发承诺	2014-4-15
浙江普渡科技有限公司	59,741,600			59,741,600	首发承诺	2014-4-15
杭州凯健科技有限公司	9,758,400			9,758,400	首发承诺	2014-4-15
杭州凯洲科技有限公司	16,289,600			16,289,600	首发承诺	2014-4-15
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	65,796,800			65,796,800	首发承诺	2014-4-15
GOLD DELIGHT LIMITED	4,079,200			4,079,200	首发承诺	2014-4-15
ISLAND HONOUR LIMITED	19,188,800			19,188,800	首发承诺	2014-4-15
MOST ACHIEVE LIMITED	5,327,600			5,327,600	首发承诺	2014-4-15
WELL ADVANTAGE LIMITED	11,870,800			11,870,800	首发承诺	2014-4-15
JOY UP HOLDINGS LIMITED	7,918,400			7,918,400	首发承诺	2014-4-15



TRADE SINO LIMITED	1,062,800			1,062,800	首发承诺	2014-4-15
VISION WISE HOLDINGS LIMITED	8,761,200			8,761,200	首发承诺	2014-4-15
ROSELAND HOLDINGS LIMITED	2,964,800			2,964,800	首发承诺	2014-4-15
杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业(有限合伙)	3,548,312	2,580,775		967,537	首发承诺	2014-1-18
绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	3,612,896	2,451,608		1,161,288	首发承诺	2014-1-18
杭州赛智创业投资有限公司	15,726,125	12,096,349		3,629,776	首发承诺	2014-1-18
华软投资（北京）有限公司	1,068,480	282,240		786,240	首发承诺	2014-1-18
北京中凡华软投资有限公司	4,435,420	3,225,760		1,209,660	首发承诺	2014-1-18
天津和光股权投资基金合伙企业(有限合伙)	9,558,800			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			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			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			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			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			2,920,000	首发承诺	2014-4-15
合计	376,778,433	20,636,732	0	356,141,701	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行情况

股票及其衍生证	发行日期	发行价格（或利	发行数量	上市日期	获准上市交易数	交易终止日期
---------	------	---------	------	------	---------	--------

券名称		率)			量	
股票类						
无						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
无						
权证类						
无						

证券发行情况的说明

不适用

## 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		19,132		年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数		17,919		
持股 5%以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
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		质押	58,650,000
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	境外法人	14.79%	65,796,800		65,796,800			
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		质押	40,220,000
ISLAND HONOUR LIMITED	境外法人	4.31%	19,188,800		19,188,800		质押	19,000,000
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			
WELL ADVANTAGE LIMITED	境外法人	2.67%	11,870,800		11,870,800			

杭州赛智创业投资有限公司	境内非国有法人	2.47%	11,013,737	-110186673	3,629,776	7,383,961		
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			
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			
VISION WISE HOLDINGS LIMITED	境外法人	1.97%	8,761,200		8,761,200			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江睿洋科技有限公司和浙江普渡科技有限公司为公司的共同控股股东。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国工商银行—景顺长城精选蓝筹股票型证券投资基金	7,969,531	人民币普通股	7,969,531					
杭州赛智创业投资有限公司	7,383,961	人民币普通股	7,383,961					
中国银行—富兰克林国海潜力组合股票型证券投资基金	2,864,103	人民币普通股	2,864,103					
科威特政府投资局	2,225,759	人民币普通股	2,225,759					
中国农业银行—中邮核心优选股票型证券投资基金	2,156,103	人民币普通股	2,156,103					
杨慧莉	1,200,000	人民币普通股	1,200,000					
明达	1,124,500	人民币普通股	1,124,500					
青岛国信实业有限公司	1,000,000	人民币普通股	1,000,000					
中国银行—银华优势企业（平衡型）证券投资基金	999,955	人民币普通股	999,955					
谭再刚	508,099	人民币普通股	508,099					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间，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。							

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

## 2、公司控股股东情况

法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
浙江睿洋科技有限公司	王健	2009年08月27日	69455127-9	2,800万元	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
浙江普渡科技有限公司	姚纳新	2009年08月27日	69455125-2	1,450万元	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

控股股东报告期内变更

适用  不适用

## 3、公司实际控制人情况

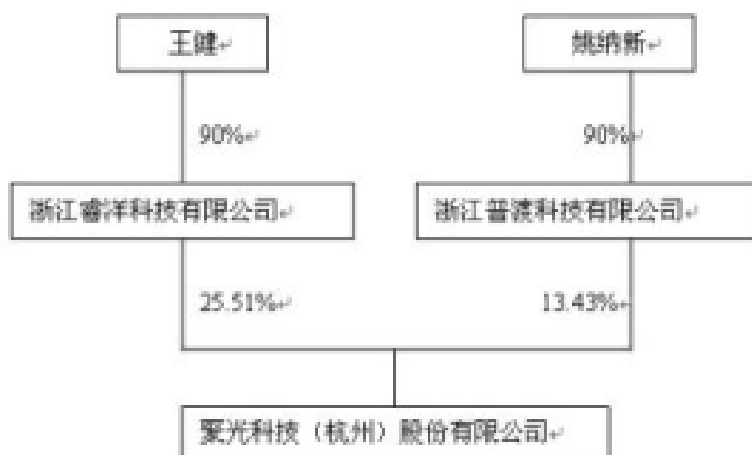
自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王健	中国	否
姚纳新	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	<p>王健，男，43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。</p> <p>姚纳新，男，43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。</p>	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理 活动
情况说明	不适用				

#### 5、前 10 名限售条件股东持股数量及限售条件

限售条件股东名称	持有的限售条件股份数 量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数 量（股）	限售条件
浙江睿洋科技有限公司	113,523,200	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	65,796,800	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
浙江普渡科技有限公司	59,741,600	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
ISLAND HONOUR LIMITED	19,188,800	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
杭州凯洲科技有限公司	16,289,600	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
WELL ADVANTAGE	11,870,800	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺

LIMITED				
杭州凯健科技有限公司	9,758,400	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
天津和光股权投资基金 合伙企业（有限合伙）	9,558,800	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
VISION WISE HOLDINGS LIMITED	8,761,200	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
JOY UP HOLDINGS LIMITED	7,918,400	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺

## 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持股变动

#### 1、持股情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	期末持股数 (股)	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量 (股)	本期授予的股权激励限制性股票数量 (股)	本期被注销的股权激励限制性股票数量 (股)	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量 (股)	增减变动原因
王健	董事长	男	44	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
姚纳新	总经理	男	44	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
朱磊	董事	男	44	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
顾燕	董事	女	50	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
孙优贤	独立董事	男	75	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
林宪	独立董事	男	60	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
黄建新	独立董事	男	51	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
袁智勇	监事	男	39	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
彭华	监事	女	47	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
赵玲	监事	女	40	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
田昆仑	董事会秘书	男	37	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
虞辉	财务总监	男	38	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
朱敏	董事	男	66	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
陈斌	董事	男	47	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
王广宇	董事	男	37	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
史晋川	独立董事	男	57	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
潘亚岚	独立董事	女	49	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用

李明扬	监事	男	57	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
陈人	监事	男	34	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--

## 2、持有股票期权情况

姓名	职务	任职状态	期初持有股票 期权数量（份）	本期获授予股 票期权数量 （份）	本期已行权股 票期权数量 （份）	本期注销的股 票期权数量 （份）	期末持有股票 期权数量（份）
合计	--	--	0	0	0	0	0

## 二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

### 1、董事会成员

王健先生，44岁，本公司创始人之一，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。

姚纳新先生，44岁，本公司创始人之一，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，任董事、总经理。

朱磊先生，44岁，研究生学历，现任绿谷国际能源投资有限公司CTO，曾任职于美国Sun Microsystems公司、美国网讯公司首席架构师、任红杉树（中国）信息技术有限公司CEO。

顾燕女士，50岁，研究生学历，现任赛伯乐（中国）投资总经理、运营合伙人，曾任杭州师范学院教师、国家CAD技术发展中心办公室主任、网讯软件总经理、副总裁。

孙优贤先生，75岁，本科学历，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。曾任浙江省第九届、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、第十届委员会主委、中国民主同盟第九届、第十届中央常委。2009年12月至今，任本公司独立董事。

林宪先生，60岁，律师。现任上海开创国际海洋资源股份有限公司独立董事；武汉健民药业集团股份有限公司独立董事；浙江宪林律师事务所（原浙江省高新技术律师事务所）主任；浙江省省直律师协会常务理事；浙江省侨商会维权委员会委员；浙江省司法厅法律援助专家律师。曾任华门集团有限公司独立董事。2012年5月至今，任公司独立董事。

黄建新先生，51岁，管理学硕士，现任浙江财经大学副校长、校党委委员、财务管理研究员（即教授）、硕士生导师。现任中国会计学会会员、浙江省高级会计师（含教授级）评审委员会委员、浙江省教育会计学会副会长、浙江省财政专项绩效评估专家委员、杭州解百股份有限公司独立董事、卧龙地产集团股份有限公司独立董事。曾任百大集团股份有限公司董事（1999.5—2008.5连任三届）、浙江工商大学出版社有限公司董事长。曾荣获全国资产清查先进工作者、浙江省会计先进工作者。

### 2、监事会成员

袁智勇先生，39岁，研究生学历，无境外永久居留权，获管理学硕士学位。历任广厦集团战略发展部副主任、广厦集团上海分公司副总经理、浙江蓝加利和投资管理有限公司副总经理。现任浙江赛伯乐投资管理有限公司副总裁。

彭华女士，47岁，本科学历。现任本公司监事、销售管理部总监，兼任北京摩特威尔科技有限责任公司董事长。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、聚光有限总经理助理。

赵玲女士，40岁，1996年毕业于浙江大学哲学系，获学士学位；2008年毕业于浙江大学管理学院，获工商管理硕士学位（MBA）。1996年7月至2005年6月先后在东方通信集团有限公司、东方通信股份有限公司人力资源部工作，2005年7月加盟聚光科技，目前担任公司人力资源部总监。

### 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”。

田昆仑，男，37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。

虞辉先生，男，38岁，大学本科学历，会计师。现任聚光科技（杭州）股份有限公司财务总监，曾任信雅达系统工程股份有限公司财务部副总经理。

### 在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王健	浙江睿洋科技有限公司	执行董事	2009年08月01日	至今	否
姚纳新	浙江普渡科技有限公司	执行董事	2009年08月01日	至今	否
彭华	杭州凯洲科技有限公司	董事	2009年08月01日	至今	否
田昆仑	杭州凯洲科技有限公司	董事	2009年08月01日	至今	否
赵玲	杭州凯健科技有限公司	董事	2009年08月01日	至今	否

### 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王健	FPI (US)	董事	2001年10月01日	至今	否
王健	FOCUSED EQUIPMENT LIMITED	董事	2008年03月01日	至今	否
姚纳新	FPI (US)	董事	2001年10月01日	至今	否
姚纳新	BRIGHT GAIN GROUP LIMITED	董事	2008年03月01日	至今	否
姚纳新	杭州城市之光企业管理咨询有限公司	董事长	2008年12月01日	至今	否

姚纳新	杭州卡当礼品有限公司	董事长	2006年03月20日	至今	否
姚纳新	北京创毅讯联科技股份有限公司	监事	2011年09月21日	至今	否
朱磊	北京红杉树信息技术有限公司	执行董事	2007年11月08日	至今	否
朱磊	北京红岭泛海信息技术有限公司	董事长	2007年12月04日	至今	否
朱磊	北京赛伯乐国际教育投资有限公司	董事长	2010年06月04日	至今	否
朱磊	宁波赛伯乐投资管理有限公司	董事长	2011年07月26日	至今	是
朱磊	宁波赛客股权投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2014年01月14日	至今	否
顾燕	杭州赛迅教育咨询有限公司	执行董事	2009年11月12日	至今	否
顾燕	赛银（杭州）科技园有限公司	董事长	2010年07月05日	至今	否
顾燕	杭州幸星动漫科技有限公司	执行董事	2012年03月08日	至今	否
孙优贤	浙江海越股份有限公司	监事	2009年12月31日	至今	否
孙优贤	浙江舒奇蒙能源科技股份有限公司	独立董事	2010年12月01日	至今	否
孙优贤	北京东土科技股份有限公司	独立董事	2013年01月01日	至今	是
孙优贤	上海海得控制系统股份有限公司	独立董事	2012年05月22日	至今	是
孙优贤	杭州纵横通信股份有限公司	独立董事	2009年11月01日	至今	是
孙优贤	浙江三鑫自动化工程有限公司	董事长	2008年09月01日	至今	否
孙优贤	浙江三鑫科技有限公司	董事长	2008年11月01日	至今	否
林宪	上海开创国际海洋资源股份有限公司	独立董事	2010年01月01日	至今	是
林宪	武汉健民药业集团股份有限公司	独立董事	2010年09月01日	至今	是

林宪	浙江宪林律师事务所	主任	1993年04月01日	至今	是
黄建新	杭州解百股份有限公司独立董事	独立董事	2012年03月30日	至今	是
黄建新	卧龙地产集团股份有限公司	独立董事	2012年10月25日	至今	是
袁智勇	浙江赛伯乐投资管理有限公司	副总裁	2012年03月01日	至今	是
彭华	北京摩特威尔科技有限公司	董事长	2004年12月01日	至今	否
在其他单位任职情况的说明	无				

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司独立董事津贴由董事会提议后交股东大会审议通过后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员的薪酬和绩效考核方案根据公司薪酬体系和绩效考核体系实施。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司已向董事、监事及管理人员全额支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的报酬总额	从股东单位获得的报酬总额	报告期末实际所得报酬
王健	董事长	男	44	现任	41.11	0	41.11
姚纳新	总经理	男	44	现任	41.11	0	41.11
朱磊	董事	男	44	现任	0	0	0
顾燕	董事	女	50	现任	0	0	0
孙优贤	独立董事	男	75	现任	12	0	12
林宪	独立董事	男	60	现任	12	0	12
黄建新	独立董事	男	51	现任	4.5	0	4.5
袁智勇	监事	男	39	现任	0	0	0
彭华	监事	女	47	现任	30.07	0	30.07
赵玲	监事	女	40	现任	30.33	0	30.33
田昆仑	董事会秘书	男	37	现任	28.94	0	28.94
虞辉	财务总监	男	38	现任	37.02	0	37.02
朱敏	董事	男	66	离任	0	0	0

陈斌	董事	男	47	离任	0	0	0
王广宇	董事	男	37	离任	0	0	0
史晋川	独立董事	男	57	离任	7.5	0	7.5
潘亚岚	独立董事	女	49	离任	7.5	0	7.5
李明扬	监事	男	57	离任	0	0	0
陈人	监事	男	34	离任	18.02	0	18.02
合计	--	--	--	--	270.1	0	270.1

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

#### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱敏	董事	任期满离任	2013年07月18日	届满离任
陈斌	董事	任期满离任	2013年07月18日	届满离任
王广宇	董事	任期满离任	2013年07月18日	届满离任
史晋川	独立董事	任期满离任	2013年07月18日	届满离任
潘亚岚	独立董事	任期满离任	2013年07月18日	届满离任
李明扬	监事会主席	任期满离任	2013年07月18日	届满离任
陈人	监事	任期满离任	2013年07月18日	届满离任
朱磊	董事	被选举	2013年07月18日	董事会换届，股东大会选举
顾燕	董事	被选举	2013年07月18日	董事会换届，股东大会选举
黄建新	独立董事	被选举	2013年07月18日	董事会换届，股东大会选举
袁智勇	监事会主席	被选举	2013年07月18日	监事会换届，股东大会选举
赵玲	监事	被选举	2013年07月18日	监事会换届，职工代表大会选举
虞辉	财务负责人	聘任	2013年07月18日	董事会聘任

			日	
--	--	--	---	--

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

报告期内公司没有核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等对公司核心竞争能力有重大影响的人员发生变动。

## 六、公司员工情况

截至2013年12月31日，本公司共有员工 1476 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	2013年12月	
		员工人数/人	所占比例（%）
年龄构成	20岁以下	1	0.07%
	20-30岁	885	59.96%
	31-40岁	473	32.05%
	41岁及以上	117	7.93%
总计		1476	100.00%
学历构成	高中及以下	47	3.18%
	高中	198	13.41%
	大学（含大专）	1053	71.34%
	硕士以上	178	12.06%
总计		1476	100.00%
专业构成	生产人员	292	19.78%
	管理人员	140	9.49%
	财务人员	37	2.51%
	销售人员	543	36.79%
	技术人员	464	31.44%
总计		1476	100.00%

## 第八节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

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7名，其中独立董事3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

公司持续完善公正、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》《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。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异

是  否

## 二、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期年度股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2012 年度股东大会	2013 年 05 月 21 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 05 月 22 日

### 2、本报告期临时股东大会情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
2013 年第一次临时股东大会	2013 年 07 月 18 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 07 月 19 日

## 三、报告期董事会召开情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第一届董事会第二十四次	2013 年 04 月 12 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 04 月 16 日
第一届董事会第二十五次	2013 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 04 月 25 日
第一届董事会第二十六次	2013 年 05 月 28 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 05 月 29 日
第一届董事会第二十七次	2013 年 07 月 01 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 07 月 02 日
第二届董事会第一次	2013 年 07 月 18 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 07 月 19 日
第二届董事会第二次	2013 年 08 月 19 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 08 月 20 日
第二届董事会第三次	2013 年 10 月 25 日		
第二届董事会第四次	2013 年 11 月 22 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 11 月 23 日
第二届董事会第五次	2013 年 12 月 25 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2013 年 12 月 26 日

#### 四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

2013 年 4 月，经第一届董事会第二十四次会议审议批准，公司建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，加大对年报信息披露责任人的问责力度，提供年报信息披露的质量和透明度，增强年报信息披露的真实性、准确性、完整性，并建立了对年报信息披露工作有关人员不履行或者不正确履行职责、义务或其他个人原因，对公司造成重大经济损失或造成不良社会影响时的追究与处理机制。

#### 五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。



## 第九节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2014 年 04 月 03 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审[2014]2398 号
注册会计师姓名	罗训超 王小军

#### 审计报告正文

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（以下简称聚光科技）财务报表，包括2013年12月31日的合并及母公司资产负债表，2013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聚光科技管理层的责任，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，聚光科技财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了聚光科技2013年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2013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：

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇一四年四月三日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	489,530,580.38	615,882,664.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	56,769,703.63	45,959,359.60
应收账款	685,033,257.55	630,544,667.32
预付款项	50,274,231.00	37,494,218.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	44,964,467.59	30,806,822.98
买入返售金融资产		
存货	347,496,316.13	289,937,692.48
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,715,331.62	11,166,455.13
流动资产合计	1,694,783,887.90	1,661,791,880.29
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款		
可供出售金融资产		

持有至到期投资		
长期应收款	7,896,120.52	18,735,278.31
长期股权投资	2,809.40	47,270.70
投资性房地产		
固定资产	191,318,944.69	194,846,511.70
在建工程	220,172,446.33	81,373,909.80
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	58,753,194.15	66,864,491.46
开发支出		
商誉	204,133,305.30	226,969,741.70
长期待摊费用	301,386.43	1,162,642.08
递延所得税资产	30,447,946.90	23,473,038.11
其他非流动资产		
非流动资产合计	713,026,153.72	613,472,883.86
资产总计	2,407,810,041.62	2,275,264,764.15
流动负债：		
短期借款		20,000,316.07
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	90,342,017.35	77,858,338.39
预收款项	131,160,699.58	87,085,776.28
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	22,370,690.51	20,618,682.45
应交税费	27,581,234.06	14,500,904.62
应付利息	131,610.38	68,889.06
应付股利		35,000,000.00
其他应付款	64,557,144.71	160,473,563.02

应付分保账款		
保险合同准备金		
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	19,319,505.67	315,661.24
其他流动负债	18,285,288.64	
流动负债合计	373,748,190.90	415,922,131.13
非流动负债：		
长期借款	88,463,695.42	22,737,663.28
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债	3,471,200.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债	25,174,607.57	46,217,563.09
非流动负债合计	117,109,502.99	68,955,226.37
负债合计	490,857,693.89	484,877,357.50
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	445,000,000.00	445,000,000.00
资本公积	858,756,499.42	858,756,499.42
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	51,480,862.33	39,446,323.36
一般风险准备		
未分配利润	546,460,103.31	434,942,486.26
外币报表折算差额	496,269.83	243,273.57
归属于母公司所有者权益合计	1,902,193,734.89	1,778,388,582.61
少数股东权益	14,758,612.84	11,998,824.04
所有者权益（或股东权益）合计	1,916,952,347.73	1,790,387,406.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,407,810,041.62	2,275,264,764.15

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

## 2、母公司资产负债表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	358,200,627.43	516,412,302.46
交易性金融资产		
应收票据	4,969,712.00	4,572,604.00
应收账款	569,015,215.18	521,304,581.34
预付款项	43,345,837.96	31,806,001.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	36,775,878.45	30,488,427.69
存货	282,364,768.81	214,315,942.08
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,074,952.26	10,326,209.10
流动资产合计	1,311,746,992.09	1,329,226,067.98
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	7,896,120.52	13,320,278.31
长期股权投资	408,273,195.57	395,516,186.84
投资性房地产		
固定资产	145,397,672.10	147,947,610.74
在建工程	220,172,446.33	81,373,909.80
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	31,091,430.17	34,635,230.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	301,386.43	584,697.61
递延所得税资产	19,855,664.10	16,111,363.84

其他非流动资产		
非流动资产合计	832,987,915.22	689,489,277.72
资产总计	2,144,734,907.31	2,018,715,345.70
流动负债：		
短期借款		20,000,000.00
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	78,190,795.93	51,688,231.26
预收款项	110,956,388.24	75,577,576.30
应付职工薪酬	14,834,898.09	13,778,394.86
应交税费	13,433,455.67	1,509,681.61
应付利息	131,610.38	68,889.06
应付股利		
其他应付款	61,474,938.09	163,712,225.04
一年内到期的非流动负债	19,000,000.00	
其他流动负债	12,676,866.67	
流动负债合计	310,698,953.07	326,334,998.13
非流动负债：		
长期借款	85,000,000.00	19,000,000.00
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债	3,471,200.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债	24,762,680.29	37,323,663.34
非流动负债合计	113,233,880.29	56,323,663.34
负债合计	423,932,833.36	382,658,661.47
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	445,000,000.00	445,000,000.00
资本公积	850,433,083.27	850,433,083.27
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	51,480,862.33	39,446,323.36
一般风险准备		

未分配利润	373,888,128.35	301,177,277.60
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	1,720,802,073.95	1,636,056,684.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,144,734,907.31	2,018,715,345.70

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

### 3、合并利润表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业总收入	941,081,936.56	835,694,642.55
其中：营业收入	941,081,936.56	835,694,642.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	885,732,216.76	729,648,138.98
其中：营业成本	479,155,483.59	397,235,935.01
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	9,271,514.26	11,361,731.50
销售费用	169,120,512.98	151,128,944.27
管理费用	182,499,396.56	165,720,462.51
财务费用	-7,359,773.82	-12,884,947.72
资产减值损失	53,045,083.19	17,086,013.41
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）	-44,461.30	-45,107.43

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-44,461.30	-45,107.43
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	55,305,258.50	106,001,396.14
加：营业外收入	131,600,175.11	90,825,095.80
减：营业外支出	7,934,520.90	2,011,347.51
其中：非流动资产处置损失	2,015,693.11	64,359.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	178,970,912.71	194,815,144.43
减：所得税费用	19,763,755.85	18,073,790.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	159,207,156.86	176,741,353.58
其中：被合并方在合并前实现的净利润		
归属于母公司所有者的净利润	159,152,156.02	177,375,220.90
少数股东损益	55,000.84	-633,867.32
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.36	0.4
（二）稀释每股收益	0.36	0.4
七、其他综合收益	332,784.22	24,918.58
八、综合收益总额	159,539,941.08	176,766,272.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	159,405,152.28	177,400,139.48
归属于少数股东的综合收益总额	134,788.80	-633,867.32

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

#### 4、母公司利润表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	669,943,702.63	551,479,991.25
减：营业成本	362,140,319.28	278,623,340.18
营业税金及附加	5,600,062.21	8,040,768.03
销售费用	103,332,839.18	101,102,063.85



管理费用	137,836,496.37	119,816,464.70
财务费用	-6,078,204.28	-12,111,377.38
资产减值损失	28,110,657.37	12,047,977.37
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）	4,955,538.70	-45,107.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-44,461.30	-45,107.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	43,957,071.20	43,915,647.07
加：营业外收入	97,114,110.14	68,683,235.58
减：营业外支出	6,930,869.42	1,855,786.44
其中：非流动资产处置损失	1,226,258.73	22,280.57
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	134,140,311.92	110,743,096.21
减：所得税费用	13,794,922.20	6,262,525.19
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	120,345,389.72	104,480,571.02
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	120,345,389.72	104,480,571.02

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

## 5、合并现金流量表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,047,307,724.83	913,327,776.11
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	47,812,027.02	42,451,836.25
收到其他与经营活动有关的现金	77,001,183.35	104,744,345.38
经营活动现金流入小计	1,172,120,935.20	1,060,523,957.74
购买商品、接受劳务支付的现金	578,314,193.92	465,092,783.13
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	204,970,089.36	170,298,820.90
支付的各项税费	104,804,160.79	127,653,861.66
支付其他与经营活动有关的现金	206,754,512.00	186,976,125.32
经营活动现金流出小计	1,094,842,956.07	950,021,591.01
经营活动产生的现金流量净额	77,277,979.13	110,502,366.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益所收到的现金	0.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	465,221.31	637,221.59
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	720,251.60	
投资活动现金流入小计	1,185,472.91	637,221.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	143,524,822.83	97,227,133.59
投资支付的现金	51,770,000.00	36,070,000.00

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		29,096,626.74
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	195,294,822.83	162,393,760.33
投资活动产生的现金流量净额	-194,109,349.92	-161,756,538.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,625,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,625,000.00	
取得借款收到的现金	85,000,000.00	50,000,316.07
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		366,200.00
筹资活动现金流入小计	87,625,000.00	50,366,516.07
偿还债务支付的现金	20,270,439.50	160,157,826.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	73,622,380.89	23,850,159.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	35,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	2,177,152.16	
筹资活动现金流出小计	96,069,972.55	184,007,985.62
筹资活动产生的现金流量净额	-8,444,972.55	-133,641,469.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	332,784.22	24,918.58
五、现金及现金等价物净增加额	-124,943,559.12	-184,870,722.98
加：期初现金及现金等价物余额	609,412,617.50	794,283,340.48
六、期末现金及现金等价物余额	484,469,058.38	609,412,617.50

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

## 6、母公司现金流量表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

单位：元

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	738,740,174.83	639,624,847.63

收到的税费返还	26,861,554.80	29,959,879.47
收到其他与经营活动有关的现金	65,731,452.07	90,811,208.82
经营活动现金流入小计	831,333,181.70	760,395,935.92
购买商品、接受劳务支付的现金	471,012,617.72	338,799,624.17
支付给职工以及为职工支付的现金	130,202,021.01	110,869,674.49
支付的各项税费	59,708,936.29	85,953,155.74
支付其他与经营活动有关的现金	146,243,046.56	156,414,877.38
经营活动现金流出小计	807,166,621.58	692,037,331.78
经营活动产生的现金流量净额	24,166,560.12	68,358,604.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,000,000.00	
取得投资收益所收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	431,935.63	998,170.74
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	35,720,251.60	51,670,698.52
投资活动现金流入小计	41,152,187.23	52,668,869.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	141,118,240.96	94,795,200.91
投资支付的现金	63,544,500.00	57,870,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		31,172,469.13
支付其他与投资活动有关的现金	35,000,000.00	37,346,888.93
投资活动现金流出小计	239,662,740.96	221,184,558.97
投资活动产生的现金流量净额	-198,510,553.73	-168,515,689.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	85,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	48,680,600.00	36,566,027.55
筹资活动现金流入小计	133,680,600.00	86,566,027.55
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	160,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	38,408,097.92	23,710,737.44

支付其他与筹资活动有关的现金	57,731,658.23	22,050,000.00
筹资活动现金流出小计	116,139,756.15	205,760,737.44
筹资活动产生的现金流量净额	17,540,843.85	-119,194,709.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-156,803,149.76	-219,351,795.46
加：期初现金及现金等价物余额	509,942,255.19	729,294,050.65
六、期末现金及现金等价物余额	353,139,105.43	509,942,255.19

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

## 7、合并所有者权益变动表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	445,000,000.00	858,756,499.42			39,446,323.36		434,942,486.26	243,273.57	11,998,824.04	1,790,387,406.65
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	445,000,000.00	858,756,499.42			39,446,323.36		434,942,486.26	243,273.57	11,998,824.04	1,790,387,406.65
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					12,034,538.97		111,517,617.05	252,996.26	2,759,788.80	126,564,941.08
（一）净利润							159,152,156.02		55,000.84	159,207,156.86
（二）其他综合收益								252,996.26	79,787.96	332,784.22
上述（一）和（二）小计							159,152,156.02	252,996.26	134,788.80	159,539,941.08
（三）所有者投入和减少资本									2,625,000.00	2,625,000.00

1. 所有者投入资本									2,625,000.00	2,625,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
(四) 利润分配					12,034,538.97		-47,634,538.97			-35,600,000.00
1. 提取盈余公积					12,034,538.97		-12,034,538.97			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配							-35,600,000.00			-35,600,000.00
4. 其他										
(五) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
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	858,756,499.42			51,480,862.33		546,460,103.31	496,269.83	14,758,612.84	1,916,952,347.73

上年金额

单位：元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	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
加：同一控制下企业合并产生的追溯调整										

加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	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	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）		311,270.00		10,448,057.10		149,127,163.80	24,918.58	9,056,412.46	168,967,821.94	
（一）净利润						177,375,220.90		-633,867.32	176,741,353.58	
（二）其他综合收益							24,918.58		24,918.58	
上述（一）和（二）小计						177,375,220.90	24,918.58	-633,867.32	176,766,272.16	
（三）所有者投入和减少资本								2,250,000.00	2,250,000.00	
1. 所有者投入资本								2,250,000.00	2,250,000.00	
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配				10,448,057.10		-28,248,057.10			-17,800,000.00	
1. 提取盈余公积				10,448,057.10		-10,448,057.10				
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配						-17,800,000.00			-17,800,000.00	
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
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		311,270.00							7,440,279.78	7,751,549.78
四、本期期末余额	445,000,000.00	858,756,499.42			39,446,323.36		434,942,486.26	243,273.57	11,998,824.04	1,790,387,406.65

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

## 8、母公司所有者权益变动表

编制单位：聚光科技（杭州）股份有限公司

本期金额

单位：元

项目	本期金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	445,000,000.00	850,433,083.27			39,446,323.36		301,177,277.60	1,636,056,684.23
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	445,000,000.00	850,433,083.27			39,446,323.36		301,177,277.60	1,636,056,684.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					12,034,538.97		72,710,850.75	84,745,389.72
（一）净利润							120,345,389.72	120,345,389.72
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							120,345,389.72	120,345,389.72
（三）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					12,034,538.97		-47,634,538.97	-35,600,000.00
1. 提取盈余公积					12,034,538.97		-12,034,538.97	



					.97		8.97	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-35,600,00 0.00	-35,600,00 0.00
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
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	445,000,00 0.00	850,433,08 3.27			51,480,862 .33		373,888,12 8.35	1,720,802, 073.95

上年金额

单位：元

项目	上年金额							
	实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利 润	所有者权 益合计
一、上年年末余额	445,000,00 0.00	850,433,08 3.27			28,998,266 .26		224,944,76 3.68	1,549,376, 113.21
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	445,000,00 0.00	850,433,08 3.27			28,998,266 .26		224,944,76 3.68	1,549,376, 113.21
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）					10,448,057 .10		76,232,513 .92	86,680,571 .02
（一）净利润							104,480,57 1.02	104,480,57 1.02
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							104,480,57 1.02	104,480,57 1.02
（三）所有者投入和减少资本								

1. 所有者投入资本								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配					10,448,057.10		-28,248,057.10	-17,800,000.00
1. 提取盈余公积					10,448,057.10		-10,448,057.10	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-17,800,000.00	-17,800,000.00
4. 其他								
(五) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（或股本）								
2. 盈余公积转增资本（或股本）								
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	850,433,083.27			39,446,323.36		301,177,277.60	1,636,056,684.23

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

### 三、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，取得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》。公司注册资本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；计算机软件开发、销售、技术服务及系统集成；环保工程、机电工程、电子工程、消防设施工程、市政工程、水利水务工程、节能工程的设计、施工。主要产品及服务：工业过程分析系统、实验室分析仪器和环境监测系统及运营维护服务等。

## 四、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

### 1、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。

### 2、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。

### 3、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司视经营所在地采用美元、欧元或港币为记账本位币。

### 5、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

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）非同一控制下的企业合并

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。

## 6、分步处置股权至丧失控制权相关的具体会计政策

- (1) “一揽子交易”的判断原则
- (2) “一揽子交易”的会计处理方法
- (3) 非“一揽子交易”的会计处理方法

## 7、合并财务报表的编制方法

### (1) 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。

### (2) 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的应披露相关的会计处理方法

## 8、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。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务

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) 外币财务报表的折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

## 10、金融工具

### (1) 金融工具的分类

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）金融工具的确认依据和计量方法

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）金融负债终止确认条件

## （5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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。

### (6) 金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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，根据其账面价值高于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，高于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。

各类可供出售金融资产减值的各项认定标准

### (7) 将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，说明持有意图或能力发生改变的依据

## 11、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

### (1) 单项金额重大的应收款项坏账准备

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

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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	5%	5%
1—2 年	10%	10%
2—3 年	30%	30%
3 年以上	50%	50%
3—4 年	50%	50%
4—5 年	50%	50%

5 年以上	100%	100%
-------	------	------

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用  不适用

### （3）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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。

## 12、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，在实施过程中的未完合同成本，在生产、销售、研发、提供劳务或售后服务过程中需耗用的材料和物料等。

### （2）发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

批量采购逐步耗用的材料及物料，批量生产的标准化商品，采用月末一次加权平均法。为特定项目合同专项订购的产品及物料，为特定项目归集的合同成本，采用个别计价法。单项服务成本，于发生时计入营业成本；长期重复的运维服务成本，归集后定期结转。

### （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，按照存货类别或单个存货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

盘存制度：永续盘存制

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：一次摊销法

包装物

摊销方法：

### 13、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

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，按照账面价值高于可收回金额的差额计提减值准备；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》的规定计提减值准备。

### 14、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，按照账面价值高于可收回金额的差额计提减值准备。

### 15、固定资产

#### (1) 固定资产确认条件

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) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法****(3) 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
机器设备	5-10	5%	9.50-19.00
电子设备	5	5%	19.00
运输设备	5-10	5%	9.50-19.00

**(4) 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，按照账面价值高于可收回金额的差额计提减值准备。

**(5) 其他说明****16、在建工程****(1) 在建工程的类别**

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) 在建工程结转为固定资产的标准和时点**

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) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法**

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提减值准备。

**17、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**

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。

### （3）暂停资本化期间

（1）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。

（2）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。

### （4）借款费用资本化金额的计算方法

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。

## 18、生物资产

## 19、油气资产

## 20、无形资产

### （1）无形资产的计价方法

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的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产按年限平均法摊销，具体如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	合同约定的使用年限
商 标	10
专利权及非专利技术	5-10
软 件	5-10

境外子公司在境外所拥有的无限期土地所有权，因使用寿命不确定，不予摊销。

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

### （3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据

### （4）无形资产减值准备的计提

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，按照账面价值高于可收回金额的差额计提减值准备；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。

## （5）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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，同时满足相关条件的，确认为无形资产。

## （6）内部研究开发项目支出的核算

### 21、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。

### 22、附回购条件的资产转让

### 23、预计负债

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。

#### （1）预计负债的确认标准

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。

#### （2）预计负债的计量方法

### 24、股份支付及权益工具

#### （1）股份支付的种类

#### （2）权益工具公允价值的确定方法

#### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

#### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

### 25、回购本公司股份

### 26、收入

#### （1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

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）确认让渡资产使用权收入的依据

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。

## （3）确认提供劳务收入的依据

在劳务已经提供，收到价款或取得收款的证据时，确认收入。

## （4）按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入时，确定合同完工进度的依据和方法

## 27、政府补助

### （1）类型

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。公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助，除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

### （2）会计政策

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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。

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。

## 28、递延所得税资产和递延所得税负债

### （1）确认递延所得税资产的依据

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。

## (2) 确认递延所得税负债的依据

## 29、经营租赁、融资租赁

### (1) 经营租赁会计处理

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。

### (2) 融资租赁会计处理

### (3) 售后租回的会计处理

## 30、持有待售资产

### (1) 持有待售资产确认标准

### (2) 持有待售资产的会计处理方法

## 31、资产证券化业务

## 32、套期会计

## 33、主要会计政策、会计估计的变更

本报告期主要会计政策、会计估计是否变更

是  否

不适用

### (1) 会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是  否

不适用

### (2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是  否

不适用

### 34、前期会计差错更正

本报告期是否发现前期会计差错

是  否

不适用

#### (1) 追溯重述法

本报告期是否发现采用追溯重述法的前期会计差错

是  否

不适用

#### (2) 未来适用法

本报告期是否发现采用未来适用法的前期会计差错

是  否

不适用

### 35、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

## 五、税项

### 1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
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%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%、0%

各分公司、分厂执行的所得税税率

公司名称	适用税率		备 注
	2013年度	2012年度	
本公司	15%	10%	高新技术企业
北京吉天仪器有限公司	15%	15%	高新技术企业
杭州聚光环保科技有限公司	15%	15%	高新技术企业
无锡中科光电技术有限公司	15%	25%	高新技术企业
无锡聚光盛世传感网络有限公司	12.5%	0%	软件企业
北京聚光世达科技有限公司	0%	0%	软件企业
杭州大地安科环境仪器有限公司	25%	12.5%	生产性外商投资企业

## 2、税收优惠及批文

### 1. 企业所得税

公司名称	适用税率		备注
	2013年度	2012年度	
本公司	15%	10%	高新技术企业
北京吉天仪器有限公司	15%	15%	高新技术企业
杭州聚光环保科技有限公司	15%	15%	高新技术企业
无锡中科光电技术有限公司	15%	25%	高新技术企业
无锡聚光盛世传感网络有限公司	12.5%	0%	软件企业
北京聚光世达科技有限公司	0%	0%	软件企业
杭州大地安科环境仪器有限公司	25%	12.5%	生产性外商投资企业

经相关政府部门认定，并经相关税务部门备案或核准同意，高新技术企业适用15%的优惠税率，软件企业自获利年度起享受“两免三减半”优惠政策，国家规划布局内重点软件企业适用10%的优惠税率，生产性外商投资企业自2008年度起享受“两免三减半”优惠政策。

### 2. 增值税

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。符合条件的“四技”收入，经税务部门备案同意后，享受免交增值税的优惠政策。出口货物享受增值税“免、抵、退”税政策，退税率为15%。

## 3、其他说明

境外子公司执行所在地的税务规定。

## 六、企业合并及合并财务报表

### 1、子公司情况

1. 子公司情况详见本财务报表附注之附件。
2. 公司拥有半数或半数以下股权的子公司，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质控制权，将其纳入合并范围。

#### （1）通过设立或投资等方式取得的子公司

单位：万元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东

						额					金额	分担的 本期亏 损超过 少数股 东在该 子公司 年初所 所有者 权益中 所享有 份额后 的余额
杭州聚光环保科技有限公司	一级子公司	浙江省	仪器仪表业	450	生产环保产品等	450.00		100%	100%	是		
北京聚光世达科技有限公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	1,000	光谱计量检测设备生产加工等	1,000.00		100%	100%	是		
聚光仪器有限公司（美国）	一级子公司	美国	仪器仪表业	90 万美元	半导体激光在线气体分析仪元部件采购及产品销售等			100%	100%	是		
清本环保工程（杭州）有限公司	一级子公司	浙江省	仪器仪表业	1,500	环保设备及相关软件的研究、开发、安装、销售等	1,350.00		90%	90%	是	114.20	
无锡聚光盛世传感网络有限公司	一级子公司	江苏省	仪器仪表业	3,000	光机电一体化产品及相关软件的研究、开	3,000.00		100%	100%	是		



					发、安装等								
无锡中科光电技术有限公司	一级子公司	江苏省	仪器仪表业	1,500	光机电一体化产品和相关软件的研究、开发、生产、安装、销售等	825.00		55%	55%	是	683.05		
浙江聚光检测技术服务有限公司	二级子公司	浙江省	仪器仪表业	500	环境检测等	500.00		100%	100%	是			
贵州聚光技术服务有限公司	三级子公司	云南省	仪器仪表业	500	光机电一体化产品和相关软件的研发、生产、销售及技术咨询和服务等	82.50		55%	55%	否	25.40		

通过设立或投资等方式取得的子公司的其他说明

## (2) 同一控制下企业合并取得的子公司

单位：元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股

														东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------

通过同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

### (3) 非同一控制下企业合并取得的子公司

单位：万元

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围	期末实际投资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有份额后的余额
北京摩威泰迪科技有限责任公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	500	开发光机电一体化产品等	500.00		100%	100%	是			
北京英贤仪器有限公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	100	在法律、行政法规、国务院决定的许可范围	100.00		100%	100%	是			

					内，自主选择经营项目								
北京盈安科技有限公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	100	销售电子计算机、五金、交电、机电设备、百货等	1,200.00		100%	100%	是			
杭州长聚科技有限公司	一级子公司	浙江省	仪器仪表业	650	冶金工业过程在线分析检测仪器和系统的研究、开发、生产等	903.00		50%	67%	是	-47.31		
杭州大地安科环境仪器有限公司	一级子公司	浙江省	仪器仪表业	1,405	环境监控设备和器械的开发、组装、生产等	1,278.70		100%	100%	是			
Best Vanguard Limited	二级子公司	香港	投资	1 万港元	投资控股			100%	100%	是			
北京吉天仪器有限公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	1000	加工分析仪器	13,932.00		100%	100%	是			
Bohnen Beheer B.V.	一级子公司	荷兰	投资	9.08 万欧元	投资控股	3,117.25		75%	75%	是	671.11		
Synspec B.V.	二级子公司	荷兰	仪器仪表业	9.08 万欧元	农用监测设备、空			100%	100%	是			

					气、水 质量检 测仪器 及工业 废水净 化去污 设备的 开发、 生产和 销售。								
Synspec Deutsch land GMBH	二级子 公司	德国	仪器仪 表业	2.5 万欧 元	环保设 备的销 售			80%	80%	是		29.41	

通过非同一控制下企业合并取得的子公司的其他说明

## 2、特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	与公司主要业务往来	在合并报表内确认的主要资产、负债期末余额
----	-----------	----------------------

特殊目的主体或通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体的其他说明

## 3、合并范围发生变更的说明

合并报表范围发生变更说明

√ 适用 □ 不适用

与上年相比本年（期）新增合并单位 1 家，原因为

本期，子公司浙江聚光检测技术服务有限公司与贵州省升华技术服务有限公司、贵州省分析测试研究院共同出资设立贵州聚光技术服务有限公司。该公司于 2013 年 7 月 22 日在贵阳市工商行政管理局办妥工商设立登记手续，并取得注册号为 520115000176877 的《企业法人营业执照》。注册资本 500 万元，由各股东分期认缴，浙江聚光检测技术服务有限公司应认缴出资 275 万元，占其注册资本的 55%。首期到位资本 120 万元，浙江聚光检测技术服务有限公司认缴出资 82.50 万元。该公司自成立之日起纳入合并范围。

与上年相比本年（期）减少合并单位家，原因为

## 4、报告期内新纳入合并范围的主体和报告期内不再纳入合并范围的主体

本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	期末净资产	本期净利润
贵州聚光技术服务有限公司	931,004.61	-268,995.39

本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位：元

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润
----	--------	-----------

新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体其他说明

**5、报告期内发生的同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方	属于同一控制下企业合并的判断依据	同一控制的实际控制人	合并本期期初至合并日的收入	合并本期至合并日的净利润	合并本期至合并日的经营活动现金流
------	------------------	------------	---------------	--------------	------------------

同一控制下企业合并的其他说明

**6、报告期内发生的非同一控制下企业合并**

单位：元

被合并方	商誉金额	商誉计算方法
------	------	--------

非同一控制下企业合并的其他说明

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在本报告期取得控制权的情形

 适用  不适用**7、报告期内出售丧失控制权的股权而减少子公司**

子公司名称	出售日	损益确认方法
-------	-----	--------

出售丧失控制权的股权而减少的子公司的其他说明

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且至本报告期丧失控制权的情形

 适用  不适用**8、报告期内发生的反向购买**

借壳方	判断构成反向购买的依据	合并成本的确定方法	合并中确认的商誉或计入当期的损益的计算方法
-----	-------------	-----------	-----------------------

反向购买的其他说明

**9、本报告期发生的吸收合并**

单位：元

吸收合并的类型	并入的主要资产		并入的主要负债	
同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额
非同一控制下吸收合并	项目	金额	项目	金额

吸收合并的其他说明

## 10、境外经营实体主要报表项目的折算汇率

期末，本公司拥有多家境外子公司，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2013年12月31日公布的汇率折算，收入及费用项目按月算术平均计算的近似汇率折算。

## 七、合并财务报表主要项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：	--	--	330,659.42	--	--	396,414.01
人民币	--	--	327,249.77	--	--	392,022.61
加 元	560.00	5.7259	3,206.50	660.00	6.3184	4,170.14
欧 元	24.13	8.4189	203.15	18.22	8.3176	151.55
美 元				11.09	6.2855	69.71
银行存款：	--	--	484,138,398.96	--	--	609,016,203.49
人民币	--	--	475,184,301.21	--	--	605,003,064.76
欧 元	202,477.63	8.4189	1,704,638.92	279,903.25	8.3176	2,328,123.27
美 元	1,189,040.14	6.0969	7,249,458.83	268,079.78	6.2855	1,685,015.46
其他货币资金：	--	--	5,061,522.00	--	--	6,470,047.27
人民币	--	--	5,061,522.00	--	--	6,470,047.27
合计	--	--	489,530,580.38	--	--	615,882,664.77

如有因抵押、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应单独说明

货币资金期末数包括受协议限制使用的保证金存款506.15万元。境外子公司存放在境外的货币资金计有20.25万欧元和48.63万美元。

### 2、交易性金融资产

#### (1) 交易性金融资产

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
----	--------	--------

#### (2) 变现有限制的交易性金融资产

单位：元

项目	限售条件或变现方面的其他重大限制	期末金额
----	------------------	------

## (3) 套期工具及对相关套期交易的说明

## 3、应收票据

## (1) 应收票据的分类

单位：元

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	56,769,703.63	45,959,359.60
合计	56,769,703.63	45,959,359.60

## (2) 期末已质押的应收票据情况

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
------	------	-----	----	----

## (3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据，以及期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据情况

因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
------	------	-----	----	----

说明

公司已经背书给其他方但尚未到期的票据

单位：元

出票单位	出票日期	到期日	金额	备注
唐山市丰润区东昊商贸有限公司	2013年08月01日	2014年02月01日	1,000,000.00	
乐山市德邦贸易有限公司	2013年07月04日	2014年01月03日	1,000,000.00	
包钢（集团）公司计划财务部	2013年09月26日	2014年03月26日	800,000.00	
吴江市舜鑫工贸有限责任公司	2013年07月30日	2014年01月30日	700,000.00	
大连圣强贸易有限公司	2013年10月25日	2014年04月25日	700,000.00	
合计	--	--	4,200,000.00	--

说明

已贴现或质押的商业承兑票据的说明

## 4、应收股利

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	未收回的原因	相关款项是否发生减值
其中：	--	--	--	--	--	--
其中：	--	--	--	--	--	--

说明

## 5、应收利息

## (1) 应收利息

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

## (2) 逾期利息

单位：元

贷款单位	逾期时间（天）	逾期利息金额
------	---------	--------

## (3) 应收利息的说明

## 6、应收账款

## (1) 应收账款按种类披露

单位：元

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	774,219,242.15	99.97%	89,185,984.60	11.52%	695,774,708.09	99.98%	65,230,040.77	9.38%
组合小计	774,219,242.15	99.97%	89,185,984.60	11.52%	695,774,708.09	99.98%	65,230,040.77	9.38%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	268,066.00	0.03%	268,066.00	100%	114,066.00	0.02%	114,066.00	100%
合计	774,487,30	--	89,454,050.	--	695,888,7	--	65,344,106.7	--



	8.15		60		74.09		7
--	------	--	----	--	-------	--	---

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

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						
其中：	--	--	--	--	--	--
1年以内	442,442,627.72	57.15%	22,122,131.38	486,365,124.91	69.91%	24,318,256.24
1年以内小计	442,442,627.72	57.15%	22,122,131.38	486,365,124.91	69.91%	24,318,256.24
1至2年	215,003,305.87	27.77%	21,500,330.59	141,103,729.67	20.28%	14,110,372.97
2至3年	75,226,117.69	9.72%	22,567,835.31	39,757,483.97	5.71%	11,927,245.20
3年以上	41,547,190.87	5.36%	22,995,687.32	28,548,369.54	4.10%	14,874,166.36
3至4年	37,103,007.11	4.79%	18,551,503.56	27,348,406.38	3.93%	13,674,203.20
5年以上	4,444,183.76	0.57%	4,444,183.76	1,199,963.16	0.17%	1,199,963.16
合计	774,219,242.15	--	89,185,984.60	695,774,708.09	--	65,230,040.77

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
北京善若水科技有限公司	154,000.00	154,000.00	100%	债务人已被吊销营业执照。
泸州热电有限责任公司	114,066.00	114,066.00	100%	债务人已进入破产清算程序。
合计	268,066.00	268,066.00	--	--

## (2) 本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
--------	---------	------------	-------------------	---------

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
--------	------	------	---------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

### （3）本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
A 单位	货款		998,598.00	无法收回	否
B 单位	货款		420,800.00	无法收回	否
其他单位	货款		3,581,685.00	无法收回	否
合计	--	--	5,001,083.00	--	--

应收账款核销说明

### （4）本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

### （5）应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例（%）
第一名	非关联方	15,843,155.84	0-3 年	2.05%
第二名	非关联方	14,490,000.00	0-4 年	1.87%
第三名	非关联方	10,371,966.10	0-3 年	1.34%
第四名	非关联方	10,076,503.42	0-2 年	1.3%
第五名	非关联方	8,331,000.00	0-1 年	1.07%
合计	--	59,112,625.36	--	7.63%

### （6）应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)
LSE Mointors B.V.	子公司之合营企业	3,283,869.57	0.42%
合计	--	3,283,869.57	0.42%

## (7) 终止确认的应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失

## (8) 以应收款项为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
负债：	

## 7、其他应收款

## (1) 其他应收款按种类披露

单位：元

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(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	8,323,145.82	17.16%						
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	38,406,290.06	79.2%	3,530,212.44	9.19%	33,420,842.68	100%	2,614,019.70	7.82%
组合小计	38,406,290.06	79.2%	3,530,212.44	9.19%	33,420,842.68	100%	2,614,019.70	7.82%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,765,244.15	3.64%						
合计	48,494,680.03	--	3,530,212.44	--	33,420,842.68	--	2,614,019.70	--

其他应收款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
应收增值税超税负退税款	8,323,145.82		0%	发生坏账的可能性较小。
合计	8,323,145.82		--	--

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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						
其中：						
1 年以内	29,096,464.40	75.76%	1,454,823.22	27,983,656.55	83.73%	1,399,182.82
1 年以内小计	29,096,464.40	75.76%	1,454,823.22	27,983,656.55	83.73%	1,399,182.82
1 至 2 年	5,396,591.47	14.05%	539,659.13	3,657,453.88	10.95%	365,745.39
2 至 3 年	2,616,746.43	6.81%	785,023.93	649,253.60	1.94%	194,776.08
3 年以上	1,296,487.76	3.38%	750,706.16	1,130,478.65	3.38%	654,315.41
3 至 4 年	1,091,563.20	2.84%	545,781.60	952,326.48	2.85%	476,163.24
5 年以上	204,924.56	0.54%	204,924.56	178,152.17	0.53%	178,152.17
合计	38,406,290.06	--	3,530,212.44	33,420,842.68	--	2,614,019.70

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
杭州市新型墙体材料管理办公室	1,688,790.00		0%	发生坏账的可能性较小。
应收出口退税款	76,454.15		0%	发生坏账的可能性较小。
合计	1,765,244.15		--	--

**(2) 本报告期转回或收回的其他应收款情况**

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额
---------	---------	------------	-------------------	---------

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
--------	------	------	---------	----

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

**(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况**

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
------	---------	------	------	------	-----------

其他应收款核销说明

本期，公司共核销零星款项计142,670.21元。

**(4) 本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况**

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

**(5) 金额较大的其他应收款的性质或内容**

单位：元

单位名称	金额	款项的性质或内容	占其他应收款总额的比例(%)
------	----	----------	----------------

说明

**(6) 其他应收款金额前五名单位情况**

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
应收增值税超税负退税款	非关联方	8,323,145.82	0-1 年	17.16%
第二名	非关联方	3,907,400.00	0-1 年	8.06%
第三名	非关联方	2,000,000.00	0-1 年	4.13%
第四名	非关联方	1,790,100.00	0-1 年	3.69%

杭州市新型墙体材料管理办公室	非关联方	1,688,790.00	1-2 年	3.48%
合计	--	17,709,435.82	--	36.52%

## (7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
------	--------	----	----------------

## (8) 终止确认的其他应收款项情况

单位：元

项目	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
----	--------	---------------

## (9) 以其他应收款为标的进行证券化的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

单位：元

项目	期末数
资产：	
负债：	

## (10) 报告期末按应收金额确认的政府补助

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取时间	预计收取金额	预计收取依据	未能在预计时点收到预计金额的原因(如有)
	应收增值税超税负退税款	8,323,145.82	0-1 年	2014 年 03 月 31 日	8,323,145.82	退税申请审批表	
合计	--	8,323,145.82	--	--	8,323,145.82	--	--

## 8、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	38,079,641.19	75.74%	29,313,625.38	78.18%

1 至 2 年	6,423,852.23	12.78%	6,124,856.15	16.33%
2 至 3 年	3,921,561.60	7.8%	662,254.10	1.77%
3 年以上	1,849,175.98	3.68%	1,393,482.38	3.72%
合计	50,274,231.00	--	37,494,218.01	--

预付款项账龄的说明

## (2) 预付款项金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
第一名	非关联方	2,908,901.71	1 年以内	合同尚在执行中
第二名	非关联方	2,308,250.70	1 年以内	合同尚在执行中
第三名	非关联方	1,820,000.00	1 年以内	合同尚在执行中
第四名	非关联方	1,219,112.33	1 年以内	合同尚在执行中
第五名	非关联方	1,036,400.00	1 年以内	合同尚在执行中
合计	--	9,292,664.74	--	--

预付款项主要单位的说明

## (3) 本报告期预付款项中持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

## (4) 预付款项的说明

本期，公司共核销零星款项计221,602.96元。

## 9、存货

### (1) 存货分类

单位：元

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	53,966,702.95	1,355,907.61	52,610,795.34	61,052,795.91	1,823,915.98	59,228,879.93
在产品	24,869,633.87		24,869,633.87	29,964,702.69		29,964,702.69
库存商品	271,240,057.16	1,580,879.24	269,659,177.92	202,053,412.72	2,166,016.12	199,887,396.60

其 他	356,709.00		356,709.00	856,713.26		856,713.26
合计	350,433,102.98	2,936,786.85	347,496,316.13	293,927,624.58	3,989,932.10	289,937,692.48

## (2) 存货跌价准备

单位：元

存货种类	期初账面余额	本期计提额	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
原材料	1,823,915.98	416,076.89		884,085.26	1,355,907.61
库存商品	2,166,016.12			585,136.88	1,580,879.24
合 计	3,989,932.10	416,076.89		1,469,222.14	2,936,786.85

## (3) 存货跌价准备情况

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		

存货的说明

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税预缴款及留抵进项税额	19,352,442.88	6,747,843.18
企业所得税多预缴数	258,552.16	4,196,349.40
运维服务预付款	551,886.79	
房屋租赁费	409,249.79	70,662.55
房屋装修费	143,200.00	151,600.00
合计	20,715,331.62	11,166,455.13

其他流动资产说明

## 11、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
----	--------	--------

本期将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，本期重分类的金额元，该金额占重分类前持有至到期投资总额的比例。



可供出售金融资产的说明

**(2) 可供出售金融资产中的长期债权投资**

单位：元

债券项目	债券种类	面值	初始投资成本	到期日	期初余额	本期利息	累计应收或已收利息	期末余额
------	------	----	--------	-----	------	------	-----------	------

可供出售金融资产的长期债权投资的说明

**(3) 可供出售金融资产的减值情况**

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
------------	----------	----------	----	----

**(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况**

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
------------	----------	----------	----	----

**(5) 可供出售权益工具期末公允价值大幅下跌或持续下跌相关说明**

单位：元

可供出售权益工具（分项）	成本	公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度（%）	持续下跌时间	已计提减值金额	未根据成本与期末公允价值的差额计提减值的理由说明
--------------	----	------	-------------------	--------	---------	--------------------------

**12、持有至到期投资****(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

持有至到期投资的说明

**(2) 本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况**

单位：元

项目	金额	占该项投资出售前金额的比例（%）
----	----	------------------

本报告期内出售但尚未到期的持有至到期投资情况说明

## 13、长期应收款

单位：元

种类	期末数	期初数
分期收款销售商品	7,896,120.52	18,735,278.31
合计	7,896,120.52	18,735,278.31

## 14、对合营企业投资和联营企业投资

单位：元

被投资单位名称	本企业持股比例(%)	本企业在被投资单位表决权比例(%)	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
一、合营企业							
LSE Mointors B.V.	50%	50%	195.19	985.48	-790.29	101.41	-88.83
二、联营企业							
郑州聚泓科技有限公司	40%	40%	5.70	5.00	0.70		-11.12

合营企业、联营企业的重要会计政策、会计估计与公司的会计政策、会计估计存在重大差异的说明

2012年7月，本公司收购了Spec Holding B.V.所持Bohnen Beheer B.V.的75%股权。LSE Mointors B.V.（简称LSE公司）系Bohnen Beheer B.V.的合营企业，因研发投入较大且费用化处理，LSE公司的累计亏损额较高。基于产品研发的不确定性，根据协议之约定，本公司有权要求Spec Holding B.V.以一定的价格回购Bohnen Beheer B.V.所持LSE公司的50%股权，以保障应收LSE公司债权的安全。

## 15、长期股权投资

## (1) 长期股权投资明细情况

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位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
LSE Mointors B.V.	权益法	100,000.00				50%	50%				

郑州聚泓 科技有限 公司	权益法	800,000.0 0	47,270.70	-44,461.3 0	2,809.40	40%	40%				
合计	--	900,000.0 0	47,270.70	-44,461.3 0	2,809.40	--	--	--			

## (2) 向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况

单位：元

向投资企业转移资金能力受到限制的长 期股权投资项目	受限制的原因	当期累计未确认的投资损失金额
------------------------------	--------	----------------

长期股权投资的说明

LSE公司系子公司Bohnen Beheer B.V.的合营企业，因研发投入较大且费用化处理，LSE公司的累计亏损额较高。Bohnen Beheer B.V.对LSE公司采用权益法核算，股权投资价值已在前期减记为零。

## 16、投资性房地产

### (1) 按成本计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
				本期

单位：元

### (2) 按公允价值计量的投资性房地产

单位：元

项目	期初公允价 值	本期增加			本期减少		期末公允 价值
		购置	自用房地产 或存货转入	公允价值变 动损益	处置	转为自用房 地产	

说明报告期内改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产有关情况，说明未办妥产权证书的原因和预计办结时间

## 17、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、账面原值合计：	245,275,728.61	11,432,799.27	1,261,156.06	255,447,371.82

其中：房屋及建筑物	177,924,992.05		357,314.81		178,282,306.86
机器设备	35,472,889.08		6,422,776.46	700,158.13	41,195,507.41
运输工具	15,230,466.68		3,458,225.72	95,087.00	18,593,605.40
办公设备及其他	16,647,380.80		1,194,482.28	465,910.93	17,375,952.15
--	期初账面余额	本期新增	本期计提	本期减少	本期期末余额
二、累计折旧合计：	50,429,216.91	14,532,638.63		833,428.41	64,128,427.13
其中：房屋及建筑物	20,696,194.12	5,994,649.49			26,690,843.61
机器设备	16,861,065.11	4,571,004.52		372,119.18	21,059,950.45
运输工具	3,321,036.05	1,523,054.71		36,808.31	4,807,282.45
办公设备及其他	9,550,921.63	2,443,929.91		424,500.92	11,570,350.62
--	期初账面余额		--		本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	194,846,511.70		--		191,318,944.69
其中：房屋及建筑物	157,228,797.93		--		151,591,463.25
机器设备	18,611,823.97		--		20,135,556.96
运输工具	11,909,430.63		--		13,786,322.95
办公设备及其他	7,096,459.17		--		5,805,601.53
办公设备及其他			--		
五、固定资产账面价值合计	194,846,511.70		--		191,318,944.69
其中：房屋及建筑物	157,228,797.93		--		151,591,463.25
机器设备	18,611,823.97		--		20,135,556.96
运输工具	11,909,430.63		--		13,786,322.95
办公设备及其他	7,096,459.17		--		5,805,601.53

本期折旧额 14,532,638.63 元；本期由在建工程转入固定资产原价为元。

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	账面净值
----	------	------	------

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

种类	期末账面价值
----	--------

## (5) 期末持有待售的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	------	------	--------	--------

## (6) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
----	-----------	------------

固定资产说明

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。

## 18、在建工程

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	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	219,905,333.79		219,905,333.79	80,837,106.85		80,837,106.85
零星工程	267,112.54		267,112.54	536,802.95		536,802.95
合计	220,172,446.33		220,172,446.33	81,373,909.80		81,373,909.80

## (2) 重大在建工程项目变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	工程投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源	期末数
物联网产业化基地建设项目	50,000,000.00	80,837,106.85	139,068,226.94			47.86%	47.86%	5,696,078.14	2,830,374.96	5.69%	自有资金及银行借款等	219,905,333.79
零星工程		536,802.95	113,710.19	383,400.60							自筹资金	267,112.54
合计	50,000,000.00	81,373,909.80	139,181,437.13	383,400.60		--	--	5,696,078.14	2,830,374.96	--	--	220,172,446.33

	00.00	09.80	937.13	60				8.14	4.96			446.33
--	-------	-------	--------	----	--	--	--	------	------	--	--	--------

在建工程项目变动情况的说明

### (3) 在建工程减值准备

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	计提原因
----	-----	------	------	-----	------

### (4) 重大在建工程的工程进度情况

项目	工程进度	备注
物联网产业化基地建设项目	地下工程已完工，主体工程正在建设当中。	

### (5) 在建工程的说明

## 19、工程物资

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
----	-----	------	------	-----

工程物资的说明

## 20、固定资产清理

单位：元

项目	期初账面价值	期末账面价值	转入清理的原因
----	--------	--------	---------

说明转入固定资产清理起始时间已超过 1 年的固定资产清理进展情况

## 21、生产性生物资产

### (1) 以成本计量

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				

**(2) 以公允价值计量**

单位：元

项目	期初账面价值	本期增加	本期减少	期末账面价值
一、种植业				
二、畜牧养殖业				
三、林业				
四、水产业				

生产性生物资产的说明

**22、油气资产**

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额

油气资产的说明

**23、无形资产****(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
<b>一、账面原值合计</b>	105,491,799.64	3,056,033.49	37,262,980.00	71,284,853.13
土地使用权	24,000,920.00			24,000,920.00
土地所有权	1,302,452.98	15,862.57		1,318,315.55
专利权及非专利技术	66,790,254.00		37,262,980.00	29,527,274.00
商 标	4,083,600.00			4,083,600.00
软 件	9,314,572.66	3,040,170.92		12,354,743.58
<b>二、累计摊销合计</b>	38,627,308.18	9,258,564.64	35,354,213.84	12,531,658.98
土地使用权	544,442.20	92,018.40		636,460.60
土地所有权				
专利权及非专利技术	35,950,835.56	7,501,297.31	35,354,213.84	8,097,919.03
商 标	361,146.66	408,360.00		769,506.66
软 件	1,770,883.76	1,256,888.93		3,027,772.69
<b>三、无形资产账面净值合计</b>	66,864,491.46	-6,202,531.15	1,908,766.16	58,753,194.15
土地使用权	23,456,477.80			23,364,459.40
土地所有权	1,302,452.98			1,318,315.55

专利权及非专利技术	30,839,418.44			21,429,354.97
商 标	3,722,453.34			3,314,093.34
软 件	7,543,688.90			9,326,970.89
土地使用权				
土地所有权				
专利权及非专利技术				
商 标				
软 件				
无形资产账面价值合计	66,864,491.46	-6,202,531.15	1,908,766.16	58,753,194.15
土地使用权	23,456,477.80			23,364,459.40
土地所有权	1,302,452.98			1,318,315.55
专利权及非专利技术	30,839,418.44			21,429,354.97
商 标	3,722,453.34			3,314,093.34
软 件	7,543,688.90			9,326,970.89

本期摊销额 9,258,564.64 元。

## （2）公司开发项目支出

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			计入当期损益	确认为无形资产	

本期开发支出占本期研究开发项目支出总额的比例。

通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例。

公司开发项目的说明，包括本期发生的单项价值在 100 万元以上且以评估值为入账依据的，应披露评估机构名称、评估方法

## 24、商誉

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	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	226,969,741.70			226,969,741.70	22,836,436.40
合计	244,121,645.62			244,121,645.62	39,988,340.32

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

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，本公司已在前期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，确认商誉22,696.97万元。于2013年12月31日，本公司结合北京吉天仪器有限公司的可辨认净资产对商誉进行减值测试，可收回金额按预计未来现金流量的现值确定。2014年度现金流量依据经营预算确定，之后年度的现金流量按零增长率预计。税前折现率为14.12%。未来现金流量和折现率的预计，均不考虑通货膨胀的影响。

## 25、长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末数	其他减少的原因
办公家具	412,969.27		247,781.52		165,187.75	
房屋装修费	749,672.81		613,474.13		136,198.68	
合计	1,162,642.08		861,255.65		301,386.43	--

长期待摊费用的说明

## 26、递延所得税资产和递延所得税负债

### (1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

已确认的递延所得税资产和递延所得税负债

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产：		
资产减值准备	15,054,880.35	12,903,251.89
子公司可抵扣亏损	4,990,755.06	1,447,261.79
未实现融资收益	296,914.55	377,970.95
合并抵销的未实现利润	2,946,153.92	911,965.87
递延的政府补助	6,518,984.43	7,159,109.49
按权益法确认的对联营企业的投资亏损	119,578.59	112,909.40
预计负债	520,680.00	
其他		560,568.72
小计	30,447,946.90	23,473,038.11
递延所得税负债：		

未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末数	期初数
资产减值准备	466,240.23	382,503.27

子公司可抵扣亏损	2,319,066.43	2,820,450.31
合计	2,785,306.66	3,202,953.58

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末数	期初数	备注
2014 年度	1,222,079.68	1,222,079.68	
2015 年度	54,226.16	54,226.16	
2016 年度	9,179.85	9,179.85	
2017 年度	439,787.11	439,787.11	
2018 年度	593,793.63		
合计	2,319,066.43	1,725,272.80	--

应纳税差异和可抵扣差异项目明细

单位：元

项目	暂时性差异金额	
	期末	期初
应纳税差异项目		
可抵扣差异项目		
坏账准备-应收账款	88,987,810.37	
坏账准备-长期应收款	519,765.83	
存货跌价准备	2,936,786.85	
子公司可抵扣亏损	25,939,523.16	
未实现融资收益	1,979,430.32	
合并抵销的未实现利润	19,641,026.16	
其他流动负债（递延的政府补助）	18,285,288.64	
其他非流动负债（递延的政府补助）	25,174,607.57	
按权益法确认的对联营企业的投资亏损	797,190.60	
预计负债	3,471,200.00	
小计	187,732,629.50	

## （2）递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

互抵后的递延所得税资产及负债的组成项目

单位：元

项目	报告期末互抵后的递延所得税资产或负债	报告期末互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异	报告期初互抵后的递延所得税资产或负债	报告期初互抵后的可抵扣或应纳税暂时性差异

递延所得税资产	30,447,946.90		23,473,038.11	
---------	---------------	--	---------------	--

递延所得税资产和递延所得税负债互抵明细

单位：元

项目	本期互抵金额
----	--------

递延所得税资产和递延所得税负债的说明

**27、资产减值准备明细**

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少		期末账面余额
			转回	转销	
一、坏账准备	69,076,815.14	29,792,569.90		5,365,356.17	93,504,028.87
二、存货跌价准备	3,989,932.10	416,076.89		1,469,222.14	2,936,786.85
十三、商誉减值准备	17,151,903.92	22,836,436.40			39,988,340.32
合计	90,218,651.16	53,045,083.19		6,834,578.31	136,429,156.04

资产减值明细情况的说明

**28、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

其他非流动资产的说明

**29、短期借款****(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末数	期初数
信用借款		20,000,316.07
合计		20,000,316.07

短期借款分类的说明

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

单位：元

贷款单位	贷款金额	贷款利率	贷款资金用途	未按期偿还原因	预计还款期
------	------	------	--------	---------	-------

资产负债表日后已偿还金额元。

短期借款的说明，包括已到期短期借款获展期的，说明展期条件、新的到期日

### 30、交易性金融负债

单位：元

项目	期末公允价值	期初公允价值
----	--------	--------

交易性金融负债的说明

### 31、应付票据

单位：元

种类	期末数	期初数
----	-----	-----

下一会计期间将到期的金额元。

应付票据的说明

### 32、应付账款

#### (1) 应付账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
应付经营性款项	81,337,147.35	77,742,663.17
应付长期资产购建款	9,004,870.00	115,675.22
合计	90,342,017.35	77,858,338.39

#### (2) 本报告期应付账款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
------	-----	-----

#### (3) 账龄超过一年的大额应付账款情况的说明

### 33、预收账款

#### (1) 预收账款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
合同预收款	131,160,699.58	87,085,776.28
合计	131,160,699.58	87,085,776.28

## (2) 本报告期预收账款中预收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
------	-----	-----

## (3) 账龄超过一年的大额预收账款情况的说明

## 34、应付职工薪酬

单位：元

项目	期初账面余额	本期增加	本期减少	期末账面余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,426,919.59	137,476,292.16	137,109,677.81	17,793,533.94
二、职工福利费		9,270,267.79	9,270,267.79	
三、社会保险费	1,765,859.01	20,163,868.09	20,059,181.67	1,870,545.43
四、住房公积金	588,618.93	8,904,240.69	9,292,015.63	200,843.99
五、辞退福利		1,143,336.47	1,143,336.47	
六、其他	837,284.92	31,114,535.77	29,446,053.54	2,505,767.15
工会经费	523,397.82	915,541.21	1,402,836.95	36,102.08
职工教育经费	313,887.10	327,929.00	333,449.14	308,366.96
劳务派遣薪酬		29,871,065.56	27,709,767.45	2,161,298.11
合计	20,618,682.45	208,072,540.97	206,320,532.91	22,370,690.51

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额元。

工会经费和职工教育经费金额元，非货币性福利金额元，因解除劳动关系给予补偿元。

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2013年12月的工资和2013年度的年终奖，该等应付职工薪酬已基本在2014年1~2月支付。

## 35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	6,331,416.88	3,787,796.20
营业税	17,160.00	121,976.30
企业所得税	19,371,311.84	8,320,817.68
个人所得税	669,226.11	514,731.10
城市维护建设税	646,562.14	933,159.28
教育费附加	287,968.78	402,325.44
地方教育附加	173,861.34	264,216.86

水利建设专项资金	36,699.03	121,196.91
印花税	47,027.94	34,684.85
合计	27,581,234.06	14,500,904.62

应交税费说明，所在地税务机关同意各分公司、分厂之间应纳税所得额相互调剂的，应说明税款计算过程

### 36、应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
银行借款之应计未付利息	131,610.38	68,889.06
合计	131,610.38	68,889.06

应付利息说明

### 37、应付股利

单位：元

单位名称	期末数	期初数	超过一年未支付原因
		35,000,000.00	
合计		35,000,000.00	--

应付股利的说明

### 38、其他应付款

#### (1) 其他应付款情况

单位：元

项目	期末数	期初数
股权转让款	57,580,000.00	148,680,000.00
应付暂收款	2,640,672.00	5,267,070.00
暂借款		2,209,993.37
其他	4,336,472.71	4,316,499.65
合计	64,557,144.71	160,473,563.02

#### (2) 本报告期其他应付款中应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项

单位：元

单位名称	期末数	期初数
王 健	1,000,000.00	1,000,000.00

合计	1,000,000.00	1,000,000.00
----	--------------	--------------

**(3) 账龄超过一年的大额其他应付款情况的说明****(4) 金额较大的其他应付款说明内容**

单位名称	期末数	款项内容
刘明钟等37人	55,530,000.00	股权转让款
王 健	1,000,000.00	代收的科技人才奖励款
无锡新区环境监测中心	550,000.00	代收的课题合作经费
江苏物联网研究发展中心	440,000.00	代收的课题合作经费
无锡市环保信息中心	330,000.00	代收的课题合作经费
小 计	57,850,000.00	

**39、预计负债**

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
未决诉讼		3,471,200.00		3,471,200.00
合计		3,471,200.00		3,471,200.00

## 预计负债说明

2013年7月，某公司以火灾财产损失赔偿为由，向法院提起诉讼，要求本公司赔偿经济损失347.12万元。此案尚在审理中，基于案情的初步判断及会计核算的谨慎性原则，本公司确认“预计负债”347.12万元。

**40、一年内到期的非流动负债****(1) 一年内到期的非流动负债情况**

单位：元

项目	期末数	期初数
1年内到期的长期借款	19,319,505.67	315,661.24
合计	19,319,505.67	315,661.24

**(2) 一年内到期的长期借款**

## 一年内到期的长期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
抵押借款	319,505.67	315,661.24

保证借款	19,000,000.00	
合计	19,319,505.67	315,661.24

一年内到期的长期借款中属于逾期借款获得展期的金额元。

金额前五名的一年内到期的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
交通银行	2012年12月21日	2014年11月26日	人民币元		19,000,000.00	19,000,000.00		
Hypotheek ING Bank N.V.	2003年12月31日	2014年12月31日	欧元		37,951.00	319,505.67		
合计	--	--	--	--	--	19,319,505.67	--	

一年内到期的长期借款中的逾期借款

单位：元

贷款单位	借款金额	逾期时间	年利率 (%)	借款资金用途	逾期末偿还原因	预期还款期
------	------	------	---------	--------	---------	-------

资产负债表日后已偿还的金额元。

一年内到期的长期借款说明

### (3) 一年内到期的应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额
------	----	------	------	------	--------	--------	--------	--------	------

一年内到期的应付债券说明

### (4) 一年内到期的长期应付款

单位：元

借款单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件
------	----	------	--------	------	------	------

一年内到期的长期应付款的说明

## 41、其他流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
递延的政府补助	18,285,288.64	
合计	18,285,288.64	



## 其他流动负债说明

## 政府补助明细

序号	项 目	期初数
1	用于现场、快速、准确测定的原子光谱分析系统补助	
2	三重四极杆串联质谱分析平台研制与产业化补助	
3	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补助	
4	基于快速色谱-质谱联用技术的挥发性有机物检测装置的研制补助	
5	饮用水水质检测监测设备产业化补助	
6	基于MEMS技术的微型气相色谱传感器的研制补助	
7	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补助	
8	大气细粒子(PM2.5)监测设备开发与应用补助	
9	基于光散射法PM2.5连续自动监测仪/粒径谱仪的开发与产业化补助	
10	浙江省环境与安全检测技术重点实验室补助	
11	固定污染源废气VOCs在线/便携监测设备的开发与应用补助	
12	大气细颗粒物化学成分在线监测设备研制与应用示范补助	
	小 计	

(续上表)

序号	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	其他变动	期末数	备 注
1			+5,059,185.61	5,059,185.61	与综合相关
2			+4,670,434.78	4,670,434.78	与收益相关
3			+2,906,818.18	2,906,818.18	与收益相关
4			+1,037,931.03	1,037,931.03	与收益相关
5			+893,166.63	893,166.63	与综合相关
6			+857,142.86	857,142.86	与收益相关
7			+792,000.00	792,000.00	与资产相关
8			+626,590.59	626,590.59	与收益相关
9			+549,236.36	549,236.36	与收益相关
10			+400,000.00	400,000.00	与收益相关
11			+279,652.17	279,652.17	与收益相关
12			+213,130.43	213,130.43	与收益相关
小计			+18,285,288.64	18,285,288.64	

其他变动包括：预计未来1年内转入损益的递延政府补助，自“其他非流动负债”项目转列本项目。

## 42、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

抵押借款	3,463,695.42	3,737,663.28
保证借款	85,000,000.00	
抵押及保证借款		19,000,000.00
合计	88,463,695.42	22,737,663.28

长期借款分类的说明

## (2) 金额前五名的长期借款

单位：元

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	期末数		期初数	
					外币金额	本币金额	外币金额	本币金额
交通银行	2013年10月18日	2016年10月18日	人民币元		55,000,000.00	55,000,000.00		
交通银行	2013年05月09日	2015年10月21日	人民币元		30,000,000.00	30,000,000.00		
Hypotheek ING Bank N.V.	2003年12月31日	2023年12月31日	欧元		411,419.00	3,463,695.42		
合计	--	--	--	--	--	88,463,695.42	--	

长期借款说明，因逾期借款获得展期形成的长期借款，应说明获得展期的条件、本金、利息、预计还款安排等

## 43、应付债券

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初应付利息	本期应计利息	本期已付利息	期末应付利息	期末余额

应付债券说明，包括可转换公司债券的转股条件、转股时间

## 44、长期应付款

### (1) 金额前五名长期应付款情况

单位：元

单位	期限	初始金额	利率 (%)	应计利息	期末余额	借款条件

### (2) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

单位：元

单位	期末数	期初数

	外币	人民币	外币	人民币
--	----	-----	----	-----

由独立第三方为公司融资租赁提供担保的金额元。

长期应付款的说明

#### 45、专项应付款

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	备注说明
----	-----	------	------	-----	------

专项应付款说明

#### 46、其他非流动负债

单位：元

项目	期末账面余额	期初账面余额
递延的政府补助	25,174,607.57	46,217,563.09
合计	25,174,607.57	46,217,563.09

其他非流动负债说明

涉及政府补助的负债项目

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延的政府补助	46,217,563.09	30,902,800.00	27,413,678.88	24,532,076.64	25,174,607.57	
合计	46,217,563.09	30,902,800.00	27,413,678.88	24,532,076.64	25,174,607.57	--

政府补助明细

序号	项目	期初数
1	重金属污染综合防治成套监测技术装备产业化示范项目补助	13,500,000.00
2	三重四极杆串联质谱分析平台研制与产业化补助	7,535,000.00
3	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补助	4,752,000.00
4	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补助	4,675,000.00
5	固定污染源废气VOCs在线/便携监测设备的开发与应用补助	
6	大气细颗粒物化学成分在线监测设备研制与应用示范补助	
7	大气细粒子(PM2.5)监测设备开发与应用补助	
8	基于快速色谱-质谱联用技术的挥发性有机物检测装置的研制补助	977,500.00
9	基于光散射法PM2.5连续自动监测仪/粒径谱仪的开发与产业化补助	
10	用于现场、快速、准确测定的原子光谱分析系统补助	8,188,099.75
11	浙江省环境与安全检测技术重点实验室补助	800,000.00
12	烟气汞排放在线监测技术研究与示范补助	1,355,000.00
13	饮用水水质检测监测设备产业化补助	1,645,830.00
14	基于MEMS技术的微型气相色谱传感器的研制补助	

15	环境监测领域智能传感器研制与应用示范补助	2,083,333.34
16	焚烧烟气中二恶英类在线监测设备的研制补助	
17	大气复合污染（灰霾）智能监测系统补助	705,800.00
18	基于物联网小流域废物集中处理与资源化利用技术研究及示范项目补助	
	小 计	46,217,563.09

(续上表)

序号	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	其他变动	期末数	备 注
1				13,500,000.00	与资产相关
2	3,700,000.00	2,900,869.57	-4,670,434.78	3,663,695.65	与收益相关
3		792,000.00	-792,000.00	3,168,000.00	与资产相关
4	2,850,000.00	2,438,068.18	-2,906,818.18	2,180,113.64	与收益相关
5	1,072,000.00	23,304.35	-279,652.17	769,043.48	与收益相关
6	817,000.00	17,760.87	-213,130.43	586,108.70	与收益相关
7	1,632,200.00	535,666.45	-626,590.59	469,942.96	与收益相关
8	1,300,000.00	813,793.11	-1,037,931.03	425,775.86	与收益相关
9	1,510,400.00	549,236.36	-549,236.36	411,927.28	与收益相关
10	4,000,000.00	6,228,914.14	-5,959,185.61		与综合相关
11		400,000.00	-400,000.00		与收益相关
12	4,030,000.00	5,385,000.00			与收益相关
13	2,981,200.00	2,234,933.37	-2,392,096.63		与综合相关
14	1,500,000.00	642,857.14	-857,142.86		与收益相关
15		2,083,333.34			与综合相关
16	4,000,000.00	1,662,142.00	-2,337,858.00		与收益相关
17	2,200,000.00	2,245,800.00	-660,000.00		与收益相关
18	1,510,000.00		-1,510,000.00		与综合相关
小计	33,102,800.00	28,953,678.88	-25,192,076.64	25,174,607.57	

其他变动包括：① 预计在未来1年内将转入损益的递延政府补助18,285,288.64元，转列“其他流动负债”项目；② 课题合作经费转出6,906,788.00元。

#### 47、股本

单位：元

	期初数	本期变动增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	445,000,000.00						445,000,000.00

股本变动情况说明，本报告期内有增资或减资行为的，应披露执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号；运行不足3年的股份有限公司，设立前的年份只需说明净资产情况；有限责任公司整体变更为股份公司应说明公司设立时的验资情况

#### 48、库存股

库存股情况说明

#### 49、专项储备

专项储备情况说明

#### 50、资本公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	858,445,229.42			858,445,229.42
其他资本公积	311,270.00			311,270.00
合计	858,756,499.42			858,756,499.42

资本公积说明

#### 51、盈余公积

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	39,446,323.36	12,034,538.97		51,480,862.33
合计	39,446,323.36	12,034,538.97		51,480,862.33

盈余公积说明，用盈余公积转增股本、弥补亏损、分派股利的，应说明有关决议

本期增加系按母公司本期净利润的10%计提法定盈余公积12,034,538.97元。

#### 52、一般风险准备

一般风险准备情况说明

#### 53、未分配利润

单位：元

项目	金额	提取或分配比例
调整后年初未分配利润	434,942,486.26	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	159,152,156.02	--
减：提取法定盈余公积	12,034,538.97	10%
向投资者分配利润	35,600,000.00	
期末未分配利润	546,460,103.31	--

调整年初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响年初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响年初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响年初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响年初未分配利润元。

未分配利润说明，对于首次公开发行证券的公司，如果发行前的滚存利润经股东大会决议由新老股东共同享有，应明确予以说明；如果发行前的滚存利润经股东大会决议在发行前进行分配并由老股东享有，公司应明确披露应付股利中老股东享有的经审计的利润数

## 54、营业收入、营业成本

### (1) 营业收入、营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	937,712,834.34	823,370,138.85
其他业务收入	3,369,102.22	12,324,503.70
营业成本	479,155,483.59	397,235,935.01

### (2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
仪器仪表业	937,712,834.34	477,470,946.03	823,370,138.85	394,266,568.30
合计	937,712,834.34	477,470,946.03	823,370,138.85	394,266,568.30

### (3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
环境监测系统及运维服务	433,236,868.30	228,239,172.31	330,674,384.00	164,354,506.90
工业过程分析系统	307,838,350.10	160,991,797.28	306,344,235.35	155,099,684.88
安全监测系统	37,733,210.01	18,394,389.69	37,261,622.59	18,247,589.09
实验室分析仪器	126,189,277.19	45,414,252.14	123,855,196.79	39,453,781.78
其他	32,715,128.74	24,431,334.61	25,234,700.12	17,111,005.65
合计	937,712,834.34	477,470,946.03	823,370,138.85	394,266,568.30

**(4) 主营业务（分地区）**

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	903,232,121.91	455,292,762.58	805,276,635.82	386,016,655.50
国外销售	34,480,712.43	22,178,183.45	18,093,503.03	8,249,912.80
合计	937,712,834.34	477,470,946.03	823,370,138.85	394,266,568.30

**(5) 公司来自前五名客户的营业收入情况**

单位：元

客户名称	主营业务收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	12,610,598.29	1.34%
第二名	11,678,189.00	1.24%
第三名	9,091,835.35	0.97%
第四名	8,399,778.62	0.89%
第五名	7,506,709.91	0.8%
合计	49,287,111.17	5.24%

营业收入的说明

**55、合同项目收入**

单位：元

固定造价合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额
成本加成合同	合同项目	金额	累计已发生成本	累计已确认毛利(亏损以“-”号表示)	已办理结算的金额

合同项目的说明

**56、营业税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	159,253.73	2,085,098.85	
城市维护建设税	5,305,636.51	5,412,223.59	
教育费附加	2,274,518.97	2,326,136.97	
地方教育附加	1,516,346.00	1,538,272.09	

其 他	15,759.05		
合计	9,271,514.26	11,361,731.50	--

营业税金及附加的说明

## 57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	67,473,779.31	64,263,565.66
交通差旅费	33,932,144.26	31,340,740.35
业务招待费	18,177,569.24	18,923,198.10
市场推广及维护费	25,326,386.01	14,105,355.59
办公通讯费	8,185,056.78	6,168,841.36
产品宣传费	4,807,304.86	3,730,408.52
房租物业费	2,838,351.75	2,347,863.87
运杂费	2,294,038.03	1,949,615.23
折旧摊销费	1,282,327.72	1,370,104.21
其 他	4,803,555.02	6,929,251.38
合计	169,120,512.98	151,128,944.27

## 58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	114,867,198.06	100,046,314.20
职工薪酬	27,179,393.26	27,220,763.82
折旧摊销费	9,916,839.96	9,111,460.70
中介服务费	4,906,063.92	6,019,630.27
办公通讯费	7,023,957.70	4,994,941.24
交通差旅费	3,919,688.68	4,396,752.02
业务招待费	5,066,648.12	4,039,573.46
税 费	2,402,128.16	2,776,997.53
其 他	7,217,478.70	7,114,029.27
合计	182,499,396.56	165,720,462.51



## 59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	791,622.24	3,736,896.71
利息收入	-7,991,103.51	-16,140,688.10
未实现融资收益转入	-720,251.60	-822,680.09
银行手续费等	559,959.05	341,523.76
合计	-7,359,773.82	-12,884,947.72

## 60、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

公允价值变动收益的说明

## 61、投资收益

### (1) 投资收益明细情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-44,461.30	-45,107.43
合计	-44,461.30	-45,107.43

### (2) 按成本法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
-------	-------	-------	--------------

### (3) 按权益法核算的长期股权投资收益

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
郑州聚泓科技有限公司	-44,461.30	-45,107.43	参股企业的上下期经营业绩有变动。
合计	-44,461.30	-45,107.43	--

投资收益的说明，若投资收益汇回有重大限制的，应予以说明。若不存在此类重大限制，也应做出说明  
公司不存在投资收益汇回的重大限制。

## 62、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	29,792,569.90	13,944,261.00
二、存货跌价损失	416,076.89	3,141,752.41
十三、商誉减值损失	22,836,436.40	
合计	53,045,083.19	17,086,013.41

## 63、营业外收入

### (1) 营业外收入情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	144,420.61	340,980.11	144,420.61
其中：固定资产处置利得	144,420.61	340,980.11	144,420.61
政府补助	38,351,629.78	48,281,823.71	38,351,629.78
增值税超税负退税	53,639,485.07	41,670,750.35	
原预估并购对价转回	39,330,000.00		39,330,000.00
其他	134,639.65	531,541.63	134,639.65
合计	131,600,175.11	90,825,095.80	77,960,690.04

营业外收入说明

### (2) 计入当期损益的政府补助

单位：元

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关	是否属于非经常性损益
用于现场、快速、准确测定的原子光谱分析系统补助	6,228,914.14	3,690,025.25	与收益相关	
烟气汞排放在线监测技术研究及示范补助	5,385,000.00	1,355,000.00	与收益相关	
三重四极杆串级质谱分析平台研制与产业化补助	2,900,869.57	2,953,125.00	与收益相关	
基于质谱技术的全组分痕量重金属分析仪器开			与收益相关	

发				
和应用示范补助	2,438,068.18	1,700,000.00	与收益相关	
大气复合污染（灰霾）智能监测系统补助	2,245,800.00	834,200.00	与收益相关	
饮用水水质检测监测设备产业化补助	2,234,933.37	4,500.00	与收益相关	
环境监测领域智能传感器研制与应用示范补助	2,083,333.34	2,583,333.33	与收益相关	
焚烧烟气中二恶英类在线监测设备的研制补助	1,662,142.00	870,258.00	与收益相关	
研发中心经费补助	1,000,000.00	1,000,000.00	与收益相关	
其他	12,172,569.18	33,291,382.13	与收益相关	
合计	38,351,629.78	48,281,823.71	--	--

#### 单项金额较大的营业外收入

2011年9月，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，每增加（或降低）一个百分点，转让价在基准价19,465万元的基础上对应增加（或减少）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。

公司前期预计并购对价为28,800万元。根据吉天公司2011年度至2013年度实现的净利润，经重新测算，并购对价约为24,867万元。两者差额为3,933万元，一次性计入本期营业外收入。

## 64、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,015,693.11	64,359.22	2,015,693.11
其中：固定资产处置损失	106,926.95	64,359.22	106,926.95
无形资产处置损失	1,908,766.16		1,908,766.16
对外捐赠	1,618,000.00	1,345,440.00	1,618,000.00
预计未决诉讼索赔	3,471,200.00		3,471,200.00
水利建设专项资金[注]	530,874.81	408,701.98	
其他	298,752.98	192,846.31	298,752.98
合计	7,934,520.90	2,011,347.51	7,403,646.09

#### 营业外支出说明

注：水利建设专项资金包括省内的水利建设专项资金和省外的防洪保安资金。

**65、所得税费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	26,738,664.64	22,427,501.20
递延所得税调整	-6,974,908.79	-4,353,710.35
合计	19,763,755.85	18,073,790.85

**66、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	159,152,156.02
非经常性损益	B	64,408,064.35
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	94,744,091.67
期初股份总数	D	445,000,000.00
发行在外的普通股加权平均数	E=D	445,000,000.00
基本每股收益	F=A/E	0.36
扣除非经常损益基本每股收益	G=C/E	0.21

(2) 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。

**67、其他综合收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
4.外币财务报表折算差额	332,784.22	24,918.58
小计	332,784.22	24,918.58
合计	332,784.22	24,918.58

其他综合收益说明

**68、现金流量表附注**

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
政府补助	35,593,962.89
收回大额投标保证金及履约保证金	24,707,861.91
银行存款利息收入	7,991,103.51

因经营活动而受限的保证金存款减少额	1,408,525.27
代收课题合作经费等	7,299,729.77
合计	77,001,183.35

收到的其他与经营活动有关的现金说明

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	金额
支付大额投标保证金及履约保证金	31,744,513.37
代付课题合作经费	6,906,788.00
付现的期间费用等	168,103,210.63
合计	206,754,512.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
分期收款销售商品之利息收入	720,251.60
合计	720,251.60

收到的其他与投资活动有关的现金说明

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
----	----

支付的其他与投资活动有关的现金说明

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
----	----

收到的其他与筹资活动有关的现金说明

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	金额
----	----

向 Talent Gift Ltd 归还欠款	2,177,152.16
合计	2,177,152.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明

## 69、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	159,207,156.86	176,741,353.58
加：资产减值准备	53,045,083.19	17,086,013.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,528,851.94	13,275,847.19
无形资产摊销	9,258,564.64	7,006,344.49
长期待摊费用摊销	861,255.65	1,616,969.82
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）	-37,493.66	-276,620.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,908,766.16	
财务费用（收益以“-”号填列）	-461,364.47	3,000,057.83
投资损失（收益以“-”号填列）	44,461.30	45,107.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,974,908.79	-4,353,710.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,974,700.54	-41,822,256.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-118,699,455.19	-65,151,769.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	23,363,762.04	5,589,184.33
其他	-792,000.00	-2,254,154.00
经营活动产生的现金流量净额	77,277,979.13	110,502,366.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	484,469,058.38	609,412,617.50
减：现金的期初余额	609,412,617.50	794,283,340.48
现金及现金等价物净增加额	-124,943,559.12	-184,870,722.98

### (2) 本报告期取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
------	-------	-------

一、取得子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--
1. 取得子公司及其他营业单位的价格		31,172,469.13
2. 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物		31,172,469.13
减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物		2,075,842.39
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		29,096,626.74
4. 取得子公司的净资产		27,905,107.86
流动资产		22,533,116.42
非流动资产		14,084,800.38
流动负债		4,975,145.66
非流动负债		3,737,663.28
二、处置子公司及其他营业单位的有关信息：	--	--

### （3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末数	期初数
一、现金	484,469,058.38	609,412,617.50
其中：库存现金	330,659.42	396,414.01
可随时用于支付的银行存款	484,138,398.96	609,016,203.49
三、期末现金及现金等价物余额	484,469,058.38	609,412,617.50

#### 现金流量表补充资料的说明

货币资金期末数包括受限制使用的保证金存款506.15万元；期初数包括受限制使用的保证金存款647万元。该等存款不可随时用于支付，不属于“现金及现金等价物”。

## 70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额、由同一控制下企业合并产生的追溯调整等事项

## 八、资产证券化业务的会计处理

### 1、说明资产证券化业务的主要交易安排及其会计处理、破产隔离条款

### 2、公司不具有控制权但实质上承担其风险的特殊目的主体情况

单位：元

名称	期末资产总额	期末负债总额	期末净资产	本期营业收入	本期净利润	备注
----	--------	--------	-------	--------	-------	----

## 九、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)	本企业最终控制方	组织机构代码
-------	------	------	-----	-------	------	------	------------------	-------------------	----------	--------

本企业的母公司情况的说明

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、本企业的子公司情况

子公司全称	子公司类型	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	组织机构代码
杭州聚光环保科技有限公司	控股子公司	一级子公司	浙江省		仪器仪表业	450	100%	100%	66231902-9
北京聚光世达科技有限公司	控股子公司	一级子公司	北京市		仪器仪表业	1,000	100%	100%	66993906-0
聚光仪器有限公司（美国）	控股子公司	一级子公司	美国		仪器仪表业	90 万美元	100%	100%	—
清本环保工程（杭州）有限公司	控股子公司	一级子公司	浙江省		仪器仪表业	1,500	90%	90%	69984612-1
无锡聚光盛世传感网络有限公司	控股子公司	一级子公司	江苏省		仪器仪表业	3,000	100%	100%	55467900-0
无锡中科光电技术有限公司	控股子公司	一级子公司	江苏省		仪器仪表业	1,500	55%	55%	57951710-4
浙江聚光检测技术服务有限公司	控股子公司	二级子公司	浙江省		仪器仪表业	500	100%	100%	58654906-7
贵州聚光技术服务有限公司	控股子公司	三级子公司	云南省		仪器仪表业	500	55%	55%	07387037-3
北京摩威泰	控股子公司	一级子公司	北京市		仪器仪表业	500	100%	100%	74232801-3



迪科技有限 责任公司									
北京英贤仪 器有限公司	控股子公司	一级子公司	北京市		仪器仪表业	100	100%	100%	80220385-4
北京盈安科 技有限公司	控股子公司	一级子公司	北京市		仪器仪表业	100	100%	100%	80121448- X
杭州长聚科 技有限公司	控股子公司	一级子公司	浙江省		仪器仪表业	650	50%	67%	74347990-5
杭州大地安 科环境仪器 有限公司	控股子公司	一级子公司	浙江省		仪器仪表业	1,405	100%	100%	76821422-5
Best Vanguard Limited	控股子公司	二级子公司	香港		投资	1 万港元	100%	100%	—
北京吉天仪 器有限公司	控股子公司	一级子公司	北京市		仪器仪表业	1000	100%	100%	80171778-1
Bohnen Beheer B.V.	控股子公司	一级子公司	荷兰		投资	9.08 万欧元	75%	75%	—
Synspec B.V.	控股子公司	二级子公司	荷兰		仪器仪表业	9.08 万欧元	100%	100%	—
Synspec Deutschland GMBH	控股子公司	二级子公司	德国		仪器仪表业	2.5 万欧元	80%	80%	—

### 3、本企业的合营和联营企业情况

被投资单 位名称	企业类型	注册地	法定代表 人	业务性质	注册资本	本企业持股 比例(%)	本企业在被 投资单位表 决权比例 (%)	关联关系	组织机构代 码
一、合营企业									
LSE Mointors B.V.	有限公司	荷兰	T.R.Meuwe se-Mulder	仪器仪表业	20 万欧元	50%	50%	合营企业	-
二、联营企业									
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	40%	40%	联营企业	67947939-5

#### 4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系	组织机构代码
杭州合君科技有限公司	浙江睿洋科技有限公司之下属子公司	55517806-4

本企业的其他关联方情况的说明

#### 5、关联方交易

##### (1) 采购商品、接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
LSE Mointors B.V.	商品	市场价	330,969.30	0.07%		
杭州合君科技有限公司	技术开发费	协议价	1,150,000.00	0.24%		

出售商品、提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
LSE Mointors B.V.	商品	市场价	1,555,905.08	0.17%	1,781,629.92	0.21%
杭州合君科技有限公司	技术开发费	协议价	2,800,000.00	0.3%		

##### (2) 关联托管/承包情况

公司受托管理/承包情况表

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本报告期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	------------------

公司委托管理/出包情况表

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本报告期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	----------------

关联托管/承包情况说明

**(3) 关联租赁情况**

公司出租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本报告期确认的租赁收益
-------	-------	--------	-------	-------	----------	-------------

公司承租情况表

单位：元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费定价依据	本报告期确认的租赁费
-------	-------	--------	-------	-------	---------	------------

关联租赁情况说明

**(4) 关联担保情况**

单位：元

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王健及姚纳新	本公司	104,000,000.00	2012年12月21日	2015年10月21日	
王健及姚纳新	本公司	18,583,100.00	2012年03月16日	2016年03月30日	
王健及姚纳新	本公司	4,000,800.00	2013年11月13日	2016年11月26日	
王健及姚纳新	本公司	1,852,500.00	2010年12月27日	2015年03月25日	

关联担保情况说明

表列信息不包括合并范围内各公司之间的关联担保，也不包括已经履行完毕的关联担保。部分债务融资尚以资产作抵押，详见本财务报表附注十（二）1之说明。

**(5) 关联方资金拆借**

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额		上期发生额	
				金额	占同类交易金额的比例(%)	金额	占同类交易金额的比例(%)

**(7) 其他关联交易****6、关联方应收应付款项**

上市公司应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末		期初	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	LSE Mointors B.V.	3,283,869.57	279,033.17	2,673,950.37	133,697.52

上市公司应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应付账款	LSE Mointors B.V.	328,342.57	
其他应付款	王 健	1,000,000.00	1,000,000.00

**十、股份支付****1、股份支付总体情况**

单位：元

股份支付情况的说明

**2、以权益结算的股份支付情况**

单位：元

以权益结算的股份支付的说明

**3、以现金结算的股份支付情况**

单位：元

以现金结算的股份支付的说明

**4、以股份支付服务情况**

单位：元

## 5、股份支付的修改、终止情况

### 十一、或有事项

#### 1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

#### 2、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

其他或有负债及其财务影响

期末，本公司物联网产业化基地建设项目计划投资50,000万元，截至2013年12月31日止已累计付款19,241.64万元，预计未来付现额30,758.36万元。

### 十二、承诺事项

#### 1、重大承诺事项

1. 本公司物联网产业化基地建设项目的投资预算为50,000万元，截至2013年12月31日止，已累计付款19,241.64万元，预计未来付现额30,758.36万元。

2. 经2014年4月3日第二届第六次董事会审议通过，决定对五个募集资金投资建设项目予以结项，节余募集资金永久补充流动资金。

#### 2、前期承诺履行情况

### 十三、资产负债表日后事项

#### 1、重要的资产负债表日后事项说明

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

#### 2、资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

#### 3、其他资产负债表日后事项说明

2014年1月，本公司收购了郭华等所持深圳市东深电子股份有限公司（简称东深公司）的90%股权，交易基准价为16,200万元。工商变更登记手续于2014年1月9日完成，本公司已按协议约定支付股权转让款7,200万元。

经2014年4月3日第二届第六次董事会审议通过，2013年度利润分配预案为每10股派发现金股利0.4元（含税）。该利润分配预案尚待股东大会审议。

## 十四、其他重要事项

### 1、非货币性资产交换

### 2、债务重组

### 3、企业合并

### 4、租赁

### 5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

### 6、以公允价值计量的资产和负债

单位：元

项目	期初金额	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	期末金额
金融资产					
上述合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 7、外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初金额	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	期末金额
金融资产					
3.贷款和应收款	11,930,476.59			105,463.74	16,561,539.59
金融资产小计	11,930,476.59			105,463.74	16,561,539.59
金融负债	13,889,726.64				12,958,735.02

### 8、年金计划主要内容及重大变化

### 9、其他

#### （一）重大表外融资

期末尚处在有效期内的银行保函余额为2,949.79万元。

#### （二）资产抵押

1. 本公司有账面净值为1,940万元的土地使用权被用于抵押融资，期末融资余额为银行借款1,900万元。

2. 子公司Bohnen Beheer B.V. 计有账面净值126.80万欧元的房屋建筑物和账面净值15.66万欧元的土地所有权被用于抵押融资，期末融资余额为银行借款44.94万欧元。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款

单位：元

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	640,168,038.84	99.96%	71,152,823.66	11.11%	572,892,370.65	99.98%	51,587,789.31	9%
组合小计	640,168,038.84	99.96%	71,152,823.66	11.11%	572,892,370.65	99.98%	51,587,789.31	9%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	268,066.00	0.04%	268,066.00	100%	114,066.00	0.02%	114,066.00	100%
合计	640,436,104.84	--	71,420,889.66	--	573,006,436.65	--	51,701,855.31	--

应收账款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	361,834,639.63	56.52%	18,091,731.98	409,339,603.64	71.45%	20,466,980.17
1 年以内小计	361,834,639.63	56.52%	18,091,731.98	409,339,603.64	71.45%	20,466,980.17
1 至 2 年	187,874,793.95	29.35%	18,787,479.40	112,827,456.11	19.69%	11,282,745.61
2 至 3 年	60,921,678.79	9.52%	18,276,503.64	28,563,604.65	4.99%	8,569,081.40
3 年以上	29,536,926.47	4.61%	15,997,108.64	22,161,706.25	3.87%	11,268,982.13

3 至 4 年	27,079,635.67	4.23%	13,539,817.84	21,785,448.25	3.8%	10,892,724.13
5 年以上	2,457,290.80	0.38%	2,457,290.80	376,258.00	0.07%	376,258.00
合计	640,168,038.84	--	71,152,823.66	572,892,370.65	--	51,587,789.31

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

适用  不适用

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京善若水科技有限公司	154,000.00	154,000.00	100%	债务人已被吊销营业执照。
泸州热电有限责任公司	114,066.00	114,066.00	100%	债务人已进入破产清算程序。
合计	268,066.00	268,066.00	--	--

## （2）本报告期转回或收回的应收账款情况

单位：元

应收账款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的应收账款的说明

## （3）本报告期实际核销的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
B 单位	货款		420,800.00	无法收回	否
其他单位	货款		2,909,015.00	无法收回	否
合计	--	--	3,329,815.00	--	--

应收账款核销说明



## (4) 本报告期应收账款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

## (5) 金额较大的其他的应收账款的性质或内容

## (6) 应收账款中金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)
第一名	非关联方	15,843,155.84	0-3 年	2.47%
第二名	非关联方	14,490,000.00	0-4 年	2.26%
第三名	非关联方	10,371,966.10	0-3 年	1.62%
第四名	非关联方	10,076,503.42	0-2 年	1.57%
第五名	非关联方	8,331,000.00	0-1 年	1.3%
合计	--	59,112,625.36	--	9.22%

## (7) 应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)
无锡中科光电技术有限公司	子公司	566,855.53	0.09%
合计	--	566,855.53	0.09%

## (8)

不符合终止确认条件的应收账款的转移金额为元。

## (9) 以应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款

单位：元

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 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	4,280,562.10	10.84%	0.00					
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	33,297,048.43	84.35%	2,566,976.23	7.71%	32,566,033.10	100%	2,077,605.41	6.38%
组合小计	33,297,048.43	84.35%	2,566,976.23	7.71%	32,566,033.10	100%	2,077,605.41	6.38%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,898,224.15	4.81%	132,980.00	7.01%				
合计	39,475,834.68	--	2,699,956.23	--	32,566,033.10	--	2,077,605.41	--

其他应收款种类的说明

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由
应收增值税超税负退税款	4,280,562.10		0%	发生坏账的可能性较小。
合计	4,280,562.10	0.00	--	--

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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						
其中：	--	--	--	--	--	--
1 年以内	25,994,266.91	78.07%	1,299,713.35	29,545,926.77	90.73%	1,477,296.34
1 年以内小计	25,994,266.91	78.07%	1,299,713.35	29,545,926.77	90.73%	1,477,296.34
1 至 2 年	4,922,930.90	14.78%	492,293.09	2,406,704.24	7.39%	240,670.42
2 至 3 年	2,141,302.62	6.43%	642,390.79	167,156.00	0.51%	50,146.80
3 年以上	238,548.00	0.72%	132,579.00	446,246.09	1.37%	309,491.85
3 至 4 年	211,938.00	0.64%	105,969.00	273,508.48	0.84%	136,754.24
5 年以上	26,610.00	0.08%	26,610.00	172,737.61	0.53%	172,737.61

合计	33,297,048.43	--	2,566,976.23	32,566,033.10	--	2,077,605.41
----	---------------	----	--------------	---------------	----	--------------

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用  不适用

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

适用  不适用

单位：元

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
杭州市新型墙体材料管理办公室	1,688,790.00		0%	发生坏账的可能性较小。
应收增值税出口退税款	76,454.15		0%	发生坏账的可能性较小。
杭州长聚科技有限公司	132,980.00	132,980.00	100%	债务单位已资不抵债且已停止经营。
合计	1,898,224.15	132,980.00	--	--

## （2）本报告期转回或收回的其他应收款情况

单位：元

其他应收款内容	转回或收回原因	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回金额

期末单项金额重大或虽不重大但单独进行减值测试的其他应收账款坏账准备计提

单位：元

应收账款内容	账面余额	坏账金额	计提比例（%）	理由

单项金额不重大但按信用风险特征组合后该组合的风险较大的其他应收款的说明

## （3）本报告期实际核销的其他应收款情况

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生

其他应收款核销说明

本期，公司共核销难以收回的零星款项计142,670.21元。

## （4）本报告期其他应收款中持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位情况

单位：元

单位名称	期末数		期初数	
	账面余额	计提坏账金额	账面余额	计提坏账金额

## (5) 金额较大的其他应收款的性质或内容

## (6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应收款总额的比例(%)
应收增值税超税负退税款	非关联方	4,280,562.10	0-1 年	10.84%
第二名	非关联方	3,907,400.00	0-1 年	9.9%
第三名	非关联方	2,000,000.00	0-1 年	5.07%
第四名	非关联方	1,790,100.00	0-1 年	4.53%
杭州市新型墙体材料管理办公室	非关联方	1,688,790.00	1-2 年	4.28%
合计	--	13,666,852.10	--	34.62%

## (7) 其他应收关联方账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	占其他应收款总额的比例(%)
聚光仪器有限公司(美国)	子公司	215,357.82	0.55%
杭州长聚科技有限公司	子公司	132,980.00	0.34%
合计	--	348,337.82	0.89%

## (8)

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为元。

## (9) 以其他应收款项为标的资产进行资产证券化的，需简要说明相关交易安排

## 3、长期股权投资

单位：元

被投资单位	核算方法	投资成本	期初余额	增减变动	期末余额	在被投资单位持股比例(%)	在被投资单位表决权比例(%)	在被投资单位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
北京吉天仪器有限	成本法	293,000,000.00	288,000,000.00	5,000,000.00	293,000,000.00	100%	100%				5,000,000.00

公司											
北京盈安 科技有限 公司	成本法	12,000,00 0.00	12,000,00 0.00		12,000,00 0.00	100%	100%				
北京聚光 世达科技 有限公司	成本法	10,000,00 0.00	10,000,00 0.00		10,000,00 0.00	100%	100%				
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	100%	100%				
无锡聚光 盛世传感 网络有限 公司	成本法	21,000,00 0.00	21,000,00 0.00		21,000,00 0.00	70%	70%				
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	62.5%	60%				
清本环保 工程(杭 州)有限 公司	成本法	13,500,00 0.00	13,500,00 0.00		13,500,00 0.00	90%	90%				
无锡中科 光电技术 有限公司	成本法	8,250,000 .00	4,125,000 .00	4,125,000 .00	8,250,000 .00	55%	55%				
Bohnen Beheer B.V.	成本法	31,172,46 9.13	31,172,46 9.13		31,172,46 9.13	75%	75%				
聚光仪器 有限公司 (美国)	成本法	5,646,720 .00	1,997,220 .00	3,649,500 .00	5,646,720 .00	100%	100%				
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	100%	100%		607,185.9 9		
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	50%	67%		9,030,000 .00		
北京摩威 泰迪科技 有限公司	成本法	5,000,000 .00	1,000,000 .00	4,000,000 .00	5,000,000 .00	100%	100%		4,973,029 .97	3,973,029 .97	

郑州聚泓 科技有限 公司	权益法	800,000.0 0	47,270.70	-44,461.3 0	2,809.40	40%	40%				
合计	--	423,680,6 02.13	406,153,3 72.83	16,730,03 8.70	422,883,4 11.53	--	--	--	14,610,21 5.96	3,973,029 .97	5,000,000 .00

## 长期股权投资的说明

## (1) 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%。

## (2) 长期股权投资减值准备计提原因和依据的说明

北京摩威泰迪科技有限公司、北京英贤仪器有限公司和杭州长聚科技有限公司三家子公司，或已资不抵债，或已停止经营，或已启动注销工作。对该三项股权投资，本公司按本金扣减预计清算所得予以计提减值准备。

## 4、营业收入和营业成本

## (1) 营业收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	666,258,340.83	537,394,971.69
其他业务收入	3,685,361.80	14,085,019.56
合计	669,943,702.63	551,479,991.25
营业成本	362,140,319.28	278,623,340.18

## (2) 主营业务（分行业）

单位：元

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
仪器仪表业	666,258,340.83	360,462,255.60	537,394,971.69	275,710,029.68
合计	666,258,340.83	360,462,255.60	537,394,971.69	275,710,029.68

## (3) 主营业务（分产品）

单位：元

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

环境监测系统及运维服务	370,184,966.90	218,540,578.55	301,608,379.92	172,129,994.36
工业过程分析系统	207,224,943.39	85,288,593.81	169,218,441.57	64,092,571.20
安全监测系统	31,577,056.12	15,194,389.69	36,799,823.90	17,905,031.14
实验室分析仪器	9,172,273.52	3,693,519.54	4,512,183.76	1,238,669.05
其 他	48,099,100.90	37,745,174.01	25,256,142.54	20,343,763.93
合计	666,258,340.83	360,462,255.60	537,394,971.69	275,710,029.68

#### (4) 主营业务（分地区）

单位：元

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	653,108,103.77	357,805,015.96	529,508,789.31	273,962,283.03
国外销售	13,150,237.06	2,657,239.64	7,886,182.38	1,747,746.65
合计	666,258,340.83	360,462,255.60	537,394,971.69	275,710,029.68

#### (5) 公司来自前五名客户的营业收入情况

单位：元

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	25,897,069.58	3.87%
第二名	12,610,598.29	1.88%
第三名	12,300,000.00	1.84%
第四名	11,678,189.00	1.74%
第五名	9,091,835.35	1.36%
合计	71,577,692.22	10.69%

营业收入的说明

## 5、投资收益

### (1) 投资收益明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-44,461.30	-45,107.43
合计	4,955,538.70	-45,107.43

**(2) 按成本法核算的长期股权投资收益**

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
北京吉天仪器有限公司	5,000,000.00		吉天公司在本期实施了未分配利润转增资本。
合计	5,000,000.00		--

**(3) 按权益法核算的长期股权投资收益**

单位：元

被投资单位	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
郑州聚泓科技有限公司	-44,461.30	-45,107.43	
合计	-44,461.30	-45,107.43	--

投资收益的说明

公司不存在投资收益汇回的重大限制。

**6、现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	120,345,389.72	104,480,571.02
加：资产减值准备	28,110,657.37	12,047,977.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,330,101.40	10,299,188.80
无形资产摊销	5,425,205.33	3,916,588.97
长期待摊费用摊销	283,311.18	253,703.18
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）	-76,647.56	-300,663.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,158,766.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	-679,807.32	2,860,636.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,955,538.70	45,107.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,744,300.26	-3,122,207.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-68,464,903.62	-36,295,950.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-93,939,489.86	-16,271,736.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	30,165,816.44	-7,300,457.67
其他	-792,000.00	-2,254,154.00



经营活动产生的现金流量净额	24,166,560.12	68,358,604.14
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	353,139,105.43	509,942,255.19
减：现金的期初余额	509,942,255.19	729,294,050.65
现金及现金等价物净增加额	-156,803,149.76	-219,351,795.46

## 7、反向购买下以评估值入账的资产、负债情况

反向购买下以公允价值入账的资产、负债情况

单位：元

项目	公允价值	确定公允价值方法	公允价值计算过程	原账面价值
----	------	----------	----------	-------

反向购买形成长期股权投资的情况

单位：元

项目	反向购买形成的长期股权投资金额	长期股权投资计算过程
----	-----------------	------------

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,871,272.50	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,351,629.78	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-3,471,200.00	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	39,330,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,782,113.33	
减：所得税影响额	4,855,546.17	
少数股东权益影响额（税后）	1,293,433.43	
合计	64,408,064.35	--

计入当期损益的政府补助为经常性损益项目，应说明逐项披露认定理由。

适用  不适用

## 2、境内外会计准则下会计数据差异

### (1) 同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	159,152,156.02	177,375,220.90	1,902,193,734.89	1,778,388,582.61
按国际会计准则调整的项目及金额				

### (2) 同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

单位：元

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	159,152,156.02	177,375,220.90	1,902,193,734.89	1,778,388,582.61
按境外会计准则调整的项目及金额				

### (3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明

## 3、净资产收益率及每股收益

单位：元

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	8.65%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.15%	0.21	0.21

## 4、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

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	48,953.06	61,588.27	-20.52%	主要系募集资金使用减少。
预付款项	5,027.42	3,749.42	34.09%	主要系仪器仪表代理进销预付款增加。
其他应收款	4,496.45	3,080.68	45.96%	主要系补记了应收增值税超税负退税款。
其他流动资产	2,071.53	1,116.65	85.51%	主要系增值税预缴款及留抵进项税额增加。
在建工程	22,017.24	8,137.39	170.57%	主要系物联网产业化基地建设项目投入增加。
短期借款		2,000.03	-100.00%	系归还短期借款。

预收款项	13,116.07	8,708.58	50.61%	主要系合同预收款增加。
应交税费	2,758.12	1,450.09	90.20%	主要系四季度申报的企业所得税增加。
应付股利		3,500.00	-100.00%	系并购子公司向原股东付清挂账股利。
其他应付款	6,455.71	16,047.36	-59.77%	主要系原预估的并购对价转回。
其他流动负债	1,828.53		—	系一年内到期的递延政府补助转列。
长期借款	8,846.37	2,273.77	289.06%	主要系因物联网产业化基地建设而新增专项贷款。
其他非流动负债	2,517.46	4,621.76	-45.53%	系一年内到期的递延政府补助转列“其他流动负债”。

## 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
财务费用	-735.98	-1,288.49	42.88%	主要系募集资金存款利息收入减少。
资产减值损失	5,304.51	1,708.60	210.46%	主要系商誉减值准备和坏账准备增加。
营业外收入	13,160.02	9,082.51	44.89%	主要系增值税超税负退税款增加和原预估的并购对价转回。
营业外支出	793.45	201.13	294.50%	主要系无形资产报废损失及预计负债增加。

## 第十节 备查文件目录

- 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2013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

2014年4月3日