



聚光科技（杭州）股份有限公司

2012 年度报告

2013 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
朱敏	董事	因个人工作原因外出	陈斌
王广宇	董事	因个人工作原因外出	陈斌
孙优贤	独立董事	因个人工作原因外出	史晋川

公司负责人王健先生、主管会计工作负责人虞辉先生及会计机构负责人(会计主管人员)屈哲锋先生声明：保证年度报告中财务报告的真实、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	47
第六节 股份变动及股东情况	57
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	64
第八节 公司治理	73
第九节 财务报告	76
第十节 备查文件目录	172

释义

释义项	指	释义内容
公司	指	聚光科技（杭州）股份有限公司
睿洋科技	指	浙江睿洋科技有限公司，系本公司控股股东
普渡科技	指	浙江普渡科技有限公司，系本公司控股股东
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
大地安科	指	杭州大地安科环境仪器有限公司
清本环保	指	清本环保工程(杭州)有限公司
聚光盛世	指	无锡聚光盛世传感网络有限公司
聚光仪器	指	聚光仪器有限公司(美国)
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 Bohnen Beheer
LSE 公司	指	LSE Mointors B.V.
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	聚光科技（杭州）股份有限公司章程
报告期	指	2012 年 1 月 1 日至 2012 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
IPD	指	Integrated Product Development 集成的产品开发
CMMI	指	软件能力成熟度模型(Capability Maturity Model For Software ,简称 SW-CMM/CMMI)，是由美国卡内基梅隆大学软件工程研究所(CMU SED)研究出的一种用于评价软件承包商能力并帮助改善软件质量的方法，其目的是帮助软件企业对软件工程过程进行管理和改进，增强开发与改进能力，从而能按时地、不超预算地开发出高质量的软件
PM2.5	指	Particulate Matter < 2.5 μ 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℃至 260℃、室温下饱和蒸气压超过 133.322Pa 的易挥发性化合物。其主要成分为烃类、氧烃类、含卤烃类、氮烃及硫烃类、低沸点的多环芳烃类等
重金属	指	比重大于 5 的金属（一般指密度大于 4.5 克每立方厘米的金属），包括金、银、铜、铁、铅等
温室气体	指	大气中能吸收地面反射的太阳辐射,并重新发射辐射的一些气体,如水蒸气、二氧化碳、大部分制冷剂

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
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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	http://www.fpi-inc.com/		
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报纸的名称	《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	http://www.cninfo.com.cn
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

主要会计数据

	2012 年	2011 年	本年比上年增减(%)	2010 年
营业总收入（元）	835,694,642.55	764,253,945.89	9.35%	651,777,631.09
营业利润（元）	106,001,396.14	143,776,851.86	-26.27%	131,741,138.67
利润总额（元）	194,815,144.43	195,660,941.57	-0.43%	178,812,094.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	177,375,220.90	174,544,146.26	1.62%	161,883,622.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	135,363,589.06	154,333,388.19	-12.29%	146,169,369.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	110,502,366.73	-9,744,025.59	1,234.05%	30,209,576.93
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减(%)	2010 年末
资产总额（元）	2,275,264,764.15	2,150,141,297.22	5.82%	1,013,937,190.53
负债总额（元）	484,877,357.50	528,721,712.51	-8.29%	406,045,219.66
归属于上市公司股东的所有者权益（元）	1,778,388,582.61	1,618,477,173.13	9.88%	606,927,027.34
期末总股本（股）	445,000,000.00	445,000,000.00	0%	400,000,000.00

主要财务指标

	2012 年	2011 年	本年比上年增减(%)	2010 年
基本每股收益（元/股）	0.4	0.41	-2.44%	0.4
稀释每股收益（元/股）	0.4	0.41	-2.44%	0.4
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.3	0.36	-16.67%	0.37
全面摊薄净资产收益率（%）	9.97%	10.78%	-0.81%	26.67%
加权平均净资产收益率（%）	10.43%	13.94%	-3.51%	30.98%
扣除非经常性损益后全面摊薄净资产收益率（%）	7.61%	9.54%	-1.93%	24.08%
扣除非经常性损益后的加权平均	7.96%	12.33%	-4.37%	27.97%

净资产收益率（%）				
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.2483	-0.0219	1,350%	0.0755
	2012 年末	2011 年末	本年末比上年末增减（%）	2010 年末
归属于上市公司股东的每股净资产（元/股）	3.9964	3.637	9.88%	1.5173
资产负债率（%）	21.31%	24.59%	-3.28%	40.05%

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	177,375,220.90	174,544,146.26	1,778,388,582.61	1,618,477,173.13
按国际会计准则调整的项目及金额				
按国际会计准则	0.00	0.00	0.00	0.00

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	177,375,220.90	174,544,146.26	1,778,388,582.61	1,618,477,173.13
按境外会计准则调整的项目及金额				
按境外会计准则	0.00	0.00	0.00	0.00

3、境内外会计准则下会计数据差异说明

不适用

三、报告期内非经常性损益的项目及金额

单位：元

项目	2012 年金额	2011 年金额	2010 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）	276,620.89	-110,283.20	-38,089.26	

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）	48,281,823.71	25,581,357.33	17,497,964.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,006,744.68	-1,960,695.59	531,920.00	
所得税影响额	5,121,803.89	3,314,527.97	2,275,953.88	
少数股东权益影响额（税后）	418,264.19	-14,907.50	1,587.86	
合计	42,011,631.84	20,210,758.07	15,714,253.00	--

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创新能力，或者不能及时准确把握产品、技术和行业的发展趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的竞争能力和持续发展。

2、市场风险

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

3、应收账款风险

随着公司业务规模的不断扩大，公司应收账款净额也增长较快，2010年末、2011年末、2012年末，分别为44,287.45万元、58,743.10万元、63,054.47万元，占资产总额的比例分别为43.68%、27.32%、27.71%。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

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

另一方面，公司在2011年收购了北京吉天仪器有限公司，2012年收购了荷兰BB75%的股权，通过特定行业的兼并收购，公司可以获得新的销售渠道和业务平台，为公司整体战略的实施、效益的提升和市场的拓展起到了很好的作用，但同时公司与被收购对象在文化、业务、管理等方面的磨合以及各部门之间的协同配合能力也将会给公司的管理带来很大考验。

（2）人力资源管理的风险

公司业务属人力资本和技术密集型行业，公司商业模式的有效应用、经营业务的顺利开展、服务能力的不断提高，均依赖于公司核心管理和技术人才。依靠着专业的管理和技术人才，公司近年来取得了持续快速发展。但随着市场竞争的加剧，且本公司已成为行业内的领先企业，公司培养的专业人才已成为竞争对手的争取目标，加之公司总部地处杭州，各类生活成本上升较快，上述人才存在一定的流失风险，从而会对公司未来发展产生一定的不利影响。

第四节 董事会报告

一、管理层讨论与分析

1. 公司总体情况分析：

过去的一年，受国内外整体经济形势的影响，公司收入增长趋缓，公司加大研发投入和市场开拓的力度，销售费用和管理费用也有一定幅度的增加；随着公司综合解决方案的业务模式，系统集成项目增加，使公司毛利率有所下降，公司业绩增速放缓。这种情况下，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，认真落实2012年的经营管理计划，以市场需求为导向，努力做好新产品的开发和推广工作，在新市场、新产品的拓展以及研发领域均取得了新的进展。

2012年公司实现营业收入83,569.46万元，同比增长9.35%；实现归属于上市公司股东净利润17,737.52万元；同比增长1.62%。

2012年，公司环境监测业务以智能化监测仪表、综合性的信息化解决方案领先竞争对手，空气质量自动监测站实现高速增长；环境保事业部基于总额预算管理和动态预算管理相结合方法，将预算管理落实到各级管理者，基本完成年度目标。

2012年钢铁行业形式严峻，公司工业与能源事业部面对困难，通过精细化管理，加强维护客户的满意度，在钢铁行业的气体分析检测保持良好市场占有率；同时，积极开拓新市场、新应用，在煤化工行业实现了自产高端质谱仪的应用，在市政管网行业实现了燃气终端监测方案案例。

实验室仪器是公司重点开拓的业务，2012年政府加强了对环境应急监测投资，公司适时推出了便携GC-MS、GC、台式GC-MS等实验室仪器产品，获得了市场的初步认可，当年实现了近千万的销售额。

金属分析事业部代理产品市场占有率继续保持领先，并大力推广自产产品AES，并实现AES合同金额50%左右增长。

海外事业部通过精细化的服务和支持，巩固了日本垃圾焚烧行业的优势地位。布局韩国、印度和东南亚市场，发展和筛选代理商，建立分销和本土化支持网络，尝试在海外环保市场推广公司产品。

2012年北京吉天发展形势良好，全年实现净利润4308.52万元，净利润增长39.95%，主要产品原子荧光及形态分析类产品垄断了国内高端产品市场，销售规模持续增长；样品前处理类产品同比增长，市场占有率稳定。

清本环保是公司布局环境治理领域的尝试，2012年清本环保提高研发能力、引入新技术、强化营销网络，搭建研发实验室，引进转轮、RTO等多项新技术，2012年合同金额有较大提升。

2. 加强管理及培训，提升运营水平

2012年公司梳理了管理制度体系，优化管理体系，为提升管理效率打下了基础；为提升管理人员应对业务发展的变化的能力，公司加强了对公司中层管理人员的专业化管理培训，提升管理人员的综合管理水平。同时公司董事会聘请专业咨询机构对公司战略发展、组织结构、薪酬激励等重要领域进行梳理，希望有效促进公司总部及各子公司、事业部保持持续发展的动力。报告期公司特别加强对销售回款的管理，实现经营活动产生的现金流量净额1.1亿。

3. 优化营销体系，强化公司营销能力

2012年公司坚持以市场为导向的方针，在宏观经济形势不利的总体环境中，根据行业特点优化体系、强化销售。公司在巩固在环境监测、工业过程分析、金属分析等领域的领先地位的同时，进一步拓展安全监测、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。在实验室等新业务领域，积极拓展，在人才队伍、技术储备和营销渠道等方面均进行了充分的布局，努力保证新产品及新的业务模块为未来业绩增长提供充沛的动力。特别是针对各界关注的空气质量安全，公司根据相关部门的组织安排，积极推进产品的应用及销售；普遍关注的PM2.5监测在政府的规划中稳步推进，公司正在配合环保部门的要求，积极参与空气质量监测设备的实验比对，申请相关认证，预计在2013年内可完成相关工作。

4. 加快技术创新，持续增强研发能力

公司重点基于环境监测、实验室业务等领域开展国际前沿技术的研究，推出相关新产品，在细分市场崭露头角，取得了一定的市场占有率，增强了业务领域的拓展能力。投入研发资金10,004.63万元,比去年同期增长35.13%，占公司营业收入的11.97%。

5. 尝试国际并购，提高公司并购整合能力

2012年6月公司用393.75万欧元收购荷兰BB公司75%股权，间接控股荷兰BB公司拥有100%股权的Synspec公司。通过本次国际收购，锻炼了公司并购团队海外并购的能力，有效提高了公司对海外公司的管理、整合能力，为公司抓住海外并购机遇、落实全球化市场战略布局打下基础，将逐渐实现在环境监测、工业过程分析和安全监测等领域国际一流的行业综合解决方案提供商的战略目标。

二、报告期内主要经营情况

1、主营业务分析

(1) 收入

说明

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

项目	2012年度	2011年度	同比增减（%）
主营业务收入	823,370,138.85	763,362,426.55	7.86%
其他业务收入	12,324,503.70	891,519.34	1282.42%
营业收入合计	835,694,642.55	764,253,945.89	9.35%

报告期内，公司共实现营业收入83,569.46万元，比去年同期增长9.35%，其中主营业务收入82,337.01万元，比去年同期增长7.86%，其他业务收入1,232.45万元，主要系转让光纤传感业务及相关资产所致。公司主要产品是仪器仪表，占营业收入的98.53%，详见本节“主营业务分部报告”。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	2012年	2011年	同比增减（%）
仪器仪表	销售量	14,791	11,934	23.94%
	生产量	15,436	13,842	11.52%
	库存量	4,053	3,408	18.93%

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

(2) 成本

单位：元

行业分类	项目	2012 年		2011 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	主营业务成本	394,266,568.30	99.25%	353,810,906.55	100%	-0.75%
其他	其他业务成本	2,969,366.71	0.75%	0.00	0%	0.75%

(3) 费用

单位：元

	2012 年	2011 年	同比增减 (%)	重大变动说明
销售费用	151,128,944.27	115,267,399.71	31.11%	主要系营销投入加大及吉天公司在 2011 年度的并表期间不足 12 个月。
管理费用	165,720,462.51	121,345,662.69	36.57%	主要系研发投入加大及吉天公司在 2011 年度的并表期间不足 12 个月。
财务费用	-12,884,947.72	4,427,251.02	-391.04%	主要系募集资金利息收入和银行借款利息支出减少。
所得税	18,073,790.85	21,389,327.26	-15.5%	主要系本公司被认定国家规划布局内重点软件企业，企业所得税适用税率降低，同时转回 2011 年度多计缴的企业所得税。

(4) 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10,004.63万元,比去年同期增长35.07%，占公司营业收入的11.99%，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

	2012 年	2011 年	2010 年
研发投入金额（元）	100,046,314.20	74,036,860.84	66,205,815.07
研发投入占营业收入比例 (%)	11.97%	9.69%	10.16%

(5) 现金流

单位：元

项目	2012 年	2011 年	同比增减（%）
经营活动现金流入小计	1,060,523,957.74	799,972,016.11	32.57%
经营活动现金流出小计	950,021,591.01	809,716,041.70	17.33%
经营活动产生的现金流量净额	110,502,366.73	-9,744,025.59	1,234.05%
投资活动现金流入小计	637,221.59	4,602,648.16	-86.16%
投资活动现金流出小计	162,393,760.33	136,987,231.34	18.55%
投资活动产生的现金流量净额	-161,756,538.74	-132,384,583.18	-22.19%
筹资活动现金流入小计	50,366,516.07	1,001,250,000.00	-94.97%
筹资活动现金流出小计	184,007,985.62	234,184,939.30	-21.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-133,641,469.55	767,065,060.70	-117.42%
现金及现金等价物净增加额	-184,870,722.98	625,064,951.46	-129.58%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、报告期经营活动现金流入小计同比增加32.57%，报告期经营活动产生的现金流量净额同比增加1,234.05%，主要系公司销售回款良好及退税增加所致。

2、报告期投资活动现金流入小计同比减少86.16%，主要系公司存款利息调整为其他与经营活动有关的现金所致。

3、报告期内筹资活动现金流入小计同比减少94.97%，筹资活动产生的现金流量净额同比减少117.42%，主要系公司2011年度募集资金到位所致。

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

（6）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）	57,055,590.74
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例（%）	6.83%

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）	83,517,588.44
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例（%）	21.45%

向单一供应商采购比例超过 30% 的客户资料

适用 不适用

（7）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

公司在招股说明书披露了未来发展与规划及公司具体业务发展目标，2012年各方面实施情况与发展规划基本一致。

报告期内，公司在现有业务基础上，稳步推进募投项目的实施，依靠自主创新能力和产业化能力，加大新产品的研究开发，丰富产品线及解决方案，同时通过对组织机构的调整，完善了研发及营销、工程服务网络，从而巩固了公司的市场领先地位。

2011年8月公司与刘明钟等签署《股权转让协议》，收购了北京吉天100%股权，从而实现了公司拓展实验室仪器的发展目标，截止报告期末，公司已支付股权转让款13,932万元。2012年北京吉天实现净利润4,308万元，同比增长39.95%；2012年6月公司收购了荷兰BB公司75%股权，向海外收购迈出了第一步，对公司海外市场渠道的建设起到了积极作用，同时提高了公司在国际市场的知名度。

募投项目实施方面，公司奉行稳健发展、客观谨慎的原则，由于受到宏观经济形式波动的影响，公司在报告期内审慎、有序使用募集资金。由于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，综合公司整体的发展战略，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，从而剥离了安全监控领域的部分业务，有助于优化本公司在安全监控领域的行业布局。

公司回顾总结前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

2012年度，公司围绕董事会制定的发展规划和经营计划，努力稳定和扩大市场占有率，持续改善和提升产品质量，进一步加大研发投入，注重人才队伍建设，不断完善和提高公司治理水平，取得了一定的经营成效。

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

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	823,370,138.85	394,266,568.30	52.12%	7.86%	11.47%	-1.54%
分产品						
环境监测系统及运维服务	330,674,384.00	164,354,506.90	50.3%	-6.57%	2.81%	-4.53%
工业过程分析系统	306,344,235.35	155,099,684.88	49.37%	0.13%	0.72%	-0.3%
安全监测系统	37,261,622.59	18,247,589.09	51.03%	-6.61%	1.24%	-3.8%
实验室分析仪器	123,855,196.79	39,453,781.78	68.15%	137.41%	182.81%	-5.11%
其他	25,234,700.12	17,111,005.65	32.19%	121.41%	114.6%	2.15%
分地区						
国内销售	805,276,635.82	386,016,655.50	52.06%	6.56%	9.58%	-1.32%

国外销售	18,093,503.03	8,249,912.80	54.4%	135.48%	435.52%	-25.55%
------	---------------	--------------	-------	---------	---------	---------

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

√ 适用 □ 不适用

	营业收入			营业成本			毛利率(%)		
	2011 年	2010 年	2009 年	2011 年	2010 年	2009 年	2011 年	2010 年	2009 年
分行业									
仪器仪表业	763,362,426.55	650,067,318.82	526,380,430.24	353,810,906.55	292,612,115.58	227,385,782.86	53.65%	54.99%	56.8%
分产品									
环境监测系统及运维维护	353,945,660.99	351,495,806.77	288,539,706.09	159,870,007.42	146,642,221.49	112,973,364.52	54.83%	58.28%	60.85%
工业过程分析系统	305,951,629.99	259,716,948.31	199,040,731.53	153,992,725.06	125,848,445.31	92,586,613.22	49.67%	51.54%	53.48%
安全监测系统	39,898,190.82	27,743,054.41	20,555,931.75	18,024,129.29	12,848,959.02	9,984,345.36	54.82%	53.69%	51.43%
实验室分析仪器	52,169,481.68	0.00	0.00	13,950,456.05	0.00	0.00	73.26%		
其他	11,397,463.07	11,111,509.33	18,244,060.87	7,973,588.73	7,272,489.76	11,841,459.76	30.04%	34.55%	35.09%
分地区									
国内销售	755,678,848.28	644,257,575.99	523,237,400.59	352,270,356.03	291,511,179.92	226,682,088.89	53.38%	54.75%	56.68%
国外销售	7,683,578.27	5,809,742.83	3,143,029.65	1,540,550.52	1,100,935.66	703,693.97	79.95%	81.05%	77.61%

3、资产、负债状况分析

(1) 资产项目重大变动情况

单位：元

	2012 年末		2011 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	615,882,664.77	27.07%	797,122,406.53	37.07%	-10%	主要系募集资金使用减少。
应收账款	630,544,667.32	27.71%	587,431,027.66	27.32%	0.39%	

存货	289,937,692.48	12.74%	236,908,858.10	11.02%	1.72%	
投资性房地产	0.00		0.00			
长期股权投资	47,270.70	0%	92,378.13	0%	0%	
固定资产	194,846,511.70	8.56%	176,593,326.32	8.21%	0.35%	
在建工程	81,373,909.80	3.58%	8,793,469.40	0.41%	3.17%	主要系物联网产业化基地建设项目投入增加。

(2) 负债项目重大变动情况

单位：元

	2012 年		2011 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	20,000,316.07	0.88%	149,000,000.00	6.93%	-6.05%	系归还银行贷款所致
长期借款	22,737,663.28	1%		0%	1%	

(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	期末数
金融资产					
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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，公司核心竞争力无重大变化。基本情况如下：

(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，并建立了以IPD（集成产品开发）和CMMI（能力成熟度模型集成）为基础的研发体系。

公司拥有很强的自主创新能力，逐步掌握了光谱类、分析化学类、色谱类、电化学类等分析技术平台，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2012年末，公司相关产品已取得专利191项，另有145项专利正在申请中，登记计算机软件著作权109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2012年12月31日，公司无形资产账面价值为6,686.45万元，情况如下：

项 目	期末数（元）
土地使用权	23,456,477.80
土地所有权	1,302,452.98
专利权及非专利技术	30,839,418.44
商 标	3,722,453.34
软 件	7,543,688.90
合 计	66,864,491.46

(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

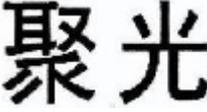
使用权面积：2895平方米。

(4) 商标

截至2012年12月31日，公司拥有注册商标总计13项，其中注册商标5系全资子公司北京英贤取得。

1、已注册商标

序号	商标	注册号	类别	注册有效期	权属人
1		4120064	9	自公元2007年06月28日至2017年06月27日止	聚光科技
2		3264611	9	自公元2004年02月28日至2014年02月27日止	聚光科技
3		5634951	9	自公元2009年08月21日至2019年08月20日止	聚光科技
4		5634953	9	自公元2009年12月21日至2019年12月20日止	聚光科技
5		3653000	9	自公元2005年02月28日至2015年02月27日止	北京英贤仪器
6		6838519	42	自公元2010年9月21日至2020年9月20日止	聚光科技
7		7433879	9	自公元2011年1月14日至2021年1月13日止	聚光科技
8		7433891	9	自公元2011年1月7日至2021年1月6日止	聚光科技
9		7433903	10	自公元2010年11月21日至2020年11月20日止	聚光科技
10		7433932	36	自公元2010年10月28日至2020年10月27日止	聚光科技
11		7433950	37	自公元2010年10月28日至2020年10月27日止	聚光科技

12		7433961	37	自公元2010年10月28日至2020年10月27日止	聚光科技
13		7433927	36	自公元2012年2月21日至2022年2月20日止	聚光科技

(5) 专利

截至2012年12月31日，公司已取得专利191项，其中发明专利65项，实用新型122项，外观设计4项。正在申请专利共145项，其中发明专利115项，实用新型专利29项，外观设计1项。具体情况如下：

序号	名称	种类	证书（申请）号	授权（申请）日	目前状态
1	在位式光电分析系统测量通道的除污方法及其装置	发明	200410053371.2	2007年4月25日	授权
2	具有便携式终端的半导体激光分析系统	发明	200410067725.9	2007年6月27日	授权
3	一种提高激光气体分析系统测量光束透光率的方法与装置	发明	200410093507.2	2009年9月30日	授权
4	具有在位标定功能的在位式气体分析系统	发明	200510060779.7	2008年4月2日	授权
5	一种具有在位标定功能的在位式气体分析系统	发明	200710147394.3	2011年6月15日	授权
6	一种具有在位标定功能的在位式气体分析系统	发明	200710147393.9	2010年12月22日	授权
7	激光气体分析系统的标定方法	发明	200610049158.3	2009年1月28日	授权
8	带有电池的二线制变送器	发明	200610050049.3	2009年11月11日	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年5月14日	授权
10	一种气体变送器	发明	200810090329.6	2012年6月13日	授权
11	烟气排放连续监测方法及其装置	发明	200610051895.7	2009年5月20日	授权
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年3月31日	授权
13	烟气排放连续监测方法及其系统	发明	200610052310.3	2009年6月24日	授权
14	一种高温液体温度连续测量方法及装置	发明	200610052948.7	2010年12月29日	授权
15	一种气体分析系统中除水装置的检测方法及其装置	发明	200610053499.8	2010年8月11日	授权

16	一种应用于气体监测的气体取样预处理方法	发明	200610053500.7	2011年1月19日	授权
17	一种烟气排放连续监测系统	发明	200610053508.3	2010年9月29日	授权
18	一种光学连续水质分析系统	发明	200610155681.4	2010年12月15日	授权
19	一种半导体激光吸收光谱气体分析方法	发明	200710067106.3	2011年2月9日	授权
20	一种间断式气体分析方法和装置	发明	200710067104.4	2010年12月15日	授权
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年10月13日	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年9月23日	授权
23	一种用于气体在线分析的一体化探头	发明	200710068291.8	2009年5月20日	授权
24	一种半导体激光吸收光谱气体分析方法及系统	发明	200710069036.5	2009年5月20日	授权
25	一种半导体激光透过率分析系统	发明	200710070484.7	2010年3月24日	授权
26	一种高温液体温度测量系统	发明	200710070486.6	2010年7月21日	授权
27	一种高温连续测量方法及装置	发明	200710070282.2	2010年8月4日	授权
28	一种高温连续测量方法及装置	发明	200710070281.8	2009年5月20日	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年8月4日	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年1月13日	授权
31	一种翻转机构	发明	200810061649.9	2010年7月21日	授权
32	一种翻转机构	发明	200810061650.1	2010年7月21日	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年8月29日	授权
34	一种气体测量方法及其装置	发明	200810062052.6	2012年3月21日	授权
35	一种水质在线监测方法及系统	发明	200810062268.2	2010年12月15日	授权
36	一种水质在线监测方法及系统	发明	200810062267.8	2010年11月17日	授权
37	在位式气体测量方法及装置	发明	200810121178.6	2011年9月7日	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年8月11日	授权
39	一种烟气排放连续监测方法及系统	发明	200810121504.3	2010年11月10日	授权
40	一种烟气排放连续监测方法及系统	发明	200810121503.9	2011年11月30日	授权
41	测定光谱仪中杂散光比率的方法及装	发明	200810162508.6	2010年8月11日	授权

	置				
42	近红外光谱分析仪及其分辨率的校正方法	发明	200810162548.0	2010年12月22日	授权
43	一种水质在线检测方法及系统	发明	200810162745.2	2012年6月13日	授权
44	一种生物毒性的检测方法	发明	200810164220.2	2011年3月30日	授权
45	一种流体温度调节装置及其制造方法	发明	200910102004.X	2012年5月9日	授权
46	一种近红外光谱分析方法及装置	发明	200910102006.9	2010年11月10日	授权
47	一种水质检测方法及装置	发明	200910102005.4	2011年5月18日	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年8月31日	授权
49	一种激光气体吸收光谱分析方法	发明	200910154005.9	2011年6月15日	授权
50	一种土壤测量方法及装置	发明	200910154007.8	2012年5月23日	授权
51	大气粉尘采样及监测方法	发明	200910154004.4	2011年7月27日	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年11月16日	授权
53	气体取样方法及装置	发明	200910156628.X	2012年6月27日	授权
54	一种土壤测量方法	发明	200910156633.0	2012年6月13日	授权
55	一种分布式光纤传感测量方法和装置	发明	200910156638.3	2011年11月16日	授权
56	一种气体取样方法、装置及应用	发明	200910156635.X	2012年1月11日	授权
57	一种提高3D离子阱检测效率的方法和装置	发明	200910156631.1	2012年3月7日	授权
58	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年3月28日	授权
59	一种多稀释度综合毒性在线检测方法及装置	发明	201010255745.4	2012年2月29日	授权
60	一种气态流体中元素的监测方法及系统	发明	201010565972.7	2012年10月3日	授权
61	一种自动校准方法及装置	发明	201010565976.5	2012年10月10日	授权
62	一种光发射器及采用光发射器定位的方法	发明	201010573565.0	2012年12月12日	授权
63	一种放射源监管系统及方法	发明	201010597321.6	2012年12月19日	授权
64	管道内气体中元素的监测系统及运行方法	发明	201010622394.6	2012年6月13日	授权
65	气体的在位测量方法及装置	发明	201010622384.2	2012年12月12日	授权
66	具有两级光路准直调节的光电测量装置	实用新型	03231099.4	2004年11月17日	授权

67	过程气体旁路预处理装置	实用新型	03231711.5	2004年8月4日	授权
68	用于光电测量仪器的光发射装置	实用新型	200420081603.0	2005年11月30日	授权
69	一种光电测量仪器的光发射装置	实用新型	200420081601.1	2005年8月24日	授权
70	集成化激光气体分析系统	实用新型	200620100346.x	2007年1月10日	授权
71	具有压力检测和防爆控制功能的正压 防爆箱	实用新型	200620101395.5	2007年5月9日	授权
72	正压防爆型光电分析系统	实用新型	200620101396.X	2007年3月21日	授权
73	气体变送器的安装装置	实用新型	200620102107.8	2007年3月21日	授权
74	标准气提供装置	实用新型	200620102472.9	2007年7月4日	授权
75	一种用于在位式光电分析系统的内管 置换装置	实用新型	200620105103.5	2007年8月1日	授权
76	一种在位式光电分析系统	实用新型	200620105102.0	2007年8月1日	授权
77	一种烟气排放连续监测装置	实用新型	200620105382.5	2007年6月20日	授权
78	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	200620105383.X	2007年6月20日	授权
79	一种高温液体温度连续测量装置	实用新型	200620106705.2	2007年10月31日	授权
80	一种应用于气体监测的气体取样预处 理装置	实用新型	200620107889.4	2007年9月26日	授权
81	一种加热装置及流体组分浓度分析系 统	实用新型	200620107888.X	2007年10月31日	授权
82	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	200620107922.3	2007年9月26日	授权
83	一种应用于气体组分浓度分析系统的 储水排水装置	实用新型	200620108053.6	2007年10月3日	授权
84	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	200720106123.9	2008年4月2日	授权
85	一种高温连续测量装置	实用新型	200720106125.8	2008年1月9日	授权
86	一种测量光程可调的测量装置	实用新型	200720106124.3	2008年1月2日	授权
87	一种实时自清洗液体过滤器	实用新型	200720106864.7	2008年1月16日	授权
88	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720108995.9	2008年4月2日	授权
89	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720108998.2	2008年4月2日	授权
90	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720108999.7	2008年4月2日	授权
91	一种用于气体在线分析的一体化探头	实用新型	200720109000.0	2008年4月2日	授权
92	一种光学连续测温系统	实用新型	200720110032.2	2008年10月22日	授权
93	一种高温连续测量系统	实用新型	200720113120.8	2008年6月18日	授权
94	一种高温连续测量装置	实用新型	200720113118.0	2008年6月18日	授权
95	一种水质检测系统	实用新型	200720114141.1	2008年7月9日	授权

96	一种具有在位标定功能的在位式气体分析系统	实用新型	200720113969.5	2008年6月18日	授权
97	一种DUT散射光的分光装置	实用新型	200820086852.7	2009年3月11日	授权
98	一种温度控制装置	实用新型	200820086851.2	2009年2月4日	授权
99	一种用于CEMS中探头的专用装置	实用新型	200820086850.8	2009年3月11日	授权
100	一种具有除硫功能的采样探头	实用新型	200820087654.2	2009年3月11日	授权
101	一种气体测量装置	实用新型	200820088579.1	2009年4月29日	授权
102	一种水质在线监测系统	实用新型	200820088158.9	2009年3月18日	授权
103	增加测量光程的装置	实用新型	200820088160.6	2009年3月18日	授权
104	一种应用在硫磺比值测量中的采样探头	实用新型	200820088163.X	2009年3月18日	授权
105	在位式气体测量装置	实用新型	200820165808.5	2009年7月1日	授权
106	一种应用ICOS技术的气体分析装置	实用新型	200820165810.2	2009年7月8日	授权
107	近红外光谱分析仪	实用新型	200820168772.6	2009年8月26日	授权
108	一种水质在线检测系统	实用新型	200820169343.0	2009年8月26日	授权
109	一种TOC分析装置	实用新型	200920193121.7	2010年7月14日	授权
110	一种便携式土壤中金属元素的测量装置	实用新型	200920193118.5	2010年7月28日	授权
111	一种土壤测量装置	实用新型	200920198527.4	2010年7月28日	授权
112	一种用于内离子源质谱仪的电子传输装置	实用新型	200920198528.9	2011年4月20日	授权
113	一种水样中痕量污染物的光度分析装置	实用新型	200920295573.6	2010年9月1日	授权
114	一种气体处理装置	实用新型	200920295572.1	2011年1月26日	授权
115	一种色谱分析装置	实用新型	200920295570.2	2010年12月15日	授权
116	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年9月1日	授权
117	一种提高3D离子阱检测效率的装置	实用新型	200920295568.5	2010年11月24日	授权
118	气体取样装置	实用新型	200920295566.6	2010年9月1日	授权
119	在位式光电测量装置	实用新型	201020112763.2	2010年11月24日	授权
120	气体的在位测量装置	实用新型	201020254094.2	2011年1月5日	授权
121	一种管道内气体的光电分析装置	实用新型	201020254084.9	2011年1月19日	授权
122	一种液体样品除泡器	实用新型	201020254081.5	2011年1月5日	授权
123	一种水质毒性的分析装置	实用新型	201020283902.8	2011年3月30日	授权

124	一种水质毒性的分析装置	实用新型	201020283901.3	2011年8月31日	授权
125	一种便携式采样装置	实用新型	201020294994.X	2011年5月25日	授权
126	一种气体预处理装置及气态组分监测系统	实用新型	201020294950.7	2011年4月20日	授权
127	一种应用于色谱分析中的FID点火装置	实用新型	201020294944.1	2011年3月30日	授权
128	一种细菌检测装置	实用新型	201020633768.X	2011年8月17日	授权
129	一种气态流体中元素的监测系统	实用新型	201020633751.4	2011年7月27日	授权
130	一种采样装置	实用新型	201020633766.0	2011年11月16日	授权
131	一种测量固体液体的物质分析系统	实用新型	201020629872.1	2011年8月3日	授权
132	一种检测系统	实用新型	201020642266.3	2011年9月7日	授权
133	一种光发射器	实用新型	201020642268.2	2011年8月10日	授权
134	一种电极表面处理装置	实用新型	201020642282.2	2011年8月17日	授权
135	一种放射源监管系统	实用新型	201020670761.5	2011年11月16日	授权
136	一种扣除光谱背景的装置	实用新型	201020670746.0	2011年9月7日	授权
137	一种管道堵塞的检测装置	实用新型	201020670675.4	2011年11月16日	授权
138	管道内流体的取样系统	实用新型	201020670780.8	2011年8月31日	授权
139	一种气体测量室	实用新型	201020670795.4	2011年8月31日	授权
140	一种在位式吸收光谱气体分析系统	实用新型	201020685036.5	2011年8月3日	授权
141	一种细菌检测装置	实用新型	201020698739.1	2011年8月3日	授权
142	一种水质分析装置	实用新型	201020698752.7	2011年12月21日	授权
143	一种冷凝装置	实用新型	201020698705.2	2011年8月31日	授权
144	一种在位式气体分析系统	实用新型	201020698712.2	2011年11月16日	授权
145	流体过滤装置	实用新型	201020698702.9	2011年8月17日	授权
146	用于滤除气态流体中汞的滤膜	实用新型	201020698701.4	2011年12月14日	授权
147	管道内气体中元素的监测系统	实用新型	201020698704.8	2011年8月17日	授权
148	一种分析装置	实用新型	201120046464.8	2011年11月16日	授权
149	一种光纤铺设装置	实用新型	201120100858.7	2011年8月31日	授权
150	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年11月16日	授权
151	流体的光学分析设备	实用新型	201120143577.X	2011年11月30日	授权
152	一种前处理装置	实用新型	201120229019.5	2011年12月21日	授权
153	气体中杂质的去除装置	实用新型	201120286322.9	2012年7月4日	授权
154	硫磺比值在线监测仪	实用新型	201120286321.4	2012年3月28日	授权

155	谷物、油料分析仪	实用新型	201120294879.7	2012年5月9日	授权
156	质谱分析仪	实用新型	201120358583.7	2012年5月9日	授权
157	一种复合式进样口	实用新型	201120358616.8	2012年7月11日	授权
158	一种应用于质谱分析的进样装置	实用新型	201120358573.3	2012年6月13日	授权
159	一种气体中元素的监测系统	实用新型	201120577503.7	2012年10月3日	授权
160	一种光谱分析仪	实用新型	201120577502.2	2012年8月29日	授权
161	一种色谱检测装置	实用新型	201120577501.8	2012年8月29日	授权
162	流体的进样装置	实用新型	201120577619.0	2012年9月5日	授权
163	色谱仪进样口的触发装置	实用新型	201120577604.4	2012年9月5日	授权
164	ICP光谱分析系统	实用新型	201120577602.5	2012年9月5日	授权
165	一种小型化氢火焰离子化检测装置	实用新型	201120577630.7	2012年8月29日	授权
166	气态物质的分析装置	实用新型	201120577628.X	2012年8月29日	授权
167	医疗废水的检测装置	实用新型	201120577621.8	2012年9月5日	授权
168	高含尘气体的取样装置	实用新型	201120577634.5	2012年12月12日	授权
169	在位式气体测量装置	实用新型	201120577651.9	2012年8月29日	授权
170	一种气体中元素的监测系统	实用新型	201120577655.7	2012年8月29日	授权
171	一种色谱分析系统	实用新型	201120577653.8	2012年10月10日	授权
172	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年8月29日	授权
173	TCD检测装置	实用新型	201120577679.2	2012年9月5日	授权
174	气体的光电测量装置	实用新型	201120577728.2	2012年8月29日	授权
175	一种高稀释因子水样分析装置	实用新型	201120577729.7	2012年9月5日	授权
176	一种多通道选阀定位装置	实用新型	201120577643.4	2012年8月29日	授权
177	一种气体的预处理装置	实用新型	201120577581.7	2012年9月5日	授权
178	烟气监测系统	实用新型	201120577583.6	2012年8月29日	授权
179	光发射装置及光电分析系统	实用新型	201120577612.9	2012年8月29日	授权
180	气态物质的分析装置	实用新型	201120577626.0	2012年12月12日	授权
181	光离子化气体检测仪	实用新型	201120577633.0	2012年9月5日	授权
182	一种伴热复合管	实用新型	201120577666.5	2012年9月5日	授权
183	气体监测装置	实用新型	201120577677.3	2012年12月12日	授权
184	直对式多通道光纤光学转换器	实用新型	200420077477.1	2005年8月31日	授权
185	光纤共轴分体式液体样品流通分析池	实用新型	200420077476.7	2005年7月20日	授权

186	一种有机废气吸附回收装置	实用新型	200520109027.0	2006年7月19日	授权
187	中高浓度有机废气吸附回收装置	实用新型	200620119008.0	2007年8月15日	授权
188	遥控器	外观设计	200630105601.5	2007年7月11日	授权
189	气体变送器	外观设计	200630105600.0	2007年9月26日	授权
190	电感耦合等离子体发射光谱仪	外观设计	201130511666.0	2012年7月18日	授权
191	便携式气体报警仪	外观设计	201130511667.5	2012年7月4日	授权
192	一种应用于高温液体的连续测温方法和装置	发明	200710067103.X	2007年1月29日	申请中
193	一种滴定方法	发明	200910095863.0	2009年2月13日	申请中
194	一种TOC分析方法及装置	发明	200910102003.5	2009年8月20日	申请中
195	气体取样方法	发明	200910156629.4	2009年12月29日	申请中
196	一种气体处理方法、装置及应用	发明	200910156636.4	2009年12月29日	申请中
197	一种滤纸带及应用该滤纸带的预警方法和装置	发明	200910156630.7	2009年12月29日	申请中
198	一种色谱分析方法和装置	发明	200910156634.5	2009年12月29日	申请中
199	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	2009年12月29日	申请中
200	气体取样方法及装置	发明	200910156627.5	2009年12月29日	申请中
201	气体的在位测量方法及装置	发明	201010223224.0	2010年7月3日	申请中
202	一种管道内气体的光电分析方法和装置	发明	201010223234.4	2010年7月3日	申请中
203	一种液体样品除泡器	发明	201010223241.4	2010年7月3日	申请中
204	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	201010246984.3	2010年8月4日	申请中
205	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	201010246996.6	2010年8月4日	申请中
206	一种应用于色谱分析中的FID点火方法及装置	发明	201010255741.6	2010年8月16日	申请中
207	一种无损检测硝化棉粘度的方法	发明	201010264674.4	2010年8月24日	申请中
208	一种细菌检测方法及装置	发明	201010565982.0	2010年11月19日	申请中
209	一种采样方法及装置	发明	201010565956.8	2010年11月19日	申请中
210	一种检测系统及方法	发明	201010573562.7	2010年11月30日	申请中
211	一种电极表面处理方法及装置	发明	201010573557.6	2010年11月30日	申请中
212	一种扣除光谱背景的方法和装置	发明	201010597325.4	2010年12月10日	申请中
213	监测系统的在线诊断装置及方法	发明	201010597357.4	2010年12月10日	申请中
214	一种管道堵塞的检测装置及方法	发明	201010597387.5	2010年12月10日	申请中

215	一种在位式吸收光谱气体分析系统	发明	201010610010.9	2010年12月16日	申请中
216	一种光谱分析方法	发明	201010622416.9	2010年12月31日	申请中
217	一种光谱分析方法	发明	201010622421.X	2010年12月31日	申请中
218	一种细菌检测方法及其装置	发明	201010622403.1	2010年12月31日	申请中
219	一种水质进样方法、分析方法及装置	发明	201010622410.1	2010年12月31日	申请中
220	流体过滤装置	发明	201010622376.8	2010年12月31日	申请中
221	用于滤除气态流体中汞的滤膜	发明	201010622392.7	2010年12月31日	申请中
222	水质在线分析系统及方法	发明	201010622381.9	2010年12月31日	申请中
223	一种采集光谱的方法和装置	发明	201010622395.0	2010年12月31日	申请中
224	一种细菌检测方法及其装置	发明	201010622397.X	2010年12月31日	申请中
225	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	2010年12月31日	申请中
226	一种燃料含水量的测量方法及装置	发明	201010622407.X	2010年12月31日	申请中
227	一种分析方法及装置	发明	201110044566.0	2011年2月24日	申请中
228	一种光纤铺设装置及方法	发明	201110087774.9	2011年3月31日	申请中
229	流体的光学分析设备及方法	发明	201110117881.1	2011年4月30日	申请中
230	一种前处理方法和装置	发明	201110169921.7	2011年6月14日	申请中
231	气体中杂质的去除装置及维护方法	发明	201110226195.8	2011年8月5日	申请中
232	硫磺比值在线监测仪及监测方法	发明	201110226218.5	2011年8月5日	申请中
233	谷物、油料分析仪及其工作方法	发明	201110232396.9	2011年8月9日	申请中
234	具有在线清洗功能的质谱分析仪及其工作方法	发明	201110284595.4	2011年9月23日	申请中
235	质谱分析仪及其工作方法	发明	201110284613.9	2011年9月23日	申请中
236	一种复合式进样口	发明	201110284617.7	2011年9月23日	申请中
237	一种应用于质谱分析的进样装置及方法	发明	201110284624.7	2011年9月23日	申请中
238	一种气体中元素的监测系统及其方法	发明	201110461547.8	2011年12月29日	申请中
239	一种光谱分析仪和光谱分析方法	发明	201110461548.2	2011年12月29日	申请中
240	一种色谱检测装置及其方法	发明	201110461549.7	2011年12月29日	申请中
241	流体的进样装置及其方法	发明	201110461582.X	2011年12月31日	申请中
242	色谱仪进样口的触发装置及进样触发方法	发明	201110461596.1	2011年12月31日	申请中
243	ICP光谱分析系统及其方法	发明	201110461598.0	2011年12月31日	申请中
244	一种微生物的快速检测方法	发明	201110461608.0	2011年12月31日	申请中

245	一种质谱分析方法	发明	201110461610.8	2011年12月31日	申请中
246	一种小型化氢火焰离子化检测装置	发明	201110461612.7	2011年12月31日	申请中
247	一种气相色谱自动触发采样信号的方法	发明	201110461614.6	2011年12月31日	申请中
248	气态物质的分析装置及方法	发明	201110461615.0	2011年12月31日	申请中
249	基于光谱检测技术的检测方法	发明	201110461623.5	2011年12月31日	申请中
250	管道内气体的监测系统及方法	发明	201110461624.X	2011年12月31日	申请中
251	提高光谱探测范围的分光装置及方法	发明	201110461625.4	2011年12月31日	申请中
252	医疗废水的检测装置及方法	发明	201110461631.X	2011年12月31日	申请中
253	高含尘气体的取样装置及方法	发明	201110461677.1	2011年12月31日	申请中
254	在位式气体测量方法和装置	发明	201110461680.3	2011年12月31日	申请中
255	一种水质分析方法和装置	发明	201110461682.2	2011年12月31日	申请中
256	一种气体中元素的监测方法及系统	发明	201110461683.7	2011年12月31日	申请中
257	一种近红外样品采集装置及方法	发明	201110461691.1	2011年12月31日	申请中
258	一种色谱分析系统和方法	发明	201110461694.5	2011年12月31日	申请中
259	基于检测信息的控制系统及方法	发明	201110461702.6	2011年12月31日	申请中
260	通信过程中异常的排查方法	发明	201110461704.5	2011年12月31日	申请中
261	连续激光器的驱动装置及方法	发明	201110461707.9	2011年12月31日	申请中
262	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年12月31日	申请中
263	TCD检测装置及其运行方法	发明	201110461709.8	2011年12月31日	申请中
264	物质的检测方法	发明	201110461711.5	2011年12月31日	申请中
265	气体的光电测量装置及方法	发明	201110461716.8	2011年12月31日	申请中
266	一种高稀释因子水样分析方法和装置	发明	201110461717.2	2011年12月31日	申请中
267	一种多通道选阀定位方法和装置	发明	201110461718.7	2011年12月31日	申请中
268	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年12月31日	申请中
269	能源的优化分配方法	发明	201210235741.9	2012年6月29日	申请中
270	水质监测方法及系统	发明	201210235745.7	2012年6月29日	申请中
271	光纤光栅位移传感器及传感方法	发明	201210235906.2	2012年6月29日	申请中
272	一种烟气复合分析系统及方法	发明	201210390101.5	2012年9月29日	申请中
273	一种分布式光纤传感测量系统及定位方法	发明	201210390102.X	2012年9月29日	申请中
274	一种光纤光栅封装方法	发明	201210390121.2	2012年9月29日	申请中

275	便携式仪器的标定装置及标定方法	发明	201210434485.6	2012年11月5日	申请中
276	水样中六价格的检测方法	发明	201210434502.6	2012年11月5日	申请中
277	应用在质谱仪中的减压装置及方法	发明	201210434512.X	2012年11月5日	申请中
278	水蒸气测量装置及方法	发明	201210434516.8	2012年11月5日	申请中
279	多通道混合电离源及其工作方法	发明	201210434526.1	2012年11月5日	申请中
280	纠正光谱漂移的方法及应用	发明	201210596681.3	2012年12月29日	申请中
281	能源转换中能耗影响的分析方法	发明	201210596680.9	2012年12月29日	申请中
282	烟气排放监测系统及维护方法	发明	201210596682.8	2012年12月29日	申请中
283	分析设备数据有效性的判断装置及方法	发明	201210598585.2	2012年12月29日	申请中
284	激光气体分析装置及方法	发明	201210598586.7	2012年12月29日	申请中
285	GFC轮定位方法	发明	201210596679.6	2012年12月29日	申请中
286	炉膛压力监测装置及方法	发明	201210596683.2	2012年12月29日	申请中
287	加热炉内燃烧控制方法	发明	201210596678.1	2012年12月29日	申请中
288	质谱离子调谐方法	发明	201210494843.2	2012年11月29日	申请中
289	质谱离子调谐方法	发明	201210494829.2	2012年11月29日	申请中
290	水质检测装置及方法	发明	201210597398.2	2012年12月29日	申请中
291	气体在线分析系统及其方法（气体分析系统及其工作方法）	发明	201210598584.8	2012年12月29日	申请中
292	色谱分析装置及其工作方法	发明	201210598592.2	2012年12月29日	申请中
293	嵌入式系统的在线升级方法	发明	201210598589.0	2012年12月29日	申请中
294	气体分析系统及其工作方法（气体在线分析系统及其方法）	发明	201210597399.7	2012年12月29日	申请中
295	离子碰撞池及离子传输方法	发明	201210598588.6	2012年12月29日	申请中
296	流体测量池	发明	201220756837.5	2012年12月29日	申请中
297	烟气中气态总汞的监测系统及其方法	发明	201210597400.6	2012年12月29日	申请中
298	颗粒物及元素的检测装置及其方法	发明	201210598590.3	2012年12月29日	申请中
299	离子萃取装置及其方法	发明	201210598587.1	2012年12月29日	申请中
300	一种ICP-MS分析系统	发明	201220756835.6	2012年12月29日	申请中
301	具有离子离轴传输功能的ICP-MS分析系统	发明	201220756017.6	2012年12月29日	申请中
302	GFC轮同步采样方法	发明	201210597401.0	2012年12月29日	申请中
303	等离电源的锁频方法	发明	201210597402.5	2012年12月29日	申请中
304	离子碰撞反应池及离子传输方法（离	发明	201210598593.7	2012年12月29日	申请中

	子反应碰撞池及传输方法)				
305	具有报警功能的气体遥测方法（具有安全报警功能的气体遥测激光分析方法）	发明	201210598591.8	2012年12月29日	申请中
306	色谱进样装置及方法	发明	201210597006.2	2012年12月31日	申请中
307	具有在线清洗功能的质谱分析仪	实用新型	201120358593.0	2011年9月23日	申请中
308	管道内气体的监测系统	实用新型	201120577632.6	2011年12月31日	申请中
309	提高光谱探测范围的分光装置	实用新型	201120577565.8	2011年12月31日	申请中
310	一种近红外样品采集装置	实用新型	201120577668.4	2011年12月31日	申请中
311	便携式现场定量检测装置	实用新型	201120577615.2	2011年12月31日	申请中
312	水质监测系统	实用新型	201220330089.4	2012年6月29日	申请中
313	光纤光栅位移传感器	实用新型	201220330086.0	2012年6月29日	申请中
314	一种防爆天线模块及报警仪	实用新型	201220371359.6	2012年7月30日	申请中
315	多气体检测装置	实用新型	201220371366.6	2012年7月30日	申请中
316	一种烟气复合分析系统	实用新型	201220526642.1	2012年9月29日	申请中
317	一种分布式光纤传感测量系统	实用新型	201220526627.7	2012年9月29日	申请中
318	便携式仪器的标定装置	实用新型	201220575662.8	2012年11月5日	申请中
319	应用在质谱仪中的减压装置	实用新型	201220575676.X	2012年11月5日	申请中
320	应用在水样中离子分离的固相萃取装置	实用新型	201220575679.3	2012年11月5日	申请中
321	多通道混合电离源	实用新型	201220575697.1	2012年11月5日	申请中
322	分析设备数据有效性的判断装置	实用新型	201220756821.4	2012年12月29日	申请中
323	激光气体分析装置	实用新型	201220756822.9	2012年12月29日	申请中
324	水质检测装置	实用新型	201220756015.7	2012年12月29日	申请中
325	气体在线分析系统（气体分析系统）	实用新型	201220756823.3	2012年12月29日	申请中
326	色谱分析装置	实用新型	201220756839.4	2012年12月29日	申请中
327	天然气分析系统	实用新型	201220756831.8	2012年12月29日	申请中
328	气体分析系统（气体在线分析系统）	实用新型	201220756014.2	2012年12月29日	申请中
329	离子碰撞池	实用新型	201220756825.2	2012年12月29日	申请中
330	烟气中气态总汞的监测系统	实用新型	201220756013.8	2012年12月29日	申请中
331	颗粒物及元素的检测装置	实用新型	201220756833.7	2012年12月29日	申请中
332	离子萃取装置	实用新型	201220756824.8	2012年12月29日	申请中
333	一种稀释比可调的稀释器	实用新型	201220756016.1	2012年12月29日	申请中
334	离子碰撞反应池（离子反应碰撞池）	实用新型	201220756840.7	2012年12月29日	申请中

335	挥发性有机物的便携式分析装置(挥发性有机物的便携式检测装置)	实用新型	201220755610.9	2012年12月31日	申请中
336	直读光谱仪	外观设计	201230491215.X	2012年9月29日	申请中

截至2012年12月31日，公司已取得计算机软件著作权109项，具体如下：

序号	编号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	017278	2003SR12187	聚光半导体激光分析仪控制软件[简称：LGA2000分析仪控制软件]V1.1	2003年6月1日
2	017279	2003SR12188	聚光半导体激光分析仪服务端软件[简称：LGA2000服务端程序]V1.1	2003年6月1日
3	034224	2005SR02723	聚光气体分析仪网络管理系统V1.0	2004年11月10日
4	034225	2005SR02724	聚光气体分析仪网络信息平台软件V1.0	2004年9月17日
5	034226	2005SR02725	聚光气体分析仪掌上助手软件V1.0	2004年11月10日
6	034269	2005SR02768	聚光多机通讯模块控制软件V1.0	2004年11月10日
7	060460	2006SR12794	聚光烟气连续监测系统软件[简称：CEMS-2000监测系统软件]V1.0	2006年6月22日
8	060461	2006SR12795	聚光激光粉尘仪控制软件[简称：LDM-100控制软件]V1.0	2006年6月26日
9	060462	2006SR12796	聚光气体报警控制器控制软件[简称：GT-1000控制器控制软件]V1.0	2006年6月15日
10	060463	2006SR12797	聚光气体报警仪掌上助理软件[简称：GT-1000掌上助理软件]V1.0	2006年5月30日
11	060464	2006SR12798	聚光激光粉尘仪服务端软件[简称：LDM-100服务端软件]V1.0	2006年6月26日
12	060465	2006SR12799	聚光分光光谱气体分析仪控制软件V1.0[简称：OMA-2000控制软件]	2005年7月10日
13	060466	2006SR12800	聚光气体报警变送器控制软件[简称：GT-1000变送器控制软件]V1.0	2006年6月12日
14	060467	2006SR12801	聚光气体报警控制机器人界面软件[简称：GT-1000控制机器人界面软件]V1.0	2006年4月26日
15	060468	2006SR12802	聚光激光粉尘仪人机界面软件[简称：LDM-100人机界面软件]V1.0	2006年6月26日
16	073120	2007SR07125	聚光水质在线监测建模软件V1.0	2007年2月2日
17	073123	2007SR07128	聚光水质在线监测系统软件[简称：UVCOD-GPDP软件]V1.0	2007年3月1日
18	080247	2007SR14252	聚光中间包钢水连续测温系统软件V1.0[简称：ORT2000系统软件]	2007年7月20日

19	082922	2007SR16927	聚光光谱仪生产维护程序软件V1.0	2007年8月30日
20	082923	2007SR16928	聚光钢水连续测温系统软件V1.0	2007年7月12日
21	082924	2007SR16929	聚光化学计量学分析软件V1.0	2007年8月28日
22	082925	2007SR16930	聚光仪器监控信息平台软件V1.0	2007年8月29日
23	090246	2008SR03067	聚光气体检测报警仪控制软件V1.0	2006年6月12日
24	090247	2008SR03068	聚光激光气体分析仪控制软件V1.0	2006年6月12日
25	090248	2008SR03069	聚光可燃气体探测器控制软件V1.0	2006年6月12日
26	103607	2008SR16428	聚光金属分析仪控制软件V1.0	2008年6月15日
27	120222	2008SR33043	聚光水质分析仪控制软件V1.0	2007年8月12日
28	120223	2008SR33044	聚光环境业务信息平台软件V1.0	2008年11月12日
29	120224	2008SR33045	聚光环境数据传输与统计平台软件V1.0	2008年11月1日
30	120225	2008SR33046	聚光放射源监控与管理软件V1.0[简称:放射源监控与管理软件]	2008年9月1日
31	120226	2008SR33047	聚光环境地理信息（GIS）系统软件V1.0	2008年11月2日
32	120227	2008SR33048	聚光噪音监控系统软件V1.0	2008年11月1日
33	120228	2008SR33049	聚光环境事故应急指挥系统软件V1.0	2008年11月1日
34	120229	2008SR33050	聚光环境视频预警软件V1.0	2008年11月1日
35	120230	2008SR33051	聚光环境业务办公（OA）系统软件V1.0	2008年11月1日
36	120231	2008SR33052	聚光环境在线监测管理系统软件V1.0	2008年11月2日
37	120232	2008SR33053	聚光环境质量监测系统软件V1.0	2008年10月31日
38	120233	2008SR33054	聚光水环境监控与管理软件V1.0	2008年11月1日
39	120234	2008SR33055	聚光污染源专业模型分析软件V1.0	2008年10月28日
40	120235	2008SR33056	聚光数据采集处理系统软件V1.0	2008年10月31日
41	0141666	2009SR014666	聚光电子地图系统软件V1.0	2008年12月10日
42	0141667	2009SR014667	聚光水质自动监测站系统软件V1.0	2008年10月17日
43	0141668	2009SR014668	聚光环监运营管理系统软件V1.0	2008年12月25日
44	0141669	2009SR014669	聚光E-GRP系统软件V1.0	2008年11月10日
45	0141670	2009SR014670	聚光分布式光纤传感系统监控软件V1.0	2008年11月4日
46	0155077	2009SR028078	聚光数据中心系统软件V1.0	2009年5月26日
47	0155375	2009SR028376	聚光安全监控系统软件V1.0	2009年6月15日
48	0155376	2009SR028377	聚光安全预警系统软件V1.0	2009年2月25日
49	0155378	2009SR028379	聚光安全基础业务系统软件V1.0	2009年6月26日
50	0155379	2009SR028380	聚光突发应急事故指挥系统软件V1.0	2009年6月10日

51	0176625	2009SR049626	聚光气相色谱在线分析仪用户软件V1.0	2009年8月3日
52	0196056	2010SR007783	聚光大气粉尘监测仪控制软件V1.0	2010年1月10日
53	0202115	2010SR013842	聚光环境治理自动控制系统软件V1.0	2010年1月25日
54	0217014	2010SR028741	聚光水质在线监测系统软件V2.0	2010年4月1日
55	0217016	2010SR028743	聚光烟气连续监测系统软件V2.0	2010年5月4日
56	0226619	2010SR038346	聚光在线近红外分析主控系统软件V1.0	2010年5月16日
57	0226621	2010SR038348	聚光近红外分析仪测量分析软件V1.0	2010年4月2日
58	0226768	2010SR038495	聚光综合油料分析系统软件V1.0	2010年5月15日
59	0226769	2010SR038496	聚光在线近红外分析系统软件V1.0	2010年4月14日
60	0232366	2010SR044093	聚光便携式色谱-质谱联用仪分析软件V1.0	2010年8月6日
61	0250016	2010SR061743	聚光水质自动监测站系统软件V2.0	2010年10月1日
62	0260221	2010SR071948	聚光过程气体质谱分析仪分析软件V1.0	2010年11月10日
63	0278282	2011SR014608	聚光企业安全标准化管理系统软件V1.0	2010年11月30日
64	0278283	2011SR014609	聚光重大危险源动态监管系统软件V1.0	2010年11月30日
65	0275914	2011SR012240	聚光智能环保信息化平台软件V1.0	2011年2月1日
66	0276115	2011SR012441	在线近红外仪表控制软件V1.0	2010年10月22日
67	0276117	2011SR012443	近红外模型管理软件V1.0	2010年9月20日
68	0276119	2011SR012445	在线近红外过程分析软件V1.0	2010年10月14日
69	0315945	2011SR052271	聚光色谱-质谱联用仪分析软件V1.0	2011年7月1日
70	0324839	2011SR061165	聚光环境应急智能终端软件V1.0	2011年4月20日
71	0324844	2011SR061170	聚光油烟在线监控系统软件V1.0	2010年6月30日
72	0324848	2011SR061174	聚光环保综合业务管理系统软件V1.0	2011年5月4日
73	0324989	2011SR061315	聚光环保移动执法系统软件V1.0	2011年4月25日
74	0324992	2011SR061318	聚光环境监测预警系统软件V1.0	2011年5月1日
75	0330788	2011SR067114	聚光环境数据中心系统软件V1.0	2011年11月3日
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年11月17日
77	0331215	2011SR067541	聚光污染治理设施运行监管系统软件V1.0	2010年8月2日
78	0331352	2011SR067678	聚光企业环境监管信息系统软件V1.0	2010年11月1日
79	0334365	2011SR070691	聚光原子发射光谱仪分析系统软件V1.0	2010年9月30日
80	0335286	2011SR071612	聚光生产调度信息管理系统软件V1.0	2011年4月30日
81	0337219	2011SR073545	聚光大气复合污染在线监测系统软件V1.0	2011年1月4日
82	0340110	2011SR076436	聚光排污权储备交易系统软件V1.0	2010年10月11日

83	0357685	2011SR094011	聚光ICP-OES光谱仪分析软件V1.0	2011年9月20日
84	0357721	2011SR094047	聚光多业务支撑构建平台软件V1.0	2011年9月1日
85	0363189	2011SR099515	聚光 workflow 管理平台软件V1.0	2009年7月3日
86	0372472	2012SR004436	智能化水质在线监测系统软件V1.0	2011年3月7日
87	0391893	2012SR023857	聚光工业企业能效分析与评价系统软件V1.0	2012年3月2日
88	0391894	2012SR023858	聚光工业企业能源管理系统软件V1.0	2012年3月12日
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年2月22日
90	0396813	2012SR028777	聚光能源集中监测与分析系统软件V1.0	2012年1月6日
91	0404540	2012SR036504	聚光近红外分析仪控制软件V1.0	2011年9月16日
92	0429675	2012SR061639	聚光能源在线监测系统软件V1.0	2012年4月5日
93	0429677	2012SR061641	聚光能源管理系统软件V1.0	2012年3月16日
94	0443031	2012SR074995	聚光空气质量预报及调控系统软件V1.0	2012年7月2日
95	0124481	2008SR37302	聚光环保废气污染源监控系统软件V1.0	2007年11月21日
96	0183106	2009SR056107	聚光环保地表水在线监控系统软件V1.0	2009年9月10日
97	0191544	2010SR003271	聚光环保挥发性有机物监测系统软件V1.0	2009年11月3日
98	0191542	2010SR003269	聚光环保废水污染源监测系统软件V1.0	2009年12月9日
99	0161398	2009SR034399	摩威泰迪Claus硫回收气体分析软件V1.0	2006年12月7日
100	0161401	2009SR034402	摩威泰迪半水煤气含氧量实时监控软件V1.0	2006年11月7日
101	0161387	2009SR034388	摩威泰迪腐蚀气中微量水监控分析软件V1.0	2006年12月27日
102	0122843	2008SR35664	聚光世达火花光谱仪通用分析软件V1.0	2008年11月13日
103	0122842	2008SR35663	聚光世达近红外分析仪测量分析软件V1.0	2008年11月13日
104	0232368	2010SR044095	聚光环保大气质量自动监测数采软件V1.0	2010年8月2日
105	0250013	2010SR061740	大地安科空气质量自动监测系统软件V1.0	2010年9月25日
106	0253139	2010SR064866	清本环保尾气处理装置控制系统软件V1.0	2010年10月25日
107	0245693	2010SR057420	聚光盛世废气污染源监测系统软件V1.0	2010年9月9日
108	0245695	2010SR057422	聚光盛世光纤传感监控软件V1.0	2010年9月9日
109	0245890	2010SR057617	聚光盛世水质连续监测系统软件V1.0	2010年9月9日

5、投资状况分析

(1) 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	20,539.17
已累计投入募集资金总额	58,196.32
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	
<p>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37657.15万元，报告期投入募集总额20539.17万元，已累计投入募集资金58196.32万元，剩余募集资金25491.43万元（不含利息）。</p>	

（2）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	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	1,860.96	5,543.51	66.19%	2013年12月31日			否
工业过程分析系统建设项目	否	5,227	5,227	2,429.28	3,221.56	61.63%	2013年12月31日			否
光纤传感安全监测系统建设项目	是	5,014	0	0	0	0%				是
数字环保信息系统建设项目	否	6,793	6,793	2,736.54	4,235.98	62.36%	2013年12月31日			否
运营维护体系建设项目	否	4,696	4,696	809.94	2,464.18	52.47%	2013年12月31日			否
研究开发中心建设项目	否	5,213	5,213	2,195.45	4,699.09	90.14%	2013年12月31日			否

承诺投资项目小计	--	35,318	30,304	10,032.17	20,164.32	--	--		--	--
超募资金投向										
收购北京吉天仪器有限公司 100% 股权	否	29,893	29,893	3,607	13,932	46.61%	2011 年 09 月 15 日	4,308.52	是	
闲置募集资金暂时补充流动资金	否	6,500	6,500	6,500	6,500	100%				
本期归还上期闲置募集资金暂时补充的流动资金	否	-7,900	-7,900	-7,900						
补充流动资金（如有）	--	17,600	17,600	8,300	17,600	100%	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	46,093	46,093	10,507	38,032	--	--	4,308.52	--	--
合计	--	81,411	76,397	20,539.17	58,196.32	--	--	4,308.52	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	根据相关项目可行性研究报告，募集资金边投入边生产。因募投项目主要系新增产能的技改项目，产品生产成本低难以单独核算。产品销售收入与货款回笼更是无法区分，故募集资金投资项目无法单独核算效益。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	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 2012 年 12 月 31 日共已支付 13,932 万元股权转让款。2012 年度，北京吉天仪器实现净利润约 4308.52 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。因募集资金到位较晚，公司根据市场需求已于 2010 年 11 月开始对募投项目进行投资，但募集资金到位前投资金额较少，项目进度较慢，募集资金原建设期为 2 年，鉴于经济形势的不明朗，为防范投资风险，本公司有序放缓了募投项目的建设投资进度，募集资金项目达到预定可使用状态日期延长至 2013 年 12 月 31 日。
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。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）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			不适用						

说明(分具体项目)	
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

(4) 非募集资金投资的重大项目情况

单位：万元

项目名称	投资总额	本年度投入金额	截至期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况
物联网产业化基地建设	50,000	7,250.02	10,023.71	20%	不适用
合计	50,000	7,250.02	10,023.71	--	--
非募集资金投资的重大项目情况说明					
<p>根据公司第一届董事会第七次会议审议通过的《关于购买土地并投资建设物联网产业园的议案》，以及公司第一届董事会第十三次会议，公司 2011 年第一次临时股东大会审议通过的《关于投资建设物联网产业园的议案》。截止报告期末，该项目累计投入 10,023.71 万元，桩基工程已完工，公司由专人负责此项目的跟进和方案的实施。</p>					

(5) 证券投资情况

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本（元）	期末持有数量（股）	期末账面价值（元）	占期末证券投资总比例（%）	报告期损益（元）
合计				0.00	--	0.00	100%	0.00

证券投资情况的说明

不适用

(6) 持有其他上市公司股权情况

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）	本期收益（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

不适用

(7) 持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	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）	本期收益（元）	会计核算科目	股份来源

合计	0.00	0	--	0	--	0.00	0.00	--	--
----	------	---	----	---	----	------	------	----	----

持有非上市金融企业股权情况的说明

不适用

(8) 买卖其他上市公司股份的情况

股份名称	期初股份数量 (股)	报告期买入出 股数量 (股)	报告期卖出出 股数量 (股)	期末股份数量 (股)	使用的资金数量 (元)	产生的投资收益 (元)
------	---------------	-------------------	-------------------	---------------	----------------	----------------

报告期内卖出申购取得的新股产生的投资收益总额元。

买卖其他上市公司股份的情况的说明

不适用

(9) 外币金融资产和外币金融负债

单位：元

项目	期初	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
金融资产					
3.贷款和应收款	4,243,890.22			133,444.62	11,930,476.59
金融资产小计	4,243,890.22			133,444.62	11,930,476.59
金融负债	9,344,866.47				13,889,726.64

6、主要控股参股公司分析

(1) 目前，公司主要控股子公司情况如下：

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本(万 元)	经营范围
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
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
聚光仪器有限公司（美国）	一级子公司	美国	仪器仪表业	30万美元	半导体激光在线气体分析仪元部件采购及产品销售等
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
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
浙江聚光检测技术服务有限	二级子公司	浙江省	仪器仪表业	500	环境检测等

公司					
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	100	开发光机电一体化产品等
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
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
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
Best Vanguard Limited	二级子公司	香港	投资	1万港元	投资控股
北京吉天仪器有限公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	500	加工分析仪器
Bohnen Beheer B.V.	一级子公司	荷兰	投资	9.08万欧元	投资控股

续表

子公司全称	期末实际出资额	持股比例	表决权比例	是否合并报表	少数股东权益
杭州聚光环保科技有限公司	450	100%	100%	是	—
北京聚光世达科技有限公司	1,000	100%	100%	是	—
聚光仪器有限公司（美国）	30万美元	100%	100%	是	—
清本环保工程（杭州）有限公司	1,350	90%	90%	是	112.73
无锡聚光盛世传感网络有限公司	3,000	100%	100%	是	—
无锡中科光电技术有限公司	412.50	55%	55%	是	410.33
浙江聚光检测技术服务有限公司	500	100%	100%	是	—
北京摩威泰迪科技有限责任公司	100	100%	100%	是	—
北京英贤仪器有限公司	100	100%	100%	是	—
北京盈安科技有限公司	1,200	100%	100%	是	—
杭州长聚科技有限公司	903	50%	67%	是	-47.94
杭州大地安科环境仪器有限公司	1,278.70	100%	100%	是	—
Best Vanguard Limited	1港元	100%	100%	是	—
北京吉天仪器有限公司	10,325.00	100%	100%	是	—
Bohnen Beheer B.V.	3,117.25	75%	75%	是	688.58

(2) 经营情况

子公司全称	2012年营业收入	2012年净利润	2012年末资产总额	2012年末净资产
杭州聚光环保科技有限公司	23,480,342.29	12,906,800.23	52,479,672.07	48,223,514.46
北京聚光世达科技有限公司	33,061,543.97	5,994,798.43	27,631,678.90	13,604,316.21
聚光仪器有限公司（美国）	4,882,652.78	2,809,667.71	5,209,641.54	2,999,648.17
清本环保工程（杭州）有限公司	16,436,900.50	-1,889,039.04	31,667,437.16	11,272,946.57
无锡聚光盛世传感网络有限公司	19,426,237.59	15,507,117.84	57,948,402.17	55,820,873.24
无锡中科光电技术有限公司	1,591,880.34	-551,483.71	10,167,075.84	7,743,503.29
浙江聚光检测技术服务有限公司	74,990.21	-332,670.71	4,717,425.98	4,667,329.29
北京摩威泰迪科技有限责任公司	20,098,488.54	1,844,685.54	2,566,403.68	-3,365,553.11
北京英贤仪器有限公司	20,573,635.43	531,810.07	6,293,585.52	392,814.01
北京盈安科技有限公司	156,696,123.22	-405,545.59	68,327,825.97	1,228,378.60
杭州长聚科技有限公司	-	426.78	261,924.84	-958,788.03
杭州大地安科环境仪器有限公司	9,377,739.69	-220,658.61	52,839,598.31	45,671,209.21
Best Vanguard Limited	-	-67,214.23	9,114,627.02	5,427,541.15
北京吉天仪器有限公司	120,008,013.06	43,085,223.04	146,450,530.03	84,673,884.28
Bohnen Beheer B.V.	13,688,451.61	-747,294.13	36,617,916.80	27,543,347.93

7、公司控制的特殊目的主体情况

不适用

三、公司未来发展的展望

2012年是公司上市的第二年，公司将充分利用资本市场平台，加强行业内并购整合力度，进一步调整公司组织结构，优化激励政策，适时推动包括多层次的股权激励计划在内的整体激励计划，不断提高公司综合竞争力，实现公司持续、健康发展，不断提升公司价值，为股东和投资者提供良好的业绩回报。

（一）公司未来发展机遇

“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。伴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。

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、生态等问题得到改善。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SO₂、COD的基础上，将不断加强对NO_x、氨氮、总磷、总氮、VOCs、重金属、温室气体等多因子的监测监控，从而带动相关仪器设备及监测网络的购置需求的增长。同时，环境监测范围将已经由局部的点源监测转向区域监测（大气、水的区域联防），从满足局部重点城市监测转向覆盖区县级监测。

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，为公司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。

2、2013年，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市场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、提高效能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创新能力，或者不能及时准确把握产品、技术和行业的发展趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的竞争能力和持续发展。

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，公司加大研发投入的同时，充分以市场为导向，加强公司的综合竞争实力。

2、市场风险

公司产品在环境监测、工业过程分析领域应用广泛，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，从而影响到公司的盈利水平。

公司采取的应对措施：一方面，针对市场策略，公司已经提前开始了布局与调整，加强了营销网络的建设，建立完善的营销及工程服务网络，满足并提供给客户个性化解决方案，同时根据市场需求，不断扩展到新的行业细分领域，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

随着公司业务规模的不断扩大，公司应收账款净额也增长较快，2010年末、2011年末、2012年末，分别为44,287.45万元、58,743.10万元、63,054.47万元，占资产总额的比例分别为43.68%、27.32%、27.71%。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，公司采用预收款、进度款的销售结算模式，随着项目的推进，逐步收取款项，减少公司应收账款的回收风险；另一方面，公司积极采取加强对销售人员回款工作的考核和奖惩，加大对客户的催款力度，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

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

另一方面，公司在2011年收购了北京吉天仪器有限公司，2012年收购了荷兰BB75%的股权，通过特定行业的兼并收购，公司可以获得新的销售渠道和业务平台，为公司整体战略的实施、效益的提升和市场的拓展起到了很好的作用，但同时公司与被收购对象在文化、业务、管理等方面的磨合以及各部门之间的协同配合能力也将会给公司的管理带来很大考验。

公司采取的应对措施：公司上市后加强了公司内部控制的管理，并根据外部环境的变化和公司内部发展及管理的需要，进行相应的管理体制和经营机制的调整，不断完善发展、优化资产结构，构建适合公司发展的管理和业务框架，为公司全面协调可持续发展提供有力的保证。

（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，均依赖于公司核心管理和技术人才。依靠着专业的管理和技术人才，公司近年来取得了持续快速发展。但随着市场竞争的加剧，且本公司已成为行业内的领先企业，公司培养的专业人才已成为竞争对手的争取目标，加之公司总部地处杭州，各类生活成本上升较快，上述人才存在一定的流失风险，从而会对公司未来发展产生一定的不利影响。

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，通过有效的考核与激励机制，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，拟通过组织结构和薪酬激励体系的调整，激发各业务模块的积极性，有效吸引各类人才。

（四）公司2013年经营计划

1、持续技术创新，加强产品市场领先优势。公司将依托现有技术基础，强化研发，拓宽产品线。根据公司总体战略部署，一方面加强自主新产品、新技术和解决方案研发，另一方面加强对外技术合作，加快新技术的引进、消化、吸收，加速丰富公司产品线，提供满足细分领域个性化需求的解决方案。

2、进一步完善营销服务体系，强化市场竞争力。公司在原有的销售架构基础之上，加强内部结构整合，融入技术、工程人员，开拓全方位、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，并在运营服务创新方面取得突破；积极探索细分行业的营销模式，尽快形成公司新的经济增长点；同时应强力推进海外市场销售拓展，借助荷兰BB公司海外成熟的销售渠道，加强产品对外宣传力度，进一步建设完善海外销售网络。

3、优化人力资源管理，持续推进精益管理工作。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、积极探讨收购兼并战略，科学扩张。公司将充分发挥现有的优势，继续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。

5、完善管理体系，适应公司发展需要。随着公司业务的快速发展，对公司整体运营能力提出了新要求。公司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，为公司可持续发展提供有力的保证。

四、董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

五、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

六、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

根据《中华人民共和国公司法》、中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）以及浙江监管局《关于转发进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（浙证监上市字[2012]138号）等相关法律、法规、规范性文件的规定，为进一步完善和健全科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，公司结合自身情况及发展的需要，决定对《公司章程》中的相关条款进行修订修改。

公司于2012年9月18日召开的2012年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改<公司章程>的议案。具体内容详见证监会指定信息披露网站上的《公司章程修订对照表》。

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）	0.8
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	445,000,000.00
可分配利润（元）	301,177,277.60
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况	

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、2010年度

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

2、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。

3、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年度利润分配预案，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，该预案需提交2012年度股东大会审议。

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股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率（%）
2012 年	35,600,000.00	177,375,220.90	20.07%
2011 年	17,800,000.00	174,544,146.26	10.2%
2010 年	0.00	161,883,622.96	0%

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

七、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。

八、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
2012年11月09日	公司会议室	实地调研	机构	东方证券、财通证券、湘财证券、国金证券	公司经营情况及产品说明等；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

适用 不适用

会计师事务所对资金占用的专项审核意见

我们认为，聚光科技管理层编制的汇总表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会和国务院国有资产监督管理委员会印发的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》的规定，如实反映了聚光科技2012年度控股股东及其他关联方资金占用情况。

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	购买日	交易价格（万元）	自购买日起至报告期末为上市公司贡献的净利润（万元）（适用于非同一控制下的企业合并）	自本期初至报告期末为上市公司贡献的净利润（万元）（适用于同一控制下的企业合并）	是否为关联交易	资产收购定价原则	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	该资产为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	临时公告披露日期
刘明钟等 37 名自然人	北京吉天仪器有限公司	2011 年 09 月 15 日	19,465	6,627.01		否	协商确定	是	是	24.29%	不适用	2011 年 08 月 24 日

	司 100% 股权											
Spec Holding B.V	Bohnen Beheer B.V.75% 股权	2012年7月20日	3,117.25	-74.73		否	协商确定	是	是	-0.42%	不适用	2012年06月12日

收购资产情况说明

(1) 2011年8月公司与刘明钟等37位自然人签署《股权转让协议》，约定以现金19,465万元收购其所持有的北京吉天仪器有限公司（简称“北京吉天”）全部股权，同时交易价格将根据北京吉天在2011至2013年净利润的复合增长率实现情况进行调整，但无论如何调整，交易价格总额不超过29,893万元。股权转让款分五期支付。北京吉天在购买日的可辨认净资产的公允价值为6,103.03万元。股权转让基准价和可辨认净资产的公允价值的差额确认为商誉，金额为13,361.97万元。2011年9月15日完成股权转让的工商变更登记。根据协议之约定，截止2012年12月31日，本公司业已支付股权转让款13,932万元，其中报告期支付了3,607万元。

(2) 2012年6月公司与荷兰Spec Holdings B.V.（以下简称“荷兰Spec公司”）和荷兰Bohnen Beheer（以下简称荷兰BB公司）签订《股份购买协议》，约定以393.75万欧元收购荷兰Spec公司所持有的荷兰BB公司之75%股权，从而实现控股荷兰BB公司拥有100%股权的Synspec B.V.。公司于2012年7月收到商境外投资证第3300201200285号《企业境外投资证书》，并支付股权转让款及利息合计3,961,880.14欧元，股权交割已完成。

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)	出售产生的损益(万元)	是否为关联交易	资产出售定价原则	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	资产出售为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	临时公告披露日期
上海波汇通信科技有限公司	光纤传感业务及资产	2012年11月20日	1,468	0	1,027.97	否	协商确定	是	是	5.8%	无	2012年11月03日

出售资产情况说明

2012年11月公司与上海波汇通信科技有限公司签署《业务出售协议》，约定以现金人民币1,468万元将公司拥有的光纤传感业务及资产转让给上海波汇，公司于2012年12月完成上述资产交割。

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

股权激励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
--------	----------	----------

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	对公司利润的影响	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
合计				--	--	0	0%	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用							
关联交易的必要性、持续性、选择与关联方（而非市场其他交易方）进行交易的原因				不适用							
关联交易对上市公司独立性的影响				不适用							
公司对关联方的依赖程度，以及相关解决措施（如有）				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				不适用							
关联交易的说明				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）	转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因	关联交易结算方式	对公司经营成果与财务状况的影响情况	转让资产获得的收益（万元）
-----	------	--------	--------	----------	---------------	---------------	------------	----------	-----------------------	----------	-------------------	---------------

资产收购、出售发生的关联交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的，应当说明原因
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

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	向关联方提供资金（万元）						关联方向上市公司提供资金（万元）					
		期初余额	发生额	偿还额	期末余额	利息收入	利息支出	期初余额	发生额	偿还额	期末余额	利息收入	利息支出
非经营性													
经营性													
合计		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5、其他重大关联交易

无

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 （是或 否）
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 （是或 否）

杭州大地安科环境 仪器有限公司	2012年08 月21日	2,000		0	否	无		
清本环保工程（杭 州）有限公司	2012年08 月21日	1,000		0		无		
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				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明				不适用				

3、报告期内或报告期继续发生的委托理财情况

（1）委托理财情况

单位：万元

受托人名 称	委托理财 金额	委托理财 起始日期	委托理财 终止日期	报酬确定 方式	实际收回 本金金额	本期实际 收益	实际获得 收益	是否经过 法定程序	计提减值 准备金额	是否关联 交易	关联关系
合计	0	--	--	--	0	0	0	--	0	--	--
委托理财情况说明				不适用							

（2）衍生品投资情况

报告期末衍生品投资的持仓情况

□ 适用 √ 不适用

(3) 委托贷款情况

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	期末余额	贷款期限	贷款利率	是否逾期
------	-------	------	------	------	------	------

4、其他重大合同

2012年12月，公司收到浙江省政府采购中心发给本公司的两份中标通知书，在“浙江省区域大气环境日报预报平台项目”（编号：ZZCG2012S-GK-062B）招标中，确定我公司已中标，中标金额为：人民币1418万元；在“浙江省大气复合污染立体监测网络功能性站位建设项目”（编号：ZZCG2012S-GK-063）招标中，确定我公司已中标，中标金额为：人民币4098万元；湖北鑫炬诚招标代理有限公司（招标代理机构）发给本公司的中标通知书，在“湖北省清江流域跨界断面水质自动监测站建设项目”（编号：XJCHG-201211-101）招标中，确定我公司已中标，中标金额为：人民币1144.68万元。具体内容详见中国证监会指定信息披露网站，目前上述项目已经签订《采购合同》，合同正在履行中。

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或持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺人	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产置换时所作承诺					
发行时所作承诺	上市前股东、董监高及其关联人、持有 5% 以上的主要股东及控股股东及实际	（一）公司股票上市前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺 控股股东睿洋科技、普渡科技，发起人股东 RICH GOAL HOLDINGS LIMITED、ISLAND HONOUR LIMITED、WELL ADVANTAGE LIMITED、VISION WISE HOLDINGS LIMITED、JOY UP HOLDINGS LIMITED、MOST ACHIEVE LIMITED、GOLD DELIGHT LIMITED、ROSELAND HOLDINGS LIMITED、TRADE SINO LIMITED、凯洲科技、凯健科技、天津和光、天津和君、江苏新业科技、杭州恒赢投资、浙江瓯信创业投资、青岛泰屹投资，实际控制人王健、姚纳新承诺：“自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由聚光科技回购其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。”公司向中国证监会提交首次公开发行股票并在创业板上市申请并获正式受理之日前 6 个月内新增股东杭州赛智、绍兴龙山赛伯乐、杭州灵峰赛伯乐、北京中凡华软、华软投资（北京）承诺：“自持有公司股份之日起（以完成工商变更登记手续的 2009 年 10 月 28 日为基准日）三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，同时承诺自公司股			报告期内，严格履行承诺

控制人、董事、监事、高级管理人员	<p>票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，自公司股票上市之日起二十四个月内，转让股份不超过其所持有股份总额的 50%。”除上述股份锁定外，在公司担任董事、监事、高级管理人员的股东及其关联自然人王健、姚纳新、朱敏、陈斌、王广宇、陈人、彭华、田昆仑、匡志宏、李凯、姚尧土、徐郁清（YUQING XU）还承诺：“在本人及本人关联方担任董事、监事、高级管理人员职务期间，本人每年转让的直接或间接持有公司股份不超过其所直接或间接持有的股份总数的 25%；离职后半年内不转让其所直接或间接持有的公司的股份；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其直接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的公司股份。”报告期内，上述各方均严格履行了上述承诺。（二）持有 5% 以上股份的主要股东以及作为股东的董事、监事、高级管理人员做出的重要承诺及其履行情况（1）持有 5% 以上股份的主要股东做出的重要承诺 1、避免同业竞争承诺 为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，公司实际控制人王健、姚纳新，主要股东睿洋科技、普渡科技、杭州赛智、RICH GOAL 出具了《非竞争承诺函》，做出了以下承诺：“在本承诺函签署之日，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司均未生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资于任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；自本承诺函签署之日起，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资于任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；自本承诺函签署之日起，如股份公司进一步拓展其产品和业务范围，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不与股份公司拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式或者将相竞争的业务纳入到股份公司经营的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。如本承诺函被证明是不真实的或未被遵守，本公司（或本人）将向股份公司赔偿一切直接和间接损失。”2、有关股份锁定的承诺 同（一）。</p>			
其他对公司中小股东所作承诺	无			
承诺是否及时履行	是			
未完成履行的具体原因及下	不适用			

一步计划	
是否就导致的同业竞争和关联交易问题作出承诺	否
承诺的解决期限	不适用
解决方式	不适用
承诺的履行情况	报告期内，严格履行承诺

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

不适用

盈利预测相关披露索引

盈利预测披露日期	盈利预测披露媒体名称	盈利预测公告名称
----------	------------	----------

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	3
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

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

报告期内是否被行政处罚

是 否

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、2012 年董事、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

违规对外担保类型	期初数	报告期增加金额	报告期减少金额	期末数
合计	0	0	0	0
违规对外担保情况及解决措施情况说明	不适用			

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

报告期内，公司于2012年1月在杭州注册成立浙江聚光检测技术服务有限公司，注册资本500万元，根据公司整体业务发展的需要，公司于2012年9月将全资子公司浙江聚光检测技术服务有限公司100%股权按注册资本价格500万元转让给北京聚光世达科技有限公司（公司全资子公司），聚光检测成为公司的二级子公司。聚光检测的经营范围变更为：服务：环境检测、无损检测、物理检测、理化检测、可靠性检测、生物检测、电磁兼容检测、有毒有害物质检测（凭资质证书经营）。

截至目前，聚光检测已经取得了CMA资质认定，将根据资质认定中核准的范围和要求开展业务。

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

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	400,000,000	89.89%				-23,221,567	-23,221,567	376,778,433	84.67%
3、其他内资持股	273,029,600	61.35%				-23,221,567	-23,221,567	249,808,033	56.14%
其中：境内法人持股	273,029,600	61.35%				-23,221,567	-23,221,567	249,808,033	56.14%
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	45,000,000	10.11%				23,221,567	23,221,567	68,221,567	15.33%
1、人民币普通股	45,000,000	10.11%				23,221,567	23,221,567	68,221,567	15.33%
三、股份总数	445,000,000	100%						445,000,000	100%

股份变动的原因

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%。”

2012年10月29日，上述五家股东解除限售的股份数量共为23,221,567股，占公司股本总额的比例为5.22%，本次解除限售的详细情况已于2012年10月24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

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

2、限售股份变动情况

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	2,964,800			2,964,800	首发承诺	2014-4-15

HOLDINGS LIMITED						
杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业(有限合伙)	6,451,600	2,903,288		3,548,312	首发承诺	2013-4-15
绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	6,451,600	2,838,704		3,612,896	首发承诺	2013-4-15
杭州赛智创业投资有限公司	29,032,400	13,306,275		15,726,125	首发承诺	2013-4-15
华软投资（北京）有限公司	1,612,800	544,320		1,068,480	首发承诺	2013-4-15
北京中凡华软投资有限公司	8,064,400	3,628,980		4,435,420	首发承诺	2013-4-15
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	400,000,000	23,221,567	0	376,778,433	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行情况

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
权证类						

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

报告期股东总数	14,832	年度报告披露日前第 5 个交易日末的股东总数	19,164			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有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	36,660,000
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	41,500,000
杭州赛智创业投资有限公司	境内非国有法人	4.95%	22,032,400	15,726,125		
ISLAND HONOUR LIMITED	境外法人	4.31%	19,188,800	19,188,800		
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		
前 10 名无限售条件股东持股情况						

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
杭州赛智创业投资有限公司	6,306,275	人民币普通股	6,306,275
中信证券—中信—中信理财 2 号集合资产管理计划	5,099,749	人民币普通股	5,099,749
中国工商银行—景顺长城精选蓝筹股票型证券投资基金	3,784,700	人民币普通股	3,784,700
北京中凡华软投资有限公司	3,336,299	人民币普通股	3,336,299
中信证券—中信银行—中信证券卓越成长股票集合资产管理计划	3,156,870	人民币普通股	3,156,870
杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业（有限合伙）	2,903,288	人民币普通股	2,903,288
绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	2,838,704	人民币普通股	2,838,704
交通银行—国泰金鹰增长证券投资基金	1,800,000	人民币普通股	1,800,000
中国工商银行—融通动力先锋股票型证券投资基金	1,586,964	人民币普通股	1,586,964
中信证券—中行—中信证券聚宝盆优选成长子集合资产管理计划	1,166,681	人民币普通股	1,166,681
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东之间不存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系；公司未知前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		

2、公司控股股东情况

（1）浙江睿洋科技有限公司（公司控股股东之一）

睿洋科技持有公司 25.51% 的股份，为公司控股股东之一，持有本公司 113,523,200 股股份，其中已质押股份 36,660,000 股，占睿洋科技持有本公司股份总数的 32.29%，占本公司总股本的 8.24%。

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

（2）浙江普渡科技有限公司（公司控股股东之一）

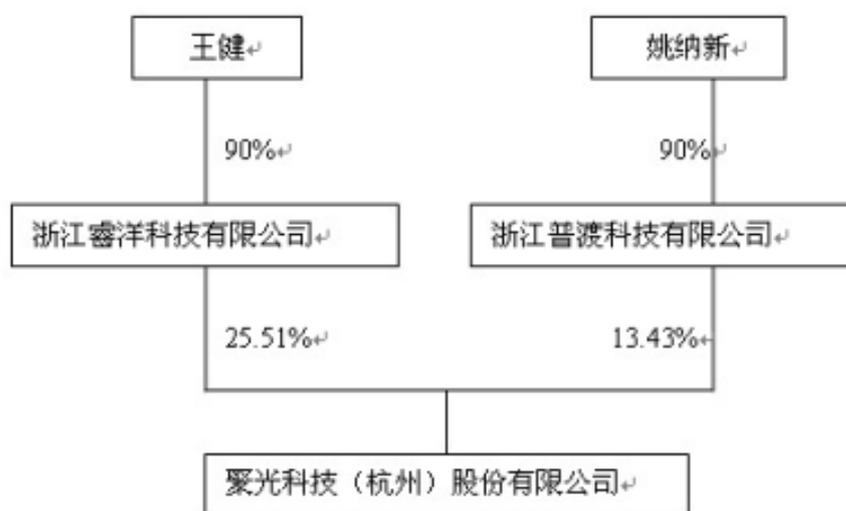
普渡科技持有公司 13.43% 的股权，为公司的控股股东之一，持有本公司 59,741,600 股股份，其中已质押股份 41,500,000 股，占普渡科技持有本公司股份总数的 69.47%，占本公司总股本的 9.33%。

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

3、公司实际控制人情况

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

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 名有限售条件股东持股数量及限售条件

有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份 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
杭州赛智创业投资有限 公司	15,726,125	2013 年 04 月 15 日	12,096,348	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 LIMITED	11,870,800	2014 年 04 月 15 日	0	首发承诺
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

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

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持 股数 (股)	期初持 有股票 期权数 量(股)	其中： 被授予 的限制 性股票 数量 (股)	期末持 有股票 期权数 量(股)	变动原 因
王健	董事长	男	43	2009年 12月18 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
姚纳新	总经理	男	43	2009年 12月18 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
朱敏	董事	男	65	2009年 12月18 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
陈斌	董事	男	46	2009年 12月18 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
王广宇	董事	男	36	2009年 12月18 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
孙优贤	独立董 事	男	74	2009年 12月18 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
汪力成	独立董 事	男	53	2009年 12月18 日	2012年 05月09 日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
林宪	独立董 事	男	59	2012年 05月09 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
史晋川	独立董 事	男	56	2012年 02月22 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
潘亚岚	独立董 事	女	48	2009年 12月18 日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用

				日									
李明扬	监事	男	56	2009年 12月18日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
陈人	监事	男	33	2009年 12月18日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
彭华	监事	女	46	2009年 12月18日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
田昆仑	董事会 秘书	男	36	2009年 12月18日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
匡志宏	财务总 监	男	46	2009年 12月18日	2012年 04月16日	0	0	0	0	0	0	0	不适用
虞辉	财务总 监（暂 代）	男	37	2012年 04月23日	至今	0	0	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	0	0	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，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系热科学专业，均获博士学位。2001年1月至2001年10月，在美国APPLIED OPTOELECTRONIC, INC.任高级研究员；2002年6月至2010年1月，杭州电子科技大学，任研究员、半导体激光测量技术研究所所长；2001年10月至今，FPI（US），任董事；2002年1月至今，聚光有限、聚光科技，任董事长、总工程师。

姚纳新，男，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。

朱敏，男，65岁，研究生学历（硕士），现任本公司董事。现任浙江大学国际创新研究院院长。曾任美国WebEx公司的创始人兼总裁，曾获2007年度“十大风云浙商”，2008年受聘于科技部“中国火炬创业导师”以及2008-2009连续2年荣获“福布斯最佳创业投资人”称号。

陈斌，男，46岁，本科学历，现任本公司董事、浙江赛伯乐创业投资管理公司总裁，担任浙江省创业风险投资行业协会副会长，浙江省股权投资协会副会长，杭州市科技企业创业导师。曾任TCL集团天时网络公司副总经理。

王广宇，男，36岁，研究生学历（博士），现任本公司董事。现任华软投资（北京）有限公司总裁、金陵投资控股有限公司董事长，中国互联网协会理事、中国投资协会创业投资委员会常务理事、中国人民大学校董、吉林大学校董、中国科学院研究生院兼职教授。曾任职于中国工商银行总行、长天科技集团等。

孙优贤，男，74岁，本科学历，现任本公司独立董事。中国工程院院士，现任浙江大学工业自动化国家工程研究中心主任、浙江大学控制系工业控制研究所所长、中国自动化学会理事长、中国仪器仪表行业协会副会长、中国化工学会化工自动

化及仪表专业委员会主任。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。

林宪，男，59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。

史晋川，男，56岁，研究生学历（博士），教授，现任本公司独立董事。现任浙江大学经济学院教授、博士生导师，浙江大学社会科学学部主任，浙江大学民营经济研究中心主任，同时兼任国家社会科学基金评审委员会委员、教育部社会科学委员会委员、中国社会经济系统工程学会副理事长、中华外国经济学研究会副会长、浙江省经济学会会长，现担任浙江中国小商品城集团股份有限公司和浙江郡房地产股份有限公司独立董事。

潘亚岚，女，48岁，研究生学历，注册会计师，现任本公司独立董事。现任杭州电子科技大学会计学院副院长，教授，民盟浙江省委经济委主任、浙江省财政学会常务理事、浙江省税务学会理事、浙江省国际税收研究会理事、浙江省审计学会理事，兼任浙江大立科技股份有限公司、浙江步森服饰股份有限公司、浙报传媒股份有限公司独立董事。

2、监事会成员

李明扬，男，56岁，本科学历。现任本公司监事会主席。现任杭州市财开投资集团公司总经理、党委书记，杭州银行股份有限公司董事、国泰君安投资管理股份有限公司董事、浙江银企发展指导委员会副会长、浙江省投资协会城市化分会副会长、浙江省国际经济交流协会副会长。曾任浙江省建德市外经贸委主任、建德市计划委员会主任、建德市财政局局长、杭州市钱江经济开发区财政局局长。

陈人，男，33岁，本科学历。现任本公司职工监事、行业解决方案部总经理。现任全国工业过程测量和控制标准化技术委员会、光电过程分析仪器工作组委员。曾获2006年“国家科技进步二等奖”（第二获奖人）、2005年“浙江省科技进步一等奖”（第二获奖人）。

彭华，女，46岁，本科学历。现任本公司监事、销售管理部总监。曾任北京市海淀区101中学分校教师、北京福盈生物工程有限公司销售部经理、北京瑞得合通药业有限公司销售经理、北京清华紫光药业有限公司销售经理、北京摩特威尔科技有限责任公司董事长、聚光有限总经理助理。

3、高级管理人员

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

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

田昆仑，男，36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，37岁，大学本科学历，会计师。现任聚光科技（杭州）股份有限公司财务副总监，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
朱敏	绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	董事	2008年09月01日	至今	否
陈斌	杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业（有	委派代表	2008年12月	至今	否

	限合伙)		10 日		
陈斌	杭州赛智创业投资有限公司	董事	2009 年 03 月 03 日	至今	否
陈斌	绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	董事	2008 年 09 月 03 日	至今	否
王广宇	华软投资（北京）有限公司	总裁	2008 年 03 月 01 日	至今	否
陈人	杭州凯健科技有限公司	董事长	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

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
朱敏	杭州赛伯乐投资管理咨询有限公司	总裁	2006 年 08 月 01 日	至今	是
朱敏	浙江赛伯乐投资管理有限公司	执行董事	2008 年 06 月 01 日	至今	否
朱敏	创业乾坤（北京）投资有限公司	执行董事	2006 年 08 月 01 日	至今	否
朱敏	浙江大学国际创新研究院	院长	2008 年 08 月	至今	否

			01 日		
朱敏	红杉树(杭州)信息技术有限公司	执行董事	2008 年 01 月 01 日	至今	否
朱敏	赛乐威科技（北京）有限公司	董事长	2007 年 10 月 01 日	至今	否
朱敏	赛伯乐投资有限公司	执行董事	2007 年 09 月 01 日	至今	否
朱敏	浙江聚能投资有限公司	董事长	2010 年 05 月 01 日	至今	否
朱敏	成都高新绿科投资有限公司	董事长	2011 年 12 月 01 日	至今	否
朱敏	四川深蓝环保科技股份有限公司	董事	2011 年 07 月 01 日	至今	否
朱敏	上海正赛联创业投资有限公司	董事长	2010 年 10 月 01 日	至今	否
朱敏	上海正赛联创业投资管理有限公司	董事长	2011 年 01 月 01 日	至今	否
陈斌	浙江赛伯乐投资管理有限公司	总裁	2008 年 06 月 06 日	至今	否
陈斌	浙江赛康创业投资有限公司	董事	2010 年 04 月 20 日	至今	否
陈斌	浙江衢州威盛科技有限公司	董事	2010 年 04 月 06 日	至今	否
陈斌	杭州晨星赛伯乐创业投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2010 年 09 月 21 日	至今	否
陈斌	浙江赛盛投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2011 年 11 月 10 日	至今	否
陈斌	浙江赛业投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2011 年 07 月 22 日	至今	否
陈斌	宁波赛伯乐甬科投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2011 年 11 月 28 日	至今	否
王广宇	杭州华软投资管理有限公司	执行董事	2011 年 07 月 01 日	至今	否
王广宇	金陵投资控股有限公司	董事长	2010 年 09 月 01 日	至今	否
王广宇	常州金陵华软创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2010 年 08 月 01 日	至今	否
王广宇	金陵华新创业投资有限公司	执行董事	2011 年 02 月	至今	否

			01 日		
王广宇	杭州杭软创业投资合伙企业（有限合伙）	执行董事	2009 年 12 月 01 日	至今	否
王广宇	杭州萧软投资合伙企业（有限合伙）	执行董事	2011 年 08 月 01 日	至今	否
王广宇	常州华软投资管理有限公司	执行董事	2011 年 07 月 01 日	至今	否
王广宇	常州华软创业投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2012 年 02 月 01 日	至今	否
王广宇	华软投资（上海）有限公司	执行董事	2011 年 12 月 01 日	至今	否
王广宇	华轩（上海）股权投资基金有限公司	董事	2011 年 12 月 01 日	至今	否
王广宇	上海农易数字工程技术有限公司	董事	2012 年 02 月 01 日	至今	否
王广宇	北京联创智融信息技术有限公司	董事	2012 年 04 月 01 日	至今	否
王广宇	北京慧点科技股份有限公司	董事	2012 年 07 月 01 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	是
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	至今	是

			01 日		
史晋川	浙江中国小商品城集团股份有限公司	独立董事	2010 年 03 月 22 日	至今	是
史晋川	浙江郡原地产股份有限公司	独立董事	2009 年 07 月 01 日	至今	是
潘亚岚	浙江步森服饰股份有限公司	独立董事	2008 年 07 月 05 日	至今	是
潘亚岚	浙报传媒股份有限公司	独立董事	2011 年 09 月 16 日	至今	是
李明扬	杭州市财开投资集团公司	总经理	2006 年 03 月 01 日	至今	否
李明扬	杭州银行股份有限公司	董事	2006 年 07 月 01 日	至今	否
李明扬	国泰君安投资管理股份有限公司	董事	2006 年 05 月 01 日	至今	否
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	43	现任	40.25	0	40.25
姚纳新	总经理	男	43	现任	40.25	0	40.25
朱敏	董事	男	65	现任	0	0	0
陈斌	董事	男	46	现任	0	0	0
王广宇	董事	男	36	现任	0	0	0
孙优贤	独立董事	男	74	现任	12	0	12
汪力成	独立董事	男	53	离任	5	0	5

林宪	独立董事	男	59	现任	7	0	7
史晋川	独立董事	男	56	现任	12	0	12
潘亚岚	独立董事	女	48	现任	12	0	12
李明扬	监事	男	56	现任	0	0	0
陈人	监事	男	33	现任	28.44	0	28.44
彭华	监事	女	46	现任	27.75	0	27.75
田昆仑	董事会秘书	男	36	现任	27.07	0	27.07
匡志宏	财务总监	男	46	离任	13.99	0	13.99
虞辉	财务总监（暂代）	男	37	现任	27.16	0	27.16
合计	--	--	--	--	252.9	0	252.9

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	变动情形	变动日期	变动原因
汪力成	独立董事	离职	2012年05月09日	因个人原因辞去公司独立董事职务
匡志宏	财务总监	离职	2012年04月23日	因个人原因辞去公司财务总监职务

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2012年12月31日，本公司共有员工1627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	2012年12月	
		员工人数/人	所占比例（%）
年龄构成	20岁以下	4	0.25%
	20-30岁	1074	66.00%
	31-40岁	489	30.06%
	41岁及以上	60	3.69%

总计		1627	100.00%
学历构成	高中及以下	47	2.89%
	高中	222	13.64%
	大学（含大专）	1161	71.36%
	硕士以上	197	12.11%
总计		1627	100.00%
专业构成	生产人员	314	19.30%
	管理人员	127	7.80%
	财务人员	32	1.97%
	销售人员	552	33.93%
	技术人员	602	37.00%
总计		1627	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9名，其中独立董事4名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各董事能够依据《公司法》及公司章程等法律法规、规章制度开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，严格审议相关议案，为公司相关事项做出科学的表决。

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

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

（四）监事和监事会

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

（五）绩效评价与激励约束机制

公司持续完善公正、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
2011 年度股东大会	2012 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 05 月 10 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
2012 年第一次临时股东大会	2012 年 09 月 18 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 09 月 19 日
2012 年第二次临时股东大会	2012 年 11 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 11 月 21 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
第一届董事会第十七次	2012 年 04 月 06 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 04 月 10 日
第一届董事会第十八次	2012 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 04 月 25 日
第一届董事会第十九次	2012 年 06 月 25 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 06 月 26 日
第一届董事会第二十次	2012 年 08 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 08 月 21 日
第一届董事会第二十一次	2012 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	
第一届董事会第二十二次	2012 年 11 月 01 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 11 月 03 日
第一届董事会第二十三次	2012 年 12 月 24 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/	2012 年 12 月 25 日

四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国会计法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及公司《公司章程》、《信息披露管理制度》的有关规定，结合公司的实际情况，公司制订了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，并提交公司第一届董事会第二十四次会议审议通过。报告期内公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。

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	2013 年 04 月 12 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（2013）2658 号

审计报告正文

审 计 报 告

天健审（2013）2658号

聚光科技（杭州）股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的聚光科技（杭州）股份有限公司（以下简称聚光科技）财务报表，包括2012年12月31日的合并及母公司资产负债表，2012年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，聚光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2012年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2012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：

二〇一三年四月十二日

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	615,882,664.77	797,122,406.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
应收票据	45,959,359.60	58,377,469.43
应收账款	630,544,667.32	587,431,027.66
预付款项	37,494,218.01	39,311,674.34
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	30,806,822.98	24,200,117.50
买入返售金融资产		
存货	289,937,692.48	236,908,858.10
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,166,455.13	428,012.51
流动资产合计	1,661,791,880.29	1,743,779,566.07
非流动资产：		
发放委托贷款及垫款	0.00	0.00
可供出售金融资产	0.00	0.00
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	18,735,278.31	12,184,742.97
长期股权投资	47,270.70	92,378.13

投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	194,846,511.70	176,593,326.32
在建工程	81,373,909.80	8,793,469.40
工程物资	0.00	0.00
固定资产清理	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
无形资产	66,864,491.46	53,853,382.97
开发支出	0.00	0.00
商誉	226,969,741.70	133,619,741.70
长期待摊费用	1,162,642.08	2,105,361.90
递延所得税资产	23,473,038.11	19,119,327.76
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	613,472,883.86	406,361,731.15
资产总计	2,275,264,764.15	2,150,141,297.22
流动负债：		
短期借款	20,000,316.07	149,000,000.00
向中央银行借款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	0.00	0.00
应付票据	0.00	0.00
应付账款	77,858,338.39	79,662,115.72
预收款项	87,085,776.28	78,848,428.41
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付职工薪酬	20,618,682.45	17,847,461.73
应交税费	14,500,904.62	31,352,443.41
应付利息	68,889.06	253,287.22
应付股利	35,000,000.00	35,000,000.00
其他应付款	160,473,563.02	99,503,905.35
应付分保账款	0.00	0.00
保险合同准备金	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00

代理承销证券款	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	315,661.24	0.00
其他流动负债	0.00	0.00
流动负债合计	415,922,131.13	491,467,641.84
非流动负债：		
长期借款	22,737,663.28	
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	46,217,563.09	37,254,070.67
非流动负债合计	68,955,226.37	37,254,070.67
负债合计	484,877,357.50	528,721,712.51
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	858,445,229.42
减：库存股		
专项储备		
盈余公积	39,446,323.36	28,998,266.26
一般风险准备		
未分配利润	434,942,486.26	285,815,322.46
外币报表折算差额	243,273.57	218,354.99
归属于母公司所有者权益合计	1,778,388,582.61	1,618,477,173.13
少数股东权益	11,998,824.04	2,942,411.58
所有者权益（或股东权益）合计	1,790,387,406.65	1,621,419,584.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,275,264,764.15	2,150,141,297.22

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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	516,412,302.46	731,503,160.26
交易性金融资产		
应收票据	4,572,604.00	30,355,755.55
应收账款	521,304,581.34	505,349,682.39
预付款项	31,806,001.31	37,289,459.04
应收利息		
应收股利		
其他应收款	30,488,427.69	32,054,444.11
存货	214,315,942.08	180,357,811.75
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,326,209.10	
流动资产合计	1,329,226,067.98	1,516,910,313.10
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	13,320,278.31	12,184,742.97
长期股权投资	395,516,186.84	255,846,011.13
投资性房地产		
固定资产	147,947,610.74	141,822,595.91
在建工程	81,373,909.80	8,793,469.40
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	34,635,230.58	32,086,819.55
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	584,697.61	660,750.79
递延所得税资产	16,111,363.84	12,989,156.53
其他非流动资产		
非流动资产合计	689,489,277.72	464,383,546.28
资产总计	2,018,715,345.70	1,981,293,859.38
流动负债：		

短期借款	20,000,000.00	149,000,000.00
交易性金融负债		
应付票据		
应付账款	51,688,231.26	70,406,005.24
预收款项	75,577,576.30	55,193,621.11
应付职工薪酬	13,778,394.86	11,935,824.07
应交税费	1,509,681.61	21,852,078.16
应付利息	68,889.06	253,287.22
应付股利		
其他应付款	163,712,225.04	94,850,984.70
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	326,334,998.13	403,491,800.50
非流动负债：		
长期借款	19,000,000.00	
应付债券		
长期应付款		
专项应付款		
预计负债		
递延所得税负债		
其他非流动负债	37,323,663.34	28,425,945.67
非流动负债合计	56,323,663.34	28,425,945.67
负债合计	382,658,661.47	431,917,746.17
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	39,446,323.36	28,998,266.26
一般风险准备		
未分配利润	301,177,277.60	224,944,763.68
外币报表折算差额		
所有者权益（或股东权益）合计	1,636,056,684.23	1,549,376,113.21
负债和所有者权益（或股东权益）总	2,018,715,345.70	1,981,293,859.38

计		
---	--	--

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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	835,694,642.55	764,253,945.89
其中：营业收入	835,694,642.55	764,253,945.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	729,648,138.98	620,405,964.65
其中：营业成本	397,235,935.01	353,810,906.55
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	11,361,731.50	10,467,154.20
销售费用	151,128,944.27	115,267,399.71
管理费用	165,720,462.51	121,345,662.69
财务费用	-12,884,947.72	4,427,251.02
资产减值损失	17,086,013.41	15,087,590.48
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）	-45,107.43	-71,129.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-45,107.43	-71,129.38
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	106,001,396.14	143,776,851.86

加：营业外收入	90,825,095.80	54,470,993.30
减：营业外支出	2,011,347.51	2,586,903.59
其中：非流动资产处置损失	64,359.22	113,490.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	194,815,144.43	195,660,941.57
减：所得税费用	18,073,790.85	21,389,327.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	176,741,353.58	174,271,614.31
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	177,375,220.90	174,544,146.26
少数股东损益	-633,867.32	-272,531.95
六、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.4	0.41
（二）稀释每股收益	0.4	0.41
七、其他综合收益	24,918.58	128,499.53
八、综合收益总额	176,766,272.16	174,400,113.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	177,400,139.48	174,672,645.79
归属于少数股东的综合收益总额	-633,867.32	-272,531.95

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元。

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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	551,479,991.25	538,174,372.86
减：营业成本	278,623,340.18	249,360,568.54
营业税金及附加	8,040,768.03	8,039,556.58
销售费用	101,102,063.85	82,752,350.31
管理费用	119,816,464.70	93,039,945.41
财务费用	-12,111,377.38	4,203,839.88
资产减值损失	12,047,977.37	11,295,628.19
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）	-45,107.43	-71,129.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-45,107.43	-71,129.38
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	43,915,647.07	89,411,354.57
加：营业外收入	68,683,235.58	43,234,655.50
减：营业外支出	1,855,786.44	2,209,798.37
其中：非流动资产处置损失	22,280.57	10,574.64
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	110,743,096.21	130,436,211.70
减：所得税费用	6,262,525.19	11,463,136.50
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	104,480,571.02	118,973,075.20
五、每股收益：	--	--
（一）基本每股收益	0.23	0.28
（二）稀释每股收益	0.23	0.28
六、其他综合收益		
七、综合收益总额	104,480,571.02	118,973,075.20

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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	913,327,776.11	688,274,096.14
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	42,451,836.25	29,071,107.07
收到其他与经营活动有关的现金	104,744,345.38	82,626,812.90
经营活动现金流入小计	1,060,523,957.74	799,972,016.11
购买商品、接受劳务支付的现金	465,092,783.13	477,300,418.11
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	170,298,820.90	132,239,373.04
支付的各项税费	127,653,861.66	79,846,421.66
支付其他与经营活动有关的现金	186,976,125.32	120,329,828.89
经营活动现金流出小计	950,021,591.01	809,716,041.70
经营活动产生的现金流量净额	110,502,366.73	-9,744,025.59
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	637,221.59	122,264.02
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		4,480,384.14
投资活动现金流入小计	637,221.59	4,602,648.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,227,133.59	59,341,801.92
投资支付的现金	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	77,645,429.42
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	162,393,760.33	136,987,231.34

投资活动产生的现金流量净额	-161,756,538.74	-132,384,583.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		852,250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	50,000,316.07	149,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	366,200.00	
筹资活动现金流入小计	50,366,516.07	1,001,250,000.00
偿还债务支付的现金	160,157,826.45	210,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,850,159.17	13,781,727.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	10,403,211.50
筹资活动现金流出小计	184,007,985.62	234,184,939.30
筹资活动产生的现金流量净额	-133,641,469.55	767,065,060.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	24,918.58	128,499.53
五、现金及现金等价物净增加额	-184,870,722.98	625,064,951.46
加：期初现金及现金等价物余额	794,283,340.48	169,218,389.02
六、期末现金及现金等价物余额	609,412,617.50	794,283,340.48

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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	639,624,847.63	536,050,568.50
收到的税费返还	29,959,879.47	21,838,381.69
收到其他与经营活动有关的现金	90,811,208.82	62,070,627.23
经营活动现金流入小计	760,395,935.92	619,959,577.42
购买商品、接受劳务支付的现金	338,799,624.17	379,600,451.77
支付给职工以及为职工支付的现	110,869,674.49	96,623,678.01

金		
支付的各项税费	85,953,155.74	53,176,013.11
支付其他与经营活动有关的现金	156,414,877.38	96,305,897.36
经营活动现金流出小计	692,037,331.78	625,706,040.25
经营活动产生的现金流量净额	68,358,604.14	-5,746,462.83
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	998,170.74	89,776.56
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	51,670,698.52	50,748,166.38
投资活动现金流入小计	52,668,869.26	50,837,942.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	94,795,200.91	58,359,736.84
投资支付的现金	57,870,000.00	4,125,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	31,172,469.13	103,250,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	37,346,888.93	41,500,000.00
投资活动现金流出小计	221,184,558.97	207,234,736.84
投资活动产生的现金流量净额	-168,515,689.71	-156,396,793.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		850,000,000.00
取得借款收到的现金	50,000,000.00	149,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	36,566,027.55	1,250,000.00
筹资活动现金流入小计	86,566,027.55	1,000,250,000.00
偿还债务支付的现金	160,000,000.00	210,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,710,737.44	8,881,727.80
支付其他与筹资活动有关的现金	22,050,000.00	28,180,957.22
筹资活动现金流出小计	205,760,737.44	247,062,685.02
筹资活动产生的现金流量净额	-119,194,709.89	753,187,314.98
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	-219,351,795.46	591,044,058.25
加：期初现金及现金等价物余额	729,294,050.65	138,249,992.40
六、期末现金及现金等价物余额	509,942,255.19	729,294,050.65

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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	858,445,229.42			28,998,266.26		285,815,322.46	218,354.99	2,942,411.58	1,621,419,584.71
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	858,445,229.42			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

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	400,000,000.00	66,567,729.42			17,100,958.74		123,168,483.72	89,855.46	964,943.53	607,891,970.87
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、本年初余额	400,000,000.00	66,567,729.42			17,100,958.74		123,168,483.72	89,855.46	964,943.53	607,891,970.87

	,000.00	29.42			958.74		483.72	6	3	0.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	45,000,000.00	791,877,500.00			11,897,307.52		162,646,838.74	128,499.53	1,977,468.05	1,013,527,613.84
（一）净利润							174,544,146.26		-272,531.95	174,271,614.31
（二）其他综合收益								128,499.53		128,499.53
上述（一）和（二）小计							174,544,146.26	128,499.53	-272,531.95	174,400,113.84
（三）所有者投入和减少资本	45,000,000.00	791,877,500.00							2,250,000.00	839,127,500.00
1. 所有者投入资本	45,000,000.00	791,877,500.00							2,250,000.00	839,127,500.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配					11,897,307.52		-11,897,307.52			
1. 提取盈余公积					11,897,307.52		-11,897,307.52			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（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	858,445,229.42			28,998,266.26		285,815,322.46	218,354.99	2,942,411.58	1,621,419,584.71

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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	445,000,00 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		-28,248,05 7.10	-17,800,00 0.00
1. 提取盈余公积					10,448,057 .10		-10,448,05 7.10	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配							-17,800,00 0.00	-17,800,00 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	445,000,000.00	850,433,083.27			39,446,323.36		301,177,277.60	1,636,056,684.23

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	400,000,000.00	58,555,583.27			17,100,958.74		117,868,996.00	593,525,538.01
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	400,000,000.00	58,555,583.27			17,100,958.74		117,868,996.00	593,525,538.01
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	45,000,000.00	791,877,500.00			11,897,307.52		107,075,767.68	955,850,575.20
(一) 净利润							118,973,075.20	118,973,075.20
(二) 其他综合收益								
上述(一)和(二)小计							118,973,075.20	118,973,075.20
(三) 所有者投入和减少资本	45,000,000.00	791,877,500.00						836,877,500.00
1. 所有者投入资本	45,000,000.00	791,877,500.00						836,877,500.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
(四) 利润分配					11,897,307.52		-11,897,307.52	

					.52		7.52	
1. 提取盈余公积					11,897,307		-11,897,30	
					.52		7.52	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配								
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增资本（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	850,433,08			28,998,266		224,944,76	1,549,376,
	0.00	3.27			.26		3.68	113.21

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉先生

会计机构负责人：屈哲锋先生

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，现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。目前，公司注册资本为44,500万元，股份总数有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。

本公司属仪器仪表制造业。经营范围：光机电一体化产品和相关软件的研究、开发、生产、安装；销售自产产品及相关的技术咨询和服务。主要产品及服务：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?1???12?31??

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司分别采用美元、欧元和港币为记账本位币。

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、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

不适用

7、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。

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

9、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

不适用

(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

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证

据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值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。

（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

不适用

10、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。

11、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、处于开发过程中的软件产品或施工过程中的系统集成工程，在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

发出存货主要采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

(4) 存货的盘存制度

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：一次摊销法

12、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。

13、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。

14、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%
仪器设备	5-10	5%	9.5-19%
车辆	5-10	5%	9.5-19%
办公设备及其他	5	5%	19%

(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

无

15、在建工程**(1) 在建工程的类别**

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

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(3) 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

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

16、借款费用**(1) 借款费用资本化的确认原则**

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

（2）借款费用资本化期间

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

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

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

（3）暂停资本化期间

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。

（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。

17、生物资产

无

18、油气资产

无

19、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	预计使用寿命	依据
----	--------	----

土地使用权	合同约定的使用年限	
商 标	10	
专利权及非专利权技术	5-10	
软 件	5-10	

（3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据

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。

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

（6）内部研究开发项目支出的核算

不适用

20、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。

21、附回购条件的资产转让

无

22、预计负债

无

(1) 预计负债的确认标准

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

(2) 预计负债的计量方法

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。

23、股份支付及权益工具

(1) 股份支付的种类

不适用

(2) 权益工具公允价值的确定方法

不适用

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

不适用

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

不适用

24、回购本公司股份

不适用

25、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

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

（4）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

不适用

26、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。

（2）会计处理方法

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。

27、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

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）确认递延所得税负债的依据

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。

28、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

无

（3）售后租回的会计处理

无

29、持有待售资产

（1）持有待售资产确认标准

不适用

（2）持有待售资产的会计处理方法

不适用

30、资产证券化业务

不适用

31、套期会计

不适用

32、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

（1）会计政策变更

本报告期主要会计政策是否变更

是 否

(2) 会计估计变更

本报告期主要会计估计是否变更

是 否

33、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

34、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

不适用

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%
营业税	应纳税营业额	5%、0%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	7%
企业所得税	企业所得税	25%、15%、12.5%、10%、0%
教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%

房产税	若从价计征，房产原值减除 30% 后的余值	1.2%
房产税	若从租计征，房屋租金收入	12%

各分公司、分厂执行的所得税税率

2、税收优惠及批文

1. 企业所得税

本公司被五部委以发改高技〔2013〕234号文认定为2011-2012年度国家规划布局内重点软件企业，2011年度~2012年度可减按10%的税率计缴企业所得税。

子公司无锡聚光盛世传感网络有限公司被认定为软件企业，经江苏省无锡市国家税务局备案同意，自获利年度（2011年度）起，可享受企业所得税“两免三减半”优惠政策。2012年度免缴企业所得税，与上年度一致。

子公司杭州聚光环保科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期为2010年度~2012年度。2012年度适用税率为15%，与上年度一致。

子公司北京吉天仪器有限公司被认定为高新技术企业，有效期为2011年度~2013年度。2012年度适用税率为15%，与上年度一致。

子公司杭州大地安科环境仪器有限公司系生产性外商投资企业，经杭州市滨江区国家税务局核准，自2008年度起享受“两免三减半”优惠政策，2012年度减按12.5%的税率计缴企业所得税，与上年度一致。

2. 增值税

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

出口货物享受增值税“免、抵、退”税政策，退税率有15%和17%。

3. 营业税

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

3、其他说明

营改增

自2012年12月起，运营维护服务、技术服务等业务由营业税改缴增值税，销项税适用税率为6%。

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) 通过设立或投资等方式取得的子公司

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	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	从母公司所有者权益

							净投资 的其他 项目余 额					冲减少 数股东 损益的 金额	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 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 万	生产环 保产品 等	4,500,0 00.00		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 万	光谱计 量检测 设备生 产加工 等	10,000, 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 (美 元)	30 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	300,000 .00		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 万	环保设 备及相 关软件 的研究 、开发 、安装 、销售 等	13,500, 000.00		90%	90%	是	1,127.2 94.66		
无锡聚 光盛世 传感网	一级子 公司	江苏省	仪器仪 表业	3,000 万	光机电 一体化 产品及	30,000, 000.00		100%	100%	是			

络有限公司					相关软件的研究、开发、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 万	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	4,125,000.00		55%	55%	是		4,103,326.48	
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 万	环境检测等	5,000,000.00		100%	100%	是			

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：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	100 万	开发光机电一体化产品等	1,000,000.00		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 万	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	1,000,000.00		100%	100%	是			
北京盈安科技有限公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	100 万	销售电子计算机、五金、交	12,000,000.00		100%	100%	是			

					电、机电设备、百货等								
杭州长聚科技有限公司	一级子公司	浙江省	仪器仪表业	650 万	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	9,030,000.00		50%	67%	是	-479,394.01		
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 万	环境监控设备和器械的开发、组装、生产等	12,786,965.00		100%	100%	是			
Best Vanguard Limited	一级子公司	香港	投资（港元）	1 万港元	投资控股	1.00		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	500 万	加工分析仪器	103,250,000.00		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	31,172,469.13		75%	75%	是	6,885,836.98		
Synspec B.V.	二级子公司	荷兰	仪器仪表业（欧元）	9.08 万欧元	农用监测设备、空气、水质质量检测仪器及工业废水净化去污设备的开发、	18,151.00		100%	100%	是			

					生产和 销售。								
Synspec Deutsch land GMBH	二级子 公司	德国	仪器仪 表业 (欧 元)	2.5 万欧 元	环保设 备的销 售	20,000. 00		80%	80%	是	361,759 .93		

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

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
浙江聚光检测技术服务有限公司	4,667,329.29	-332,670.71

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的其他说明

浙江聚光检测技术服务有限公司于2012年1月9日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为330100000163724的企业法人营业执照。注册资本为500万元，由本公司以货币资金认缴到位。实收资本500万元业经天健会计师事务所验证，并由其出具了《验证报告》（天健验（2012）1号）。该公司自注册之日起纳入合并范围。

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
Bohnen Beheer B.V.		

非同一控制下企业合并的其他说明

2012年7月，本公司收购了Spec Holding B.V.所持Bohnen Beheer B.V.的75%股权。根据协议之约定，本公司于2012年7月17日付清股权转让款3,117.25万元。同时，交易双方于2012年7月20日办妥标的股权的过户公证手续。本公司将2012年7月20日确定为购买日，并自2012年8月起将Bohnen Beheer B.V.纳入合并范围。Bohnen Beheer B.V.之下属子公司Synspec B.V.和Synspec Deutschland GMBH同时纳入合并范围。

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

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	
	项目	金额	项目	金额
同一控制下吸收合并				
非同一控制下吸收合并				

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，本公司共拥有5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2012年12月31日公布的汇率折算，收入及费用项目按日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：	--	--	396,414.01	--	--	936,236.16
人民币	--	--	392,022.61	--	--	936,236.16
加 元	660.00	631.84%	4,170.14			
欧 元	18.22	831.76%	151.55			
美 元	11.09	628.55%	69.71			
银行存款：	--	--	609,016,203.49	--	--	793,347,104.32
人民币	--	--	605,003,064.76	--	--	790,169,726.60
欧 元	279,903.25	831.76%	2,328,123.27			
美 元	268,079.78	628.55%	1,685,015.46	504,273.63	630.09%	3,177,377.72
其他货币资金：	--	--	6,470,047.27	--	--	2,839,066.05
人民币	--	--	6,470,047.27	--	--	2,839,066.05
合计	--	--	615,882,664.77	--	--	797,122,406.53

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647万元。境外子公司存放在境外的货币资金计有27.99万欧元和26.44万美元。

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	45,959,359.60	58,377,469.43

合计	45,959,359.60	58,377,469.43
----	---------------	---------------

(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
驻马店市天诚实业有限公司	2012年08月01日	2013年02月01日	1,000,000.00	
天津兴天地实业发展有限公司	2012年09月14日	2013年03月14日	1,000,000.00	
河北裕泰山实业集团有限公司	2012年09月21日	2013年03月21日	1,000,000.00	
淄博巨丰乳化剂厂	2012年10月10日	2013年04月10日	1,000,000.00	
鄂尔多斯市蒙子骄装饰工程有限责任公司	2012年07月16日	2013年01月15日	1,000,000.00	
合计	--	--	5,000,000.00	--

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								
	695,774.70 8.09	99.98%	65,230,040. 77	9.38%	641,724.4 29.32	100%	54,293,401.6 6	8.46%
组合小计	695,774.70 8.09	99.98%	65,230,040. 77	9.38%	641,724.4 29.32	100%	54,293,401.6 6	8.46%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	114,066.00	0.02%	114,066.00	100%				
合计	695,888.77 4.09	--	65,344,106. 77	--	641,724.4 29.32	--	54,293,401.6 6	--

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 年以内小计	486,365,124.91	69.91%	24,318,256.24	453,648,745.04	70.7%	22,682,437.26
1 至 2 年	141,103,729.67	20.28%	14,110,372.97	139,605,416.77	21.75%	13,960,541.67
2 至 3 年	39,757,483.97	5.71%	11,927,245.20	34,905,626.38	5.44%	10,471,687.91
3 年以上	28,548,369.54	4.1%	14,874,166.36	13,564,641.13	2.11%	7,178,734.82
3 至 4 年	27,348,406.38	3.93%	13,674,203.20	12,771,812.63	1.99%	6,385,906.32
5 年以上	1,199,963.16	0.17%	1,199,963.16	792,828.50	0.12%	792,828.50
合计	695,774,708.09	--	65,230,040.77	641,724,429.32	--	54,293,401.66

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
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	114,066.00	114,066.00	--	--

(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

不适用

(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

应收账款核销说明

本期，公司共核销难以收回的零星账款计1,797,479.25元。

(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	38,906,732.10	1 年以内及 1-2 年	5.59%
第二名	非关联方	24,821,300.00	1 年以内、1-2 年及 2-3 年	3.57%
第三名	非关联方	8,896,220.00	1-2 年	1.28%
第四名	非关联方	8,630,446.10	1 年以内及 1-2 年	1.24%
第五名	非关联方	6,398,943.42	1 年以内及 1-2 年	0.92%
合计	--	87,653,641.62	--	12.6%

(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	2,673,950.37	0.38%
合计	--	2,673,950.37	0.38%

(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(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	33,420,842.68	100%	2,614,019.70	7.82%	27,227,611.97	100%	3,027,494.47	10.99%
组合小计	33,420,842.68	100%	2,614,019.70	7.82%	27,227,611.97	100%	3,027,494.47	10.99%
合计	33,420,842.68	--	2,614,019.70	--	27,227,611.97	--	3,027,494.47	--

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

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 年以内小计	27,983,656.55	83.73%	1,399,182.82	16,453,469.13	60.43%	822,673.45
1 至 2 年	3,657,453.88	10.95%	365,745.39	5,646,041.89	20.74%	564,604.19
2 至 3 年	649,253.60	1.94%	194,776.08	4,619,168.21	16.96%	1,385,750.46
3 年以上	1,130,478.65	3.38%	654,315.41	508,932.74	1.87%	254,466.37
3 至 4 年	952,326.48	2.85%	476,163.24	508,932.74	1.87%	254,466.37
5 年以上	178,152.17	0.53%	178,152.17			
合计	33,420,842.68	--	2,614,019.70	27,227,611.97	--	3,027,494.47

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

(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296,328.82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(%)
第一名	非关联方	2,923,400.00	1 年以内	8.75%
第二名	非关联方	2,000,000.00	1 年以内	5.98%
第三名	非关联方	1,790,100.00	1 年以内	5.36%
杭州市新型墙体材料管理办公室	非关联方	1,688,790.00	1 年以内	5.05%
第五名	非关联方	816,000.00	1-2 年	2.44%
合计	--	9,218,290.00	--	27.58%

(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：	

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	29,313,625.38	78.18%	33,767,282.55	85.9%
1 至 2 年	6,124,856.15	16.33%	1,343,374.22	3.42%
2 至 3 年	662,254.10	1.77%	1,509,334.78	3.83%
3 年以上	1,393,482.38	3.61%	2,691,682.79	6.85%
合计	37,494,218.01	--	39,311,674.34	--

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	1,842,120.00	1 年以内	尚在履约中
第二名	非关联方	1,089,418.92	1 年以内	尚在履约中
第三名	非关联方	1,003,723.00	1 年以内	尚在履约中
第四名	非关联方	877,500.00	1 年以内	尚在履约中
第五名	非关联方	723,395.65	1 年以内	尚在履约中
合计	--	5,536,157.57	--	--

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

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	61,052,795.91	1,823,915.98	59,228,879.93	52,369,634.28	1,522,307.70	50,847,326.58
在产品	43,392,859.79		43,392,859.79	28,293,357.86		28,293,357.86
库存商品	188,625,255.62	2,166,016.12	186,459,239.50	162,036,763.11	4,661,377.25	157,375,385.86
其他	856,713.26		856,713.26	392,787.80		392,787.80
合计	293,927,624.58	3,989,932.10	289,937,692.48	243,092,543.05	6,183,684.95	236,908,858.10

(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	1,522,307.70	1,560,873.17		1,259,264.89	1,823,915.98
库存商品	4,661,377.25	1,580,879.24		4,076,240.37	2,166,016.12
合 计	6,183,684.95	3,141,752.41		5,335,505.26	3,989,932.10

（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
企业所得税多预缴数	4,196,349.40	
增值税留抵进项税额	6,747,843.18	
房屋租赁费	70,662.55	238,012.51
房屋装修费	151,600.00	190,000.00
合计	11,166,455.13	428,012.51

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
合计	0.00	0.00

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

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
合计	0.00	0.00

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	18,735,278.31	12,184,742.97
合计	18,735,278.31	12,184,742.97

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%	2,067,372.75	9,366,307.96	-7,298,935.21	328,365.90	-870,185.85
二、联营企业							
郑州聚泓科技有限公司	40%	40%	138,176.75	20,000.00	118,176.75		-112,768.57

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.（本段简称LSE公司）是Bohnen Beheer B.V.的合营企业，因研发投入较大且予以费用化处理，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.以一定的价格购买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 (欧元)	100,000.00				50%	50%				
郑州聚泓科技有限公司	权益法	800,000.00	92,378.13	-45,107.43	47,270.70	40%	40%				
合计	--	900,000.00	92,378.13	-45,107.43	47,270.70	--	--	--			

(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

单位：元

	本期
--	----

(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：	207,018,515.47	42,013,037.01		3,755,823.87	245,275,728.61
其中：房屋及建筑物	159,363,854.39	18,561,137.66			177,924,992.05
仪器设备	22,986,624.44	14,625,143.80		35,472,889.08	35,472,889.08
车辆	11,050,401.63	5,595,050.94		15,230,466.68	15,230,466.68
办公设备及其他	13,617,635.01	3,231,704.61		16,647,380.80	16,647,380.80
--	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：	30,425,189.15		23,399,250.92	3,395,223.16	50,429,216.91
其中：房屋及建筑物	11,989,430.07		8,706,764.05		20,696,194.12
仪器设备	8,837,680.88		10,162,263.37	2,138,879.14	16,861,065.11
车辆	2,798,780.55		1,606,660.71	1,084,405.21	3,321,036.05
办公设备及其他	6,799,297.65		2,923,562.79	171,938.81	9,550,921.63
--	期初账面余额	--			本期期末余额
三、固定资产账面净值合计	176,593,326.32	--			194,846,511.70
其中：房屋及建筑物	147,374,424.32	--			157,228,797.93
仪器设备	14,148,943.56	--			18,611,823.97
车辆	8,251,621.08	--			11,909,430.63
办公设备及其他	6,818,337.36	--			7,096,459.17
仪器设备		--			
车辆		--			
办公设备及其他		--			
五、固定资产账面价值合计	176,593,326.32	--			194,846,511.70
其中：房屋及建筑物	147,374,424.32	--			157,228,797.93

仪器设备	14,148,943.56	--	18,611,823.97
车辆	8,251,621.08	--	11,909,430.63
办公设备及其他	6,818,337.36	--	7,096,459.17

本期折旧额 13,265,700.34 元；本期由在建工程转入固定资产原价为 951,224.18 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

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	80,837,106.85		80,837,106.85	8,336,901.82		8,336,901.82
零星工程	536,802.95		536,802.95	456,567.58		456,567.58
合计	81,373,909.80		81,373,909.80	8,793,469.40		8,793,469.40

(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	500,000,000.00	8,336,901.82	72,500,205.03			20.05%	20.05%	2,865,703.18	2,865,703.18	6.42%	自筹资金及政府补助	80,837,106.85
零星工程		456,567.58	1,031,459.55	951,224.18							自筹资金	536,802.95
合计	500,000,000.00	8,793,469.40	73,531,664.58	951,224.18		--	--	2,865,703.18	2,865,703.18	--	--	81,373,909.80

在建工程项目变动情况的说明

不适用

(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	桩基工程已完工，地下土方工程作业中。	

(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
合计	0.00			0.00

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

合计	0.00	0.00	--
----	------	------	----

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
四、油气资产账面价值合计	0.00			0.00

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
一、账面原值合计	85,474,346.66	20,017,452.98	0.00	105,491,799.64

土地使用权	24,000,920.00			24,000,920.00
土地所有权		1,302,452.98		1,302,452.98
专利权及非专利技术	56,540,254.00	10,250,000.00		66,790,254.00
商 标	2,083,600.00	2,000,000.00		4,083,600.00
软 件	2,849,572.66	6,465,000.00		9,314,572.66
二、累计摊销合计	31,620,963.69	7,006,344.49	0.00	38,627,308.18
土地使用权	452,423.80	92,018.40		544,442.20
土地所有权				
专利权及非专利技术	29,755,867.28	6,194,968.28		35,950,835.56
商 标	69,453.33	291,693.33		361,146.66
软 件	1,343,219.28	427,664.48		1,770,883.76
三、无形资产账面净值合计	53,853,382.97	13,011,108.49	0.00	66,864,491.46
土地使用权	23,548,496.20			23,456,477.80
土地所有权				1,302,452.98
专利权及非专利技术	26,784,386.72			30,839,418.44
商 标	2,014,146.67			3,722,453.34
软 件	1,506,353.38			7,543,688.90
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	53,853,382.97	13,011,108.49		66,864,491.46
土地使用权	23,548,496.20			23,456,477.80
土地所有权	0.00			1,302,452.98
专利权及非专利技术	26,784,386.72			30,839,418.44
商 标	2,014,146.67			3,722,453.34
软 件	1,506,353.38			7,543,688.90

本期摊销额 7,006,344.49 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

账面原值本期增加2,001.75万元，原因系：1) 因企业并购，被合并公司带入原有的土地所有权130.25万元，合并成本分配确认非专有技术800万元和商标200万元；2) 合作方向控股子公司出资投入专利权225万元；3) 委托开发软件646.50万元。

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	133,619,741.70	93,350,000.00		226,969,741.70	
合计	150,771,645.62	93,350,000.00		244,121,645.62	17,151,903.92

说明商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

(1) 本期增减变动情况的说明

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。

在购买日（2011年9月15日），本公司暂按19,465万元计量企业合并成本。2012年度，经北京市朝阳区国家税务局核准，吉天公司享受软件产品增值税超税负即征即退的优惠政策。根据吉天公司2011年度和2012年度的已实现净利润及2013年度的预测净利润，本公司调增企业合并成本9,335万元。在合并报表中，该调增金额反映为商誉的增加。

(2) 商誉的减值测试方法及减值准备计提方法

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

2011年度，本公司溢价收购了吉天公司的100%股权，确认商誉22,696.97万元。基于吉天公司未来现金流现值预测，期末无需确认商誉减值损失。

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	660,750.79		247,781.52		412,969.27	
房屋装修费	1,444,611.11	674,250.00	1,369,188.30		749,672.81	
合计	2,105,361.90	674,250.00	1,616,969.82		1,162,642.08	--

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	12,903,251.89	11,403,167.19
子公司可抵扣亏损	1,447,261.79	772,490.20
未实现融资收益	377,970.95	489,616.19
合并抵销的未实现利润	911,965.87	619,658.12
其他非流动负债（递延的政府补助）	7,159,109.49	5,588,110.60
外购子公司之资产增值所对应的折旧摊销额	560,568.72	140,142.18
按权益法确认的对联营企业的投资亏损	112,909.40	106,143.28
小计	23,473,038.11	19,119,327.76
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	382,503.27	
合计	382,503.27	

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

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	65,344,106.77	54,293,401.66
坏账准备-长期应收款	1,118,688.67	813,097.42
存货跌价准备	3,989,932.10	6,183,684.95

长期股权投资减值准备	9,030,000.00	9,030,000.00
子公司可抵扣亏损	5,789,047.18	3,089,960.77
未实现融资收益	2,519,806.35	3,264,107.94
合并抵销的未实现利润	6,079,772.49	4,131,054.14
其他非流动负债（递延的政府补助）	46,217,563.09	37,254,070.67
外购子公司之资产增值所对应的折旧摊销额	3,737,124.82	934,281.20
按权益法确认的对联营企业的投资亏损	752,729.30	707,621.87
小计	144,578,770.77	119,701,280.62

（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	23,473,038.11	144,578,770.77	19,119,327.76	119,701,280.62

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	58,133,993.55	14,190,210.68		3,247,389.09	69,076,815.14
二、存货跌价准备	6,183,684.95	3,141,752.41		5,335,505.26	3,989,932.10
十三、商誉减值准备	17,151,903.92				17,151,903.92
合计	81,469,582.42	17,331,963.09		8,582,894.35	90,218,651.16

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
合计	0.00	0.00

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
保证借款	5,000,000.00	114,000,000.00
信用借款	15,000,000.00	35,000,000.00
公司信用卡透支额	316.07	
合计	20,000,316.07	149,000,000.00

短期借款分类的说明

(2) 已到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
合计	0.00	0.00

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
合计	0.00	0.00

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	77,742,663.17	79,576,515.72
应付长期资产购建款	115,675.22	85,600.00
合计	77,858,338.39	79,662,115.72

(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	87,085,776.28	78,848,428.41
合计	87,085,776.28	78,848,428.41

(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	15,536,260.85	130,901,233.03	129,010,574.29	17,426,919.59
二、职工福利费		11,144,958.88	11,144,958.88	
三、社会保险费	1,211,123.00	19,107,536.29	18,552,800.28	1,765,859.01
四、住房公积金	531,018.93	9,246,824.12	9,189,224.12	588,618.93
五、辞退福利		556,268.38	556,268.38	
六、其他	569,058.95	2,335,360.89	2,067,134.92	837,284.92

合计	17,847,461.73	173,292,181.59	170,520,960.87	20,618,682.45
----	---------------	----------------	----------------	---------------

应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额 0.00 元。

工会经费和职工教育经费金额 837,284.92 元，非货币性福利金额 0.00 元，因解除劳动关系给予补偿 0.00 元。

应付职工薪酬预计发放时间、金额等安排

35、应交税费

单位：元

项目	期末数	期初数
增值税	3,787,796.20	7,196,570.91
营业税	121,976.30	443,907.44
企业所得税	8,320,817.68	21,687,545.03
个人所得税	514,731.10	292,591.22
城市维护建设税	933,159.28	987,325.62
教育费附加	402,325.44	427,175.54
地方教育附加	264,216.86	210,923.55
水利建设专项资金	121,196.91	83,195.79
印花税	34,684.85	23,208.31
合计	14,500,904.62	31,352,443.41

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	68,889.06	253,287.22
合计	68,889.06	253,287.22

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
刘明钟等 37 人	35,000,000.00	35,000,000.00	
合计	35,000,000.00	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	148,680,000.00	91,400,000.00
应付暂收款	5,267,070.00	2,800,000.00
暂借款	2,209,993.37	2,215,408.03
其他	4,316,499.65	3,088,497.32
合计	160,473,563.02	99,503,905.35

(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

不适用

(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	148,680,000.00	股权转让款
Talent Gift Ltd.	2,209,993.37	暂借款
第三名	1,100,220.00	代收的课题合作经费
王 健	1,000,000.00	代收的科技人才奖励款
浙江宝华控股集团有限公司	1,000,000.00	基建工程投标保证金
小 计	153,990,213.37	

39、预计负债

单位：元

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

预计负债说明

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	315,661.24	
合计	315,661.24	0.00

(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	315,661.24	
合计	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

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	逾期未偿还原因	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
合计	0.00	0.00

其他流动负债说明

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	3,737,663.28	
抵押及保证借款	19,000,000.00	
合计	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	2012年12月20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	2023年12月31日	欧元		449,368.00	3,737,663.28		
合计	--	--	--	--	--	22,737,663.28	--	

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	46,217,563.09	37,254,070.67
合计	46,217,563.09	37,254,070.67

其他非流动负债说明，包括本报告期取得的各类与资产相关、与收益相关的政府补助及其期末金额

本期增加情况

补助内容	文件依据	本期数
项目补助及课题经费	杭财企〔2012〕857号	13,500,000.00
	国科发财〔2011〕614号	4,050,000.00
	国科发财〔2011〕617号	3,410,000.00
	环函〔2012〕139号	1,650,330.00
	锡经信综合〔2012〕16号	1,540,000.00
	合同任务书	1,500,000.00
	浙财企〔2012〕176号	1,000,000.00
小计		26,650,330.00

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	858,445,229.42	311,270.00		858,756,499.42

资本公积说明

本期增加系按拨款文件的规定，政府补助拨款记入。其中，政府补助为366,200.00元，企业所得税影响数为54,930.00元。

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	28,998,266.26	10,448,057.10		39,446,323.36
合计	28,998,266.26	10,448,057.10		39,446,323.36

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10,448,057.10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	285,815,322.46	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	177,375,220.90	--
减：提取法定盈余公积	10,448,057.10	10%
向投资者分配利润	17,800,000.00	
期末未分配利润	434,942,486.26	--

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	823,370,138.85	763,362,426.55
其他业务收入	12,324,503.70	891,519.34
营业成本	397,235,935.01	353,810,906.55

(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	823,370,138.85	394,266,568.30	763,362,426.55	353,810,906.55
合计	823,370,138.85	394,266,568.30	763,362,426.55	353,810,906.55

(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	330,674,384.00	164,354,506.90	353,945,660.99	159,870,007.42
工业过程分析系统	306,344,235.35	155,099,684.88	305,951,629.99	153,992,725.06
安全监测系统	37,261,622.59	18,247,589.09	39,898,190.82	18,024,129.29
实验室分析仪器	123,855,196.79	39,453,781.78	52,169,481.68	13,950,456.05
其他	25,234,700.12	17,111,005.65	11,397,463.07	7,973,588.73
合计	823,370,138.85	394,266,568.30	763,362,426.55	353,810,906.55

(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	805,276,635.82	386,016,655.50	755,678,848.28	352,270,356.03
国外销售	18,093,503.03	8,249,912.80	7,683,578.27	1,540,550.52
合计	823,370,138.85	394,266,568.30	763,362,426.55	353,810,906.55

(5) 公司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	19,133,267.87	2.29%
第二名	14,846,572.65	1.78%
第三名	11,076,254.50	1.33%
第四名	6,016,675.21	0.72%
第五名	5,982,820.51	0.72%
合计	57,055,590.74	6.84%

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	2,085,098.85	2,731,819.27	
城市维护建设税	5,412,223.59	4,669,057.89	
教育费附加	2,326,136.97	2,001,358.78	
地方教育附加	1,538,272.09	1,064,918.26	
合计	11,361,731.50	10,467,154.20	--

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	64,263,565.66	50,512,064.15
交通差旅费	31,340,740.35	18,436,880.12
业务招待费	18,923,198.10	16,471,183.96
市场推广费	14,105,355.59	13,075,400.65
办公通讯费	6,168,841.36	4,643,036.44
产品宣传费	3,730,408.52	2,718,356.14
房租物业费	2,347,863.87	1,878,098.73
运杂费	1,949,615.23	1,534,133.86
折旧摊销费	1,370,104.21	1,252,297.97
其他	6,929,251.38	4,745,947.69
合计	151,128,944.27	115,267,399.71

58、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	100,046,314.20	74,036,860.84
职工薪酬	27,220,763.82	16,973,022.29

折旧摊销费	9,111,460.70	8,221,836.98
中介服务费	6,019,630.27	4,085,102.53
办公通讯费	4,994,941.24	3,177,334.16
交通差旅费	4,396,752.02	2,539,319.39
业务招待费	4,039,573.46	3,929,254.41
税 费	2,776,997.53	2,300,003.74
其 他	7,114,029.27	6,082,928.35
合计	165,720,462.51	121,345,662.69

59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,736,896.71	9,294,794.17
利息收入	-16,140,688.10	-4,480,384.14
未实现融资收益转入	-822,680.09	-925,900.06
银行手续费等	341,523.76	538,741.05
合计	-12,884,947.72	4,427,251.02

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	-45,107.43	-71,129.38
合计	-45,107.43	-71,129.38

(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
-------	-------	-------	--------------

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

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	13,944,261.00	14,621,618.66
二、存货跌价损失	3,141,752.41	465,971.82
合计	17,086,013.41	15,087,590.48

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	340,980.11	3,206.87	340,980.11
其中：固定资产处置利得	340,980.11	3,206.87	340,980.11
政府补助	48,281,823.71	25,581,357.33	48,281,823.71
增值税超税负退税	41,670,750.35	28,665,786.32	
其他	531,541.63	220,642.78	531,541.63
合计	90,825,095.80	54,470,993.30	49,154,345.45

(2) 政府补助明细

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	说明
杭州市企业技术中心 2011 年度补助及奖励杭财企（2011）956 号	4,200,000.00		
首台套装备及新产品奖励杭财企（2011）1044 号	1,400,000.00		
首台套装备及新产品奖励杭财企（2012）965 号	500,000.00		
首台套装备及新产品奖励杭财企	150,000.00		

(2011) 983 号			
项目补助及课题经费浙财企 (2012) 71 号	2,300,000.00		
项目补助及课题经费国科发财 (2012) 917 号	2,000,000.00		
项目补助及课题经费杭财企 (2012) 679 号	2,000,000.00		
项目补助及课题经费杭科技 (2011) 312 号	1,750,000.00		
项目补助及课题经费杭科计 (2012) 218 号	1,300,000.00		
项目补助及课题经费国科发财 (2011) 531 号	1,100,000.00		
项目补助及课题经费国科发社 (2011) 440 号	870,258.00		
项目补助及课题经费杭财企 (2012) 706 号	750,000.00		
项目补助及课题经费浙财企 (2012) 185 号	750,000.00		
项目补助及课题经费国科发财 (2011) 619 号	740,000.00		
项目补助及课题经费浙财教 (2012) 79 号	700,000.00		
项目补助及课题经费杭财企 (2012) 765 号	500,000.00		
项目补助及课题经费区科技 [2012]29 号	500,000.00		
项目补助及课题经费锡新管科发 (2012) 90 号	500,000.00		
项目补助及课题经费合同任务书	500,000.00		
项目补助及课题经费国科发财 (2012) 270 号	490,000.00		
项目补助及课题经费国科发财 (2012) 736 号	359,400.00		
项目补助及课题经费国科发财 (2011) 615 号	240,000.00		
项目补助及课题经费国科发财 (2011) 617 号	200,000.00		

项目补助及课题经费区发改 (2012) 42 号等	2,280,000.00		
国家标准制(修)订补助及奖励 浙质财函(2011)349号	600,000.00		
国家标准制(修)订补助及奖励 杭财企(2011)954号	450,000.00		
团队及人才补助锡财工贸(2011) 147号	1,000,000.00		
团队及人才补助杭财教(2012) 987号	500,000.00		
团队及人才补助杭人社发(2012) 766号	400,000.00		
团队及人才补助区财企(2012) 156号等	326,871.00		
专利补助及奖励区科技[2012]40 号等	517,900.00		
大学生实习补贴等杭政办函 (2009)74号等	1,110,557.13		
递延的政府补助分摊转入	17,296,837.58		
合计	48,281,823.71	25,581,357.33	--

营业外收入说明

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	64,359.22	113,490.07	64,359.22
其中：固定资产处置损失	64,359.22	113,490.07	64,359.22
对外捐赠	1,345,440.00	1,226,000.00	1,345,440.00
水利建设专项资金	408,701.98	292,075.15	
其他	192,846.31	955,338.37	192,846.31
合计	2,011,347.51	2,586,903.59	1,602,645.53

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	22,427,501.20	26,593,306.18
递延所得税调整	-4,353,710.35	-5,203,978.92
合计	18,073,790.85	21,389,327.26

66、基本每股收益和稀释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	177,375,220.90
非经常性损益	B	42,011,631.84
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	135,363,589.06
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	0.40
扣除非经常损益基本每股收益	G=C/E	0.30

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	24,918.58	128,499.53
小计	24,918.58	128,499.53
合计	24,918.58	128,499.53

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	57,245,316.13
收回大额投标保证金及履约保证金	16,207,561.65
银行存款利息收入	16,140,688.10

技术转让收入	9,721,222.18
房租收入及代收课题合作经费等	5,429,557.32
合计	104,744,345.38

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
因经营活动而受限的保证金存款增加额	3,630,981.22
支付大额投标保证金及履约保证金	22,272,559.60
付现的期间费用等	161,072,584.50
合计	186,976,125.32

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

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
记入“资本公积”项目的政府补助	366,200.00
合计	366,200.00

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

合计	0.00
----	------

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	176,741,353.58	174,271,614.31
加：资产减值准备	17,086,013.41	15,087,590.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,275,847.19	9,678,119.98
无形资产摊销	7,006,344.49	5,085,244.94
长期待摊费用摊销	1,616,969.82	247,781.52
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）	-276,620.89	110,283.20
财务费用（收益以“-”号填列）	3,000,057.83	4,345,391.85
投资损失（收益以“-”号填列）	45,107.43	71,129.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,353,710.35	-5,203,978.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-41,822,256.38	-75,710,629.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-65,151,769.73	-171,666,089.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,335,030.33	33,939,515.92
经营活动产生的现金流量净额	110,502,366.73	-9,744,025.59
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	609,412,617.50	794,283,340.48
减：现金的期初余额	794,283,340.48	169,218,389.02
现金及现金等价物净增加额	-184,870,722.98	625,064,951.46

(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	194,650,000.00
2. 取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	31,172,469.13	103,250,000.00

减：子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	2,075,842.39	25,604,570.58
3. 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	29,096,626.74	77,645,429.42
4. 取得子公司的净资产	27,905,107.86	18,092,524.30
流动资产	22,533,116.42	58,215,220.72
非流动资产	14,084,800.38	11,054,334.99
流动负债	4,975,145.66	51,177,031.41
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	609,412,617.50	794,283,340.48
其中：库存现金	396,414.01	936,236.16
可随时用于支付的银行存款	609,016,203.49	793,347,104.32
三、期末现金及现金等价物余额	609,412,617.50	794,283,340.48

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647万元；期初数包括受限制使用的保证金存款283.91万元。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

不适用

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

单位：元

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

2、本企业的子公司情况

单位：元

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	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	生产环保产品等	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	光谱计量检测设备生产加工等	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	半导体激光在线气体分析仪元部件采购及产品销售等	30 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	环保设备及相关软件的研究、开发、安装、销售等	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	光机电一体化产品及相关软件的研究、开发、安装等	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	光机电一体化产品和相关软件的研究、开发、生产、安装、	1,500	55%	55%	57951710-4

					销售等				
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	环境检测等	500	100%	100%	58654906-7
北京摩威泰迪科技有限责任公司	控股子公司	一级子公司	北京市	仪器仪表业	开发光机电一体化产品等	100	100%	100%	74232801-3
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	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	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	销售电子计算机、五金、交电、机电设备、百货等	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	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	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	环境监控设备和器械的开发、组装、生产等	1,405	100%	100%	76821422-5
Best Vanguard Limited	控股子公司	一级子公司	香港	投资	投资控股	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	加工分析仪器	500	100%	100%	80171778-1
Bohnen Beheer B.V.	控股子公司	一级子公司	荷兰	投资	投资控股	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	农用监测设备、空气、水质检测仪器及工业废水净化去污设备的开	9.08 万欧元	100%	100%	—

					发、生产和销售。				
Synspec Deutschland GMBH	控股子公司	二级子公司	德国	仪器仪表业	环保设备的 销售	2.5 万欧元	80%	80%	—

3、本企业的合营和联营企业情况

单位：元

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
---------	--------	--------

本企业的其他关联方情况的说明

无

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(%)

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	本期发生额	上期发生额
-----	--------	---------	-------	-------

		式及决策程序	金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
--	--	--------	----	----------------	----	----------------

(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

无

(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

无

(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	5,000,000.00			
王健及姚纳新	本公司	34,339,500.00			
王健及姚纳新	本公司（美元）	371,000.00			

王健及姚纳新	本公司	11,670,500.00			
王健及姚纳新	本公司	19,000,000.00			

关联担保情况说明

无

(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

无

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.	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
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

不适用

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

不适用

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

不适用

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

不适用

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

于2012年12月31日，本公司不存在需披露的重大或有事项。

十二、承诺事项

1、重大承诺事项

期末，若干重大投资建设项目的财务支出见下表：

单位：万元

项目名称	计划投资额	累计付款额	预计未来付现额
------	-------	-------	---------

募集资金投资项目			
环境监测系统建设项目	8,375.00	5,543.51	2,831.49
工业过程分析系统建设项目	5,227.00	3,221.56	2,005.44
数字环保信息系统建设项目	6,793.00	4,235.98	2,557.02
运营维护体系建设项目	4,696.00	2,464.18	2,231.82
研究开发中心建设项目	5,213.00	4,699.09	513.91
小 计	30,304.00	20,164.32	10,139.68
非募集资金投资项目			
物联网产业化基地建设项目	50,000.00	10,023.71	39,976.29
小 计	50,000.00	10,023.71	39,976.29
合 计	80,304.00	30,188.03	50,115.97

2、前期承诺履行情况

不适用

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

根据2013年4月12日公司第一届董事会第二十四次会议审议通过的2012年度利润分配预案，每10股派发现金股利0.8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

不适用

2、债务重组

不适用

3、企业合并

不适用

4、租赁

不适用

5、期末发行在外的、可转换为股份的金融工具

不适用

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					
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	4,243,890.22			133,444.62	11,930,476.59
金融资产小计	4,243,890.22			133,444.62	11,930,476.59
金融负债	9,344,866.47				13,889,726.64

8、年金计划主要内容及重大变化

不适用

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5,248.01万元，银行信用证余额为37.10万美元。

(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129.57万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48.73万欧元。

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 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	0%
按组合计提坏账准备的应收账款								
账龄分析法组合	572,892,370.65	99.98%	51,587,789.31	9%	549,056,543.95	100%	43,706,861.56	7.96%
组合小计	572,892,370.65	99.98%	51,587,789.31	9%	549,056,543.95	100%	43,706,861.56	7.96%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	114,066.00	0.02%	114,066.00	100%				
合计	573,006,436.65	--	51,701,855.31	--	549,056,543.95	--	43,706,861.56	--

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 年以内小计	409,339,603.64	71.45%	20,466,980.17	392,138,827.42	71.42%	19,606,941.38
1 至 2 年	112,827,456.11	19.69%	11,282,745.61	122,328,311.83	22.28%	12,232,831.18
2 至 3 年	28,563,604.65	4.99%	8,569,081.40	27,138,066.74	4.94%	8,141,420.02
3 年以上	21,785,448.25	3.8%	10,892,724.13	7,451,337.96	1.36%	3,725,668.98
5 年以上	376,258.00	0.07%	376,258.00			
合计	572,892,370.65	--	51,587,789.31	549,056,543.95	--	43,706,861.56

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
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	114,066.00	114,066.00	--	--

（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

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	38,906,732.10	1 年以内及 1-2 年	6.79%
第二名	非关联方	24,821,300.00	1 年以内、1-2 年及 2-3 年	4.33%
第三名	非关联方	8,630,446.10	1 年以内及 1-2 年	1.51%
第四名	非关联方	6,398,943.42	1 年以内及 1-2 年	1.12%
第五名	非关联方	6,344,557.10	1 年以内及 1-2 年	1.11%
合计	--	85,101,978.72	--	14.86%

(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 (%)

(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

		(%)		(%)		(%)		(%)
按组合计提坏账准备的其他应收款								
账龄分析法组合	32,566,033.10	100%	2,077,605.41	6.38%	35,161,344.16	96.95%	3,251,998.11	9.25%
组合小计	32,566,033.10	100%	2,077,605.41	6.38%	35,161,344.16	96.95%	3,251,998.11	9.25%
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					1,104,312.87	3.05%	959,214.81	86.86%
合计	32,566,033.10	--	2,077,605.41	--	36,265,657.03	--	4,211,212.92	--

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

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 年以内小计	29,545,926.77	90.73%	1,477,296.34	23,445,077.54	66.68%	1,172,253.88
1 至 2 年	2,406,704.24	7.39%	240,670.42	7,470,441.93	21.24%	747,044.19
2 至 3 年	167,156.00	0.51%	50,146.80	3,951,061.51	11.24%	1,185,318.45
3 年以上	273,508.48	0.84%	136,754.24	294,763.18	0.84%	147,381.59
5 年以上	172,737.61	0.53%	172,737.61			
合计	32,566,033.10	--	2,077,605.41	35,161,344.16	--	3,251,998.11

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

(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20,000.00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(%)
第一名	非关联方	2,923,400.00	1 年以内	8.98%
第二名	非关联方	2,000,000.00	1 年以内	6.14%
第三名	非关联方	1,790,100.00	1 年以内	5.49%
第四名	非关联方	1,688,790.00	1 年以内	5.19%
第五名	非关联方	816,000.00	1-2 年	2.51%
合计	--	9,218,290.00	--	28.31%

（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(%)
------	--------	----	----------------

无锡聚光盛世传感网络有限公司	子公司		103,226.93	0.32%
合计	--		103,226.93	0.32%

(8)

不符合终止确认条件的其他应收款项的转移金额为 0.00 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

不适用

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
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%				
北京聚光世达科技有限公司	成本法	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	100%	100%				
北京摩威泰迪科技有限公司	成本法	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00	100%	100%		1,000,000.00	1,000,000.00	
北京英贤仪器有限公司	成本法	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00	100%	100%		607,185.99	607,185.99	
北京盈安科技有限公司	成本法	12,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00	100%	100%				
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		
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%				

公司											
清本环保工程(杭州)有限公司	成本法	13,500,000.00	13,500,000.00		13,500,000.00	90%	90%				
无锡聚光盛世传感网络有限公司	成本法	21,000,000.00	4,200,000.00	16,800,000.00	21,000,000.00	70%	70%				
聚光仪器有限公司(美国)	成本法	1,997,220.00	1,997,220.00		1,997,220.00	100%	100%				
无锡中科光电技术有限公司	成本法	4,125,000.00	4,125,000.00		4,125,000.00	55%	55%				
北京吉天仪器有限公司	成本法	288,000,000.00	194,650,000.00	93,350,000.00	288,000,000.00	100%	100%				
Bohnen Beheer B.V.	成本法	31,172,469.13		31,172,469.13	31,172,469.13	75%	75%				
郑州聚泓科技有限公司	权益法	800,000.00	92,378.13	-45,107.43	47,270.70	40%	40%				
合计	--	406,906,102.13	264,876,011.13	141,277,361.70	406,153,372.83	--	--	--	10,637,185.99	1,607,185.99	

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

因子公司杭州长聚科技有限公司已经资不抵债且计划关停并转，故本公司对该项股权全额计提了减值准备。

因子公司北京摩威泰迪科技有限公司已经资不抵债且计划关停并转，故本公司对该项股权全额计提了减值准备。

因子公司北京英贤仪器有限公司计划关停并转，故本公司对该项股权按投资成本与所享有账面净资产的差额计提了减值准备。

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	537,394,971.69	534,059,951.21
其他业务收入	14,085,019.56	4,114,421.65
合计	551,479,991.25	538,174,372.86
营业成本	278,623,340.18	249,360,568.54

(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	537,394,971.69	275,710,029.68	534,059,951.21	246,137,666.23
合计	537,394,971.69	275,710,029.68	534,059,951.21	246,137,666.23

(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	301,608,379.92	172,129,994.36	327,058,690.63	179,869,392.15
工业过程分析系统	169,218,441.57	64,092,571.20	156,691,711.83	41,898,067.91
安全监测系统	36,799,823.90	17,905,031.14	39,699,729.30	18,024,129.29
实验室分析仪器	4,512,183.76	1,238,669.05		
其他	25,256,142.54	20,343,763.93	10,609,819.45	6,346,076.88
合计	537,394,971.69	275,710,029.68	534,059,951.21	246,137,666.23

(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	529,508,789.31	273,962,283.03	526,376,372.94	244,597,115.71
国外销售	7,886,182.38	1,747,746.65	7,683,578.27	1,540,550.52

合计	537,394,971.69	275,710,029.68	534,059,951.21	246,137,666.23
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(5) 公司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	19,133,267.87	3.47%
北京盈安科技有限公司	17,281,959.40	3.13%
第三名	11,076,254.50	2.01%
杭州大地安科环境仪器有限公司	6,555,305.02	1.19%
第五名	5,982,820.51	1.08%
合计	60,029,607.30	10.88%

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
权益法核算的长期股权投资收益	-45,107.43	-71,129.38
合计	-45,107.43	-71,129.38

(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
-------	-------	-------	--------------

投资收益的说明

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	104,480,571.02	118,973,075.20
加：资产减值准备	12,047,977.37	11,295,628.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,299,188.80	8,393,357.78
无形资产摊销	3,916,588.97	3,865,708.32
长期待摊费用摊销	253,703.18	247,781.52
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）	-300,663.10	7,421.79
财务费用（收益以“-”号填列）	2,860,636.10	4,609,921.70
投资损失（收益以“-”号填列）	45,107.43	71,129.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,122,207.31	-7,219,650.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-36,295,950.59	-73,266,236.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,271,736.06	-138,290,699.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,554,611.67	65,566,098.92
经营活动产生的现金流量净额	68,358,604.14	-5,746,462.83
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	509,942,255.19	729,294,050.65
减：现金的期初余额	729,294,050.65	138,249,992.40
现金及现金等价物净增加额	-219,351,795.46	591,044,058.25

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、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	10.44%	0.4	0.4
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.96%	0.3	0.3

2、公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

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	61,588.27	79,712.24	-22.74%	主要系募集资金使用减少。
其他流动资产	1,116.65	42.80	2,509.00%	主要系增值税留抵进项税和企业所得税多缴数列示于本项目。
在建工程	8,137.39	879.35	825.39%	主要系物联网产业化基地建设项目投入增加。
商誉	22,696.97	13,361.97	69.86%	主要系本公司调增对北京吉天仪器有限公司的合并成本。
短期借款	2,000.03	14,900.00	-86.58%	主要系因经营活动产生现金净流入及募集资金补充流动资金，公司归还了大部分银行借款。
应交税费	1,450.09	3,135.24	-53.75%	主要系应交增值税和应交企业所得税减少。
其他应付款	16,047.36	9,950.39	61.27%	主要系本公司调增对北京吉天仪器有限公司的合并成本。
长期借款	2,273.77		—	主要系因物联网产业化基地建设项目而新增专项贷款。
其他非流动负债	4,621.76	3,725.41	24.06%	系递延的政府补助增加。
未分配利润	43,494.25	28,581.53	52.18%	主要系本期实现的净利润转入。

2. 合并利润表项目

单位：万元

项 目	本期数	上年同期数	变动幅度	变动原因说明
销售费用	15,112.89	11,526.74	31.11%	主要系营销投入加大及吉天公司在2011年度的并表期间不足12个月。
管理费用	16,572.05	12,134.57	36.57%	主要系研发投入加大及吉天公司在2011年度的并表期间不足12个月。
财务费用	-1,288.49	442.73	-391.03%	主要系募集资金利息收入和银行借款利息支出减少。
营业外收入	9,082.51	5,447.10	66.74%	主要系增值税超税负退税和政府补助增加。
所得税费用	1,807.38	2,138.93	-15.50%	主要系本公司被认定国家规划布局内重点软件企业，企业所得税适用税率降低，同时转回2011年度多计缴的企业所得税。

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2012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

2013年4月12日