



聚光科技（杭州）股份有限公司

2014 年年度报告

2015 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

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

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司基本情况简介 .....	6
第三节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第四节 董事会报告 .....	11
第五节 重要事项 .....	43
第六节 股份变动及股东情况 .....	53
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	61
第八节 公司治理 .....	67
第九节 财务报告 .....	70
第十节 备查文件目录 .....	175

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、聚光科技	指	聚光科技（杭州）股份有限公司
聚光有限	指	聚光科技（杭州）有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	聚光科技（杭州）股份有限公司章程
报告期	指	2014 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
仪器仪表	指	用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备
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
水利水务工程	指	为了控制、调节和利用自然界的表面水和地下水，以达到除害兴利的目的而兴建的各种工程
运维服务	指	环保部门委托从事环保技术服务的专业公司对辖区内的在线监控系统进行统一的维护和运营管理
数字环保信息系统	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
TOC	指	Total organic carbon 总有机碳
COD	指	Chemical Oxygen Demand, 化学需氧量, 指在强酸性条件下重铬酸钾氧化一升污水中有机物所需的氧量,可大致表示污水中的有机物量。
总磷	指	水样经消解后将各种形态的磷转变成正磷酸盐后测定的结果,以每升水样含磷毫克数计量
VOCs	指	Volatile organic compounds 挥发性有机化合物,指一组沸点从 50℃至 260℃、室温下饱和蒸气压超过 133.322Pa 的易挥发性化合物。其主要成分为烃类、氧烃类、含卤烃类、氮烃及硫烃类、低沸点的多环芳烃类等
重金属	指	比重大于 5 的金属(一般指密度大于 4.5 克每立方厘米的金属),包括金、银、铜、铁、铅等
温室气体	指	大气中能吸收地面反射的太阳辐射,并重新发射辐射的一些气体,如水蒸气、二氧化碳、大部分制冷剂等

## 第二节 公司基本情况简介

### 一、公司信息

股票简称	聚光科技	股票代码	300203
公司的中文名称	聚光科技（杭州）股份有限公司		
公司的中文简称	聚光科技		
公司的外文名称	Focused Photonics (Hangzhou), Inc.		
公司的外文名称缩写	FPI		
公司的法定代表人	王健		
注册地址	杭州市滨江区滨安路 760 号		
注册地址的邮政编码	310052		
办公地址	杭州市滨江区滨安路 760 号		
办公地址的邮政编码	310052		
公司国际互联网网址	<a href="http://www.fpi-inc.com/">http://www.fpi-inc.com/</a>		
电子信箱	fpi@fpi-inc.com		
公司聘请的会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）		
公司聘请的会计师事务所办公地址	杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦 6 楼		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、信息披露及备置地点

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

#### 四、公司历史沿革

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

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2014 年	2013 年	本年比上年增减	2012 年
营业收入（元）	1,230,604,394.17	941,081,936.56	30.76%	835,694,642.55
营业成本（元）	668,092,825.02	479,155,483.59	39.43%	397,235,935.01
营业利润（元）	127,455,801.08	55,305,258.50	130.46%	106,001,396.14
利润总额（元）	227,542,206.09	178,970,912.71	27.14%	194,815,144.43
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	192,599,084.56	159,152,156.02	21.02%	177,375,220.90
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	152,058,353.39	94,744,091.67	60.49%	135,363,589.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	143,241,246.15	77,277,979.13	85.36%	110,502,366.73
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.3162	0.1737	82.04%	0.2483
基本每股收益（元/股）	0.43	0.36	19.44%	0.4
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.36	19.44%	0.4
加权平均净资产收益率	9.68%	8.65%	1.03%	10.43%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	7.64%	5.15%	2.49%	7.96%
	2014 年末	2013 年末	本年末比上年末增减	2012 年末
期末总股本（股）	453,059,000.00	445,000,000.00	1.81%	445,000,000.00
资产总额（元）	2,906,493,154.62	2,407,810,041.62	20.71%	2,275,264,764.15
负债总额（元）	797,801,217.01	490,857,693.89	62.53%	484,877,357.50
归属于上市公司普通股股东的的所有者权益（元）	2,078,039,382.54	1,902,193,734.89	9.24%	1,778,388,582.61
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.5867	4.2746	7.30%	3.9964
资产负债率	27.45%	20.39%	7.06%	21.31%



## 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照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用  不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用  不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 三、非经常性损益的项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2014 年金额	2013 年金额	2012 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）	-60,994.04	-1,871,272.50	276,620.89	
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）	47,302,428.28	38,351,629.78	48,281,823.71	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-3,471,200.00		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-9,326.43			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		39,330,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,141,727.95	-1,782,113.33	-1,006,744.68	
减：所得税影响额	7,600,511.17	4,855,546.17	5,121,803.89	
少数股东权益影响额（税后）	1,232,593.42	1,293,433.43	418,264.19	
合计	40,540,731.17	64,408,064.35	42,011,631.84	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 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。近年，国内外主要公司加大了各类研发投入，创新型公司不断涌现，以技术为核心的市场竞争日趋激烈，公司需不断致力于新技术的研究和新产品的开发，以应对市场变化和客户需求，保持产品的竞争力。如果公司不能保持持续开发新产品能力，或者不能及时准确把握产品、技术和市场需求的趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的竞争能力和持续发展。

### 2、市场风险

公司产品在环境监测、工业过程分析及实验室分析领域应用广泛，由于下游景气度下降，工业过程分析市场需求乏力，国外厂商加强销售力度，市场下沉度提高，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，从而影响到公司的整体盈利水平。

### 3、应收账款风险

公司应收账款金额较大，占总资产比例较高，2012年末、2013年末，2014年末，分别为63,054.47万元、68,503.33万元、79,785.95万元，占资产总额的比例分别为27.71%、28.45%、27.45%。公司应收账款主要客户是政府部门及大型工业企业，出现坏账的可能性较小，基于经济结构转型，如下游出现行业性衰退，将对应收账款收回产生负面影响。如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

### 4、管理风险

#### （1）规模扩张导致的管理风险

公司资产规模、生产规模、涉及业务领域等将进一步扩张，如果公司发展战略和管理水平不能适应规模迅速扩张的需要，组织模式、管理制度、内控制度和激励制度未能随公司规模扩大进行及时调整，将削弱公司的市场竞争力，影响公司持续快速发展。

另一方面，公司通过特定行业的兼并收购，公司可以获得新的产品以及销售渠道和业务平台，但同时公司与被收购对象在企业文化、业务、管理等方面的差异也将会给公司的管理带来很大考验。特别是近年来收购以多家公司后，并购后的整合成为目前十分重要的课题。

#### （2）人力资源管理的风险

公司业务属人力资本和技术密集型行业，公司商业模式的有效应用、经营业务的顺利开展、服务能力的不断提高，均有赖于公司核心管理和技术团队。依靠着专业的管理和技术人才，公司近年来取得了持续发展。但随着市场竞争的加剧，且公司管理体系及包括股权激励在内的全面激励考核体系需进一步建立和完善，公司持续的人才培养以及合理的人才梯队建设，将成为公司快速、安全发展的基石，特别是事业部级领导干部的储备将成为公司人力资源的核心。现有人才存在一定的流失风险，引进人才难度及成本上升，从而会对公司未来发展产生一定的不利影响。

## 第四节 董事会报告

### 一、管理层讨论与分析

#### 1、报告期内主要业务回顾

(1) 2014年，受国内外整体经济形势的影响，公司紧紧围绕企业发展战略及2014年经营目标，在董事会的领导下，通过公司管理层和全体员工的共同努力，积极应对，通过事业部制改革和股权激励等一系列措施，实现了各项业务的平稳发展，特别是环保业务取得一定的成长。报告期内，公司实现营业收入12.31亿元，同比增长30.76%；利润总额2.28亿元，同比增加27.14%。归属上市公司股东的净利润1.93亿元，同比增加21.02%。

##### (2) 以市场为导向，持续加强技术创新

公司围绕科技创新战略目标，强化聚焦客户与市场的研发创新理念，加强对重点领域、重点产品的开发投入，严格控制费用支出，提升研发效率。报告期内，公司投入研发资金11,472.60万元，比去年同期下降0.12%，占公司营业收入的9.32%。

##### (3) 优化营销服务体系，强化公司营销能力

2014年公司坚持市场需求为导向，在原有的销售架构基础之上，基于事业部制改革，积极建设全方位、一体化的销售网络。公司在巩固环境监测、工业过程分析、实验室仪器等领域的领先地位的同时，积极拓展新产品、新应用，培育新的利润增长点。

##### (4) 积极完善管理体系，夯实发展基础

报告期内，公司以全面事业部改革和以限制性股票为代表的股权激励措施为基础，全面推进各部门利润中心考核原则，努力控制各项费用增长，精简人员编制，优化内部流程，多层次保证公司生产经营的有序开展，保证了公司发展战略的全面推进和工作目标的顺利实现。

公司员工积极配合完善企业管理，及时有效贯彻、落实了培训制度，积极参与公司组织安排与各岗位相匹配的各项岗位培训、技能培训、管理知识培训、质量管理培训等内容，为提升管理人员和基层员工的素质、企业文化建设工作奠定了基础。

#### 2、报告期内主要经营情况

##### (1) 主营业务分析

###### 1) 概述

报告期内，公司实现主营业务收入123,060.44万元，同比增长30.76%，主要系产品收入较上年同期增长所致；营业成本为66,809.28万元，同比增长39.43%，主要系成本随着收入增长相应上升所致；销售费用为19,065.76万元，同比增长12.73%；管理费用为19,485.66万元，同比增长6.77%；研发投入金额为11,472.60万元，同比下降0.12%，占当期营业收入的9.32%；经营活动产生的现金流量净额为14,324.12万元，同比增长85.36%，主要系销售回款增加所致。

###### 2) 报告期利润构成或利润来源发生重大变动的说明

适用  不适用

###### 3) 收入

项目	2014年	2013年	同比增减情况
营业收入	1,230,604,394.17	941,081,936.56	30.76%

###### 驱动收入变化的因素

报告期内，公司营业收入较上年增长30.76%，主要系产品收入较上年同期增长所致。

公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类/产品	项目	单位	2014 年	2013 年	同比增减
仪器仪表业	销售量	台/套	21,113	18,581	13.63%
	生产量	台/套	18,776	17,978	4.44%
	库存量	台/套	3,171	3,450	-8.09%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

公司重大的在手订单情况

□ 适用 √ 不适用

数量分散的订单情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

4) 成本

单位：元

项目	2014 年		2013 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	667,854,824.62	99.96%	477,470,946.03	99.65%	39.87%
其他	238,000.40	0.04%	1,684,537.56	0.35%	-85.87%

5) 费用

单位：元

	2014 年	2013 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	190,657,581.87	169,120,512.98	12.73%	
管理费用	194,856,649.62	182,499,396.56	6.77%	
财务费用	-7,937,191.72	-7,359,773.82	-7.85%	
所得税	30,913,249.72	19,763,755.85	56.41%	主要系并购带入所致

6) 研发投入

√ 适用 □ 不适用

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，报告期公司集中研发资金，加大重点项目的研发投入，全年投入研发资金 11,472.60 万元，比去年同期下降 0.12%，占公司营业收入的 9.32%，占公司营业收入的比例下降 2.89%。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

	2014 年	2013 年	2012 年
研发投入金额（元）	114,725,970.79	114,867,198.06	100,046,314.20
研发投入占营业收入比例	9.32%	12.21%	11.97%

研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用  不适用

#### 7) 现金流

单位：元

项目	2014 年	2013 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,431,885,154.06	1,172,120,935.20	22.16%
经营活动现金流出小计	1,288,643,907.91	1,094,842,956.07	17.70%
经营活动产生的现金流量净额	143,241,246.15	77,277,979.13	85.36%
投资活动现金流入小计	80,687,586.32	1,185,472.91	6,706.36%
投资活动现金流出小计	285,621,453.86	195,294,822.83	46.25%
投资活动产生的现金流量净额	-204,933,867.54	-194,109,349.92	-5.53%
筹资活动现金流入小计	121,131,538.42	87,625,000.00	38.24%
筹资活动现金流出小计	106,623,844.73	96,069,972.55	10.99%
筹资活动产生的现金流量净额	14,507,693.69	-8,444,972.55	271.79%
现金及现金等价物净增加额	-50,356,880.87	-124,943,559.12	59.70%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

- 1、报告期经营活动产生的现金流量净额同比增加85.36%，主要系销售回款增加所致；
- 2、报告期内投资活动现金流入小计同比增加6,706.36%，主要系并购带入所致，详见本报告十五控股子公司重要事项；
- 4、报告期内投资活动现金流出小计同比增加46.25%，主要系支付收购款及并购带入所致，详见本报告十五。
- 3、报告期筹资活动现金流入小计同比增加38.24%，主要系收到资金拆入款。
- 5、报告期内筹资活动产生的现金流量净额同比增加271.79%，主要系本期股权激励认股款所致。
- 6、报告期内现金及现金等价物净增加额同比增加59.70%，主要系经营活动中销售回款同比增加幅度远大于经营性流出所致。

报告期内公司经营活动的现金流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

#### 8) 公司主要供应商、客户情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	89,613,517.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.28%

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）	100,414,294.24
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.03%

向单一供应商采购比例超过 30%的客户资料

适用  不适用

9) 公司未来发展与规划延续至报告期的说明

首次公开发行招股说明书中披露的未来发展与规划在本报告期的实施情况

适用  不适用

前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，围绕公司2014年度经营计划，顺利的推进各项工作。持续技术创新方面，加大重要业务、重点产品的投入，丰富产品线，进入部分新领域；完善营销服务体系方面，强化工程服务业务人员培训积极推进营销服务网络的全方位、一体化的建设进程；优化人力资源管理方面，推出分层的股权激励制度，充分调动员工的积极性；兼并收购方面，公司积极跟踪相关潜力企业，谨慎选择，充分调研，慎重推动并购活动；管理体系建设方面，公司根据自身的实际情况，合理调整管理结构，为公司持续发展提供保障。

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

适用  不适用

## （2）主营业务分部报告

1) 报告期主营业务收入及主营业务利润的构成

单位：元

	主营业务收入	主营业务利润
分行业		
仪器仪表业	1,223,028,833.03	555,174,008.41
分产品		
环境监测系统及运维服务	540,386,989.67	224,669,083.34
工业过程分析系统	326,716,415.40	180,419,153.49
安全监测系统	34,223,320.56	18,566,918.55
实验室分析仪器	142,428,831.13	86,951,079.22
水利水务工程系统	136,824,034.68	53,833,255.54
其 他	50,024,802.73	-1,927,920.99
分地区		
国内	1,191,086,680.44	543,426,654.10
国外	39,517,713.73	19,084,915.05

2) 占比 10%以上的产品、行业或地区情况

适用  不适用

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						
仪器仪表行业	1,223,028,833.03	667,854,824.62	45.39%	30.43%	39.87%	-3.69%
分产品						
环境监测系统及 运维服务	540,386,989.67	315,717,906.33	41.58%	24.73%	38.33%	-5.74%
工业过程分析系 统	326,716,415.40	146,297,261.91	55.22%	6.13%	-9.13%	7.52%
安全监测系统	34,223,320.56	15,656,402.01	54.25%	-9.30%	-14.88%	3.00%
实验室分析仪器	142,428,831.13	55,477,751.91	61.05%	12.87%	22.16%	-2.96%
水利水务工程系 统	136,824,034.68	82,990,779.14	39.34%			
其 他	50,024,802.73	51,952,723.72	-3.85%	52.91%	112.65%	-29.17%
分地区						
国内	1,191,086,680.44	647,660,026.34	45.62%	31.87%	42.25%	-3.97%
国外	39,517,713.73	20,432,798.68	48.29%	14.61%	-7.87%	12.61%

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

适用  不适用

### (3) 资产、负债状况分析

#### 1) 资产项目重大变动情况

单位：元

	2014 年末		2013 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	439,920,586.49	15.14%	489,530,580.38	20.33%	-5.19%	
应收账款	797,859,464.50	27.45%	685,033,257.55	28.45%	-1.00%	
存货	437,811,425.03	15.06%	347,496,316.13	14.43%	0.63%	
投资性房地产	21,302,391.59	0.73%		0.00%	0.73%	
长期股权投资		0.00%	2,809.40	0.00%	0.00%	
固定资产	209,252,014.66	7.20%	191,318,944.69	7.95%	-0.75%	

在建工程	309,526,938.00	10.65%	220,172,446.33	9.14%	1.51%	
------	----------------	--------	----------------	-------	-------	--

## 2) 负债项目重大变动情况

单位：元

	2014 年		2013 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	9,930,739.62	0.34%		0.00%	0.34%	
长期借款	86,784,435.48	2.99%	88,463,695.42	3.67%	-0.68%	

## 3) 以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

**(4) 公司竞争能力重大变化分析**

√ 适用 □ 不适用

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

## (1) 公司核心竞争优势

## ① 技术研发优势

公司一直将自主研发作为公司的核心发展战略,经过多年的培养和投入,公司形成了一支行业经验丰富,创新能力强,跨学科的研发团队,逐步掌握了光谱类、分析化学类、色谱类、电化学类等分析技术平台,开发出了技术先进、适应性强、具有自主知识产权的系列产品。截至2014年末,公司相关产品已取得专利215项,另有151项专利正在申请中,登记计算机软件著作权137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,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。

## (2) 无形资产的账面价值

截止2014年12月31日,公司无形资产账面价值为77,522,022.19元,情况如下:

项 目	期末数 (元)
土地使用权	22,884,441.00
土地所有权	1,167,472.40
专利权及非专利技术	37,824,542.29
商 标	2,905,733.34
软 件	12,739,833.16
合 计	77,522,022.19

## (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2014年12月31日，公司拥有注册商标总计14项，其中注册商标5系全资子公司北京英贤取得，注册商标2已向国家商标局申请续展。

1、已申请商标

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	聚光	6838519	42	自公元2010年9月21日至2020年9月20日止	聚光科技
7		6838518	42	自公元2012年5月14日至2022年5月13日止	聚光科技
8		7433879	9	自公元2011年1月14日至2021年1月13日止	聚光科技
9	聚光	7433891	9	自公元2011年1月7日至2021年1月6日止	聚光科技
10		7433903	10	自公元2010年11月21日至2020年11月20日止	聚光科技
11		7433927	36	自公元2012年2月21日至2022年2月20日止	聚光科技
12	聚光	7433932	36	自公元2010年10月28日至2020年10月27日止	聚光科技
13		7433950	37	自公元2010年10月28日至2020年10月27日止	聚光科技
14	聚光	7433961	37	自公元2010年10月28日至2020年10月27日止	聚光科技

## 2、正在申请的国内商标

序号	商标	申请号	受理通知书号	类别	申请日期	申请人
1		15475632	TMZC15475632ZSCL0 1	9	2014年10月9日	聚光科技

## (5) 专利

截至2014年12月31日，公司已取得专利215项，其中发明专利104项，实用新型108项，外观设计3项。正在申请专利共151项，其中发明专利116项，实用新型专利34项，外观设计专利1项。具体情况如下：

序号	名称	专利类型	证书（申请）号	授权(申请)日	目前状态
1	在位式光电分析系统测量通道的除污方法及其装置	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	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
11	在位式光电分析系统内管的置换方法及其装置	发明	200610052130.5	2010年3月31日	授权
12	烟气排放连续监测方法及其系统	发明	200610052310.3	2009年6月24日	授权
13	一种高温液体温度连续测量方法及装置	发明	200610052948.7	2010年12月29日	授权
14	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
15	一种烟气排放连续监测系统	发明	200610053508.3	2010年9月29日	授权
16	一种光学连续水质分析系统	发明	200610155681.4	2010年12月15日	授权
17	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
18	一种应用于高温液体的连续测温方法和装置	发明	200710067103.X	2013年2月20日	授权
19	一种间断式气体分析方法和装置	发明	200710067104.4	2010年12月15日	授权
20	一种带有焦油颗粒的气体的分析方法和装置	发明	200710067367.5	2010年10月13日	授权
21	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
22	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
23	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
24	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
25	一种高温液体温度测量系统	发明	200710070486.6	2010年7月21日	授权
26	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
27	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
28	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
29	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
30	一种翻转机构	发明	200810061649.9	2010年7月21日	授权
31	一种翻转机构	发明	200810061650.1	2010年7月21日	授权
32	一种气体测量方法及其装置	发明	200810062052.6	2012年3月21日	授权
33	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
34	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
35	在位式气体测量方法及装置	发明	200810121178.6	2011年9月7日	授权
36	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
37	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

38	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
39	测定光谱仪中杂散光比率的方法及装置	发明	200810162508.6	2010年8月11日	授权
40	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
41	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
42	一种生物毒性的检测方法	发明	200810164220.2	2011年3月30日	授权
43	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
44	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
45	一种水质检测方法及装置	发明	200910102005.4	2011年5月18日	授权
46	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	转让
47	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
48	一种气体供应方法及装置	发明	200910154006.3	2012年2月22日	授权
49	一种土壤测量方法及装置	发明	200910154007.8	2012年5月23日	授权
50	大气粉尘采样及监测方法	发明	200910154004.4	2011年7月27日	授权
51	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
52	气体取样方法及装置	发明	200910156628.X	2012年6月27日	授权
53	一种土壤测量方法	发明	200910156633.0	2012年6月13日	授权
54	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
55	一种气体处理方法、装置及应用	发明	200910156636.4	2013年6月5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	一种色谱分析方法和装置	发明	200910156634.5	2013年7月10日	授权
58	一种移动式土壤检测中样品的预处理方法和装置	发明	200910156632.6	2013年9月4日	授权
59	一种提高3D离子阱检测效率的方法和装置	发明	200910156631.1	2012年3月7日	授权
60	气体的在位测量方法	发明	201010223224.0	2013年6月5日	授权
61	一种管道内气体的光电分析方法和装置	发明	201010223234.4	2013年7月10日	授权
62	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	201010246984.3	2013年2月20日	授权
63	一种水质毒性的分析方法及装置	发明	201010246996.6	2013年7月10日	授权
64	一种应用在分析仪器中的气体预处理方法及装置	发明	201010247000.3	2012年3月28日	授权
65	一种多稀释度综合毒性在线检测方法及装置	发明	201010255745.4	2012年2月29日	授权
66	一种气态流体中元素的监测方法及系统	发明	201010565972.7	2012年10月3日	授权
67	一种自动校准方法及装置	发明	201010565976.5	2012年10月10日	授权
68	一种光发射器及采用光发射器定位的方法	发明	201010573565.0	2012年12月12日	授权
69	一种放射源监管系统及方法	发明	201010597321.6	2012年12月19日	授权
70	监测系统的在线诊断装置及方法	发明	201010597357.4	2013年7月10日	授权
71	一种管道堵塞的检测装置及方法	发明	201010597387.5	2013年2月20日	授权
72	一种光谱分析方法	发明	201010622416.9	2013年12月11日	授权
73	一种光谱分析方法	发明	201010622421.X	2013年9月4日	授权
74	用于滤除气态流体中汞的滤膜	发明	201010622392.7	2013年6月5日	授权
75	管道内气体中元素的监测系统及运行方法	发明	201010622394.6	2012年6月13日	授权
76	气体的在位测量方法及装置	发明	201010622384.2	2012年12月12日	授权
77	一种采集光谱的方法和装置	发明	201010622395.0	2013年6月5日	授权
78	一种提高离子阱碰撞诱导解离性能的方法及装置	发明	201010622405.0	2013年2月20日	授权

79	一种燃料含水量的测量方法及装置	发明	201010622407.X	2013年2月20日	授权
80	一种光纤铺设装置及方法	发明	201110087774.9	2013年9月4日	授权
81	流体的光学分析设备及方法	发明	201110117881.1	2014年1月1日	授权
82	一种前处理方法和装置	发明	201110169921.7	2013年11月6日	授权
83	气体中杂质的去除装置及维护方法	发明	201110226195.8	2013年12月11日	授权
84	硫磺比值在线监测仪及监测方法	发明	201110226218.5	2013年6月5日	授权
85	谷物、油料分析仪及其工作方法	发明	201110232396.9	2013年2月20日	授权
86	具有在线清洗功能的质谱分析仪及工作方法	发明	201110284595.4	2014年6月25日	授权
87	一种应用于质谱分析的进样装置及方法	发明	201110284624.7	2013年7月10日	授权
88	一种光谱分析仪和光谱分析方法	发明	201110461548.2	2014年4月16日	授权
89	色谱仪进样口的触发装置及进样触发方法	发明	201110461596.1	2014年10月8日	授权
90	ICP光谱分析系统及方法	发明	201110461598.0	2014年7月30日	授权
91	一种微生物的快速检测方法	发明	201110461608.0	2014年10月29日	授权
92	一种小型化氢火焰离子化检测装置	发明	201110461612.7	2014年4月16日	授权
93	一种气相色谱自动触发采样信号的方法	发明	201110461614.6	2014年1月29日	授权
94	基于光谱检测技术的检测方法	发明	201110461623.5	2014年10月8日	授权
95	提高光谱探测范围的分光装置及方法	发明	201110461625.4	2014年6月25日	授权
96	在位式气体测量方法和装置	发明	201110461680.3	2014年12月24日	授权
97	一种水质分析方法和装置	发明	201110461682.2	2013年11月6日	授权
98	一种色谱分析系统和方法	发明	201110461694.5	2014年4月16日	授权
99	TCD检测装置及其运行方法	发明	201110461709.8	2014年7月30日	授权
100	一种高稀释因子水样分析方法和装置	发明	201110461717.2	2014年3月12日	授权
101	一种多通道选阀定位方法和装置	发明	201110461718.7	2013年7月10日	授权
102	便携式仪器的标定装置及标定方法	发明	201210434485.6	2014年12月31日	授权
103	GFC轮定位方法	发明	201210596679.6	2014年10月8日	授权
104	气体分析系统及其工作方法	发明	201210597399.7	2014年7月30日	授权
105	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
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TOC分析装置	实用新型	200920193121.7	2010年7月14日	授权
109	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
110	一种线性流量调节阀	实用新型	200920198526.X	2010年7月28日	授权
111	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
112	一种气体处理装置	实用新型	200920295572.1	2011年1月26日	授权
113	一种滤纸带及应用该滤纸带的预警装置	实用新型	200920295567.0	2010年12月29日	授权
114	一种色谱分析装置	实用新型	200920295570.2	2010年12月15日	授权
115	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
116	气体取样装置	实用新型	200920295566.6	2010年9月1日	授权
117	在位式光电测量装置	实用新型	201020112763.2	2010年11月24日	授权
118	一种细菌检测装置	实用新型	201020633768.X	2011年8月17日	授权
119	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

120	一种采样装置	实用新型	201020633766.0	2011年11月16日	授权
121	一种电极表面处理装置	实用新型	201020642282.2	2011年8月17日	授权
122	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
123	管道内流体的取样系统	实用新型	201020670780.8	2011年8月31日	授权
124	一种气体测量室	实用新型	201020670795.4	2011年8月31日	授权
125	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
126	一种细菌检测装置	实用新型	201020698739.1	2011年8月3日	授权
127	一种水质分析装置	实用新型	201020698752.7	2011年12月21日	授权
128	一种冷凝装置	实用新型	201020698705.2	2011年8月31日	授权
129	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
130	流体过滤装置	实用新型	201020698702.9	2011年8月17日	授权
131	一种分析装置	实用新型	201120046464.8	2011年11月16日	授权
132	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
133	流体的光学分析设备	实用新型	201120143577.X	2011年11月30日	授权
134	油田管路腐蚀预警系统	实用新型	201120192763.2	2011年12月7日	授权
135	气体中杂质的去除装置	实用新型	201120286322.9	2012年7月4日	授权
136	质谱分析仪	实用新型	201120358583.7	2012年5月9日	授权
137	一种复合式进样口	实用新型	201120358616.8	2012年7月11日	授权
138	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
139	一种光谱分析仪	实用新型	201120577502.2	2012年8月29日	授权
140	一种色谱检测装置	实用新型	201120577501.8	2012年8月29日	授权
141	流体的进样装置	实用新型	201120577619.0	2012年9月5日	授权
142	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
143	ICP光谱分析系统	实用新型	201120577602.5	2012年9月5日	授权
144	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
145	气态物质的分析装置	实用新型	201120577628.X	2012年8月29日	授权
146	管道内气体的监测系统	实用新型	201120577632.6	2013年3月20日	授权
147	提高光谱探测范围的分光装置	实用新型	201120577565.8	2013年5月8日	授权
148	医疗废水的检测装置	实用新型	201120577621.8	2012年9月5日	授权
149	高含尘气体的取样装置	实用新型	201120577634.5	2012年12月12日	授权
150	在位式气体测量装置	实用新型	201120577651.9	2012年8月29日	授权
151	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
152	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
153	TCD检测装置	实用新型	201120577679.2	2012年9月5日	授权
154	气体的光电测量装置	实用新型	201120577728.2	2012年8月29日	授权
155	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
156	一种气体的预处理装置	实用新型	201120577581.7	2012年9月5日	授权
157	烟气监测系统	实用新型	201120577583.6	2012年8月29日	授权
158	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
159	便携式现场定量检测装置	实用新型	201120577615.2	2013年2月20日	授权
160	气态物质的分析装置	实用新型	201120577626.0	2012年12月12日	授权

161	光离子化气体检测仪	实用新型	201120577633.0	2012年9月5日	授权
162	气体监测装置	实用新型	201120577677.3	2012年12月12日	授权
163	水质监测系统	实用新型	201220330089.4	2013年6月5日	授权
164	一种防爆天线模块及报警仪	实用新型	201220371359.6	2013年2月20日	授权
165	多气体检测装置	实用新型	201220371366.6	2013年2月20日	授权
166	一种烟气复合分析系统	实用新型	201220526642.1	2013年6月5日	授权
167	便携式仪器的标定装置	实用新型	201220575662.8	2013年6月5日	授权
168	应用在质谱仪中的减压装置	实用新型	201220575676.X	2013年6月5日	授权
169	应用于水样中离子分离的固相萃取装置	实用新型	201220575679.3	2013年6月5日	授权
170	多通道混合电离源	实用新型	201220575697.1	2013年6月5日	授权
171	激光气体分析装置	实用新型	201220756822.9	2013年9月25日	授权
172	水质检测装置	实用新型	201220756015.7	2013年9月25日	授权
173	色谱分析装置	实用新型	201220756839.4	2013年7月10日	授权
174	天然气分析系统	实用新型	201220756831.8	2013年7月10日	授权
175	气体分析系统	实用新型	201220756014.2	2013年9月25日	授权
176	流体测量池	实用新型	201220756837.5	2013年9月25日	授权
177	烟气中气态总汞的监测系统	实用新型	201220756013.8	2013年7月10日	授权
178	颗粒物及元素的检测装置	实用新型	201220756833.7	2013年7月10日	授权
179	离子萃取装置	实用新型	201220756824.8	2013年11月6日	授权
180	一种ICP-MS分析系统	实用新型	201220756835.6	2013年7月10日	授权
181	具有离子离轴传输功能的ICP-MS分析系统	实用新型	201220756017.6	2013年7月10日	授权
182	一种稀释比可调的稀释器	实用新型	201220756016.1	2013年9月25日	授权
183	离子碰撞反应池	实用新型	201220756840.7	2013年7月10日	授权
184	一种烟气排放连续监测系统	实用新型	201320136055.6	2013年9月25日	授权
185	烟气脱硝监测系统	实用新型	201320401158.0	2013年12月18日	授权
186	烟气脱硝监测系统	实用新型	201320401163.1	2013年12月18日	授权
187	烟气脱硝监测系统	实用新型	201320401200.9	2013年12月18日	授权
188	气体检测装置	实用新型	201320401221.0	2013年12月11日	授权
189	一种气体标定系统	实用新型	201320722794.3	2014年6月25日	授权
190	在线质谱分析仪的进样装置	实用新型	201320849995.X	2014年6月25日	授权
191	管道两侧部件的安装装置	实用新型	201320849994.5	2014年6月25日	授权
192	大气颗粒物采样装置	实用新型	201320895895.0	2014年6月25日	授权
193	具有加热功能的测量池	实用新型	201320895894.6	2014年6月25日	授权
194	闸井中气体监测装置	实用新型	201320895893.1	2014年9月10日	授权
195	一种炬管安装装置	实用新型	201320894352.7	2014年6月25日	授权
196	一种光谱仪压杆调节装置	实用新型	201320894351.2	2014年6月25日	授权
197	一种样品固定装置	实用新型	201320894340.4	2014年6月25日	授权
198	一种电极夹持装置	实用新型	201320894339.1	2014年7月30日	授权
199	一种在位式气体分析系统	实用新型	201320894336.8	2014年6月25日	授权
200	一种傅立叶变换光谱仪	实用新型	201320894368.8	2014年6月25日	授权
201	一种离子测量装置	实用新型	201320894366.9	2014年10月8日	授权

202	一种色谱质谱联用仪采样真空接口	实用新型	201320894353.1	2014年7月30日	授权
203	一种色谱分析装置	实用新型	201320894334.9	2014年7月30日	授权
204	一种直读光谱采集装置	实用新型	201320894331.5	2014年7月30日	授权
205	一种溶剂解吸装置	实用新型	201320896708.0	2014年7月30日	授权
206	一种吸附热解吸进样装置	实用新型	201320896707.6	2014年6月25日	授权
207	一种ICP-MS装置	实用新型	201320896706.1	2014年7月30日	授权
208	一种色谱质谱联用仪检测装置	实用新型	201420169708.5	2014年10月8日	授权
209	多通道采样装置	实用新型	201420359503.3	2014年10月29日	授权
210	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
211	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
212	制冷装置	实用新型	201320896709.5	2014年10月29日	授权
213	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
214	便携式气体报警仪	外观设计	201130511667.5	2012年7月4日	授权
215	直读光谱仪	外观设计	201230491215.X	2013年2月20日	授权
216	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
217	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	授权
218	一种色谱检测装置及其方法	发明	201110461549.7	2011年12月29日	转让
219	流体的进样装置及其方法	发明	201110461582.X	2011年12月31日	申请中
220	一种质谱分析方法	发明	201110461610.8	2011年12月31日	申请中
221	管道内气体的监测系统及其方法	发明	201110461624.X	2011年12月31日	申请中
222	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
223	连续激光器的驱动装置及其方法	发明	201110461707.9	2011年12月31日	申请中
224	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
225	气体的光电测量装置及其方法	发明	201110461716.8	2011年12月31日	申请中
226	一种提高离子阱碰撞诱导解离性能的方法及其装置	发明	201210173416.4	2010年12月31日	申请中
227	能源的优化分配方法	发明	201210235741.9	2012年6月29日	申请中
228	一种烟气复合分析系统及其方法	发明	201210390101.5	2012年9月29日	申请中
229	便携式仪器的标定装置及标定方法	发明	201210434502.6	2012年11月5日	申请中
230	应用在质谱仪中的减压装置及其方法	发明	201210434512.X	2012年11月5日	申请中
231	水蒸气测量装置及其方法	发明	201210434516.8	2012年11月5日	授权
232	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
233	纠正光谱漂移的方法及其应用	发明	201210596681.3	2012年12月29日	申请中
234	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
235	烟气排放监测系统及其维护方法	发明	201210596682.8	2012年12月29日	申请中
236	分析设备数据有效性的判断装置及其方法	发明	201210598585.2	2012年12月29日	申请中
237	激光气体分析装置及其方法	发明	201210598586.7	2012年12月29日	申请中
238	加热炉内燃烧控制方法	发明	201210596678.1	2012年12月29日	申请中
239	质谱离子调谐方法	发明	201210494843.2	2012年11月29日	申请中
240	质谱离子调谐方法	发明	201210494829.2	2012年11月29日	申请中
241	水质检测装置及其方法	发明	201210597398.2	2012年12月29日	申请中
242	气体在线分析系统及其方法	发明	201210598584.8	2012年12月29日	申请中



243	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
244	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
245	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
246	烟气中气态总汞的监测系统与方法	发明	201210597400.6	2012年12月29日	申请中
247	颗粒物及元素的检测装置及方法	发明	201210598590.3	2012年12月29日	申请中
248	离子萃取装置及方法	发明	201210598587.1	2012年12月29日	申请中
249	GFC轮同步采样方法	发明	201210597401.0	2012年12月29日	申请中
250	等离子电源的锁频方法	发明	201210597402.5	2012年12月29日	申请中
251	离子碰撞反应池及离子传输方法	发明	201210598593.7	2012年12月29日	申请中
252	具有报警功能的气体遥测方法	发明	201210598591.8	2012年12月29日	授权
253	色谱进样装置及方法	发明	201210597006.2	2012年12月31日	申请中
254	烟气脱硝监测系统与方法	发明	201310282734.9	2013年6月28日	申请中
255	烟气脱硝监测系统与方法	发明	201310282754.6	2013年6月28日	申请中
256	烟气脱硝监测系统与方法	发明	201310282779.6	2013年6月28日	申请中
257	气体检测装置及方法	发明	201310282801.7	2013年6月28日	申请中
258	水样前处理装置及方法	发明	201310303644.3	2013年7月19日	申请中
259	远程气体监测系统与方法	发明	201310303648.1	2013年7月19日	申请中
260	一种锂亚硫酰氯电池组管理系统及方法	发明	201310571137.8	2013年10月31日	申请中
261	工业炉窑的燃烧控制系统及控制方法	发明	201310712749.4	2013年12月13日	申请中
262	在线质谱分析仪的进样装置及工作方法	发明	201310712750.7	2013年12月13日	申请中
263	色谱分析仪的维护方法	发明	201310712763.4	2013年12月13日	申请中
264	管道两侧部件的安装装置及方法	发明	201310712764.9	2013年12月13日	申请中
265	磁性污泥基臭氧催化剂的制备方法及应用	发明	201310712765.3	2013年12月13日	申请中
266	提高汞膜电极稳定性的电镀液	发明	201310756071.X	2013年12月30日	申请中
267	降低工业炉窑氧化烧损的燃烧控制系统及方法	发明	201310737056.0	2013年12月17日	申请中
268	光谱仪及工作方法	发明	201310756582.1	2013年12月31日	申请中
269	大气颗粒物采样装置	发明	201310756029.8	2013年12月30日	申请中
270	具有加热功能的测量池及其制造方法	发明	201310756028.3	2013年12月30日	申请中
271	污染物排放的监控方法	发明	201310756072.4	2013年12月30日	申请中
272	管道内气体的在线监测方法	发明	201310756030.0	2013年12月30日	申请中
273	闸井中气体监测装置及其维护方法	发明	201310756027.9	2013年12月30日	申请中
274	一种傅立叶变换光谱仪	发明	201310755142.4	2013年12月23日	申请中
275	一种铅检测方法	发明	201310755143.9	2013年12月23日	申请中
276	一种离子测量装置	发明	201310755145.8	2013年12月23日	申请中
277	一种色谱质谱联用仪采样真空接口	发明	201310755171.0	2013年12月23日	申请中
278	一种高浓度物质检测装置及方法	发明	201310755172.5	2013年12月23日	授权
279	一种色谱分析装置及方法	发明	201310755173.X	2013年12月23日	申请中
280	一种水质检测方法	发明	201310756580.2	2013年12月31日	申请中
281	一种溶剂解吸装置及方法	发明	201310756583.6	2013年12月31日	申请中
282	一种吸附热解吸进样装置及方法	发明	201310756584.0	2013年12月31日	申请中
283	一种碰撞反应池	发明	201310756581.7	2013年12月31日	申请中

284	一种ICP-MS装置及方法	发明	201310756585.5	2013年12月31日	申请中
285	一种质谱检测器标定装置及方法	发明	201410140506.2	2014年4月1日	申请中
286	一种色谱质谱联用仪检测装置	发明	201410140485.4	2014年4月1日	申请中
287	一种CCD数据采集处理方法	发明	201410140500.5	2014年4月1日	申请中
288	多通道采样装置	发明	201410309798.8	2014年7月1日	申请中
289	一种气体监测方法	发明	201410309600.6	2014年7月1日	申请中
290	一种污染源二氧化硫排放在线监测系统及方法	发明	201410309049.5	2014年9月3日	申请中
291	一种线性离子阱	发明	201410090932.X	2014年3月13日	申请中
292	一种含高阶场成分的线性离子阱	发明	201410167541.3	2014年4月24日	申请中
293	一种分析装置及方法	发明	201410521304.2	2014年9月30日	申请中
294	一种光谱仪	发明	201410650139.0	2014年11月14日	申请中
295	一种调节电子倍增器增益的方法	发明	201410657159.0	2014年11月18日	申请中
296	一种分析电源、矿粉分析装置及方法	发明	201410657137.4	2014年11月18日	申请中
297	取样分析系统及检测方法	发明	201410852286.6	2014年12月31日	申请中
298	采样装置及其工作方法	发明	201410852104.5	2014年12月31日	申请中
299	管道内气体分析装置	发明	201410852521.X	2014年12月31日	申请中
300	在线式作业的防护装置及方法	发明	201410851969.X	2014年12月31日	申请中
301	气体预处理装置及方法	发明	201410852635.4	2014年12月31日	申请中
302	气体中金属全相检测装置及其工作方法	发明	201410854865.4	2014年12月31日	申请中
303	能量色散X射线荧光光谱仪的温控装置及方法	发明	201410855643.4	2014年12月31日	申请中
304	烟气排放连续监测系统及方法	发明	201410854524.7	2014年12月31日	申请中
305	气体传感器及检测方法	发明	201410853705.8	2014年12月31日	申请中
306	质谱分析系统及检测方法	发明	201410855408.7	2014年12月31日	申请中
307	一种可调真空压力的电感耦合等离子体质谱仪	发明	201410855708.5	2014年12月31日	申请中
308	双光源红外气体传感器及检测方法	发明	201410853206.9	2014年12月31日	申请中
309	一种气体采样装置及方法	发明	201410853435.0	2014年12月31日	申请中
310	垃圾监测方法	发明	201410852853.8	2014年12月31日	申请中
311	离子传输装置及方法	发明	201410854470.4	2014年12月31日	申请中
312	一种水质在线检测分析装置及方法	发明	201410853325.4	2014年12月31日	申请中
313	一种水质监测方法	发明	201410856164.4	2014年12月31日	申请中
314	水质监测动态加标方法及装置	发明	201410856135.8	2014年12月31日	申请中
315	水中重金属检测装置及其工作方法	发明	201410855553.5	2014年12月31日	申请中
316	固定污染源排放监测系统及方法	发明	201410852631.6	2014年12月31日	申请中
317	一种电子电离源	发明	201410855016.0	2014年12月31日	申请中
318	双路射频电源的调整装置及方法	发明	201410854525.1	2014年12月31日	申请中
319	液体中VOC检测装置及方法	发明	201410855377.5	2014年12月31日	申请中
320	弱电流检测装置及方法	发明	201410852834.5	2014年12月31日	申请中
321	具有双离子源的色谱联用仪	发明	201410852981.2	2014年12月31日	申请中
322	一种气相色谱仪的降温方法	发明	201410853463.2	2014年12月31日	申请中
323	制冷装置及其维护方法	发明	201310756596.3	2013年12月31日	申请中
324	一种激光雷达信号采集同步触发装置及方法	发明	201410075955.3	2014年3月4日	申请中

325	一种采用循环流化床处理有机废气的方法	发明	201410392747.6	2014年8月12日	申请中
326	感光膜印刷中气体处理系统及方法	发明	201410623830.X	2014年11月7日	申请中
327	一种气体处理装置	发明	201410648142.9	2014年11月14日	申请中
328	一种椭球镜面形检测装置及方法	发明	201410723369.5	2014年12月2日	申请中
329	用于激光雷达的透过装置	发明	201410854698.3	2014年12月31日	申请中
330	激光雷达光学效率检测装置及方法	发明	201410855490.3	2014年12月31日	申请中
331	一种气体处理装置及方法	发明	201410852776.6	2014年12月31日	申请中
332	一种分析装置	实用新型	201420574179.7	2014年9月30日	申请中
333	一种光谱仪	实用新型	201420683389.X	2014年11月14日	申请中
334	一种分析电源和矿粉分析装置	实用新型	201420693317.3	2014年11月18日	申请中
335	取样分析系统	实用新型	201420871779.X	2014年12月31日	申请中
336	采样装置	实用新型	201420871936.7	2014年12月31日	申请中
337	管道内气体分析装置	实用新型	201420866883.X	2014年12月31日	申请中
338	在线式作业的防护装置	实用新型	201420869352.6	2014年12月31日	申请中
339	气体预处理装置	实用新型	201420868350.5	2014年12月31日	申请中
340	气体中金属全相检测装置	实用新型	201420872052.3	2014年12月31日	申请中
341	能量色散X射线荧光光谱仪的温控装置	实用新型	201420871973.8	2014年12月31日	申请中
342	烟气排放连续监测系统	实用新型	201420868657.5	2014年12月31日	申请中
343	气体传感器	实用新型	201420868990.6	2014年12月31日	申请中
344	质谱分析系统	实用新型	201420866867.0	2014年12月31日	申请中
345	一种可调真空压力的电感耦合等离子体质谱仪	实用新型	201420872348.5	2014年12月31日	申请中
346	双光源红外气体传感器	实用新型	201420866911.8	2014年12月31日	申请中
347	一种气体采样装置	实用新型	201420869494.2	2014年12月31日	申请中
348	离子传输装置	实用新型	201420870988.2	2014年12月31日	申请中
349	一种水质在线检测分析装置	实用新型	201420872344.7	2014年12月31日	申请中
350	水质监测动态加标装置	实用新型	201420871796.3	2014年12月31日	申请中
351	水中重金属检测装置	实用新型	201420872277.9	2014年12月31日	申请中
352	固定污染源排放监测系统	实用新型	201420869200.6	2014年12月31日	申请中
353	一种电子电离源	实用新型	201420871745.0	2014年12月31日	申请中
354	双路射频电源的调整装置	实用新型	201420871776.6	2014年12月31日	申请中
355	液体中VOC检测装置	实用新型	201420869251.9	2014年12月31日	申请中
356	弱电流检测装置	实用新型	201420870244.0	2014年12月31日	申请中
357	具有双离子源的色谱联用仪	实用新型	201420870253.X	2014年12月31日	申请中
358	感光膜印刷中气体处理系统	实用新型	201420663477.3	2014年11月7日	申请中
359	一种气体处理装置	实用新型	201420683664.8	2014年11月14日	申请中
360	一种椭球镜面形检测装置	实用新型	201420746042.5	2014年12月2日	申请中
361	用于激光雷达的透过装置	实用新型	201420866845.4	2014年12月31日	申请中
362	激光雷达光学效率检测装置	实用新型	201420871223.0	2014年12月31日	申请中
363	一种气体处理装置	实用新型	201420869908.1	2014年12月31日	申请中
364	一种气体处理装置	实用新型	201420868896.0	2014年12月31日	申请中
365	一种油气回收装置	实用新型	201420868174.5	2014年12月31日	申请中

366	双波长三通道气溶胶激光雷达光学收发装置	外观设计	201430378021.8	2014年10月9日	申请中
-----	---------------------	------	----------------	------------	-----

截至2014年12月31日，公司已取得计算机软件著作权137项，具体如下：

序号	证书编号	登记号	软件名称	首次发表时间
1	017278	2003SR12187	聚光半导体激光分析仪控制软件[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	0445820	2012SR077784	聚光直读光谱仪控制软件V1.0	2010年9月30日
96	0468926	2012SR100890	聚光环境质量信息发布系统软件V1.0	2012年8月1日
97	0497924	2012SR129888	聚光统一融合通讯平台软件[简称：聚光即时通]V1.0	2011年4月15日
98	0584745	2013SR078983	聚光大气重金属连续监测系统软件V1.0	2012年12月20日
99	0584123	2013SR078361	聚光烟气重金属连续监测系统软件V1.0	2012年12月20日
100	0583880	2013SR078118	聚光在线气相色谱仪分析软件V1.0	2012年6月28日
101	0583912	2013SR078150	聚光气相色谱-质谱联用仪控制软件V1.0	2012年11月10日
102	0583553	2013SR077791	聚光气相色谱分析仪控制软件V1.0	2012年11月10日
103	0584778	2013SR079016	聚光激光燃烧分析仪控制软件V1.0	2013年3月5日
104	0640466	2013SR134704	聚光傅立叶红外烟气监测系统软件V1.0	2013年2月20日

105	0613811	2013SR108049	聚光大气质量自动监测系统软件V1.0	2013年9月15日
106	0633550	2013SR127788	聚光环境监测设备智能化监控软件V1.0	2013年7月10日
107	0657902	2013SR152140	聚光动力环境监控系统软件V1.0	2013年7月10日
108	0694446	2014SR025202	聚光环境应急监测系统软件V1.0	2013年4月1日
109	0694464	2014SR025220	聚光污水处理排放过程(工况)监控软件V1.0	2013年7月1日
110	0656050	2013SR150288	聚光烟气污染源排放过程(工况)监控软件V1.0	2013年7月17日
111	0656090	2013SR150328	聚光污染源在线监控系统软件V1.0	2013年7月1日
112	0695895	2014SR026651	聚光能源智慧计量终端软件V1.0	2013年12月25日
113	0710557	2014SR041313	聚光公共事业物联网监控系统软件V1.0	2013年7月10日
114	0790688	2014SR121445	聚光单通道采样器控制软件V1.0	2013年12月10日
115	0789988	2014SR120745	聚光自动换膜采样器控制软件V1.0	2014年5月10日
116	0810963	2014SR141723	聚光直读发射光谱仪控制软件V1.0	2013年12月25日
117	0835374	2014SR166138	聚光直读发射光谱仪分析系统软件V1.0	2014年6月16日
118	0835483	2014SR166247	PERS数据采集系统软件V1.0	2014年7月10日
119	0835479	2014SR166243	PERS数据分析系统软件V1.0	2014年7月10日
120	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
121	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
122	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
123	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
124	0161398	2009SR034399	摩威泰迪Claus硫回收气体分析软件V1.0	2006年12月7日
125	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
126	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
127	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
128	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
129	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
130	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
131	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
132	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
133	0245695	2010SR057422	聚光盛世光纤传感监控软件V1.0	2010年9月9日
134	0245890	2010SR057617	聚光盛世水质连续监测系统软件V1.0	2010年9月9日
135	0729718	2014SR060474	聚科色谱仪分析软件V1.0	2014年3月14日
136	0730821	2014SR061577	聚科放射源管理系统软件V1.0	2014年3月10日
137	0730823	2014SR061579	聚科油烟分析系统软件V1.0	2014年3月7日

## (5) 投资状况分析

### 1) 对外投资情况

√ 适用 □ 不适用

对外投资情况						
报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）		变动幅度			
167,480,000.00	51,770,000.00		223.51%			
被投资公司情况						
公司名称	主要业务	上市公司占被投资公司权益比例	资金来源	合作方	本期投资盈亏（元）	是否涉诉
北京吉天仪器有限公司	加工分析仪器	100.00%	超募资金	否	46,796,051.18	否
深圳市东深电子股份有限公司	计算机软件系统、水文监测、水质监测等	90.00%	自有资金	否	24,634,183.78	否
宁波大通永维机电工程有限公司	仪器仪表的制造、加工、维护、维修及售后服务	55.00%	自有资金	否	3,751,332.41	否
武汉中红检测科技有限公司	环境质量及污染源监测、实验室检测等	65.00%	自有资金	否	459,951.61	否
清本环保工程（杭州）有限公司	环保设备及相关软件的研究、开发、安装、销售等	100.00%	自有资金	否	-2,498,199.96	否

## 2) 募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

## 1. 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	83,687.75
报告期投入募集资金总额	17,815.66
已累计投入募集资金总额	86,256.76
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	0.00%

## 募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]444”号文核准，聚光科技（杭州）股份有限公司（以下简称“公司”、“聚光科技”）公开发行人民币普通股（A股）4,500万股。本次新股发行价格为每股人民币20.00元，募集资金总额为人民币90,000万元，扣除发行费用6,312.25万元后，实际募集资金净额为83,687.75万元。天健会计师事务所有限公司已于2011年4月12日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了天健验[2011]110号《验资报告》，公司对募集资金进行了专户存储。本公司以前年度已使用募集资金68,441.1万元，报告期投入募集总额17,815.66万元，已累计投入募集资金86,256.76万元（包含利息）。

## 2. 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用



单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
环境监测系统建设项目	否	8,375	8,375	120.66	6,580	78.57%	2013年12月31日				否
工业过程分析系统建设项目	否	5,227	5,227	130.25	3,887.24	74.37%	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	0.00%					是
数字环保信息系统建设项目	否	6,793	6,793	76.28	5,541.51	81.58%	2013年12月31日				否
运营维护体系建设项目	否	4,696	4,696	62.17	3,117.05	66.38%	2013年12月31日				否
研究开发中心建设项目	否	5,213	5,213	0	4,995.66	95.83%	2013年12月31日				否
结余资金补充流动资金				6,182.54	6,182.54	100.00%					
承诺投资项目小计	--	35,318	30,304	6,571.9	30,304	--	--			--	--
超募资金投向											
收购北京吉天仪器有限公司的100%股权	否	24,867	24,867	5,758	24,867	100.00%	2011年09月15日	4,679.61	14,943.33	是	否
暂时性补充流动资金		5,000	5,000	5,000	5,000	100.00%					
本期归还上期暂时补充的流动资金		-8,000	-8,000	-8,000							
补充流动资金（如有）	--	26,085.76	26,085.76	8,485.76	26,085.76	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	47,952.76	47,952.76	11,243.76	55,952.76	--	--	4,679.61	14,943.33	--	--

合计	--	83,270.76	78,256.76	17,815.66	86,256.76	--	--	4,679.61	14,943.33	--	--
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，产品生产成本难以单独核算，产品销售收入与期间费用更是无法区分，故募集资金投资项目无法单独核算效益。从整体经营业绩的变动趋势来看，募集资金投资项目尚未贡献效益。										
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 2014 年 9 月 30 日共支付 24,867 万元股权转让款，完成股权转让。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。4、2014 年 9 月 18 日，公司 2014 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用剩余超募资金永久补充流动资金的议案》，同意使用剩余超募资金及募集资金净利息收入 8,481.06 万元（实际补充流动资金的金额以资金账户当日实际金额为准）永久补充流动资金。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2011 年 4 月 30 日止，本公司以自筹资金预先投入募集资金项目的金额为 3,356.10 万元。对此，天健会计师事务所有限公司出具了天健审（2011）3683 号《关于聚光科技（杭州）股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》，中信证券股份有限公司出具的核查意见，独立董事发表了独立意见，根据公司第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议审议，公司已于 2011 年度										

	置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、公司实际募集资金净额为 83,687.75 万元,经过公司第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议审议通过, 同意公司使用闲置募集资金人民币 8,300 万元暂时补充流动资金, 期限不超过 6 个月。对此, 中信证券股份有限公司出具了核查意见, 独立董事发表了独立意见, 公司已于 2011 年 11 月份归还。2、经过公司第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十次会议审议通过, 同意公司使用闲置募集资金人民币 8,300 万元暂时补充流动资金, 期限不超过 6 个月。对此, 中信证券股份有限公司出具了核查意见, 独立董事发表了独立意见, 公司已于 2012 年 6 月归还。3、经过公司第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第十三次会议审议通过, 同意公司使用闲置募集资金人民币 8,300 万元暂时补充流动资金, 期限不超过 6 个月。对此, 中信证券股份有限公司出具了核查意见, 独立董事发表了独立意见, 公司已于 2012 年 12 月归还。4、经过公司第一届董事会第二十三次会议、第一届监事会第十七次会议审议通过, 同意公司使用闲置募集资金人民币 6,500 万元暂时补充流动资金, 期限不超过 6 个月。对此, 中信证券股份有限公司出具了核查意见, 独立董事发表了独立意见, 公司已于 2013 年 5 月归还。5、经过公司第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议审议通过, 同意公司使用闲置募集资金人民币 8,000 万元暂时补充流动资金, 期限不超过 6 个月。对此, 中信证券股份有限公司出具了核查意见, 独立董事发表了独立意见, 公司已于 2014 年 4 月归还。6、经过公司第二届董事会第八次会议、第二届监事会第七次会议审议通过, 同意公司使用闲置募集资金人民币 5,000 万元暂时补充流动资金, 期限不超过 6 个月。对此, 中信证券股份有限公司出具了核查意见, 独立董事发表了独立意见, 公司已于 2014 年 10 月归还。7、经过公司第二届董事会第十三次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过, 同意公司使用闲置募集资金人民币 5,000 万元暂时补充流动资金, 期限不超过 6 个月。对此, 中信证券股份有限公司出具了核查意见, 独立董事发表了独立意见。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>2014 年 4 月 3 日第二届第六次董事会审议通过了《关于公司对部分募集资金投资项目结项并用剩余募集资金永久补充流动资金的议案》, 同意截止 2014 年 2 月 28 日, 公司环境监测系统建设项目、工业过程分析系统建设项目、数字环保信息系统建设项目、运营维护体系建设项目、研究开发中心建设项目五个募投项目累计投入募集资金 23,972.1 万元, 占公司原计划投入的募集资金总额的 79.11%, 结余募投项目资金 (不含利息收入) 6,331.90 万元。经研究, 公司拟将上述剩余募集资金全部用于永久补充流动资金, 用于公司主营业务相关产品的规模化生产及新业务的市场拓展。公司超募资金及利息仍存放于专户存储。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, 监事会审议了该议案。</p>
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

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 3) 非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	截止报告期末累计实现的收益	披露日期（如有）	披露索引（如有）
物联网产业化基地建设项目	50,000	8,899.06	30,889.59	61.78%			
合计	50,000	8,899.06	30,889.59	--	0	--	--

## 4) 持有其他上市公司股权情况

□ 适用 √ 不适用

## 5) 持有金融企业股权情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期末未持有金融企业股权。

## 6) 买卖其他上市公司股份的情况

□ 适用 √ 不适用

## 7) 以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

**(6) 主要控股参股公司分析**

√ 适用 □ 不适用

主要子公司、参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	所处行业	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
杭州聚光环保科技有限公司	子公司	仪器仪表业	生产环保产品等	4,500,000	43,534,429.00	39,078,377.95	35,042,735.65	30,341,442.63	30,686,789.01
北京吉天仪器有限公司	子公司	仪器仪表业	加工分析仪器	10,000,000	129,872,726.35	107,684,035.45	125,927,448.79	37,477,421.19	46,796,051.18
深圳市东深电子股份有限公司	子公司	仪器仪表业	计算机软件系统、水文监测、水质监测等	22,825,000	180,068,834.53	78,130,279.42	136,824,034.68	27,326,697.65	24,634,183.78
宁波大通永维机电工程有限公司	子公司	仪器仪表业	仪器仪表的制造、加工、维护、维修及售后服务	12,500,000	11,331,005.63	5,100,073.36	14,705,781.88	4,933,826.77	3,751,332.41
武汉中红检测科技	子公司	仪器仪表业	环境质量及污染源	4,000,000	4,961,767.86	4,120,976.78	3,283,675.77	694,106.63	459,951.61

有限公司			监测、实验室检测等					
------	--	--	-----------	--	--	--	--	--

主要子公司、参股公司情况说明

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司目的	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产和业绩的影响
深圳市东深电子股份有限公司	整合水利信息化行业优势资源，构建智能化水利水务监测系统及服务平台	通过非同一控制下企业合并	拓展业务领域，提高综合竞争力
武汉中红检测科技有限公司	拓展第三方检测业务	通过非同一控制下企业合并	拓展业务领域，提高综合竞争力
宁波大通永维机电工程有限公司	整合工业运维服务行业资源，提升公司效益	通过非同一控制下企业合并	拓展业务领域，提高综合竞争力
北京英贤仪器有限公司	整合资源，统一管理	注销	无明显影响
杭州长聚科技有限公司	整合资源，统一管理	已取得管委会的解散批复，正在进行工商注销	无明显影响

## （7）公司控制的特殊目的主体情况

□ 适用 √ 不适用

## 二、公司未来发展的展望

### （一）公司未来发展机遇

中国经济进入经济新常态，进入以转变发展方式、保障改善民生、调整经济结构、提高发展质量为突出特征的新发展时期。随着国家建设创新型国家、大力发展战略新兴产业、加大环境保护力度等政策的明确以及《环境保护法》及一系列的政策、法律出台，公司以环境业务为代表的主营业务发展也将面临更多的机遇。另外，根据环保部规划，“十三五”期间，要根据大气、水、土壤三大行动计划实施的需求，整合优化环境监测网络，不断强化污染源监测、环境应急与预警监测，持续推进环境遥感与地面生态环境监测，不断加强监测质量管理与信息公开。对于公司2015及未来环境业务的发展带来了众多机遇。

随着工业自动化控制水平的提升和国家节能减排的推进，过程分析仪器的市场规模将保持稳定增长。公司也将凭借在过程分析及自动化方面的技术优势，积极开拓工业企业的新市场。

### （二）面临的挑战

1、行业竞争日益加剧，市场竞争将更加激烈，公司产品毛利率存在持续下降的风险，主要市场份额逐步被竞争对手蚕食的风险。国产仪器的崛起以及社会资本大量进入，对公司技术研发和市场占有率将形成冲击，对公司研发及销售能力带来新的考验。

2、公司组织结构调整后，取得了较为理想的效果。2015年公司将进一步调整和完善全面事业部制，这对公司的管理模式将有新的考验。另外，公司将继续涉足一些新的细分市场、新的行业，特别是涉及环境治理业务，其经营模式和市场状况都与公司原有业务不完全相同，将成为未来较大的挑战。

### （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。近年，国内外主要公司加大了各类研发投入，创新型公司不断涌现，以技术为核心的市场竞争日趋激烈，公司需不断致力于新技术的研究和新产品的开发，以应对市场变化和客户需求，保持产品的竞争力。如果公司不能保持持续开发新产品能力，或者不能及时准确把握产品、技术和市场需求的趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的竞争能力和持续发展。

公司采取的应对措施：公司一直将自主研发作为公司的核心发展战略，经过多年的培养和投入，公司形成了一支行业经验丰富，创新能力强，跨学科的研发团队。使研发更接近市场及客户的需求，提高响应速度，以期保持较高的市场领先度。

### 2、市场风险

公司产品在环境监测、工业过程分析及实验室分析领域应用广泛，由于下游景气度下降，工业过程分析市场需求乏力，国外厂商加强销售力度，市场下沉度提高，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，从而影响到公司的整体盈利水平。

公司采取的应对措施：一方面，公司针对市场变化，调整优化营销网络及工程服务网络，针对全国营销模式，强化与各地优势渠道合作，落实个性化解决方案的营销模式，推出专项解决方案，利用公司产品覆盖面广、提供服务全面的优势，努力实现事业部间及事业部内部的协同效应，增强市场综合竞争力。

### 3、应收账款风险

公司应收账款金额较大，占总资产比例较高，2012年末、2013年末，2014年末，分别为63,054.47万元、68,503.33万元、79,785.95万元，占资产总额的比例分别为27.71%、28.45%、27.45%。公司应收账款主要客户是政府部门及大型工业企业，出现坏账的可能性较小，基于经济结构转型，如下游出现行业性衰退，将对应收账款回收产生负面影响。如果应收账款不能收回，对公司资产质量以及财务状况将产生较大不利影响。

公司采取的应对措施：一方面，公司不断强化回款催收制度，加强催收力度；另一方面，公司继续加强对回款工作的考核、追责和奖励，特别加强对账龄较长客户的催款力度，对重点款项由专人催收，对应收账款的回收工作有较为显著的成效。

### 4、管理风险

#### （1）规模扩张导致的管理风险

公司资产规模、生产规模、涉及业务领域等将进一步扩张，如果公司发展战略和管理水平不能适应规模迅速扩张的需要，组织模式、管理制度、内控制度和激励制度未能随公司规模扩大进行及时调整，将削弱公司的市场竞争力，影响公司持续快速发展。

另一方面，公司通过特定行业的兼并收购，公司可以获得新的产品以及销售渠道和业务平台，但同时公司与被收购对象在企业文化、业务、管理等方面的差异也将会给公司的管理带来很大考验。特别是近年来收购以多家公司后，并购后的整合成为目前十分重要的课题。

公司采取的应对措施：随着公司业务规模增长和涉及的领域逐步扩展，优化和改革组织结构，调整管理体系和经营机制，构建适合公司发展的管理和业务框架是公司未来的长期任务；公司非常重视企业文化建设，努力增强员工的认同感、使命感及凝聚力；提高整合效率。

#### （2）人力资源管理的风险

公司业务属人力资本和技术密集型行业，公司商业模式的有效应用、经营业务的顺利开展、服务能力的不断提高，均依赖于公司核心管理和技术团队。依靠着专业的管理和技术人才，公司近年来取得了持续发展。但随着市场竞争的加剧，且公司管理体系及包括股权激励在内的全面激励考核体系需进一步建立和完善，公司持续的人才培养以及合理的人才梯队建设，将成为公司快速、安全发展的基石，特别是事业部级领导干部的储备将成为公司人力资源的核心。现有人才存在一定的流失风险，引进人才难度及成本上升，从而会对公司未来发展产生一定的不利影响。

公司采取的应对措施：一方面，公司历来重视人才的培养和管理，推出分层的股权激励制度，调整各类激励体系建设。为各级干部、员工创造较好的晋升机会和成长空间。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。特别对公司级重点业务、战略发展方向加强人才引进工作。

#### （四）公司2015年经营计划

1、以市场需求为导向，坚持技术创新。公司将依托现有技术积累和人才优势，强化研发，拓宽产品线。以顾客需求为导向，不断研发自主新产品、新技术及新的解决方案，重点推进环境领域的新模式。

2、进一步加强营销服务体系建设，完善品牌建设。进一步加强新业务模式下团队的管理和建设和内部协同机制的有效运行，以环境业务为切入点，有效整合内部优势部门，尝试建设平台型解决能力。进一步增强产品品质和服务质量，落实品质激励政策，整合品牌的宣传途径，扩大品牌影响力。

3、持续推进精益管理工作，进一步加强人力资源建设。提升公司的管理能力及业务拓展能力建设，对内创造较好的学习、晋升路径，健全人才选拔机制，对外，强化人才引入工作，吸引各类优秀人才，缓解人才不足的局面。优化人力资源管理。同时在保证销售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、谨慎地开展投资并购，科学扩张。公司将充分发挥现有的优势，继续围绕产业协同的思路，稳步推进资本扩展战略，本着谨慎性原则，重点跟踪环保相关产业的潜力企业。

### 三、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

### 四、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重要前期差错更正的说明

适用  不适用

本公司自2014年1月1日或2014年7月1日起执行财政部于2014年修订或制订的《企业会计准则》及其配套规定。根据上述准则的衔接规定，本公司对相关事项采用追溯调整法重述了2013年度财务报表数据。

会计政策变更内容	受影响的报表项目	影响金额	
		2013年12月31日	2013年度
递延的政府补助重分类列报	递延收益	+43,459,896.21	—
	其他流动负债	-18,285,288.64	—
	其他非流动负债	-25,174,607.57	—
其他综合收益重分类列报	其他综合收益	+496,269.83	—
	外币报表折算差额	-496,269.83	—

### 五、公司利润分配及分红派息情况

报告期内利润分配政策特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

2014年5月9日，经公司2013年度股东大会审议批准，公司2013年度的利润分配方案为：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。上述方案已于2014年6月执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是

独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

是  否  不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.45
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	453,059,000
现金分红总额（元）（含税）	20,387,655.00
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

#### 本次现金分红情况

#### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2014 年实现的净利润为 229,011,052.58 元，根据公司章程的有关规定，按照公司 2014 年度实现净利润的 10% 计提法定盈余公积金 22,901,105.26 元。截止 2014 年 12 月 31 日，母公司可供股东分配利润为 562,198,075.67 元，公司年末资本公积金额为 905,610,427.40 元。鉴于公司目前盈利状况比较稳定，根据中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意义，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，为了更好的兼顾股东的即期利益和长远利益，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，董事会拟同意公司以截至 2014 年 12 月 31 日公司总股本 453,059,000 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.45 元（含税）。共分配现金股利 20,387,655.00 元，剩余未分配利润结转以后年度。

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、2012年度

2013年4月12日召开的公司第一届董事会第二十四次会议审议通过了公司2012年度利润分配方案，同意公司以截至2012年12月31日公司总股本44,500万股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.8元（含税）。共分配现金股利3560万元，剩余未分配利润结转以后年度。

#### 2、2013年度

2014年4月3日召开的公司第二届董事会第六次会议审议通过了公司2013年度利润分配预案，同意公司以截至2013年12月31日公司总股本44,500万股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.4元（含税）。共分配现金股利1,780万元，剩余未分配利润结转以后年度。

#### 3、2014年度

2015年4月8日召开的公司第二届董事会第十八次会议审议通过了公司2014年度利润分配预案，同意公司以截至2014年12月31日公司总股本453,059,000股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.45元（含税）。共分配现金股利20,387,655元，剩余未分配利润结转以后年度。

公司近三年现金分红情况表



单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2014 年	20,387,655.00	192,599,084.56	10.59%
2013 年	17,800,000.00	159,152,156.02	11.18%
2012 年	35,600,000.00	177,375,220.90	20.07%

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

## 六、内幕信息知情人管理制度的建立和执行情况

### （一）制度的建立及修订情况

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

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

### （二）制度的具体执行情况

#### 1、定期报告披露期间的信息保密工作

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

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

#### 2、基金公司调研期间的信息保密工作

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

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

#### 3、其他重大事件的信息保密工作

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

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

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员和其他相关知情人严格遵守了内幕信息知情人管理制度，未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖本公司股份的情况。报告期内公司也未发生因涉嫌内幕交易而受到监管部门查处和整改的情形。

## 七、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

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
2014年05月09日	公司会议室	实地调研	机构	嘉树投资 余进洋；国信永丰基金 洪流；财通证券 汪雪峰；鑫厚投资 彭胜明；宏信证券 肖驰；慧安投资 饶小民齐鲁证券 王嘉；瑞银证券 徐颖真；汇利资产 朱远峰；挚信资本 唐杰；华盛达 方堃；中金公司 李梦遥；浙江宝基 王一虎；富敦投资 张伟；徐星投资 许成；中投证券 杨 鹏；长江证券 童飞；东北证券 黎焜；彬元资本 罗迟放；国泰君安 肖扬；南京证券 汪长勇；淡水泉投资 隋江波；东北证券 王 师；博道投资 矫健；中原证券 吴剑雄；中金公司 李梦遥、史成波；浙江银万斯特 黄霞；兴业证券 王文灿、汪洋；光大宝德信基金 于进杰、董伟炜、王 健；个人投资者：陈兴宝、桑希钦、吕冰曦、李嘉、潘佳俊	公司经营情况及产品说明等；针对公司发布的定期报告的说明和分析；未提供其他资料
2014年09月18日	公司会议室	实地调研	机构	国海证券 谭倩；招商证券 曾凡；西南证券 王颖婷；西南证券 王恭哲；申银万国 谷风；尚雅投资 崔磊；湘禾投资 宋磊；大成基金 蒋威；国海证券 何魏伟；华泰柏瑞基金 方纬、谭笑；农银汇理基金 钱大千	公司经营情况及产品说明等

## 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

公司报告期不存在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。

### 三、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 四、资产交易事项

#### 1、收购资产情况

适用  不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
刘明钟等37名自然人	北京吉天仪器有限公司100%股权	24,867	完成				否	不适用	2011年08月24日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>

收购资产情况说明

#### 2、出售资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售资产。

### 3、企业合并情况

适用  不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

### 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

适用  不适用

## 五、公司股权激励的实施情况及其影响

适用  不适用

#### （一）股权激励的实施情况

1、公司于2014年5月20日分别召开了第二届董事会第九次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见。随后公司向中国证监会上报了申请备案材料。该激励计划经中国证监会备案无异议。

2、公司于2014年8月21日召开2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于限制性股票激励计划实施考核管理办法（草案）的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必须的全部事宜。

3、公司于2014年9月12日召开第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于调整公司限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量和授予价格的议案》以及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，并于当日召开第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于核实公司限制性股票激励计划的激励对象名单的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，确定的授权日符合相关规定。

4、公司于2014年11月28日召开第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于调整公司限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量的议案》，并于当日召开第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于核实公司限制性股票激励计划的激励对象名单的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法有效。

5、根据股东大会的授权，公司在董事会审议通过后，及时办理授予登记事宜，本次限制性股票激励计划的授予日为2014年9月12日，授予股份的上市日期为2014年12月12日。

#### （二）股权激励实施的影响

按照《企业会计准则第11号—股份支付》的规定，公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司本次股权激励的实施对公司年度的财务状况和经营成果将产生一定的影响，但截至报告期末已摊销成本7,226,294.13元。

## 六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的重大关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的重大关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 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

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### （2）承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### （3）租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、担保情况

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

#### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 八、承诺事项履行情况

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

适用  不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融	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	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	2011 年 04 月 15 日	任职之日起至上述承诺完成	报告期内，

资时所作承诺	健、姚纳新、彭华、田昆仑、李凯、姚尧土	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。			严格履行承诺
	浙江睿洋科技有限公司、浙江普渡科技有限公司，发起人股东 RICH GOAL HOLDINGS LIMITED、ISLAND HONOUR LIMITED、WELL ADVANTAGE LIMITED、VISION WISE HOLDINGS LIMITED、JOY UP HOLDINGS LIMITED、MOST ACHIEVE LIMITED、GOLD DELIGHT LIMITED、ROSELAND HOLDINGS LIMITED、TRADE SINO LIMITED、杭州凯洲科技有限公司、杭州凯健科技有限公司、天津和光股权投资基金合伙企业(有限合伙)、天津和君企业管理咨询有限公司、江苏新业科技投资发展有限公司、杭州恒赢投资管理有限公司、浙江瓯信创业投资有限公司、青岛泰屹投资发展有限公司，实际控制人王健、姚纳新	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由聚光科技回购其直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2011年04月15日	2014年4月15日	报告期内，严格履行承诺
	杭州赛智创业投资有限公司	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	2009年10月28日	2014年3月31日	报告期内，严格

		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。			履行承诺
	浙江睿洋科技有限公司，浙江普渡科技有限公司，RICH GOAL HOLDINGS LIMITED，实际控制人王健、姚纳新	在本承诺函签署之日，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司均未生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资于任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；自本承诺函签署之日起，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不生产、开发任何与股份公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资于任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；自本承诺函签署之日起，如股份公司进一步拓展其产品和业务范围，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将不与股份公司拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司拓展后的产品或业务产生竞争，本公司（或本人）及本公司（或本人）控股子公司、拥有权益的附属公司及参股公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式或者将相竞争的业务纳入到股份公司经营的方式或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。如本承诺函被证明是不真实的或未被遵守，本公司（或本人）将向股份公司赔偿一切直接和间接损失。	2011年04月15日	长期有效	报告期内，严格履行承诺
其他对公司中小股东所作承	王健;姚纳新;浙江睿洋科技有限公司;浙江普渡科技有限公司	①关于技术无纠纷的承诺;实际控制人王健、姚纳新及控股股东出具承诺：聚光科技与杭州电子科技大学及其他任何第三方之间不存在任何技术纠纷和潜在技术纠纷，若由于聚光科技与杭州电子科技大学及其他任何第三方之间发生任何技术纠纷、并	2011年04月15日	长期有效	报告期内，严格



诺		<p>因此导致聚光科技遭受任何损失的，控股股东及实际控制人无条件地就该等损失全额向聚光科技进行补偿。实际控制人王健、姚纳新及控股股东出具承诺：如发行人所进行之与代理产品有关的技术开发或因此所取得的技术成果存在侵犯他人知识产权或违反与代理产品生产厂商间约定的情形，并因此需向他人承担赔偿责任，发行人的控股股东及实际控制人将连带地向发行人补足发行人因此遭受的损失。 ②关于山西聚光环保注册资本的承诺；睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新已于 2010 年 9 月 10 日出具承诺，若由于山西聚光环保注册资本未在规定期限内缴纳而被相关工商行政主管机关处罚，则因此导致发行人损失的，由王健和姚纳新对发行人作相应补偿。 ③关于社保及住房公积金的承诺；睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺，若由于发行人或其控股子公司未按规定给少数员工缴纳社会保险或住房公积金而导致需要发行人或其控股子公司补缴或被相关政府机关处罚的，则睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新同意全额补偿发行人或其控股子公司因此而遭受的损失。 ④关于承担税务风险的承诺；睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺：若由于股份公司或其前身直接或间接权益之转让行为、利润分配行为导致睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新被税务主管机关要求缴纳相应之税款，睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新将按要求及时缴纳相应税款，并对若由于其未及时缴纳前述相应税款导致股份公司被处罚或遭受损失作出全额补偿。 ⑤关于分、子公司房产租赁的承诺；睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺：若股份公司子公司及分公司之租赁因存在权属争议而导致分、子公司搬离相应之租赁场所、受到相关主管机关之处罚、导致向相关方作出赔偿，则睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新同意就股份公司及股份公司子公司的全部损失作出全额补偿。 ⑥关于盈安科技股权转让代扣代缴个人所得税的承诺；睿洋科技、普渡科技及王健、姚纳新出具承诺：如主管税务部门要求发行人缴纳其于 2007 年收购北京盈安科技 100% 股权过程中未为北京盈安科技原股东扣缴的个人所得税款及相应的滞纳金或罚款，其将就发行人因此而遭受的全部损失作出全额补偿。</p>			履行承诺
	聚光科技（杭州）股份有限公司	本次使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的使用期限为自董事会批准之日起不超过 6 个月；在使用闲置募集资金暂时补充流动资金后十二个月内不从事证券投资及其他高风险投资	2014 年 10 月 30 日	2015 年 10 月 30 日	报告期内，严格履行承诺
	聚光科技（杭州）股份有限公司	根据中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股权激励管理办法（试行）》第十条及本计划第八章第四十四条第四款的规定，本计划的激励对象获授股票所需资金以自筹方式解决，公司承诺不为激励对象依据本计划获得的有关权益提供贷款以及其他	2014 年 05 月 20 日	2018 年 05 月 20 日	报告期内，严格履行

		任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。			承诺
	聚光科技（杭州）股份有限公司	根据中国证券监督管理委员会颁布的《股权激励有关事项备忘录 2 号》的有关规定，公司承诺在披露本计划草案至本计划经股东大会审议通过后 30 日内，公司不进行增发新股、资产注入、发行可转债等重大事项。	2014 年 05 月 20 日	2014-12-12	报告期内，严格履行承诺
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	不适用				

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

适用  不适用

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	罗训超、吕苏阳、赵南飞
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	无
境外会计师事务所注册会计师姓名	0

是否改聘会计师事务所

是  否

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

适用  不适用

上市公司及其子公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单

是  否  不适用

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是  否  不适用

报告期内是否被行政处罚

是  否  不适用

## 十一、公司股东及其一致行动人在报告期提出或实施股份增持计划的情况

适用  不适用

公司股东及其一致行动人在报告期内未提出或实施股份增持计划。

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

适用  不适用

## 十三、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十四、其他重大事项的说明

适用  不适用

1、经公司第二届董事会第五次会议审议通过，本公司以自有资金收购了郭华等人所持深圳市东深电子股份有限公司（以下简称东深电子）的90%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16,200万元，最终价格将根据东深电子在2013年至2015年累计考核净利润的完成情况进行调整，但无论如何调整，交易价格总额不超过22,600万元，若东深电子2013年至2015年累计考核净利润低于4500万元，公司有权取消本次交易。交易双方于2014年1月9日办妥标的股权的过户公证手续及工商变更登记手续。截止报告期已累计支付转让款9000万元。

2、根据公司整体发展需要，公司决定以自有资金收购了熊梓言等人所持武汉中红检测科技有限公司（以下简称中红检测）65%的股权，根据协议约定，该65%股权转让基准价协商确定为500万元，最终价格将根据中红检测2015年至2017年的考核净利润完成情况进行调整，但无论如何调整，交易价格总额不超过690万元；同时为满足中红检测未来发展需要，公司和股东熊梓言协商同意在上述股权交割后对中红检测进行等比例增资，公司拟以自有资金65万认缴中红检测新增加的注册资本100万元。该等增资完成后，中红检测的注册资本变更为400万元，公司仍将持有增资后中红检测65%的股权。根据《公司章程》、《公司对外投资管理制度》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规定，公司董事长王健先生、总经理姚纳新先生于2014年9月共同签署了《关于对武汉中红检测科技有限公司投资的决定》，双方于2014年10月21日办妥标的股权的过户变更手续，并办理了财产权交接手续。截至2014年12月31日止，本公司已支付股权转让款500万元。

3、2014年12月，本公司收购了虞海占等合计所持宁波大通永维机电工程有限公司（简称宁波大通）的55%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2,200万元，最终价格以宁波大通2014年度至2016年度累计考核净利润为依据，在一定范围内波动调整，但无论如何调整，转让价款最高不超过5,500万元。股权转让款分四期支付。双方于2014年12月11日办妥标的股权的过户变更手续，并办理了财产权交接手续。截至2014年12月31日止，本公司已支付股权转让款1,100万元。

## 十五、控股子公司重要事项

适用  不适用

本公司控股子公司深圳市东深电子股份有限公司于报告期纳入本公司合并范围,并购前东深电子以自有资金购买了银行理财产品,并已于报告期全部收回本金及银行理财收益,到期后未再购买新的银行理财产品。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	356,141,701	80.03%	8,059,000			-356,141,701	-348,082,701	8,059,000	1.78%
3、其他内资持股	229,171,301	51.50%	8,059,000			-229,171,301	-221,112,301	8,059,000	1.78%
其中：境内法人持股	229,171,301	51.50%				-229,171,301	-229,171,301		
境内自然人持股			8,059,000					8,059,000	1.78%
4、外资持股	126,970,400	28.53%				-126,970,400	-126,970,400		
其中：境外法人持股	126,970,400	28.53%				-126,970,400	-126,970,400		
二、无限售条件股份	88,858,299	19.97%				356,141,701	356,141,701	445,000,000	98.22%
1、人民币普通股	88,858,299	19.97%				356,141,701	356,141,701	445,000,000	98.22%
三、股份总数	445,000,000	100.00%	8,059,000				8,059,000	453,059,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、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）有限公司根据首发相关承诺，于2014年1月18日解除限售7,754,501股并于1月20日上市流通，本次解除限售的详细情况已于2014年1月17日在证监会指定信息披露网站披露。

2、根据《证券发行与承销管理办法》的有关规定，首发限售股东中浙江睿洋科技有限公司、浙江普渡科技有限公司、RICH GOAL HOLDINGS LIMITED、ISLAND HONOUR LIMITED、WELL ADVANTAGE LIMITED、VISION WISE HOLDINGS LIMITED、JOY UP HOLDINGS LIMITED、MOST ACHIEVE LIMITED、GOLD DELIGHT LIMITED、ROSELAND HOLDINGS LIMITED、TRADE SINO LIMITED、杭州凯洲科技有限公司、杭州凯健科技有限公司、天津和光股权投资基金合伙企业（有限合伙）、天津和君企业管理咨询有限公司、江苏新业科技投资发展有限公司、杭州恒赢投资管理有限公司、浙江瓯信创业

投资有限公司、青岛泰屹投资发展有限公司根据首发相关承诺，于2014年4月15日解除限售218,438,600股并上市流通，本次解除限售的详细情况已于2014年4月11日在证监会指定信息披露网站披露。

3、根据《证券发行与承销管理办法》的有关规定，首发限售股东中浙江睿洋科技有限公司、浙江普渡科技有限公司根据首发相关承诺，于2014年6月23日解除限售129,948,600股并上市流通，本次解除限售的详细情况已于2014年6月20日在证监会指定信息披露网站披露。

4、报告期内，公司股份变动的原因为以定向增发的形式向190名激励对象授予8,059,000股限制性股票，致使公司总股本由445,000,000股变更为453,059,000股。

股份变动的批准情况

适用  不适用

报告期内，公司限制性股票激励计划获中国证监会备案无异议，公司于2014年8月21日召开的2014年第一次临时股东大会审议通过限制性股票激励计划并授权董事会具体实施。经公司2015年1月22日召开的2015年第一次临时股东大会审议通过，同意公司总股本由445,000,000股变更为453,059,000股。

股份变动的过户情况

适用  不适用

公司已经取得杭州市商务委的行政许可，目前正在办理工商变更手续。

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

报告期内，公司实施股权激励新增8,059,000股限制性股票，报告期末股本为453,059,000股。股份变动对最近一年和最近一期的每股收益和稀释每股收益、归属于普通股股东的每股净资产影响如下：

指标	2014年1-12月	
	按原股本计算	按新股本计算
基本每股收益（元）	0.43	0.43
稀释每股收益（元）	0.43	0.43
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	2014年12月31日	
	按原股本计算	按新股本计算
	4.67	4.59

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
浙江睿洋科技有限公司	113,523,200	113,523,200	-113,523,200	0	首发承诺	2014-6-23
浙江普渡科技有限公司	59,741,600	59,741,600	-59,741,600	0	首发承诺	2014-6-23
杭州凯健科技有限公司	9,758,400	9,758,400	-9,758,400	0	首发承诺	2014-4-15

杭州凯洲科技有限公司	16,289,600	16,289,600	-16,289,600	0	首发承诺	2014-4-15
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	65,796,800	65,796,800	-65,796,800	0	首发承诺	2014-4-15
GOLD DELIGHT LIMITED	4,079,200	4,079,200	-4,079,200	0	首发承诺	2014-4-15
ISLAND HONOUR LIMITED	19,188,800	19,188,800	-19,188,800	0	首发承诺	2014-4-15
MOST ACHIEVE LIMITED	5,327,600	5,327,600	-5,327,600	0	首发承诺	2014-4-15
WELL ADVANTAGE LIMITED	11,870,800	11,870,800	-11,870,800	0	首发承诺	2014-4-15
JOY UP HOLDINGS LIMITED	7,918,400	7,918,400	-7,918,400	0	首发承诺	2014-4-15
TRADE SINO LIMITED	1,062,800	1,062,800	-1,062,800	0	首发承诺	2014-4-15
VISION WISE HOLDINGS LIMITED	8,761,200	8,761,200	-8,761,200	0	首发承诺	2014-4-15
ROSELAND HOLDINGS LIMITED	2,964,800	2,964,800	-2,964,800	0	首发承诺	2014-4-15
杭州灵峰赛伯乐创业投资合伙企业(有限合伙)	967,537	967,537	-967,537	0	首发承诺	2014-1-18
绍兴龙山赛伯乐创业投资有限公司	1,161,288	1,161,288	-1,161,288	0	首发承诺	2014-1-18
杭州赛智创业投资有限公司	3,629,776	3,629,776	-3,629,776	0	首发承诺	2014-1-18
华软投资（北京）有限公司	786,240	786,240	-786,240	0	首发承诺	2014-1-18
北京中凡华软投资有限公司	1,209,660	1,209,660	-1,209,660	0	首发承诺	2014-1-18

天津和光股权投资 基金合伙企业 (有限合伙)	9,558,800	9,558,800	-9,558,800	0	首发承诺	2014-4-15
天津和君企业管 理咨询有限公司	3,465,200	3,465,200	-3,465,200	0	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	-3,600,000	0	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	-1,360,000	0	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	-1,200,000	0	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	-2,920,000	0	首发承诺	2014-4-15
190 名股权激励 员工	0	0	8,059,000	8,059,000	股权激励限制性 股票	
合计	356,141,701	356,141,701	-348,082,701	8,059,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行情况

√ 适用 □ 不适用

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						
限制性股票	2014 年 09 月 12 日	6.95 元/股	8,059,000	2014 年 12 月 12 日	8,059,000	
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

报告期内，根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法（试行）》的有关规定，经中国证监会备案无异议、公司股东大会审议通过，公司以定向增发的形式向190名激励对象授予8,059,000股限制性股票，授予价格为6.95元/股，授予日期为2014年9月12日，上市日期为2014年12月12日。截止报告期末，8,059,000股限制性股票尚未办理解锁。

### 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

√ 适用 □ 不适用

报告期内，根据中国证监会《上市公司股权激励管理办法（试行）》的有关规定，经中国证监会备案无异议、公司股东大会审议通过，公司以定向增发的形式向190名激励对象授予8,059,000股限制性股票，公司总股本由445,000,000股变更为453,059,000股。截止报告期末，8,059,000股限制性股票尚未办理解锁。



## 三、股东和实际控制人情况

## 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		13,064		年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数		14,546		
持股 5%以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
浙江睿洋科技有限公司	境内非国有法人	24.62%	111,523,200	-2,000,000		111,523,200	质押	64,800,000
浙江普渡科技有限公司	境内非国有法人	12.74%	57,741,600	-2,000,000		57,741,600	质押	49,960,000
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	境外法人	5.96%	26,984,400	-38,812,400		26,984,400	质押	26,984,400
ISLAND HONOUR LIMITED	境外法人	3.86%	17,488,800	-1,700,000		17,488,800	质押	12,000,000
TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD	境外法人	2.02%	9,129,519			9,129,519		
全国社保基金一一二组合	其他	1.77%	7,999,571			7,999,571		
WELL ADVANTAGE LIMITED	境外法人	1.74%	7,870,800	-4,000,000		7,870,800		
杭州凯洲科技有限公司	境内非国有法人	1.38%	6,259,600	-10,030,000		6,259,600		
融通新蓝筹证券投资基金	其他	1.32%	6,000,000			6,000,000		
中国工商银行—景顺长城精选蓝筹股票型证券投资基金	其他	1.32%	6,000,000	-1,969,531		6,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有) (参见注 3)		无						

上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江睿洋科技有限公司和浙江普渡科技有限公司为公司的共同控股股东，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
浙江睿洋科技有限公司	111,523,200	人民币普通股	111,523,200
浙江普渡科技有限公司	57,741,600	人民币普通股	57,741,600
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	26,984,400	人民币普通股	26,984,400
ISLAND HONOUR LIMITED	17,488,800	人民币普通股	17,488,800
TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD	9,129,519	人民币普通股	9,129,519
全国社保基金一一二组合	7,999,571	人民币普通股	7,999,571
WELL ADVANTAGE LIMITED	7,870,800	人民币普通股	7,870,800
杭州凯洲科技有限公司	6,259,600	人民币普通股	6,259,600
融通新蓝筹证券投资基金	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
中国工商银行—景顺长城精选蓝筹股票型证券投资基金	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中睿洋科技和普渡科技系一致行动人，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、公司控股股东情况

法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务
浙江睿洋科技有限公司	王健	2009 年 08 月 27 日	69455127-9	2,800 万元	经营范围为研发、销售：机电设备、计算机软件。该公司目前主要从事投资业务
浙江普渡科技有限公司	姚纳新	2009 年 08	69455125-2	1,450 万元	经营范围为研发、销

		月 27 日			售、电子产品、计算机软件。该公司目前主要从事投资业务
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无				

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人情况

自然人

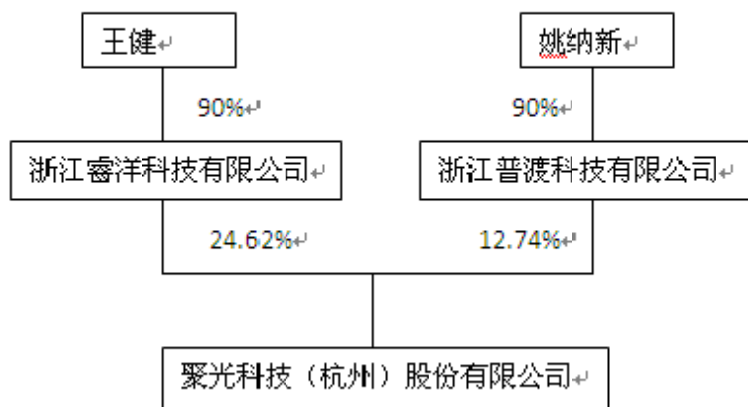
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王健	中国	否
姚纳新	中国	否
最近 5 年内的职业及职务	<p>王健，男，45 岁，本公司创始人之一，现任本公司董事长兼总工程师。毕业于浙江大学光学仪器工程系光学仪器专业、美国斯坦福大学机械工程系热科学专业，均获博士学位。2001 年 1 月至 2001 年 10 月，在美国 APPLIED OPTOELECTRONIC, INC.任高级研究员；2002 年 6 月至 2010 年 1 月，杭州电子科技大学，任研究员、半导体激光测量技术研究所所长；2001 年 10 月至今，FPI (US)，任董事；2002 年 1 月至今，聚光有限、聚光科技，任董事长、总工程师。</p> <p>姚纳新，男，45 岁，本公司创始人之一，现任本公司董事兼总经理。毕业于北京大学生物系，获学士学位，美国加州大学伯克利分校获分子生物系硕士学位，美国斯坦福大学获 MBA 硕士学位。曾任阿里巴巴美国公司负责人。2001 年 10 月至今，FPI (US)，任董事；2002 年 1 月至今，聚光有限、聚光科技，董事、总经理。</p>	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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

适用  不适用

#### 5、前 10 名限售条件股东持股数量及限售条件

限售条件股东名称	持有的限售条件股份数量（股）	可上市交易时间	新增可上市交易股份数量（股）	限售条件
孙越	550,000			股权激励限制性股票
闻晓东	405,000			股权激励限制性股票
顾海涛	330,000			股权激励限制性股票
叶华俊	300,000			股权激励限制性股票
彭华	220,000			股权激励限制性股票
姜宗宜	200,000			股权激励限制性股票
田昆仑	180,000			股权激励限制性股票
黄宗虎	170,000			股权激励限制性股票
刘明达	170,000			股权激励限制性股票
陈茆平	130,000			股权激励限制性股票

## 第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

#### 1、持股情况

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量	增减变动原因
王健	董事长	男	45	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
姚纳新	总经理	男	45	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
朱磊	董事	男	45	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
顾燕	董事	女	51	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
孙优贤	独立董事	男	76	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
林宪	独立董事	男	61	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
黄建新	独立董事	男	52	离任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
徐亚明	独立董事	女	61	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
袁智勇	监事	男	40	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
赵玲	监事	女	41	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
钟文明	监事	男	34	现任	0	0	0	0	0	0	0	0	不适用
田昆仑	董事会秘书	男	38	现任	0	180,000	0	0	0	180,000	0	180,000	股权激励
虞辉	财务总监	男	39	现任	0	100,000	0	0	0	100,000	0	100,000	股权激励
合计	--	--	--	--	0	280,000	0	0	0	280,000	0	280,000	--

## 2、持有股票期权情况

□ 适用 √ 不适用

## 二、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历

### 1、董事会成员

王健先生，45岁，本公司创始人之一，毕业于浙江大学光学仪器工程系光学仪器专业、美国斯坦福大学机械工程系热科学专业，均获博士学位。2001年1月至2001年10月，在美国APPLIED OPTOELECTRONIC, INC.任高级研究员；2002年6月至2010年1月，杭州电子科技大学，任研究员、半导体激光测量技术研究所所长；2001年10月至今，FPI（US），任董事；2002年1月至今，聚光有限、聚光科技，任董事长、总工程师。

姚纳新先生，45岁，本公司创始人之一，毕业于北京大学生物系，获学士学位，美国加州大学伯克利分校获分子生物系硕士学位，美国斯坦福大学获MBA硕士学位。曾任阿里巴巴美国公司负责人。2001年10月至今，FPI（US），任董事；2002年1月至今，聚光有限、聚光科技，任董事、总经理。

朱磊先生，45岁，研究生学历，现任绿谷国际能源投资有限公司CTO，曾任职于美国Sun Microsystems公司、美国网讯公司首席架构师、任红杉树（中国）信息技术有限公司CEO。

顾燕女士，51岁，研究生学历，现任赛伯乐（中国）投资总经理、运营合伙人，曾任杭州师范学院教师、国家CAD技术发展中心办公室主任、网讯软件总经理、副总裁。

孙优贤先生，76岁，本科学历，中国工程院院士。已于2014年12月12日因个人原因申请辞去独立董事职务，因补选独立董事尚未到任，故仍在继续履行独立董事职务。浙江大学控制系工业控制研究所所长；上海海得控制系统股份有限公司独立董事、北京东土科技股份有限公司独立董事、杭州纵横通信股份有限公司独立董事、浙江舒奇蒙能源科技股份有限公司独立董事、浙江海越股份有限公司监事会主席；现为中国化工学会化工自动化及仪表专业委员会主任、浙江大学工业自动化国家工程研究中心主任。

林宪先生，61岁，律师。现任上海开创国际海洋资源股份有限公司独立董事；武汉健民药业集团股份有限公司独立董事；浙江宪林律师事务所（原浙江省高新技术律师事务所）主任；浙江省省直律师协会常务理事；浙江省侨商会维权委员会委员；浙江省司法厅法律援助专家律师。曾任华门集团有限公司独立董事。2012年5月至今，任公司独立董事。

徐亚明女士，61岁，硕士研究生，副教授，硕士生导师。自1998年起受聘担任上海财经大学硕士研究生导师，承担硕士研究生的“高级财务会计”课程及硕士论文指导工作。2004年起任中国会计学会电力分会课题评审特邀专家。兼任浙江方正电机股份有限公司独立董事、浙江久立特材科技股份有限公司独立董事、浙江财经学院副教授。

### 2、监事会成员

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

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

钟文明先生，34岁，毕业于浙江大学机械系机械制造及其自动化专业，获硕士学位。2006年7月至今，聚光科技，任业务发展部副总监。

### 3、高级管理人员

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

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

田昆仑，男，37岁，研究生学历，中国国籍。现任本公司副总经理、董事会秘书。曾任陕西煤航数码测绘（集团）股份有限公司董事会证券事务代表、浙江东方中汇会计师事务所有限公司审计员、华升建设集团有限公司董事会秘书。

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

程股份有限公司财务部副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王健	浙江睿洋科技有限公司	执行董事	2009年08月01日		否
姚纳新	浙江普渡科技有限公司	执行董事	2009年08月01日		否
田昆仑	杭州凯洲科技有限公司	董事	2009年08月01日		否
赵玲	杭州凯健科技有限公司	董事	2009年08月01日		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		否
王健	FOCUSED EQUIPMENT LIMITED	董事	2008年03月01日		否
姚纳新	FPI (US)	董事	2001年10月01日		否
姚纳新	BRIGHT GAIN GROUP LIMITED	董事	2008年03月01日		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		否
姚纳新	杭州卡当礼品有限公司	董事长	2006年03月20日		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		否
朱磊	北京红杉树信息技术有限公司	执行董事	2007年11月08日		否
朱磊	北京红岭泛海信息技术有限公司	董事长	2007年12月04日		否
朱磊	北京赛伯乐国际教育投资有限公司	董事长	2010年06月04日		否
朱磊	宁波赛伯乐投资管理有限公司	董事长	2011年07月26日		是

朱磊	宁波赛客股权投资合伙企业（有限合伙）	委派代表	2014年01月14日		否
顾燕	杭州赛迅教育咨询有限公司	执行董事	2009年11月12日		否
顾燕	赛银（杭州）科技园有限公司	董事长	2010年07月05日		否
顾燕	杭州幸星动漫科技有限公司	执行董事	2012年03月08日		否
孙优贤	浙江海越股份有限公司	监事	2009年12月31日		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		否
孙优贤	北京东土科技股份有限公司	独立董事	2013年01月01日		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		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		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		否
孙优贤	浙江三鑫科技有限公司	董事长	2008年11月01日		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		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		是
林宪	浙江宪林律师事务所	主任	1993年04月01日		是
徐亚明	浙江方正机电股份有限公司	独立董事	2011年05月06日		是
徐亚明	浙江久立特材科技股份有限公司	独立董事	2011年09月16日		是
徐亚明	浙江长征职业技术学院	会计系主任	2010年02月01日		是
袁智勇	浙江赛伯乐投资管理有限公司	副总裁	2012年03月01日		是



### 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	45	现任	36.3	0	36.3
姚纳新	总经理	男	45	现任	36.3	0	36.3
朱磊	董事	男	45	现任	0	0	0
顾燕	董事	女	51	现任	0	0	0
孙优贤	独立董事	男	76	现任	12	0	12
林宪	独立董事	男	61	现任	12	0	12
黄建新	独立董事	男	52	离任	9.5	0	9.5
徐亚明	独立董事	女	61	现任	2.5	0	2.5
袁智勇	监事	男	40	现任	0	0	0
赵玲	监事	女	41	现任	26.1	0	26.1
钟文明	监事	男	34	现任	18.9	0	18.9
田昆仑	董事会秘书	男	38	现任	23.7	0	23.7
虞辉	财务总监	男	39	现任	30.3	0	30.3
合计	--	--	--	--	207.6	0	207.6

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

姓名	职务	报告期内可行权的期权股数	报告期内已行权的期权股数	报告期内已行权期权的行权价格(元/股)	报告期末持有的股权市价(元/股)	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	报告期解限的限制性股票数量
田昆仑	董事会秘书					180,000	6.95	0
虞辉	财务总监					100,000	6.95	0
合计	--	0	0	--	--	280,000	--	0

### 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

黄建新	独立董事	离职	2014年09月18日	黄建新先生根据关于党政干部规范在企业兼职的通知要求，辞去公司第二届董事会独立董事及董事会各相关委员会委员等职务。辞职后，黄建新先生不在担任本公司任何职务。
彭华	监事	离职	2014年05月09日	因个人工作原因辞去其担任的公司第二届监事会监事职务。辞去上述职务后，彭华女士仍在公司担任其他职务。
徐亚明	独立董事	被选举	2014年09月18日	股东会选举
钟文明	监事	被选举	2014年05月09日	股东会选举
孙优贤	独立董事	离职	2014年12月12日	孙优贤先生因个人原因申请辞去独立董事职务，因补选独立董事尚未到任，故而仍在继续履行独立董事职务。

## 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2014年12月31日，本公司共有员工 1967 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	2014年12月	
		员工人数/人	所占比例（%）
年龄构成	20岁以下	3	0.15%
	20-30岁	1165	59.23%
	31-40岁	658	33.45%
	41岁及以上	141	7.17%
总计		1967	100%
学历构成	高中及以下	40	2.03%
	高中	130	6.61%
	大学（含大专）	1577	80.17%
	硕士以上	220	11.18%
总计		1967	100.00%
专业构成	生产人员	294	14.95%
	管理人员	275	13.98%
	财务人员	38	1.93%
	销售人员	526	26.74%
	技术人员	834	42.40%
总计		1967	100.00%

## 第八节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

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

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

#### （一）股东与股东大会

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

#### （二）公司与控股股东、实际控制人

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

#### （三）关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各董事能够依据《公司法》及公司章程等法律法规、规章制度开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，严格审议相关议案，为公司相关事项做出科学的表决。

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

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

#### （四）监事和监事会

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

#### （五）绩效评价与激励约束机制

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

#### （六）信息披露与透明度

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

#### （七）相关利益者

公司充分尊重和维持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
2013 年度股东大会	2014 年 05 月 09 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 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
2014 年第一次临时股东大会	2014 年 08 月 21 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 08 月 22 日
2014 年第二次临时股东大会	2014 年 09 月 18 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 09 月 19 日

## 三、报告期董事会召开情况

会议届次	召开日期	会议决议刊登的指定网站查询索引	会议决议刊登的信息披露日期
第二届董事会第六次	2014 年 04 月 03 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 04 月 08 日
第二届董事会第七次	2014 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 04 月 25 日
第二届董事会第八次	2014 年 05 月 05 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 05 月 06 日
第二届董事会第九次	2014 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 05 月 20 日
第二届董事会第十次	2014 年 08 月 18 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 08 月 20 日
第二届董事会第十一次	2014 年 09 月 12 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 09 月 15 日
第二届董事会第十二次	2014 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 10 月 27 日
第二届董事会第十三次	2014 年 10 月 30 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 10 月 30 日

第二届董事会第十四次	2014 年 11 月 28 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 11 月 28 日
第二届董事会第十五次	2014 年 12 月 19 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>	2014 年 12 月 20 日

#### 四、年度报告重大差错责任追究制度的建立与执行情况

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

#### 五、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是  否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 第九节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2015 年 04 月 08 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（2015）2668 号
注册会计师姓名	吕苏阳、罗训超、赵南飞

审计报告正文

## 审 计 报 告

天健审（2015）2668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2014年12月31日的合并及母公司资产负债表，2014年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

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

#### 二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，聚光科技财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了聚光科技2014年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2014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：

中国注册会计师：

## 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

2014 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	439,920,586.49	489,530,580.38
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	70,074,700.20	56,769,703.63
应收账款	797,859,464.50	685,033,257.55
预付款项	64,457,836.90	50,274,231.00
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	84,292,800.39	44,964,467.59
买入返售金融资产		
存货	437,811,425.03	347,496,316.13
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	37,786,245.43	20,715,331.62
流动资产合计	1,932,203,058.94	1,694,783,887.90
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款	5,963,758.82	7,896,120.52
长期股权投资		2,809.40
投资性房地产	21,302,391.59	
固定资产	209,252,014.66	191,318,944.69
在建工程	309,526,938.00	220,172,446.33
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	77,522,022.19	58,753,194.15
开发支出		
商誉	308,877,051.52	204,133,305.30
长期待摊费用	997,255.81	301,386.43
递延所得税资产	40,848,663.09	30,447,946.90
其他非流动资产		
非流动资产合计	974,290,095.68	713,026,153.72
资产总计	2,906,493,154.62	2,407,810,041.62
流动负债：		
短期借款	9,930,739.62	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	136,368,268.48	90,342,017.35
预收款项	234,439,616.48	131,160,699.58
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	30,205,393.32	22,370,690.51
应交税费	51,458,477.21	27,581,234.06
应付利息	366,536.93	131,610.38
应付股利	344,840.50	



其他应付款	99,126,181.80	64,557,144.71
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	33,282,947.48	19,319,505.67
其他流动负债		
流动负债合计	595,523,001.82	355,462,902.26
非流动负债：		
长期借款	86,784,435.48	88,463,695.42
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		3,471,200.00
递延收益	59,483,729.71	43,459,896.21
递延所得税负债		
其他非流动负债	56,010,050.00	
非流动负债合计	202,278,215.19	135,394,791.63
负债合计	797,801,217.01	490,857,693.89
所有者权益：		
股本	453,059,000.00	445,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	910,926,065.68	858,756,499.42
减：库存股	56,010,050.00	
其他综合收益	-2,675,683.34	496,269.83
专项储备		
盈余公积	74,381,967.59	51,480,862.33
一般风险准备		

未分配利润	698,358,082.61	546,460,103.31
归属于母公司所有者权益合计	2,078,039,382.54	1,902,193,734.89
少数股东权益	30,652,555.07	14,758,612.84
所有者权益合计	2,108,691,937.61	1,916,952,347.73
负债和所有者权益总计	2,906,493,154.62	2,407,810,041.62

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	334,887,981.27	358,200,627.43
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	49,588,107.29	4,969,712.00
应收账款	607,442,283.69	569,015,215.18
预付款项	49,694,143.27	43,345,837.96
应收利息		
应收股利		
其他应收款	63,513,026.48	36,775,878.45
存货	304,459,589.24	282,364,768.81
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,158,457.28	17,074,952.26
流动资产合计	1,441,743,588.52	1,311,746,992.09
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	5,963,758.82	7,896,120.52
长期股权投资	601,793,416.14	408,273,195.57
投资性房地产		
固定资产	142,030,342.46	145,397,672.10
在建工程	309,265,528.00	220,172,446.33

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	34,246,924.58	31,091,430.17
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	100,668.39	301,386.43
递延所得税资产	25,809,468.31	19,855,664.10
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,119,210,106.70	832,987,915.22
资产总计	2,560,953,695.22	2,144,734,907.31
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	85,593,317.94	78,190,795.93
预收款项	161,986,018.28	110,956,388.24
应付职工薪酬	18,068,776.75	14,834,898.09
应交税费	27,270,797.71	13,433,455.67
应付利息	296,312.92	131,610.38
应付股利		
其他应付款	112,821,475.68	61,474,938.09
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	30,000,000.00	19,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	436,036,699.28	298,022,086.40
非流动负债：		
长期借款	75,000,000.00	85,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		3,471,200.00
递延收益	54,667,525.28	37,439,546.96
递延所得税负债		
其他非流动负债	56,010,050.00	
非流动负债合计	185,677,575.28	125,910,746.96
负债合计	621,714,274.56	423,932,833.36
所有者权益：		
股本	453,059,000.00	445,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	905,610,427.40	850,433,083.27
减：库存股	56,010,050.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	74,381,967.59	51,480,862.33
未分配利润	562,198,075.67	373,888,128.35
所有者权益合计	1,939,239,420.66	1,720,802,073.95
负债和所有者权益总计	2,560,953,695.22	2,144,734,907.31

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,230,604,394.17	941,081,936.56
其中：营业收入	1,230,604,394.17	941,081,936.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,103,569,753.59	885,732,216.76
其中：营业成本	668,092,825.02	479,155,483.59
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	14,233,869.52	9,271,514.26
销售费用	190,657,581.87	169,120,512.98
管理费用	194,856,649.62	182,499,396.56
财务费用	-7,937,191.72	-7,359,773.82
资产减值损失	43,666,019.28	53,045,083.19
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）	421,160.50	-44,461.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-44,461.30
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	127,455,801.08	55,305,258.50
加：营业外收入	102,400,437.98	131,600,175.11
其中：非流动资产处置利得	26,724.76	144,420.61
减：营业外支出	2,314,032.97	7,934,520.90
其中：非流动资产处置损失	87,718.80	2,015,693.11
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	227,542,206.09	178,970,912.71
减：所得税费用	30,913,249.72	19,763,755.85
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	196,628,956.37	159,207,156.86
归属于母公司所有者的净利润	192,599,084.56	159,152,156.02
少数股东损益	4,029,871.81	55,000.84
六、其他综合收益的税后净额	-3,958,238.39	332,784.22
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,171,953.17	252,996.26
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不		

能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-3,171,953.17	252,996.26
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-3,171,953.17	252,996.26
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-786,285.22	79,787.96
七、综合收益总额	192,670,717.98	159,539,941.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	189,427,131.39	159,405,152.28
归属于少数股东的综合收益总额	3,243,586.59	134,788.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.43	0.36
（二）稀释每股收益	0.43	0.36

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，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王健

主管会计工作负责人：虞辉

会计机构负责人：屈哲锋

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	788,139,930.20	669,943,702.63
减：营业成本	475,467,635.09	362,140,319.28
营业税金及附加	7,642,876.33	5,600,062.21
销售费用	115,173,399.58	103,332,839.18
管理费用	132,899,786.65	137,836,496.37
财务费用	-8,419,177.33	-6,078,204.28

资产减值损失	35,114,845.35	28,110,657.37
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	146,007,336.60	4,955,538.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-44,461.30
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	176,267,901.13	43,957,071.20
加：营业外收入	69,499,552.19	97,114,110.14
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	2,171,097.16	6,930,869.42
其中：非流动资产处置损失		1,226,258.73
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	243,596,356.16	134,140,311.92
减：所得税费用	14,585,303.58	13,794,922.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	229,011,052.58	120,345,389.72
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		

六、综合收益总额	229,011,052.58	120,345,389.72
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.51	0.27
（二）稀释每股收益	0.51	0.27

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期金额发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,301,563,512.24	1,047,307,724.83
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		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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	42,975,950.42	47,812,027.02
收到其他与经营活动有关的现金	87,345,691.40	77,001,183.35
经营活动现金流入小计	1,431,885,154.06	1,172,120,935.20
购买商品、接受劳务支付的现金	705,142,344.47	578,314,193.92
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	231,252,360.10	204,970,089.36



支付的各项税费	131,881,080.01	104,804,160.79
支付其他与经营活动有关的现金	220,368,123.33	206,754,512.00
经营活动现金流出小计	1,288,643,907.91	1,094,842,956.07
经营活动产生的现金流量净额	143,241,246.15	77,277,979.13
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	359,545.57	
取得投资收益收到的现金	423,150.33	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	308,201.70	465,221.31
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	79,596,688.72	720,251.60
投资活动现金流入小计	80,687,586.32	1,185,472.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	113,535,087.93	143,524,822.83
投资支付的现金		51,770,000.00
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	129,086,365.93	
支付其他与投资活动有关的现金	43,000,000.00	
投资活动现金流出小计	285,621,453.86	195,294,822.83
投资活动产生的现金流量净额	-204,933,867.54	-194,109,349.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	57,235,050.00	2,625,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,225,000.00	2,625,000.00
取得借款收到的现金	26,476,488.42	85,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	37,420,000.00	
筹资活动现金流入小计	121,131,538.42	87,625,000.00
偿还债务支付的现金	22,346,423.74	20,270,439.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,477,420.99	73,622,380.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	20,120,000.00	35,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	37,800,000.00	2,177,152.16

筹资活动现金流出小计	106,623,844.73	96,069,972.55
筹资活动产生的现金流量净额	14,507,693.69	-8,444,972.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,171,953.17	332,784.22
五、现金及现金等价物净增加额	-50,356,880.87	-124,943,559.12
加：期初现金及现金等价物余额	484,469,058.38	609,412,617.50
六、期末现金及现金等价物余额	434,112,177.51	484,469,058.38

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	848,900,583.24	738,740,174.83
收到的税费返还	24,522,807.21	26,861,554.80
收到其他与经营活动有关的现金	78,894,827.73	65,731,452.07
经营活动现金流入小计	952,318,218.18	831,333,181.70
购买商品、接受劳务支付的现金	548,776,736.85	471,012,617.72
支付给职工以及为职工支付的现金	137,961,155.03	130,202,021.01
支付的各项税费	77,724,278.48	59,708,936.29
支付其他与经营活动有关的现金	150,015,035.59	146,243,046.56
经营活动现金流出小计	914,477,205.95	807,166,621.58
经营活动产生的现金流量净额	37,841,012.23	24,166,560.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,146.00	5,000,000.00
取得投资收益收到的现金	146,650,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	738.50	431,935.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	26,970.71	
收到其他与投资活动有关的现金	11,248,050.00	35,720,251.60
投资活动现金流入小计	157,935,905.21	41,152,187.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	105,489,195.58	141,118,240.96
投资支付的现金	650,000.00	63,544,500.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	164,230,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		35,000,000.00
投资活动现金流出小计	270,369,195.58	239,662,740.96
投资活动产生的现金流量净额	-112,433,290.37	-198,510,553.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	56,010,050.00	
取得借款收到的现金	20,000,000.00	85,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	57,000,000.00	48,680,600.00
筹资活动现金流入小计	133,010,050.00	133,680,600.00
偿还债务支付的现金	19,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,180,325.02	38,408,097.92
支付其他与筹资活动有关的现金	37,000,000.00	57,731,658.23
筹资活动现金流出小计	80,180,325.02	116,139,756.15
筹资活动产生的现金流量净额	52,829,724.98	17,540,843.85
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	-21,762,553.16	-156,803,149.76
加：期初现金及现金等价物余额	353,139,105.43	509,942,255.19
六、期末现金及现金等价物余额	331,376,552.27	353,139,105.43

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	445,000,000.00				858,756,499.42		496,269.83		51,480,862.33		546,460,103.31	14,758,612.84	1,916,952,347.73
加：会计政策变更													

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	445,000,000.00				858,756,499.42		496,269.83		51,480,862.33		546,460,103.31	14,758,612.84	1,916,952,347.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,059,000.00				52,169,566.26	56,010,050.00	-3,171,953.17		22,901,105.26		151,897,979.30	15,893,942.23	191,739,589.88
（一）综合收益总额							-3,171,953.17				192,599,084.56	3,243,586.59	192,670,717.98
（二）所有者投入和减少资本	8,059,000.00				55,177,344.13	56,010,050.00						12,650,355.64	19,876,649.77
1. 股东投入的普通股												2,225,000.00	2,225,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	8,059,000.00				55,177,344.13	56,010,050.00							7,226,294.13
4. 其他												10,425,355.64	10,425,355.64
（三）利润分配									22,901,105.26		-40,701,105.26		-17,800,000.00
1. 提取盈余公积									22,901,105.26		-22,901,105.26		
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													
（四）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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-3,007,777.87								-3,007,777.87
四、本期期末余额	453,059,000.00				910,926,065.68	56,010,050.00	-2,675,683.34		74,381,967.59		698,358,082.61	30,652,555.07	2,108,691,937.61

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	445,000,000.00				858,756,499.42		243,273.57		39,446,323.36		434,942,486.26	11,998,824.04	1,790,387,406.65
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	445,000,000.00				858,756,499.42		243,273.57		39,446,323.36		434,942,486.26	11,998,824.04	1,790,387,406.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							252,996.26		12,034,538.97		111,517,617.05	2,759,788.80	126,564,941.08
(一) 综合收益总额							252,996.26				159,152,156.02	134,788.80	159,539,941.08
(二) 所有者投入和减少资本												2,625,000.00	2,625,000.00

1. 股东投入的普通股											2,625,000.00	2,625,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								12,034,538.97		-47,634,538.97		-35,600,000.00	
1. 提取盈余公积								12,034,538.97		-12,034,538.97			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-35,600,000.00		-35,600,000.00	
4. 其他													
(四) 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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	445,000.00				858,756,499.42		496,269.83		51,480,862.33		546,460,103.31	14,758,612.84	1,916,952,347.73

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	445,000,000.00				850,433,083.27				51,480,862.33	373,888,128.35	1,720,802,073.95
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	445,000,000.00				850,433,083.27				51,480,862.33	373,888,128.35	1,720,802,073.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,059,000.00				55,177,344.13	56,010,050.00			22,901,105.26	188,309,947.32	218,437,346.71
（一）综合收益总额										229,011,052.58	229,011,052.58
（二）所有者投入和减少资本	8,059,000.00				55,177,344.13	56,010,050.00					7,226,294.13
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	8,059,000.00				55,177,344.13	56,010,050.00					7,226,294.13
4. 其他											
（三）利润分配									22,901,105.26	-40,701,105.26	-17,800,000.00
1. 提取盈余公积									22,901,105.26	-22,901,105.26	
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,800,000.00	-17,800,000.00
3. 其他											
（四）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											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	453,059,000.00				905,610,427.40	56,010,050.00			74,381,967.59	562,198,075.67	1,939,239,420.66

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	445,000,000.00				850,433,083.27				39,446,323.36	301,177,277.60	1,636,056,684.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	445,000,000.00				850,433,083.27				39,446,323.36	301,177,277.60	1,636,056,684.23
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									12,034,538.97	72,710,850.75	84,745,389.72
（一）综合收益总额										120,345,389.72	120,345,389.72
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											



额											
4. 其他											
(三) 利润分配								12,034,538.97	-47,634,538.97	-35,600,000.00	
1. 提取盈余公积								12,034,538.97	-12,034,538.97		
2. 对所有者（或股东）的分配									-35,600,000.00	-35,600,000.00	
3. 其他											
(四) 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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	445,000,000.00				850,433,083.27			51,480,862.33	373,888,128.35	1,720,802,073.95	

### 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，于2009年12月30日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有注册号为330100400005508的企业法人营业执照。注册资本45,305.90万元，股份总数45,305.90万股（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：仪器仪表及运营维护服务。

本财务报表业经公司2015年4月8日董事会批准对外报出。

本公司将北京吉天仪器有限公司、深圳市东深电子股份有限公司等多家子公司纳入本期合并范围，详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、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。

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

损益。

## 6、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，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或月初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初始汇率折算，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其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时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在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计

量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：

(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

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

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；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收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；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其他综合收益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. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，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。测试结果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的差额确认减值损失。

#### (3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；  
 ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；  
 ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；  
 ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	占当期期末应收款项账面余额 5%以上的款项。
单项金额重大并单独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) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

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) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有证据表明或基于常识可判断的信用风险明显偏高或偏低的应收款项。
坏账准备的计提方法	个别认定法

## 12、存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品，处在生产过程中的在产品，在实施过程中的未完合同成本，在生产、销售、研发、提供劳务或售后服务过程中需耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

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

## 13、划分为持有待售资产

无

## 14、长期股权投资

### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，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，认定为重大影响。

### 2. 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在最终控制方合并财务报表中的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

## 16、固定资产

### (1) 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。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00%	3.17
仪器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50-19.00
车 辆	年限平均法	5-10	5.00%	9.50-19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 17、在建工程

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

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先

按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 19、生物资产

无

## 20、油气资产

无

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、商标、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产按年限平均法摊销，具体见下表：

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

境外子公司在境外所拥有的无限期土地所有权，因使用寿命不确定，不予摊销。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值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。



## （2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足相关条件的，确认为无形资产。

## 22、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

可收回金额的计量结果表明，该等长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提资产减值准备。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，期限在1年以上（不含1年）的各项费用。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。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 25、预计负债

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

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

## 26、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消

来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

### 1. 收入确认原则

#### (1) 销售商品

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

#### (2) 提供劳务

在劳务已经提供，收到价款或取得收款的证据时，确认收入。

#### (3) 让渡资产使用权

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

### 2. 收入确认的具体方法

公司主营仪器仪表及相关软件的研发、生产和销售，主要面向工业过程、环境监测和实验室分析三大细分领域，业务收入类型有：生产销售拥有自主知识产权的仪器仪表；进销知名品牌仪器仪表；仪器仪表集成或针对用户特定任务需求的综合方案解决服务（包括数据库开发）；零部件产销；运营维护服务；技术服务、售后服务及检测服务。

(1) 仪器仪表系终端设备，销售主要环节有4个：签订销售合同、交货、安装调试和验收。销售方式有直销和代销。签订销售合同与交货是销售合同的基本条款。安装调试与验收是销售合同附加条款，基于用户或代理商的技术力量和产品安装调试的难易等，通过商务谈判确定。实践中，客户有着不同的表达合同履行进度的方式方法，各销售环节不见得都能取得或及时取得书面文件。鉴于此，公司确定的收入确认方法为：以合同签订及交货（包括交付软件）为前提，基于收款进度、安装调试单、验收报告、结算发票等信息作综合评判，若判断认定已符合商品销售收入确认的五项原则，按合同金额计量，一次确认收入。

(2) 仪器仪表集成销售或针对用户特定任务需求的综合方案解决服务，于项目完工交付后，按合同金额计量，一次确认收入。

(3) 零部件销售收入于交货后确认。

(4) 运营维护服务具有长期和重复的特点，在运营维护期内分期确认收入。

(5) 技术服务、售后服务及检测服务，于服务完成后一次确认收入。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

本公司自2014年1月1日或2014年7月1日起执行财政部于2014年修订或制订的《企业会计准则》及其配套规定。根据上述准则的衔接规定，本公司对相关事项采用追溯调整法重述了2013年度财务报表数据。

会计政策变更内容	受影响的报表项目	影响金额	
		2013年12月31日	2013年度
递延的政府补助重分类列报	递延收益	+43,459,896.21	—
	其他流动负债	-18,285,288.64	—
	其他非流动负债	-25,174,607.57	—
其他综合收益重分类列报	其他综合收益	496,269.83	
	外币报表折算差额	-496,269.83	

### 33、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用  不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
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	地方教育附加	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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京吉天仪器有限公司	15%
杭州聚光环保科技有限公司	15%
无锡中科光电技术有限公司	15%
无锡聚光盛世传感网络有限公司	12.5%
北京聚光世达科技有限公司	12.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

### 2、税收优惠

#### 1. 企业所得税

经相关政府部门认定，并经相关税务部门备案或核准同意，高新技术企业适用15%的优惠税率，软件企业自获利年度起享受“两免三减半”优惠政策。

## 2. 增值税

经认定的软件产品的增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。符合条件的“四技”收入，经税务部门备案同意后，享受免交增值税的优惠政策。出口货物享受增值税“免、抵、退”税政策，退税率为15%。

## 3、其他

境外子公司执行所在地的税务规定。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	695,256.96	330,659.42
银行存款	433,416,920.55	484,138,398.96
其他货币资金	5,808,408.98	5,061,522.00
合计	439,920,586.49	489,530,580.38
其中：存放在境外的款项总额	4,880,836.14	4,669,687.81

其他说明

于2014年12月31日，受限制使用的货币资金详见本财务报表附注79之说明。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 3、衍生金融资产

适用  不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	70,074,700.20	56,769,703.63
合计	70,074,700.20	56,769,703.63

## (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

## (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	65,977,187.12	
合计	65,977,187.12	

## (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	923,300,684.07	99.73%	126,248,011.29	13.67%	797,052,672.78	774,219,242.15	99.97%	89,185,984.60	11.52%	685,033,257.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,534,870.50	0.27%	1,728,078.78	68.17%	806,791.72	268,066.00	0.03%	268,066.00	100.00%	
合计	925,835,554.57	100.00%	127,976,090.07	13.82%	797,859,464.50	774,487,308.15	100.00%	89,454,050.60	11.55%	685,033,257.55

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	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	558,551,769.85	27,927,588.51	5.00%
1 年以内小计	558,551,769.85	27,927,588.51	5.00%
1 至 2 年	160,421,818.54	16,041,681.85	10.00%
2 至 3 年	136,161,052.28	40,848,315.69	30.00%
3 年以上	53,471,236.34	26,735,618.18	50.00%
3 至 4 年	53,471,236.34	26,735,618.18	50.00%
5 年以上	14,694,807.06	14,694,807.06	100.00%
合计	923,300,684.07	126,248,011.29	13.63%

确定该组合依据的说明：

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：

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：



**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况****(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

本期计提坏账准备34,458,969.35元，企业合并带入7,483,142.26元。

本期实际核销的应收账款计3,420,072.14元。

金额前5名情况

于2014年12月31日，账面余额前五名的应收账款合计数为61,224,080.00元，占期末余额合计数的比例为6.61%，相应计提的坏账准备合计数为7,654,839.60元。

**6、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	46,930,716.33	72.80%	38,079,641.19	75.74%
1至2年	7,307,357.05	11.34%	6,423,852.23	12.78%
2至3年	5,457,331.39	8.47%	3,921,561.60	7.80%
3年以上	4,762,432.13	7.39%	1,849,175.98	3.68%
合计	64,457,836.90	--	50,274,231.00	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

于2014年12月31日，账面余额前五名的预付款项合计数为11,397,453.95元，占期末余额合计数的比例为17.68%。

其他说明：

**7、应收利息****(1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

**(2) 重要逾期利息**

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

**8、应收股利****(1) 应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

**(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

**9、其他应收款****(1) 其他应收款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	18,865,587.54	20.50%			18,865,587.54	8,323,145.82	17.16%			8,323,145.82
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	71,480,055.87	77.67%	7,741,633.02	10.83%	63,738,422.85	38,406,290.06	79.20%	3,530,212.44	9.19%	34,876,077.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,688,790.00	1.83%			1,688,790.00	1,765,244.15	3.64%			1,765,244.15
合计	92,034,433.41	100.00%	7,741,633.02	8.41%	84,292,800.39	48,494,680.03	100.00%	3,530,212.44	7.28%	44,964,467.59

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

组合中，按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	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	42,275,856.89	2,113,792.85	5.00%
1 年以内小计	42,275,856.89	2,113,792.85	5.00%
1 至 2 年	21,132,793.67	2,113,279.37	10.00%
2 至 3 年	4,437,257.41	1,331,177.22	30.00%
3 年以上	2,901,528.64	1,450,764.32	50.00%
3 至 4 年	2,901,528.64	1,450,764.32	50.00%
5 年以上	732,619.26	732,619.26	100.00%
合计	71,480,055.87	7,741,633.02	10.83%

确定该组合依据的说明：

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

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	48,343,485.41	30,611,170.82
应收退税款	18,865,587.54	8,323,145.82
应收备用金	15,524,177.64	3,720,832.39
专项基金预缴款	1,688,790.00	1,688,790.00
其他	7,612,392.82	4,150,741.00
合计	92,034,433.41	48,494,680.03

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收增值税超税负退税款	增值税超税负退税	18,865,587.54	0-1 年	20.50%	
浙江省政府采购中心	保证金	3,907,400.00	1-2 年	4.25%	390,740.00
河南省环境保护局	保证金	2,000,000.00	1-2 年	2.17%	200,000.00
长江流域水环境监测中心	保证金	1,790,100.00	1-2 年	1.95%	179,010.00
杭州市新型墙体材料管理办公室	专项基金预缴款	1,688,790.00	2-3 年	1.83%	
合计	--	28,251,877.54	--	30.70%	769,750.00

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
应收增值税超税负退税款	应收增值税超税负退税款	18,865,587.54	1 年以内	2015 年 1~4 月全额收妥。
合计	--	18,865,587.54	--	--

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 10、存货

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	55,760,583.50	1,524,267.48	54,236,316.02	53,966,702.95	1,355,907.61	52,610,795.34
在产品	45,525,070.31		45,525,070.31	24,869,633.87		24,869,633.87
库存商品	342,928,220.00	6,541,254.14	336,386,965.86	271,240,057.16	1,580,879.24	269,659,177.92
其他	1,663,072.84		1,663,072.84	356,709.00		356,709.00
合计	445,876,946.65	8,065,521.62	437,811,425.03	350,433,102.98	2,936,786.85	347,496,316.13

## (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,355,907.61	168,359.87				1,524,267.48
库存商品	1,580,879.24	4,960,374.90				6,541,254.14
合计	2,936,786.85	5,128,734.77				8,065,521.62

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

对残次冷背存货，因物料构成主要系光电元器件和电子元器件，回收价值较小，可变现净值按零元确定。

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

**11、划分为持有待售的资产**

单位：元

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

其他说明：

**12、一年内到期的非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税预缴款及留抵进项税额	35,494,071.65	19,352,442.88
企业所得税预缴款	250,335.36	258,552.16
营业税预缴款	1,704,760.42	
其他	337,078.00	1,104,336.58
合计	37,786,245.43	20,715,331.62

其他说明：

**14、可供出售金融资产****(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

**(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产**

单位：元

可供出售金融资产分类	权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	公允价值	累计计入其他综合收益 的公允价值变动金额	已计提减值金额
------------	-----------------------	------	-------------------------	---------

**(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产**

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

**(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况**

单位：元

可供出售金融资产分类	期初已计提减值余额	本期计提	其中：从其他综合收益转入	本期减少	其中：期后公允价值回升转回	期末已计提减值余额
------------	-----------	------	--------------	------	---------------	-----------

**(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明**

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

**15、持有至到期投资****(1) 持有至到期投资情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

**(2) 期末重要的持有至到期投资**

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

**(3) 本期重分类的持有至到期投资**

其他说明

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

分期收款销售商品	6,350,416.74	386,657.92	5,963,758.82	8,415,886.35	519,765.83	7,896,120.52	
合计	6,350,416.74	386,657.92	5,963,758.82	8,415,886.35	519,765.83	7,896,120.52	--

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

合同应收款的折现率为6.55%。于2014年12月31日，未实现融资收益计1,382,741.60元。

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
LSE Mointors B.V.											
二、联营企业											
郑州聚泓 科技有限 公司	2,809.40									-2,809.40	
小计	2,809.40									-2,809.40	
合计	2,809.40									-2,809.40	

其他说明

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

本期，联营企业郑州聚泓科技有限公司已清算注销。

## 18、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----



一、账面原值			21,529,649.00	21,529,649.00
1.期初余额				
2.本期增加金额			21,529,649.00	21,529,649.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入			21,529,649.00	21,529,649.00
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额			21,529,649.00	21,529,649.00
二、累计折旧和累计摊销	227,257.41			227,257.41
1.期初余额				
2.本期增加金额	227,257.41			227,257.41
(1) 计提或摊销	227,257.41			227,257.41
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	227,257.41			227,257.41
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值	21,302,391.59			21,302,391.59

1.期末账面价值	21,302,391.59			21,302,391.59
2.期初账面价值				

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用  不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：	195,514,579.06	50,625,775.12		25,536,052.00	21,466,511.30	293,142,917.48
1.期初余额	178,282,306.86	41,195,507.41		18,593,605.40	17,375,952.15	255,447,371.82
2.本期增加金额	17,232,272.20	9,430,267.71		7,264,727.47	4,363,966.94	38,291,234.32
(1) 购置		8,930,462.25		3,873,631.05	2,248,531.56	15,052,624.86
(2) 在建工程转入		300,045.10				300,045.10
(3) 企业合并增加	19,834,465.07	745,768.07		3,416,301.51	2,307,955.04	26,304,489.69
4) 外币报表折算差额	-2,602,192.87	-546,007.71		-25,205.09	-192,519.66	-3,365,925.33
3.本期减少金额				322,280.87	273,407.79	595,688.66
(1) 处置或报废				322,280.87	273,407.79	595,688.66
4.期末余额	195,514,579.06	50,625,775.12		25,536,052.00	21,466,511.30	293,142,917.48
二、累计折旧	33,470,414.23	26,568,503.55		9,002,998.21	14,848,986.83	83,890,902.82
1.期初余额	26,690,843.61	21,059,950.45		4,807,282.45	11,570,350.62	64,128,427.13
2.本期增加金额	6,779,570.62	5,508,553.10		4,381,290.43	3,477,655.69	20,147,069.84
(1) 计提	6,489,266.81	5,643,909.81		2,277,637.01	2,050,172.66	16,460,986.29
2) 企业合并增加	1,060,145.84	349,913.48		2,128,858.51	1,518,441.81	5,057,359.64
3) 外币报表折算差额	-769,842.03	-485,270.19		-25,205.09	-90,958.78	-1,371,276.09
3.本期减少金额				185,574.67	199,019.48	384,594.15

(1) 处置或报废				185,574.67	199,019.48	384,594.15
4. 期末余额	33,470,414.23	26,568,503.55		9,002,998.21	14,848,986.83	83,890,902.82
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	162,044,164.83	24,057,271.57		16,533,053.79	6,617,524.47	209,252,014.66
2. 期初账面价值	151,591,463.25	20,135,556.96		13,786,322.95	5,805,601.53	191,318,944.69

**(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	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

**(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况**

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

**(4) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

**(5) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

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

## 20、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	308,895,888.01		308,895,888.01	219,905,333.79		219,905,333.79
零星工程	631,049.99		631,049.99	267,112.54		267,112.54
合计	309,526,938.00		309,526,938.00	220,172,446.33		220,172,446.33

### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	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
物联网产业化基地建设项目	500,000,000.00	219,905,333.79	88,990,554.22			308,895,888.01	65.66%	65.66%	12,241,105.70	6,545,027.56	5.67%	
合计	500,000,000.00	219,905,333.79	88,990,554.22			308,895,888.01	--	--	12,241,105.70	6,545,027.56	5.67%	--

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

## 22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 23、生产性生物资产

### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

适用  不适用

## 25、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值	24,000,920.00	29,527,274.00		17,756,659.13	71,284,853.13
1.期初余额	24,000,920.00	29,527,274.00		17,756,659.13	71,284,853.13
2.本期增加金额		21,392,800.00		5,815,609.16	27,208,409.16
(1) 购置				5,917,052.31	5,917,052.31
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加		20,392,800.00		49,400.00	20,442,200.00
4) 股东投入		1,000,000.00			1,000,000.00
5) 外币报表折算差额				-150,843.15	-150,843.15
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	24,000,920.00	50,920,074.00		23,572,268.29	98,493,262.29
二、累计摊销	1,116,479.00	13,095,531.71		6,759,229.39	20,971,240.10
1.期初余额	636,460.60	8,097,919.03		3,797,279.35	12,531,658.98
2.本期增加金额	480,018.40	4,997,612.68		2,961,950.04	8,439,581.12
(1) 计提	480,018.40	4,997,612.68		2,941,710.79	8,419,341.87

3) 企业合并增加				20,239.25	20,239.25
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,116,479.00	13,095,531.71		6,759,229.39	20,971,240.10
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值	22,884,441.00	37,824,542.29		16,813,038.90	
1.期末账面价值	22,884,441.00	37,824,542.29		16,813,038.90	77,522,022.19
2.期初账面价值	23,364,459.40	21,429,354.97		13,959,379.78	58,753,194.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

在建项目用地不作摊销，待地上建筑物达到预定可使用状态后，在合同剩余使用期限内分期平均摊销。

## 26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	

其他说明

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
北京摩威泰迪科 技有限责任公司	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
北京吉天仪器有 限公司	226,969,741.70					226,969,741.70
深圳市东深电子 股份有限公司		81,193,735.09				81,193,735.09
宁波大通永维机 电工程有限公司		20,278,932.17				20,278,932.17
武汉中红检测科 技有限公司		3,271,078.96				3,271,078.96
合计	244,121,645.62	104,743,746.22		5,132,014.50		343,733,377.34

## (2) 商誉减值准备

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
		计提	其他	处置	其他	
北京摩威泰迪科 技有限责任公司	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
北京吉天仪器有 限公司	22,836,436.40					22,836,436.40
合计	39,988,340.32			5,132,014.50		34,856,325.82

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

于2014年12月31日，本公司结合北京吉天仪器有限公司等可辨认净资产对商誉进行减值测试，可收回金额按预计未来现金流量的折现值确定。2015年度现金流量以2014年度的实际经营业绩为依据，之后年度的现金流量按零增长率预计。税前折现率为14.12%。

于2014年12月31日，本公司结合宁波大通永维机电工程有限公司及武汉中红检测科技公司的可辨认净资产对商誉进

行减值测试，可收回金额按预计未来现金流量的折现值确定。2015年~2019年的现金流量以相关评估报告的预测数据确定，之后年度的现金流量按零增长率预计，税后折现率为16%。经测试，商誉无需确认减值损失。

其他说明。

其他说明

本期，本公司将全资子公司北京摩威泰迪科技有限责任公司予以注销，相应转销商誉减值准备。

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公家具	165,187.75		165,187.75		
房屋装修费	136,198.68	1,147,302.49	286,245.36		997,255.81
合计	301,386.43	1,147,302.49	451,433.11		997,255.81

其他说明

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	134,988,159.01	21,857,070.07	92,444,363.05	15,054,880.35
内部交易未实现利润	2,707,465.80	445,710.46	19,641,026.16	2,946,153.92
可抵扣亏损	39,550,008.80	8,923,798.61	25,939,523.16	4,990,755.06
折旧摊销费	3,280,754.97	492,113.26		
未实现融资收益	1,382,741.60	207,411.24	1,979,430.32	296,914.55
递延收益-政府补助	59,483,729.70	8,922,559.45	43,459,896.21	6,518,984.43
按权益法确认的对联营企业的投资亏损			797,190.60	119,578.59
预计负债			3,471,200.00	520,680.00
合计	241,392,859.88	40,848,663.09	187,732,629.50	30,447,946.90

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
--	----------	---------	----------	---------

**(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		40,848,663.09		30,447,946.90

**(4) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	4,619,135.32	2,319,066.43
资产减值准备	9,181,743.62	466,240.23
合计	13,800,878.94	2,785,306.66

**(5) 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	期末金额	期初金额	备注
2014 年度		1,222,079.68	
2015 年度	54,226.16	54,226.16	
2016 年度	9,179.85	9,179.85	
2017 年度	468,677.33	439,787.11	
2018 年度	504,449.58	593,793.63	
2019 年度	3,582,602.40		
合计	4,619,135.32	2,319,066.43	--

其他说明：

**30、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 31、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	9,450,000.00	
信用借款	480,739.62	
合计	9,930,739.62	

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 33、衍生金融负债

 适用  不适用

### 34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 35、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付经营性款项	136,368,268.48	81,337,147.35

应付长期资产购建款		9,004,870.00
合计	136,368,268.48	90,342,017.35

**(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

**36、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同预收款	234,439,616.48	131,160,699.58
合计	234,439,616.48	131,160,699.58

**(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

**37、应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,407,901.91	226,006,838.71	218,490,242.68	28,924,497.94
二、离职后福利-设定提存计划	962,788.60	11,964,150.32	11,646,043.54	1,280,895.38
三、辞退福利		1,113,296.55	1,113,296.55	
合计	22,370,690.51	239,084,285.58	231,249,582.77	30,205,393.32

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	17,793,533.94	166,935,863.29	159,590,597.85	25,138,799.38
2、职工福利费		9,644,713.14	9,644,713.14	
3、社会保险费	907,756.83	10,427,594.66	10,281,740.51	1,053,610.98
其中：医疗保险费	593,787.55	7,099,125.94	6,987,330.85	705,582.64
工伤保险费	36,977.70	441,255.26	430,754.14	47,478.82
生育保险费	59,076.77	697,728.42	672,013.28	84,791.91
国外保险费	217,914.81	2,189,485.04	2,191,642.24	215,757.61
4、住房公积金	200,843.99	10,402,558.04	10,461,393.03	142,009.00
5、工会经费和职工教育经费	344,469.04	1,604,446.44	1,947,365.19	1,550.29
劳务派遣薪酬	2,161,298.11	26,991,663.14	26,564,432.96	2,588,528.29
合计	21,407,901.91	226,006,838.71	218,490,242.68	28,924,497.94

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	864,734.18	10,798,841.07	10,539,678.43	1,123,896.82
2、失业保险费	98,054.42	1,165,309.25	1,106,365.11	156,998.56
合计	962,788.60	11,964,150.32	11,646,043.54	1,280,895.38

其他说明：

**38、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,142,024.32	6,331,416.88
营业税	1,750,551.91	17,160.00
企业所得税	21,329,265.08	19,371,311.84
个人所得税	666,448.78	669,226.11
城市维护建设税	1,740,177.57	646,562.14
教育费附加	767,320.13	287,968.78

地方教育附加	477,618.88	173,861.34
水利建设专项资金	528,294.39	36,699.03
印花税	54,200.15	47,027.94
残疾人就业保障金	2,576.00	
合计	51,458,477.21	27,581,234.06

其他说明：

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	366,536.93	131,610.38
合计	366,536.93	131,610.38

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司之少数股东	344,840.50	
合计	344,840.50	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

### 41、其他应付款

#### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	86,900,000.00	57,580,000.00
应付押金保证金	2,512,786.69	320,672.00
应付代收课题合作经费	2,370,600.00	1,320,000.00
拆借款	1,170,000.00	
应付代收人才奖励款	1,000,000.00	1,000,000.00
其他	5,172,795.11	4,336,472.71

合计	99,126,181.80	64,557,144.71
----	---------------	---------------

**(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

**42、划分为持有待售的负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**43、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	33,282,947.48	19,319,505.67
合计	33,282,947.48	19,319,505.67

其他说明：

**44、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	----	------

其他说明：

**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,784,435.48	3,463,695.42
保证借款	75,000,000.00	85,000,000.00

保证及抵押借款	9,000,000.00	
合计	86,784,435.48	88,463,695.42

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	----	------

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、长期应付款

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 48、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

#### 49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		3,471,200.00	
合计		3,471,200.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2013年7月，某公司以火灾财产损害赔偿为由，向法院提起诉讼，要求本公司赔偿经济损失347.12万元。基于谨慎性原则，本公司于上期确认“预计负债”347.12万元。

2014年12月，经法院调解，双方达成和解协议，本公司给付赔偿金30万元，免除货款20.32万元。据此，本公司转回预计负债296.80万元。



## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	43,459,896.21	54,966,630.00	38,942,796.50	59,483,729.71	
合计	43,459,896.21	54,966,630.00	38,942,796.50	59,483,729.71	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重金属污染综合防治成套监测技术装备产业化示范项目补助	13,500,000.00				13,500,000.00	与资产相关
国家认定企业技术中心创新能力建设专项补助		11,000,000.00			11,000,000.00	与资产相关
智能环境在线监测仪器及网络化平台的研制与产业化		11,000,000.00	4,666,355.55		6,333,644.45	
水环境检测仪器研发与在线监测社会化服务产业化示范		6,934,700.00		3,207,500.00	3,727,200.00	
饮用水水质检测监测设备产业化补助	893,166.63	1,321,030.00	835,900.03	676,100.00	702,196.60	
三重四极杆串级质谱系统的研制及其在痕量有机物分析中的应用补助	8,334,130.43		4,758,181.80		3,575,948.63	与收益相关
基于质谱技术的全组分痕量重金属分析仪器开发和应用示范补助	5,086,931.82	1,500,000.00	3,281,818.20		3,305,113.62	与收益相关
半导体激光在线气体分析仪系列产品高技术产业	3,960,000.00		792,000.00		3,168,000.00	与资产相关

示范工程补助						
大气细粒子(PM2.5)监测设备开发与应用补助	1,096,533.55	1,169,100.00	626,590.56		1,639,042.99	与收益相关
基于快速色谱-质谱联用技术的挥发性有机物检测装置的研制补助	1,463,706.89	2,010,000.00	1,865,578.03		1,608,128.86	
支持规模组网的光栅型近红外分析仪开发		2,470,000.00	76,400.00	865,600.00	1,528,000.00	与收益相关
基于光散射法PM2.5连续自动监测仪/粒径谱仪的开发与产业化补助	961,163.64	1,081,800.00	657,416.36		1,385,547.28	与收益相关
基于物联网的城市内涝监测及预警系统产业化补助		2,600,000.00	1,300,000.00		1,300,000.00	
电喷雾离子源-串联质谱测序管家技术及装路研发		2,120,000.00	450,000.00	470,000.00	1,200,000.00	与收益相关
用于现场、快速、准确测定的原子光谱分析系统补助	5,059,185.61	5,250,000.00	6,134,185.60	3,100,000.00	1,075,000.01	
紫外/可见光纤光谱气体分析系统产业化项目		3,000,000.00	2,000,000.00		1,000,000.00	
粮食收储专用近红外装置与组网关键技术研发补助		1,150,000.00	338,235.29		811,764.71	
固定污染源废气VOCs在线/便携监测设备的开发与应用补助	1,048,695.65		279,652.20		769,043.45	与收益相关

大气细颗粒物化学成分在线监测设备研制与应用示范补助	799,239.13		213,130.44		586,108.69	与收益相关
基于激光光散射谱技术的智能传感器的产业化补助		600,000.00	17,142.86		582,857.14	与收益相关
基于物联网的多参量高集成度光电的环境检测仪器开发项目补助		1,120,000.00	157,600.00	489,600.00	472,800.00	与收益相关
大气风险物质自动监测系统产业化项目补助		640,000.00	426,666.72		213,333.28	
基于 MEMS 技术的微型气相色谱传感器的研制补助	857,142.86		857,142.86			与收益相关
浙江省环境与安全检测技术重点实验室补助	400,000.00		400,000.00			与资产相关
合计	43,459,896.21	54,966,630.00	30,133,996.50	8,808,800.00	59,483,729.71	--

其他说明：

其他变动系课题合作经费转出。

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预计限制性股票回购义务款	56,010,050.00	
合计	56,010,050.00	

其他说明：

本期，经中国证监会备案无异议，并经公司股东大会决议通过，本公司对管理层及骨干员工实施限制性股票激励计划。公司共发行805.90万股限制性股票，募集资金5,601.005万元。根据财政部会计司《关于限制性股票回购义务的会计处理的回复》的规定，公司向职工发行的限制性股票在授予日，根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务确认负债（作收购库存股处理）。

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	445,000,000.00				8,059,000.00	8,059,000.00	453,059,000.00

其他说明：

本期，公司向激励对象授予限制性股票8,059,000股，每股授予价为6.95元。2014年11月，公司收到激励对象认缴的股款56,010,050.00元。其中，计入股本8,059,000.00元，计入资本公积47,951,050.00元。该次到位资本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验〔2014〕261号）。

## 54、其他权益工具

### （1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### （2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	858,445,229.42	47,951,050.00	3,007,777.87	903,388,501.55
其他资本公积	311,270.00	7,226,294.13		7,537,564.13
合计	858,756,499.42	55,177,344.13	3,007,777.87	910,926,065.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动的原因：一是因收购子公司少数股权而减记3,007,777.87元，二是因确认股份支付薪酬而增记7,226,294.13元，三是因确认股份支付薪酬而增记7,226,294.13元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票		56,010,050.00		56,010,050.00
合计		56,010,050.00		56,010,050.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加详见本财务报表附注52之说明。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	496,269.83	-3,958,238.39			-3,171,953.17	-786,285.22	-2,675,683.34
外币财务报表折算差额	496,269.83	-3,958,238.39			-3,171,953.17	-786,285.22	-2,675,683.34
其他综合收益合计	496,269.83	-3,958,238.39			-3,171,953.17	-786,285.22	-2,675,683.34

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	51,480,862.33	22,901,105.26		74,381,967.59
合计	51,480,862.33	22,901,105.26		74,381,967.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据《公司法》及公司章程的规定，按母公司2014年度净利润的10%提取法定盈余公积22,901,105.26元。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	546,460,103.31	434,942,486.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	192,599,084.56	159,152,156.02

减：提取法定盈余公积	22,901,105.26	12,034,538.97
应付普通股股利	17,800,000.00	35,600,000.00
期末未分配利润	698,358,082.61	546,460,103.31

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,223,028,833.03	667,854,824.62	937,712,834.34	477,470,946.03
其他业务	7,575,561.14	238,000.40	3,369,102.22	1,684,537.56
合计	1,230,604,394.17	668,092,825.02	941,081,936.56	479,155,483.59

## 62、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	2,651,010.18	159,253.73
城市维护建设税	6,760,216.85	5,305,636.51
教育费附加	2,903,306.92	2,274,518.97
地方教育附加	1,916,090.46	1,516,346.00
其他	3,245.11	15,759.05
合计	14,233,869.52	9,271,514.26

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	73,170,380.57	67,473,779.31
交通差旅费	41,439,766.35	33,932,144.26
业务招待费	22,156,291.12	18,177,569.24

市场推广及维护费	27,566,407.93	25,326,386.01
办公通讯费	8,569,596.28	8,185,056.78
产品宣传费	5,088,112.84	4,807,304.86
房租物业费	3,422,331.16	2,838,351.75
运杂费	2,590,466.37	2,294,038.03
折旧摊销费	2,243,511.16	1,282,327.72
其 他	4,410,718.09	4,803,555.02
合计	190,657,581.87	169,120,512.98

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	114,725,970.79	114,867,198.06
股份支付薪酬	7,226,294.13	
职工薪酬	32,232,257.91	27,179,393.26
折旧摊销费	11,708,786.24	9,916,839.96
中介服务费	4,096,754.36	4,906,063.92
办公通讯费	9,234,905.84	7,023,957.70
交通差旅费	5,759,269.65	3,919,688.68
业务招待费	2,292,048.04	5,066,648.12
税 费	2,596,899.43	2,402,128.16
其 他	4,983,463.23	7,217,478.70
合计	194,856,649.62	182,499,396.56

其他说明：

## 65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,212,691.25	791,622.24
其中：银行借款利息支出	1,428,768.09	258,887.13
票据贴现利息支出	783,923.16	532,735.11
利息收入	-9,719,677.62	-7,991,103.51
未实现融资收益转入	-596,688.72	-720,251.60

银行手续费等	166,483.37	559,959.05
合计	-7,937,191.72	-7,359,773.82

其他说明：

## 66、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	38,537,284.51	29,792,569.90
二、存货跌价损失	5,128,734.77	416,076.89
十三、商誉减值损失		22,836,436.40
合计	43,666,019.28	53,045,083.19

其他说明：

## 67、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

其他说明：

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-44,461.30
处置长期股权投资产生的投资收益	7,336.60	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-9,326.43	
银行理财产品投资收益	423,150.33	
合计	421,160.50	-44,461.30

其他说明：

## 69、营业外收入

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	26,724.76	144,420.61	26,724.76
其中：固定资产处置利得	26,724.76	144,420.61	26,724.76



政府补助	47,302,428.28	38,351,629.78	47,302,428.28
增值税超税负退税	51,732,915.76	53,639,485.07	
原预估并购对价转回		39,330,000.00	
无需支付的款项	2,968,000.00		2,968,000.00
其他	370,369.18	134,639.65	370,369.18
合计	102,400,437.98	131,600,175.11	50,667,522.22

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
污染排放全过程智能监控平台补助	4,140,000.00		与收益相关
基于光纤感温网络的新型火灾探测设备及消防信息化监控平台	1,500,000.00		与收益相关
水专项--辽河流域水生态完整性观测模拟平台建设关键技术	1,029,000.00		与收益相关
院士专家工作站资助经费	919,200.00	700,000.00	与收益相关
基于物联网小流域废物集中处理与资源化利用技术研究及示范项目	640,000.00	490,000.00	与收益相关
国家产业技术创新联盟	600,000.00		与收益相关
基于激光三维成像的钢板形貌检测关键技术及应用研究补助	500,000.00		与收益相关
中高浓度有机废气回收利用技术-活性炭和沸石分子筛的研究	500,000.00	490,000.00	与收益相关
滨江区质监局标准项目奖励	500,000.00		与收益相关
烟气脱硝逃逸氨分析系统	470,000.00		与收益相关
2013 年杭州市国省配套（农社项目）焚烧烟气中二恶英类在线监测设备的研制	458,000.00	458,000.00	与收益相关
标准研制奖励	420,000.00		与收益相关
2013 年杭州工业统筹资金重大创新项目	400,000.00		与收益相关
物联网专项	390,000.00		与收益相关

拉曼在环境监测中的应用补助	370,000.00		与收益相关
重大仪器专项(基于凹面光栅与紫外 CCD 的工业过程监控及环境监测专用光谱仪的研制)	365,400.00	365,200.00	与收益相关
就业援助补贴	359,228.20	324,591.90	与收益相关
杭州市就业管理服务局招用补贴	261,091.40		与收益相关
国家重大仪器专项(国产高精度四极杆在气相色谱-质谱联用仪上的应用)	255,000.00		与收益相关
焚烧烟气中二恶英类在线监测设备的研制（863 计划）		2,250,131.00	与收益相关
研发中心经费补助		1,000,000.00	与收益相关
大气复合污染（灰霾）智能监测系统		660,000.00	与收益相关
2012 年杭州市产学研合作项目补助		500,000.00	与收益相关
基于光离子化检测原理的智能无线气体检测报警仪(国内首台套)		450,000.00	与收益相关
聚光科技 EIP(企业信息门户)及数据整合项目		333,000.00	与收益相关
递延收益转入	30,133,996.50	25,836,547.88	
其他	3,091,512.18	4,494,159.00	与收益相关
合计	47,302,428.28	38,351,629.78	--

其他说明：

## 70、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	87,718.80	2,015,693.11	87,718.80
其中：固定资产处置损失	87,718.80	106,926.95	87,718.80
无形资产处置损失		1,908,766.16	
债务重组损失	125,000.00		125,000.00

对外捐赠	917,857.22	1,618,000.00	917,857.22
预计未决诉讼索赔		3,471,200.00	
水利建设专项资金[注]	1,029,672.94	530,874.81	
其他	153,784.01	298,752.98	153,784.01
合计	2,314,032.97	7,934,520.90	1,284,360.03

其他说明：

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。

## 71、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	39,556,895.58	26,738,664.64
递延所得税费用	-8,643,645.86	-6,974,908.79
合计	30,913,249.72	19,763,755.85

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	227,542,206.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,555,997.25
调整以前期间所得税的影响	-514,374.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-409,367.33
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,897,419.96
永久性差异的调整	-3,660,323.34
股份支付薪酬的调整	1,083,944.12
当期转销前期已确认递延所得税资产	-40,046.83
所得税费用	30,913,249.72

其他说明

## 72、其他综合收益

详见附注。

**73、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	52,668,313.10	35,593,962.89
银行存款利息收入	9,719,677.62	7,991,103.51
与经营活动有关的受限资金净变动额	5,091,611.44	1,408,525.27
代收课题合作经费	8,808,800.00	7,299,729.77
收到履约保证金及标保证金等	11,057,289.24	24,707,861.91
合计	87,345,691.40	77,001,183.35

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代付课题合作经费	9,138,800.00	6,906,788.00
支付履约保证金及标保证金	29,021,641.99	31,744,513.37
与经营活动有关的受限资金净变动额	2,296,979.98	
付现的期间费用等	179,910,701.36	168,103,210.63
合计	220,368,123.33	206,754,512.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	68,000,000.00	
与资产相关的政府补助	11,000,000.00	
分期收款销售商品之利息收入	596,688.72	720,251.60
合计	79,596,688.72	720,251.60

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	43,000,000.00	
合计	43,000,000.00	

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	本期发生额	上期发生额
收到资金拆入款	37,420,000.00	
合计	37,420,000.00	

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	本期发生额	上期发生额
归还资金拆入款	37,800,000.00	2,177,152.16
合计	37,800,000.00	2,177,152.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 74、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	196,628,956.37	159,207,156.86
加：资产减值准备	43,666,019.28	53,045,083.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,688,234.70	14,528,851.94
无形资产摊销	8,419,341.87	9,258,564.64
长期待摊费用摊销	451,433.11	861,255.65
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）	60,994.04	-37,493.66
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		1,908,766.16
财务费用（收益以“-”号填列）	832,079.37	-461,364.47

投资损失（收益以“-”号填列）	-421,160.50	44,461.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,643,645.86	-6,974,908.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-22,593,663.06	-57,974,700.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-181,611,914.17	-118,699,455.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	83,730,276.87	23,363,762.04
其他	6,034,294.13	-792,000.00
经营活动产生的现金流量净额	143,241,246.15	77,277,979.13
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	434,112,177.51	484,469,058.38
减：现金的期初余额	484,469,058.38	609,412,617.50
现金及现金等价物净增加额	-50,356,880.87	-124,943,559.12

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	106,000,000.00
其中：	--
其中：深圳市东深电子股份有限公司	90,000,000.00
宁波大通永维机电工程有限公司	11,000,000.00
武汉中红检测科技有公司	5,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	34,493,634.07
其中：	--
其中：深圳市东深电子股份有限公司	31,702,093.32
宁波大通永维机电工程有限公司	489,142.15
武汉中红检测科技有公司	2,302,398.60
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	57,580,000.00
其中：	--
其中：北京吉天仪器有限公司	57,580,000.00
取得子公司支付的现金净额	129,086,365.93

其他说明：

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

**(4) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	434,112,177.51	484,469,058.38
其中：库存现金	695,256.96	330,659.42
可随时用于支付的银行存款	433,416,920.55	484,138,398.96
三、期末现金及现金等价物余额	434,112,177.51	484,469,058.38

其他说明：

期末时点	资产负债表中的 货币资金余额	现金流量表中的现金 及现金等价物余额	差异额
2014-12-31	439,920,586.49	434,112,177.51	5,808,408.98
2013-12-31	489,530,580.38	484,469,058.38	5,061,522.00

差异额主要系保证金存款，该等存款受限制使用或不可随时用于支付，不属于“现金及现金等价物”。

**75、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

**76、所有权或使用权受到限制的资产**

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

**77、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用  不适用

## 78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 79、其他

### 1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,808,408.98	保函保证金存款
固定资产	11,824,176.32	抵押融资
无形资产	1,167,472.40	抵押融资
合 计	18,800,057.70	

### 2. 外币货币性项目

#### (1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
其中：美 元	819,573.78	6.1190	5,014,971.96
欧 元	366,917.97	7.4556	2,735,593.62
加 元	560.00	5.2755	2,954.28
小 计			7,753,519.86
应收账款			
其中：美 元	990,492.56	6.1190	6,060,823.97
欧 元	695,700.85	7.4556	5,186,867.26
小 计			11,247,691.23
其他应收款			
其中：欧 元	29,061.00	7.4556	216,667.19
小 计			216,667.19
短期借款			
其中：欧 元	64,480.34	7.4556	480,739.62
小 计			480,739.62
应付账款			
其中：美 元	528,816.32	6.1190	3,235,827.06
欧 元	249,525.64	7.4556	1,860,363.36
英 镑	250.00	9.5437	2,385.93



小 计			5,098,576.35
其他应付款			
其中：美 元	17,182.88	6.1190	105,142.04
欧 元	140,457.00	7.4556	1,047,191.21
小 计			1,152,333.25
一年内到期的非流动负债			
其中：欧 元	37,951.00	7.4556	282,947.48
小 计			282,947.48
长期借款			
其中：欧 元	373,469.00	7.4556	2,784,435.48
小 计			2,784,435.48

## (2) 境外经营实体说明

公司在境外拥有若干子公司。Bohnen Beheer B.V.主要经营地在欧盟，记账本位币为欧元；聚光仪器有限公司（美国）主要经营地在美国，记账本位币为美元；Best Vanguard Limited主要经营地在中国香港，记账本位币为港币。

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳市东深电子股份有限公司	2014年01月09日	162,000,000.00	90.00%	协议转让	2014年01月09日	完成过户变更登记手续	136,824,034.68	21,892,529.32
武汉中红检测科技有限公司	2014年10月21日	5,000,000.00	65.00%	协议转让	2014年10月21日	完成过户变更登记手续	1,046,394.02	461,098.26
宁波大通永维机电工程有限公司	2014年12月11日	22,000,000.00	55.00%	协议转让	2014年12月11日	完成过户变更登记手续	4,131,047.97	1,970,859.12

其他说明：

2014年1月，本公司收购了郭华等合计所持深圳市东深电子股份有限公司（简称东深公司）的90%股权。根据协议之约定，该次股权转让基准价以收益法评估值为基础协商确定为16,200万元，最终价格以东深公司2013年度至2015年度累计考核净利润为依据，在一定范围内波动调整，但无论如何调整，转让价款最高不超过22,600万元。股权转让款分四期支付。双方于2014年1月9日办妥标的股权的过户变更手续，并办理了财产权交接手续。截至2014年12月31日止，本公司已支付股权转让款9,000万元。

2014年10月，本公司收购了熊梓言等合计所持武汉中红检测科技有限公司（简称武汉中红）的65%股权。根据协议之约定，该次股权转让基准价以收益法评估值为基础暂定500万元，最终价格以武汉中红2015年度至2017年度累计考核净利润为依据，在一定范围内波动调整，但无论如何调整，转让价款最高不超过 690 万元。股权转让款分四期支付。双方于2014年10月21日办妥标的股权的过户变更手续，并办理了财产权交接手续。截至2014年12月31日止，本公司已支付股权转让款500万元。

2014年12月，本公司收购了虞海占等合计所持宁波大通永维机电工程有限公司（简称宁波大通）的55%股权。根据协议之约定，该次股权转让基准价以收益法评估值为基础协商确定为2,200万元，最终价格以宁波大通2014年度至2016年度累计考核净利润为依据，在一定范围内波动调整，但无论如何调整，转让价款最高不超过5,500 万元。股权转让款分四期支付。双方于2014年12月11日办妥标的股权的过户变更手续，并办理了财产权交接手续。截至2014年12月31日止，本公司已支付股权转让款1,100万元。

## （2）合并成本及商誉

项 目	深圳市东深电子股份有限公司	宁波大通永维机电工程有限公司	武汉中红检测科技有限公司
合并成本	162,000,000.00	22,000,000.00	5,000,000.00
现金	162,000,000.00	22,000,000.00	5,000,000.00
合并成本合计	162,000,000.00	22,000,000.00	5,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	80,806,264.91	1,721,067.83	1,728,921.04
商誉	81,193,735.09	20,278,932.17	3,271,078.96

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

合并成本均系以现金支付作为对价，长期股权投资按以评估值为基准的协商价格进行初始计量，或有对价于发生时直接计入当期损益。本期，或有对价未有发生变动。

其他说明：

2014年1月，本公司收购了郭华等合计所持深圳市东深电子股份有限公司（简称东深公司）的90%股权。根据协议之约定，该次股权转让基准价以收益法评估值为基础协商确定为16,200万元。因收益法评估值高于可辨认净资产的公允价值，该次企业合并形成8,119.37万元。

## （3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	深圳市东深电子股份有限公司		宁波大通永维机电工程有限公司		武汉中红检测科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日公允价值	购买日公允价值	购买日公允价值
资 产	239,302,083.90	203,013,440.75	8,781,634.98	8,781,634.98	3,402,882.37	3,402,882.37
货币资金	31,702,093.32	31,702,093.32	489,142.15	489,142.15	2,302,398.60	2,302,398.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	258,726.00	258,726.00				
应收款项	42,613,061.94	42,613,061.94	7,451,993.58	7,451,993.58	548,508.55	548,508.55

存 货	72,850,180.61	72,850,180.61				
其他流动资产	27,867,433.72	27,867,433.72				
长期股权投资	100,000.00	100,000.00				
固定资产	20,431,377.77	4,535,534.62	267,415.03	267,415.03	548,337.25	548,337.25
无形资产	20,421,960.75	29,160.75				
长期待摊费用	225,743.68	225,743.68				
递延所得税资产	1,301,857.11	1,301,857.11	573,084.22	573,084.22	3,637.97	3,637.97
其他非流动资产	21,529,649.00	21,529,649.00				
负 债	149,517,345.11	149,517,345.11	5,652,420.74	5,652,420.74	743,003.85	743,003.85
短期借款			3,500,000.00	3,500,000.00		
应付款项	103,982,578.10	103,982,578.10	911,332.23	911,332.23	535,393.79	535,393.79
应付职工薪酬	3,459,673.39	3,459,673.39	354,615.75	354,615.75	127,060.68	127,060.68
应交税费	3,498,386.45	3,498,386.45	886,472.76	886,472.76	80,549.38	80,549.38
应付股利	20,944,440.50	20,944,440.50				
长期借款	12,000,000.00	12,000,000.00				
递延收益等	5,632,266.67	5,632,266.67				
净资产	89,784,738.79	53,496,095.64	3,129,214.24	3,129,214.24	2,659,878.52	2,659,878.52
减：少数股东权益	8,978,473.88	5,349,609.56	1,408,146.41	1,408,146.41	930,957.48	930,957.48
取得的净资产	80,806,264.91	48,146,486.08	1,721,067.83	1,721,067.83	1,728,921.04	1,728,921.04

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

可辨认资产、负债公允价值以资产基础法评估值确定。

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

#### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名	企业合并中	构成同一控	合并日	合并日的确	合并当期期	合并当期期	比较期间被	比较期间被
-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------

称	取得的权益比例	制下企业合并的依据		定依据	初至合并日被合并方的收入	初至合并日被合并方的净利润	合并方的收入	合并方的净利润
---	---------	-----------	--	-----	--------------	---------------	--------	---------

其他说明：

## （2）合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## （3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

### 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
贵州聚科检测科技有限公司	投资新设	2014-10-22	300,000.00	100%

### 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
北京摩威泰迪有限公司	清算注销	2014-05-19	26,970.03	—

## 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京吉天仪器有限公司	北京	北京	仪器仪表业	100.00%		非同一控制下
深圳市东深电子股份有限公司	深圳	深圳	仪器仪表业	90.00%		非同一控制下
宁波大通永维机电工程有限公司	宁波	宁波	仪器仪表业	55.00%		非同一控制下
武汉中红检测科技有限公司	武汉	武汉	仪器仪表业	65.00%		非同一控制下
杭州聚光环保科技有限公司	杭州	杭州	仪器仪表业	100.00%		投资新设
北京聚光世达科技有限公司	北京	北京	仪器仪表业	100.00%		投资新设
无锡聚光盛世传感网络有限公司	无锡	无锡	仪器仪表业	70.00%	30.00%	投资新设
清本环保工程（杭州）有限公司	杭州	杭州	环保业	100.00%		投资新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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%。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

重要子公司的界定标准：重要子公司的界定标准：资产总额、营业收入或利润总额的占比具有重要性，或在生产、销售、研发、投融资方面赋予战略功能定位。

##### (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市东深电子股份有限公司	10.00%	2,189,252.93		11,167,726.81
宁波大通永维机电工程有限公司	45.00%	886,886.60		2,295,033.01
武汉中红检测科技有限公司	35.00%	161,384.39		1,442,341.87

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市东深电子股份有限公司	153,392,300.00	60,223,500.00	213,615,800.00	91,638,600.00	10,300,000.00	101,938,600.00						
宁波大通永维机电工程有限公司	10,379,000.00	952,000.00	11,331,000.00	6,230,900.00		6,230,900.00						
武汉中红检测科技有限公司	3,766,000.00	1,195,800.00	4,961,800.00	840,800.00		840,800.00						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市东深电子股份有限公司	136,824,000.00	21,892,500.00	21,892,500.00	-3,556,500.00				
宁波大通永维机电工程	4,131,000.00	1,970,900.00	1,970,900.00	3,500,000.00				

有限公司								
武汉中红检测科技有限公司	1,046,400.00	461,100.00	461,100.00	-318,600.00				

其他说明：

注：对于本期新纳入合并范围的子公司，本期指购买日至2014年12月31日。

#### （4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

#### （5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

### 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

#### （1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
清本环保工程（杭州）有限公司	2014-12-25	90%	100%

#### （2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	清本环保工程（杭州）有限公司
购买成本	3,900,000.00
现金	3,900,000.00
购买成本合计	3,900,000.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	892,222.13
差额	3,007,777.87
其中：调整资本公积	-3,007,777.87

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### （1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

**(2) 重要合营企业的主要财务信息**

其他说明

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

其他说明

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计		2,809.40
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		-44,461.30
--综合收益总额		-44,461.30
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明****(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
LSE Mointors B.V.	-3,951,440.18	2,923,737.91	-1,027,702.27

其他说明

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺****(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：



共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对经营业绩的负面影响降至最低，使股东权益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围内。

在日常经营活动中，本公司面临与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款。为控制相关风险，本公司采取了以下措施。

1. 本公司将银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司认为不存在重大信用风险，不会产生因对方单位违约而导致重大损失。

2. 对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司对客户的财务状况、信用记录及其他因素等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保整体信用风险可控。

(1) 应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	70,074,700.20				70,074,700.20
其他应收款	20,554,377.54				20,554,377.54
小 计	90,629,077.74				90,629,077.74

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	56,769,703.63				56,769,703.63
其他应收款	10,088,389.97				10,088,389.97
小 计	66,858,093.60				66,858,093.60

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

### (二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。

本公司流动资金主要依靠于充足的营运现金流入以应付到期的债务承担。为控制该项风险，本公司采取长短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类概况列示见下表：

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	9,930,739.62	9,930,739.62	9,930,739.62		
应付账款	134,083,115.00	134,083,115.00	134,083,115.00		
应付利息	366,536.93	10,847,664.24	2,270,152.77	8,483,155.56	94,355.91
应付股利	344,840.50	344,840.50	344,840.50		
其他应付款	99,126,181.80	99,126,181.80	99,126,181.80		
一年内到期的非流动负债	33,282,947.48	33,282,947.48	33,282,947.48		
长期借款	86,784,435.48	86,784,435.48		81,565,894.95	5,218,540.53
小 计	363,918,796.81	363,918,796.81	277,134,361.33	81,565,894.95	5,218,540.53

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	90,342,017.35	90,342,017.35	90,342,017.35		
应付利息	131,610.38	131,610.38	131,610.38		
其他应付款	64,557,144.71	64,557,144.71	64,557,144.71		
一年内到期的非流动负债	19,319,505.67	19,319,505.67	19,319,505.67		
长期借款	88,463,695.42	88,463,695.42		85,637,098.62	2,826,596.80
小 计	262,813,973.53	262,813,973.53	174,350,278.11	85,637,098.62	2,826,596.80

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动风险主要与以浮动利率计息的借款有关。

于2014年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款计11,978.44万元。在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的50%基准点的变动时，将不会对利润总额和股东权益产生重大影响。

发生合理、可能的50%基准点的变动时，将不会对利润总额和股东权益产生重大影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动风险主要与外币货币性资产和负债有关。本公司主要在中国内地经营，债权债务结算主要以人民币计价，所承担的外汇变动市场风险并不重大。

于2014年12月31日，外币金融资产和外币金融负债列示详见本财务报表附注之说明。

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

## 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

## 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

## 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

浙江睿洋科技有限公司和浙江普渡科技有限公司合计持有本公司的37.36%股权，系共同控制股东。王健系浙江睿洋科技有限公司的控股股东，姚纳新系浙江普渡科技有限公司的控股股东，该两人系本公司的最终共同控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
LSE Mointors B.V.	合营企业

其他说明

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州凯洲科技有限公司	股东
杭州凯健科技有限公司	股东
杭州合君科技有限公司	浙江睿洋科技有限公司之下属子公司
杭州联汇数字科技有限公司	与王健家庭成员相关的企业

其他说明

#### 5、关联交易情况

##### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
LSE Mointors B.V.	商品	986,675.37	330,969.30
杭州合君科技有限公司	技术开发费		1,150,000.00
杭州联汇数字科技有限公司	软件	2,307,692.31	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
LSE Mointors B.V.	商品	216,020.46	1,555,905.08
杭州合君科技有限公司	技术开发费		2,800,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

##### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/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	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/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	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

单位：元

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	3,177,300.00	2012年12月13日	2015年12月02日	
王健及姚纳新	46,367,210.00	2012年04月26日	2015年04月26日	
王健及姚纳新	6,689,755.10	2012年11月20日	2017年11月20日	
王健及姚纳新	105,000,000.00	2012年11月20日	2017年11月25日	

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

表列信息不包括合并范围内各公司之间的关联担保，也不包括已经履行完毕的关联担保及不具有财务重要性的关联担保。部分债务融资尚以资产作抵押。

**(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				
杭州凯洲科技有限公司	9,400,000.00	2014年04月30日	2014年05月16日	
杭州凯洲科技有限公司	10,000,000.00	2014年04月30日	2014年06月29日	

杭州凯洲科技有限公司	5,600,000.00	2014 年 04 月 30 日	2014 年 07 月 22 日	
杭州凯健科技有限公司	5,600,000.00	2014 年 04 月 30 日	2014 年 05 月 16 日	
杭州凯健科技有限公司	6,400,000.00	2014 年 04 月 30 日	2014 年 07 月 22 日	
拆出				

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,410,000.00	2,701,100.00

**(8) 其他关联交易****6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	LSE Mointors B.V.	3,086,575.75	1,086,907.29	3,283,869.57	279,033.17
其他应收款	王 健	68,065.16	3,403.26		
其他应收款	姚纳新	403,090.66	20,154.53		

**(2) 应付项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	LSE Mointors B.V.	304,704.26	328,342.57
其他应付款	王 健	1,000,000.00	1,000,000.00

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	8,059,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明

本期，经中国证监会备案无异议，并经公司股东大会决议通过，本公司对管理层及骨干员工实施限制性股票激励计划。授予数量为805.90万股，每股授予价为6.95元，授予日为2014年9月12日，按20%:30%:50%的比例分批逐年解锁。此外，公司预留90万股限制性股票，拟在适当时机授予符合条件的激励对象。

限制性股票解锁的经营业绩条件摘要如下：

第一次解锁条件：2014年净利润相比2013年度增长不低于20%，且2014年度归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于9%；第二次解锁条件：2015年净利润相比2013年度增长不低于40%，且2015年度归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于9.5%；第三次解锁条件：2016年净利润相比2013年度增长不低于60%，且2016年度归属于公司普通股股东的加权平均净资产收益率不低于10%。自限制性股票授予日起至第三次股票解锁前期间，各年度归属于公司普通股股东的净利润不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

有关限制性股票激励计划的完整信息详见公司已对外发布的公告。

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,226,294.13
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,226,294.13

其他说明

注1：采用Black-Scholes模型估算股票认沽期权价值，再以授予日的股票收盘价扣减限制性股票的授予价及股票认沽期权价值，计算得出限制性股票的公允价值。

注2：公司授予激励对象805.90万股限制性股票。该数量系基数，按20%:30%:50%的比例分批逐年解锁。未来解锁数量，主要取决于经营业绩是否达标和激励对象的离职率及其绩效考核等级。公司按经营业绩可以达标，激励对象的主动离职率为0%，绩效考核等级均为A（解锁系数为1），以此为基础，扣除已确定离职的激励对象，预估可行权权益工具的数量。

2. 其他说明

Black-Scholes模型涉及的重要参数见下表：

参数名称	选取依据
股票市价	按授予日的公司股票收盘价确定为17.11元。
行权价格	同上。
有效期	三期股票期权的有效期依次为2年、3年和4年。
预期波动率	以授予日前推3年期间的股价波动率为准，数值为39.36%。
无风险收益率	以中债网公布的国债利率为准，1年期、2年期和3年期的数值依次为3.8225%、3.9532%和4.0112%。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

于2014年12月31日，公司尚未履行完毕的已开立银行保函余额为51,795,541.50元。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

于2014年12月31日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

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、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	20,387,655.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	20,387,655.00

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

### （一）企业并购

经2015年3月13日公司董事会审议通过，本公司协议收购李学义等所持北京鑫佰利科技发展有限公司的70%股权。协议约定，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10,500万元，最终价格将根据北京鑫佰利科技发展有限公司在2014年度至2016年度期间所实现的累计考核净利润的完成情况进行调整。但无论如何调整，转让总价最高不超过17,500万元，不低于0元。股权转让款分四期支付。截至本财务报表批准报出日，本公司业已支付股权转让款2,500万元，标的股权的变更过户手续尚未完成。

### （二）利润分配

根据2015年4月8日公司董事会审议通过的2014年度利润分配预案，以2014年末公司总股本453,059,000股为基数，每10股派发现金股利0.45元（含税）。该利润分配预案尚待股东大会审议批准。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### （1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

#### （2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。本公司以业务分部为基础确定报告分部，各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：万元

项目	环境监测 业务分部	工业过程 业务分部	实验室仪器 业务分部	水利水务 业务分部	其他分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	56,961.49	23,844.28	31,104.13	13,682.40	12,486.49	-15,775.91	122,302.88
主营业务成本	35,679.04	10,308.61	19,492.86	8,299.08	8,413.51	-15,407.62	66,785.48
资产总额	174,423.30	73,839.38	29,323.19	18,006.88	29,832.02	-34,775.45	290,649.32
负债总额	41,007.89	18,184.51	12,939.50	10,193.86	9,869.55	-12,415.19	79,780.12

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	705,190,346.75	99.89%	97,748,063.06	13.86%	607,442,283.69	640,168,038.84	99.96%	71,152,823.66	11.11%	569,015,215.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	742,000.00	0.11%	742,000.00	100.00%		268,066.00	0.04%	268,066.00	100.00%	
合计	705,932,346.75	100.00%	98,490,063.06	13.95%	607,442,283.69	640,436,104.84	100.00%	71,420,889.66	11.15%	569,015,215.18

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	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	409,664,316.83	20,483,215.84	5.00%
1 年以内小计	409,664,316.83	20,483,215.84	5.00%
1 至 2 年	129,284,448.95	12,928,444.89	10.00%
2 至 3 年	117,731,696.02	35,319,508.81	30.00%

3 年以上	38,985,982.87	19,492,991.44	50.00%
3 至 4 年	38,985,982.87	19,492,991.44	50.00%
5 年以上	9,523,902.08	9,523,902.08	100.00%
合计	705,190,346.75	126,248,011.29	13.63%

确定该组合依据的说明：

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：

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 34,458,969.35 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

本期实际核销的应收账款计 3,122,531.64 元。

## （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

于 2014 年 12 月 31 日，账面余额前五名的应收账款合计数为 61,224,080.00 元，占期末余额合计数的比例为 8.67%，相应计提的坏账准备合计数为 7,654,839.60 元。

## （5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

## （6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

## (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	11,478,715.78	16.59%			11,478,715.78	4,280,562.10	10.84%			4,280,562.10
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	56,016,386.63	80.97%	5,670,865.93	10.12%	50,345,520.70	33,297,048.43	84.35%	2,566,976.23	7.71%	30,730,072.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,688,790.00	2.44%			1,688,790.00	1,898,224.15	4.81%	132,980.00	7.01%	1,765,244.15
合计	69,183,892.41	100.00%	5,670,865.93	8.20%	63,513,026.48	39,475,834.68	100.00%	2,699,956.23	6.84%	36,775,878.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
应收增值税超税负退税款	11,478,715.78		0.00%	
合计	11,478,715.78		--	--

组合中，按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	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	31,933,134.32	1,596,656.72	5.00%
1 年以内小计	31,933,134.32	1,596,656.72	5.00%
1 至 2 年	18,218,552.41	1,821,855.24	10.00%
2 至 3 年	3,708,283.90	1,112,485.17	30.00%

3 年以上	2,033,094.40	1,016,547.20	50.00%
3 至 4 年	2,033,094.40	1,016,547.20	50.00%
5 年以上	123,321.60	123,321.60	100.00%
合计	56,016,386.63	5,670,865.93	10.12%

确定该组合依据的说明：

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

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,970,909.70 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## （3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

## （4）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	37,776,434.70	27,272,298.68
应收备用金	13,735,498.09	2,606,003.47
应收退税款	11,478,715.78	4,357,016.25
专项基金预缴款	1,688,790.00	1,688,790.00
其他	4,504,453.84	3,551,726.28
合计	69,183,892.41	39,475,834.68

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收增值税超税负退税款	增值税超税负退税	11,478,715.78	0-1 年	16.59%	
浙江省政府采购中心	保证金	3,907,400.00	1-2 年	5.65%	390,740.00
河南省环境保护局	保证金	2,000,000.00	1-2 年	2.89%	200,000.00
长江流域水环境监测中心	保证金	1,790,100.00	1-2 年	2.59%	179,010.00
杭州市新型墙体材料管理办公室	专项基金预缴款	1,688,790.00	2-3 年	2.44%	
合计	--	20,865,005.78	--	30.16%	769,750.00

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
应收增值税超税负退税款全额收妥。	应收增值税超税负退税款	11,478,715.78	退税申报表	2015 年 1~4 月全额收妥
合计	--	11,478,715.78	--	--

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	611,430,602.13	9,637,185.99	601,793,416.14	422,880,602.13	14,610,215.96	408,270,386.17
对联营、合营企业投资				2,809.40		2,809.40
合计	611,430,602.13	9,637,185.99	601,793,416.14	422,883,411.53	14,610,215.96	408,273,195.57

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京盈安科技有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
北京聚光世达科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
杭州长聚科技有限公司	9,030,000.00			9,030,000.00		9,030,000.00
杭州聚光环保科技有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
杭州大地安科环境仪器有限公司	8,781,413.00			8,781,413.00		
无锡中科光电技术有限公司	8,250,000.00			8,250,000.00		
北京吉天仪器有限公司	293,000,000.00			293,000,000.00		
聚光仪器有限公司（美国）	5,646,720.00			5,646,720.00		
北京英贤仪器有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		607,185.99
无锡聚光盛世传感网络有限公司	21,000,000.00			21,000,000.00		
清本环保工程(杭州)有限公司	13,500,000.00	3,900,000.00		17,400,000.00		
北京摩威泰迪科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
Bohnen Beheer B.V	31,172,469.13			31,172,469.13		
深圳市东深电子股份有限公司		162,000,000.00		162,000,000.00		
宁波大通永维机电工程有限公司		22,000,000.00		22,000,000.00		
武汉中红检测科技有限公司		5,650,000.00		5,650,000.00		
合计	422,880,602.13	193,550,000.00	5,000,000.00	611,430,602.13		9,637,185.99



**(2) 对联营、合营企业投资**

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
郑州聚泓 科技有限 公司	2,809.40		2,809.40							
小计	2,809.40		2,809.40							
合计	2,809.40		2,809.40							

**(3) 其他说明**

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

本期，联营企业郑州聚泓科技有限公司已清算注销。

**4、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	780,280,540.50	475,467,635.09	666,258,340.83	360,462,255.60
其他业务	7,859,389.70		3,685,361.80	1,678,063.68
合计	788,139,930.20	475,467,635.09	669,943,702.63	362,140,319.28

其他说明：

**5、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	146,000,000.00	5,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		-44,461.30
处置长期股权投资产生的投资收益	7,336.60	
合计	146,007,336.60	4,955,538.70

## 6、其他

### (一) 非经常性损益

#### 1. 非经常性损益明细表

项 目	本期数
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-60,994.04
计入当期损益的政府补助	47,302,428.28
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-9,326.43
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,141,727.95
小 计	49,373,835.76
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	7,600,511.17
少数股东权益影响额（税后）	1,232,593.42
归属于母公司股东的非经常性损益净额	40,540,731.17

### (二) 净资产收益率及每股收益

#### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
		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	9.68%	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.64%	0.34	0.34

#### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	192,599,084.56
非经常性损益	B	40,540,731.17
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	152,058,353.39
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,902,193,734.89
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	E	17,800,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	6
其 他		
外币报表折算差额	G	-3,171,953.17
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	6
以权益结算的股份支付	I	7,226,294.13
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	2
因购买子公司少数股权增加本期净资产额	K	-3,007,777.87
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	L	—
报告期月份数	M	12
加权平均净资产	N[注]	1,989,459,817.86
加权平均净资产收益率	O=A/N	9.68%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	P=C/N	7.64%

注：N=D+A/2+E×F/M+G×H/M+I×J/M+K×L/M

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	192,599,084.56
非经常性损益	B	40,540,731.17
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	152,058,353.39
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	0.43
扣除非经常损益基本每股收益	G=C/E	0.34

#### (2) 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	192,599,084.56
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	—
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	192,599,084.56
非经常性损益	D	40,540,731.17
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	152,058,353.39
发行在外的普通股加权平均数	F	445,000,000.00
限制性股票增加的普通股加权平均数	G	394,473.00
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	445,394,473.00
稀释每股收益	I=C/H	0.43
扣除非经常损益稀释每股收益	J=E/H	0.34

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-60,994.04	
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）	47,302,428.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-9,326.43	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,141,727.95	
减：所得税影响额	7,600,511.17	
少数股东权益影响额	1,232,593.42	
合计	40,540,731.17	--

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

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.68%	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.64%	0.34	0.34

## 3、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

适用  不适用

### （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

适用  不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

不适用

## 4、会计政策变更相关补充资料

适用  不适用

公司根据财政部 2014 年发布的《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》等八项会计准则变更了相关会计政策并对比较财务报表进行了追溯重述，重述后的 2013 年 1 月 1 日、2013 年 12 月 31 日合并资产负债表如下：

单位：元

项目	2013 年 1 月 1 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	615,882,664.77	489,530,580.38	439,920,586.49

应收票据	45,959,359.60	56,769,703.63	70,074,700.20
应收账款	630,544,667.32	685,033,257.55	797,859,464.50
预付款项	37,494,218.01	50,274,231.00	64,457,836.90
其他应收款	30,806,822.98	44,964,467.59	84,292,800.39
存货	289,937,692.48	347,496,316.13	437,811,425.03
其他流动资产	11,166,455.13	20,715,331.62	37,786,245.43
流动资产合计	1,661,791,880.29	1,694,783,887.90	1,932,203,058.94
非流动资产：			
长期应收款	18,735,278.31	7,896,120.52	5,963,758.82
长期股权投资	47,270.70	2,809.40	
投资性房地产			21,302,391.59
固定资产	194,846,511.70	191,318,944.69	209,252,014.66
在建工程	81,373,909.80	220,172,446.33	309,526,938.00
无形资产	66,864,491.46	58,753,194.15	77,522,022.19
商誉	226,969,741.70	204,133,305.30	308,877,051.52
长期待摊费用	1,162,642.08	301,386.43	997,255.81
递延所得税资产	23,473,038.11	30,447,946.90	40,848,663.09
非流动资产合计	613,472,883.86	713,026,153.72	974,290,095.68
资产总计	2,275,264,764.15	2,407,810,041.62	2,906,493,154.62
流动负债：			
短期借款	20,000,316.07		9,930,739.62
应付账款	77,858,338.39	90,342,017.35	136,368,268.48
预收款项	87,085,776.28	131,160,699.58	234,439,616.48
应付职工薪酬	20,618,682.45	22,370,690.51	30,205,393.32
应交税费	14,500,904.62	27,581,234.06	51,458,477.21
应付利息	68,889.06	131,610.38	366,536.93
应付股利	35,000,000.00		344,840.50
其他应付款	160,473,563.02	64,557,144.71	99,126,181.80
一年内到期的非流动 负债	315,661.24	19,319,505.67	33,282,947.48
流动负债合计	415,922,131.13	355,462,902.26	595,523,001.82
非流动负债：			
长期借款	22,737,663.28	88,463,695.42	86,784,435.48
预计负债		3,471,200.00	

递延收益	46,217,563.09	43,459,896.21	59,483,729.71
其他非流动负债			56,010,050.00
非流动负债合计	68,955,226.37	135,394,791.63	202,278,215.19
负债合计	484,877,357.50	490,857,693.89	797,801,217.01
所有者权益：			
股本	445,000,000.00	445,000,000.00	453,059,000.00
资本公积	858,756,499.42	858,756,499.42	910,926,065.68
减：库存股			56,010,050.00
其他综合收益	243,273.57	496,269.83	-2,675,683.34
盈余公积	39,446,323.36	51,480,862.33	74,381,967.59
未分配利润	434,942,486.26	546,460,103.31	698,358,082.61
归属于母公司所有者权益合计	1,778,388,582.61	1,902,193,734.89	2,078,039,382.54
少数股东权益	11,998,824.04	14,758,612.84	30,652,555.07
所有者权益合计	1,790,387,406.65	1,916,952,347.73	2,108,691,937.61
负债和所有者权益总计	2,275,264,764.15	2,407,810,041.62	2,906,493,154.62

## 5、其他

无

## 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2014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

2015年4月8日