



聚光科技（杭州）股份有限公司

2015 年半年度报告

2015 年 08 月

第一节 重要提示、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、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义	2
第二节 公司基本情况简介	6
第三节 董事会报告	9
第四节 重要事项	21
第五节 股份变动及股东情况	28
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	31
第七节 财务报告	33
第八节 备查文件目录	129

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
睿洋科技	指	浙江睿洋科技有限公司，系本公司控股股东
普渡科技	指	浙江普渡科技有限公司，系本公司控股股东
盈安科技	指	北京盈安科技有限公司
长聚公司	指	杭州长聚科技有限公司
LSE 公司	指	LSE Mointors B.V.
深交所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
公司章程	指	聚光科技（杭州）股份有限公司章程
报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
环境监测	指	对环境中的气体、水和土壤等的有毒有害物质进行成分分析或进行浓度监测
工业过程分析	指	将仪器安装在工业现场进行物质成分分析或浓度监测，又称工业在线分析
安全监测	指	对潜在危险因素进行监测
运营维护	指	环保部门委托从事环保技术服务的专业公司对辖区内的在线监控系统进行统一的维护和运营管理
数字环保信息系统	指	用于在环保信息化和环境管理决策领域的信息管理系统
PPP	指	政府与社会资本合作模式
海绵城市	指	城市能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的"弹性"，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水"释放"并加以利用
物联网	指	利用局部网络或互联网等通信技术把传感器、控制器、机器、人员和物等通过新的方式联在一起，形成人与物、物与物相联，实现信息化、远程管理控制和智能化的网络
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
PM2.5	指	Particulate Matter < 2.5 μ m 粒径在 2.5 微米以下的颗粒物
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

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（如有）	聚光科技		
公司的外文名称（如有）	Focused Photonics (Hangzhou), Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	FPI		
公司的法定代表人	王健		
注册地址	杭州市滨江区滨安路 760 号		
注册地址的邮政编码	310052		
办公地址	杭州市滨江区滨安路 760 号		
办公地址的邮政编码	310052		
公司国际互联网网址	http://www.fpi-inc.com/		
电子信箱	fpi@fpi-inc.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会办公室

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	651,231,811.98	485,324,270.94	34.18%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	79,721,515.69	58,939,607.39	35.26%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	58,117,882.44	47,128,548.26	23.32%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-76,039,384.81	-78,846,199.28	3.56%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.1678	-0.1772	5.30%
基本每股收益（元/股）	0.18	0.13	38.46%
稀释每股收益（元/股）	0.18	0.13	38.46%
加权平均净资产收益率	3.85%	3.05%	0.80%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.84%	2.44%	0.40%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,055,109,594.42	2,906,493,154.62	5.11%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	2,148,969,578.49	2,078,039,382.54	3.41%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	4.7432	4.5867	3.41%

五、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-69,327.98	
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）	26,246,592.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-84,961.33	
减：所得税影响额	3,944,034.91	
少数股东权益影响额（税后）	544,634.63	
合计	21,603,633.25	--

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。

六、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。

七、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，涉及多个技术领域。近年，国内外创新型公司不断涌现，主流公司加强技术投入，新技术、新产品不断涌现，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，从而影响公司的综合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，市场竞争加剧，环境业务投入量大，周转速度不高；另一方面，由于产品毛利率水平较高，加剧市场竞争，从而影响到公司的整体盈利水平和资产质量。

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，2013年末、2014年末、本报告期末，分别为68,503.33万元、79,785.95万元、94,934.77万元，占资产总额的比例分别为28.45%、27.45%、31.07%。公司应收账款主要客户是政府部门及大型工业企业，如下游出现行业性衰退或财政支付延期，将对应收帐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，收购是公司发展的长期战略，近年收购力度不断加强，新并购公司数量大幅度增加，公司与被收购对象的整合压力巨大，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。

（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，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。近年由于行业景气度较高，经验丰富的管理人才需求旺盛，创业浪潮风起云涌，公司现有人才存在较大的流失风险，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。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内，公司紧紧围绕2015年度经营目标和任务，以市场需求为导向，以技术创新为核心，积极开展各项工作。公司加强推进整体解决方案的业务模式，强化内部管理，积极围绕公司主营业务开拓新的业务领域，保持公司主营业务的增长，2015年上半年公司实现销售收入65,123.18万元，比2014年同期增长34.18%；与此同时，公司加强重点产品的研发和市场渠道的投入，公司整体运营成本和费用有所增长，产品毛利率略有下降，其中营业成本34,302.57万元，比去年同期增加36.38%，研发投入7,610.53万元，比去年同期增加47.11%。上述因素综合作用下，报告期内公司实现净利润8,164.69万元，比上年同期增加35.95%，归属于上市公司股东的净利润7,972.15万元，比2014年同期增长35.26%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	651,231,811.98	485,324,270.94	34.18%	主要系业务增长所致
营业成本	343,025,744.91	251,526,487.83	36.38%	主要系销售收入增长引起成本增加所致
销售费用	118,173,143.49	94,020,004.62	25.69%	
管理费用	125,275,640.50	86,803,186.68	44.32%	主要系研发费用增长和摊销限制性股票成本所致
财务费用	282,860.90	-6,563,860.09	104.31%	主要系利息收入下降所致
所得税费用	14,267,470.85	12,315,152.55	15.85%	
研发投入	76,105,251.52	51,732,904.00	47.11%	主要系研发投入增加所致
经营活动产生的现金流量净额	-76,039,384.81	-78,846,199.28	-3.56%	
投资活动产生的现金流量净额	-125,167,141.50	-139,969,969.04	-10.58%	
筹资活动产生的现金流量净额	-2,728,154.53	-10,620,026.14	-74.31%	主要系上年同期分配股利所致
现金及现金等价物净增加额	-204,963,040.16	-228,764,610.41	-10.40%	
货币资金	243,437,213.32	439,920,586.49	-44.66%	主要系支付股权转让款及基建支出所致

应收票据	34,379,833.38	70,074,700.20	-50.94%	主要系承兑汇票贴现或到期所致
其它应收款	117,143,688.83	84,292,800.39	38.97%	主要系备用金增加及投标保证金增加所致
预付款项	95,983,777.46	64,457,836.90	48.91%	主要系业务增长所致
短期借款	500,000.00	9,930,739.62	-94.97%	主要系归还借款所致
应付职工薪酬	17,157,850.63	30,205,393.32	-43.20%	主要系发放年终奖所致
应交税费	35,549,708.64	51,458,477.21	-30.92%	主要系本期缴纳税金所致
应付股利	20,732,495.50	344,840.50	5,912.20%	主要系本期计提应付股利所致
少数股东权益	48,130,989.99	30,652,555.07	57.02%	主要系收购带入
营业税金及附加	6,335,049.79	4,637,553.20	36.60%	因收入增长引起税金增加所致
投资收益		421,160.50	-100.00%	主要系并购带入理财产品到期所致
营业外收入	47,371,285.45	27,319,314.32	73.40%	主要系政府补助和增值税超税负退税增长所致
利润总额	95,914,398.35	72,372,178.82	32.53%	主要因盈利所致
净利润	81,646,927.50	60,057,026.27	35.95%	主要因盈利所致
归属于母公司所有者的净利润	79,721,515.69	58,939,607.39	35.26%	主要因盈利所致
少数股东损益	1,925,411.81	1,117,418.88	72.31%	主要系收购带入所致
归属于母公司所有者的综合收益总额	78,929,918.15	59,116,291.51	33.52%	主要因盈利所致

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司主要业务领域情况如下：

围绕环境监测系统及运维服务领域，抓住环境业务发展的历史性机遇，积极开展环境监测产品的研发、销售及运维服务，取得较为理想的业绩；

积极应对因宏观经济形势给传统钢铁、石化、化工行业带来的影响，在工业过程分析系统收入下降的情况下，强化精细化管理，挖掘内部潜力，提升毛利率，同时增加运营维护等服务业投入，争取通过运营维护等服务业务拓展增长空间；

安全监测系统领域市场竞争激烈，上半年保持稳定，公司发掘国内外各类市场，力图通过事件性营销，改善安全监测业务的局面；

实验室分析仪器业务市场逐步回暖，公司基于稳健原则，开发、完善新产品，逐步推进营销；

公司海外业务、水利水务智能系统业务市场前景良好，公司将根据市场需求，寻找突破机会。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

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

(2) 主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
环境监测系统及运维服务	391,476,683.18	218,546,423.53	44.17%	73.88%	90.74%	-4.93%
工业过程分析系统	125,166,313.28	63,970,356.04	48.89%	-7.43%	-9.71%	1.29%
安全监测系统	16,086,255.47	7,181,419.96	55.36%	3.64%	0.89%	1.21%
实验室分析仪器	56,167,951.93	20,609,726.25	63.31%	28.44%	32.33%	-1.08%
水利水务智能化系统	44,895,040.15	25,074,997.38	44.15%	-10.95%	-17.81%	4.66%
其他	17,439,567.97	7,642,821.75	56.18%	16.99%	-40.73%	42.69%
分地区						
国内销售	642,822,419.58	338,797,575.55	47.30%	37.26%	38.38%	-0.42%
国外销售	8,409,392.40	4,228,169.36	49.72%	-49.35%	-36.85%	-9.96%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

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

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

6、主要参股公司分析

适用 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
杭州聚光环保科技有限公司	生产环保产品等	16,110,050.74
北京吉天仪器有限公司	加工分析仪器	7,192,452.37
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	8,151,453.67

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

报告期内，公司的核心竞争力没有发生重大改变。

（一）土地使用权情况

报告期内，公司土地使用权情况未发生变化；

（二）注册商标权属状况

截止2015年6月30日，公司及下属子公司拥有注册商标总计13项，报告期内，公司向国家商标局申请但尚未核准的商标共2项；

（三）专利技术

截止2015年6月30日，公司已取得专利227项，其中发明专利110项，实用新型114项，外观设计3项。报告期内，公司新增专利31项，其中发明专利新增10项。正在申请专利共110项，其中发明专利96项，实用新型专利14项。

（四）软件著作权

截止2015年6月30日，公司已取得计算机软件著作权145项。

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

（1）环保行业将迎来新的战略性发展机遇

良好生态环境是人和社持续发展的根本基础。面对我国资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，党

的十八大报告将生态文明建设列入经济社会发展的战略布局，政府于近期也出台了一系列产业政策、法律、规划促进生态环境的改善，主要包括：《大气污染防治计划》（“气十条”）、《环保法修订案》（“新环保法”）、《水污染防治计划》（“水十条”）、《关于加快推进生态文明建设的意见》以及即将出台的《土壤环境保护和污染治理行动计划》（“土十条”）。在我国环境问题不断突出的背景下，大力加强环境监管能力，推动环境治理与生态改善将具有十分重要的意义，环保的“严立法、强监管”是大势所趋，环保产业已成为我国新的支柱产业之一，前景十分广阔。

（2）环境问题的复杂性将为环境综合服务商带来重大机遇

当前，我国经济发展过程中不平衡、不协调、不可持续的矛盾依然突出。发达国家一两百年工业化过程中分阶段出现的环境问题，在我国近30多年来的快速发展中集中暴露，呈现明显的结构型、压缩型、复合型特征，老的环境问题尚未得到解决，新的环境问题日益显现。我国面临的环境问题比世界上任何国家都要复杂，解决起来的难度比任何国家都要大。环境形势虽然局部有所改善，但总体尚未遏制，形势依然严峻，压力继续加大。

近年来，国家对环境治理逐渐加大投入，取得了一些成效，但总体上看，我国环保产业还存在发展水平较低、结构不合理、创新能力不强、市场不规范、服务体系不健全等问题，这些问题的出现，与目前环保行业多为专业化公司，缺少环境综合服务商密切相关。

环境综合服务商可以结合自身优势，提供环境治理整体解决方案，构建从监测检测到大数据分析再到评价设计和治理工程的闭环模式，即由监测检测摸清环境现状与问题，通过大数据分析环境污染成因与趋势，最终通过环境评价和规划设计和治理工程系统性、科学性地解决环境问题。因此随着国家对环保工作的日益重视与环保产业的深化发展，环境综合服务商将迎来重大机遇期。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，围绕公司2015年度经营计划，顺利的推进各项工作。公司集中各类资源，组建新的业务团队，借助国家大力推广PPP模式的机会，发掘“海绵城市”的巨大潜力，构建“从监测检测到大数据分析再到治理工程”的环境治理整体解决方案，逐步实现向环境综合服务商的转变。持续技术创新方面，为保持公司在国内高端仪器、仪表行业的领先地位，继续加大对重要业务、重点产品的研发投入，持续丰富产品线；加强营销服务体系建设方面，通过内部结构的不断整合，大力增强内部协同，有效提高效率，积极推进营销服务网络的全方位、一体化的建设进程；加强人力资源建设方面，以广阔的业务空间吸引各类环境业务优秀人才，通过完善考核及股权激励、业绩奖励等措施，充分调动员工的积极性和增强主人翁精神；兼并收购方面，公司积极跟踪、充分调研、全力推动扩展业务领域，已实现北京鑫佰利等多家公司的收购，公司初步构建了拓展“智慧环境”、“海绵城市”的业务框架，公司将持续加快收购节奏，打造从监测检测到大数据分析再到评价设计和治理工程的闭环模式；管理体系建设方面，公司根据自身的实际情况，为适应公司向环境综合服务商的转变，合理调整组织结构及业务框架，优化资产结构，为公司持续发展提供保障。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

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，涉及多个技术领域。近年，国内外创新型公司不断涌现，主流公司加强技术投入，新技术、新产品不断涌现，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、技术和市场需求趋势，将削弱公司已有的竞争优势，从而影响公司的综合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，形成了一支行业经验丰富，创新能力强，跨学科的研发团队，保持公司在研发投入力度，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，市场竞争加剧，环境业务投入量大，周转速度不高；另一方面，由于产品毛利率水平较高，加剧市场竞争，从而影响到公司的整体盈利水平和资产质量。

公司采取的应对措施：一方面，公司针对市场变化，加大营销网络及工程服务网络投入，落实个性化解决方案的营销模式，推出专项解决方案，努力实现事业部间及事业部内部的协同效应，利用公司产品覆盖面广、提供服务全面的优势，在新

的环保形势下，以环境综合服务商业的角度，向政府提供改善环境质量服务，构建从监测检测到大数据分析再到环境评价设计和治理工程的闭环模式，由监测检测说清环境现状与问题，通过大数据分析环境污染成因与趋势，最终通过环境评价设计和治理工程系统性、科学性地解决环境问题的环境治理整体解决方案，从而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，2013年末、2014年末、本报告期末，分别为68,503.33万元、79,785.95万元、94,934.77万元，占资产总额的比例分别为28.45%、27.45%、31.07%。公司应收账款主要客户是政府部门及大型工业企业，如下游出现行业性衰退或财政支付延期，将对应收帐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。

公司采取的应对措施：一方面，公司不断强化回款催收制度，将应收帐款的管理纳入核心KPI考核指标；同时，公司加强对回款工作的考核、追责和奖励；另一方面，公司加强对新收购公司的考核管理，强化回款意识。

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，收购是公司发展的长期战略，近年收购力度不断加强，新并购公司数量大幅度增加，公司与被收购对象的整合压力巨大，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。

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，逐步建立集团管控体系，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。

（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，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。近年由于行业景气度较高，经验丰富的管理人才需求旺盛，创业浪潮风起云涌，公司现有人才存在较大的流失风险，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：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。一方面，公司历来重视人才的培养和管理，加大人力资源的投入，推出分层的股权激励制度，强化各类激励体系建设，使员工骨干能分享企业和行业发展的红利。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。

二、投资状况分析

1、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	0
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	
<p>经中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]444”号文核准，聚光科技（杭州）股份有限公司（以下简称“公司”、“聚光科技”）公开发行人民币普通股（A股）4,500万股。本次新股发行价格为每股人民币20.00元，募集资金总额为人民币90,000万元，扣除发行费用6,312.25万元后，实际募集资金净额为83,687.75万元。天健会计师事务所有限公司已于2011年4月12日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了天健验[2011]110号《验资报告》，公司对募集资金进行了专户存储。本公司以前年度已使用募集资金81,256.76万元，报告期投入募集总额5,000万元（用于暂时补充流动资金），已累计投入募集资金86,256.76万元（包含利息）。</p>	

（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	0	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	0	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	0	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	0	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				0	6,182.54	100.00%					
暂时补充流动资金			5,000	5,000	5,000	100.00%					
承诺投资项目小计	--	35,318	35,304	5,000	35,304	--	--			--	--

超募资金投向											
收购北京吉天仪器有限公司 100% 股权	否	24,867	24,867	0	24,867	100.00%	2011 年 09 月 15 日	719.25	15,390.64	是	否
补充流动资金（如有）	--	26,085.76	26,085.76	0	26,085.76	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	50,952.76	50,952.76	0	50,952.76	--	--	719.25	15,390.64	--	--
合计	--	86,270.76	86,256.76	5,000	86,256.76	--	--	719.25	15,390.64	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	根据相关项目可行性研究报告，募集资金边投入边生产。因募投项目主要系新增产能的技改项目，产品生产成本低难以单独核算，产品销售收入与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	<p>适用</p> <p>截至 2011 年 4 月 30 日止，本公司以自筹资金预先投入募集资金项目的金额为 3,356.10 万元。对此，天健会计师事务所有限公司出具了天健审（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。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、公司实际募集资金净额为 83,687.75 万元,经过公司第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议审议通过，同意公司使用闲置募集资金人民币 8,300 万元暂时补充流动资金，期限不超过 6 个月。对此，中信证券股份有限公司出具了核查意见，独立董事发表了独立意见，公司已于 2011 年 11 月份归还。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，公司已于 2015 年 4 月归还。8、经过公司第二届董事会第二十次会议、第二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 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。

2、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	6,429.63	37,319.22	74.64%			
合计	50,000	6,429.63	37,319.22	--	0	--	--

3、对外股权投资情况

（1）持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

（2）持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、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。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、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

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2015年5月8日，经公司2014年度股东大会审议批准，公司2014年度的利润分配方案为：公司总股本45,305.9万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。上述方案已于2015年7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

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期末收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

公司报告期末发生企业合并情况。

三、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。

6、2015年5月，完成工商变更登记手续。

（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，截至报告期末已累计摊销成本19,614,226.93元。

四、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、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。

4、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。

五、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

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
杭州大地安科环境仪器有限公司	2015年03月14日	2,000		0				
深圳市东深电子股份有限公司	2015年03月14日	1,000		0				
清本环保工程（杭州）有限公司	2015年04月10日	3,000		0				
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			6,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			6,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				0
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0
报告期末已审批的对子公司担保			0	报告期末对子公司实际担保				0

保额度合计 (C3)		余额合计 (C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	6,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	6,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)			0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

(1) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

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。

六、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	聚光科	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	2014	2018	报告

承诺	技（杭州）股份有限公司	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任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	年 05 月 20 日	年 05 月 20 日	期 内，严格履行承诺
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					
	公司担任董事、监事、高级管理人员的股东及其关联自然人王健、姚纳新、田昆仑、李凯、姚尧土	在本人及本人关联方担任董事、监事、高级管理人员职务期间，本人每年转让的直接或间接持有公司股份不超过其所直接或间接持有的股份总数的 25%；离职后半年内不转让其所直接或间接持有的公司的股份；在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其直接持有的公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的公司股份。	2011 年 04 月 15 日	任职之日起至上述承诺完成	报告 期 内，严格履行承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	浙江睿洋科技有限公司，浙江普渡科技有限公司，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诺	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	<p>①关于技术无纠纷的承诺;实际控制人王健、姚纳新及控股股东出具承诺:聚光科技与杭州电子科技大学及其他任何第三方之间不存在任何技术纠纷和潜在技术纠纷,若由于聚光科技与杭州电子科技大学及其他任何第三方之间发生任何技术纠纷、并因此导致聚光科技遭受任何损失的,控股股东及实际控制人无条件地就该等损失全额向聚光科技进行补偿。实际控制人王健、姚纳新及控股股东出具承诺:如发行人所进行之与代理产品有关的技术开发或因此所取得的技术成果存在侵犯他人知识产权或违反与代理产品生产厂商间约定的情形,并因此需向他人承担赔偿责任,发行人的控股股东及实际控制人将连带地向发行人补足发行人因此遭受的损失。</p> <p>②关于山西聚光环保注册资本的承诺;睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新已于 2010 年 9 月 10 日出具承诺,若由于山西聚光环保注册资本未在规定期限内缴纳而被相关工商行政主管机关处罚,则因此导致发行人损失的,由王健和姚纳新对发行人作相应补偿。</p> <p>③关于社保及住房公积金的承诺;睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺,若由于发行人或其控股子公司未按规定给少数员工缴纳社会保险或住房公积金而导致需要发行人或其控股子公司补缴或被相关政府机关处罚的,则睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新同意全额补偿发行人或其控股子公司因此而遭受的损失。</p> <p>④关于承担税务风险的承诺;睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺:若由于股份公司或其前身直接或间接权益之转让行为、利润分配行为导致睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新被税务主管机关要求缴纳相应之税款,睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新将按要求及时缴纳相应税款,并对若由于其未及时缴纳前述相应税款导致股份公司被处罚或遭受损失作出全额补偿。</p> <p>⑤关于分、子公司房产租赁的承诺;睿洋科技、普渡科技、王健及姚纳新出具承诺:若股份公司子公司及分公司之租赁因存在权属争议而导致分、子公司搬离相应之租赁场所、受到相关主管机关之处罚、导致向相关方作出赔偿,则睿洋科技、普渡科技、王健、姚纳新同意就股份公司及股份公司子公司的全部损失作出全额补偿。</p> <p>⑥关于盈安科技股权转让代扣代缴个人所得税的承诺;睿洋科技、普渡科技及王健、姚纳新出具承诺:如主管税务部门要求发行人缴纳其于 2007 年收购北京盈安科技 100% 股权过程中未为北京盈安科技原股东扣缴的个人所得税款及相应的滞纳金或罚款,其将就发行人因此而遭受的全部损失作出全额补偿。</p>	2011 年 04 月 15 日	长期有效	报告期内,严格履行承诺
	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
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)	无				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、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。截至目前，本公司业已支付股权转让款5,000万元，标的股权的变更过户手续已于2015年4月完成。

2、2015年1月22日，公司2015年第一次临时股东大会审议通过了《关于新业务单元股权激励计划的议案》，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，结合公司自身需要，公司根据《关于新业务单元股权激励计划》于2015年4月设立杭州谱聚投资管理合伙企业（有限合伙），注册资本319万元，其中聚光出资40万元；设立杭州谱科投资管理合伙企业（有限合伙），注册资本186万元，其中聚光出资76万元；设立杭州谱育科技发展有限公司，注册资本2,000万元，其中聚光出资1,495万元。

3、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，结合公司自身需要，于2015年3月同意设立全资子公司天津慧光科技有限公司，注册资本3,000万元，截止本报告期末，公司已经完成了工商设立工作。

4、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，结合公司自身需要，于2015年6月与王晖等三名自然人签订关于北京金水永利科技有限公司（以下简称“金水永利”）的投资协议，同意投入人民币1,000万元认购金水永利新增注册资本，其中人民币250万元作为实缴的注册资本，溢价部分人民币750万元进入金水永利的资本公积。增资完成后，金水永利注册资本为1,250万元，其中公司占比20%。截止本公告日，公司已经完成了工商变更手续。

5、2015年7月，聚光科技与意大利公司Systea Holding S.P.A之股东Lamberto Giorgi、Pietro Moschetta等人签署了关于Systea S.P.A公司的股权转让协议，以Systea S.P.A 100%股权估值为320.79欧元，根据协商，公司以54.6万欧元购买该公司24.9%股权，聚光科技有权未来继续增持该公司股权至69.9%股权。Systea公司一直致力于湿化学法分析仪器的研发、生产和销售，掌握了基于连续流动化学技术和环流分析技术进行产品开发，产品在环保领域、水处理领域、工业过程领域及实验室分析领域都得到广泛应用，且已经销往多个国家和地区，在国际上具有较好的品牌知名度。

第五节 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	8,059,000	1.78%						8,059,000	1.78%
3、其他内资持股	8,059,000	1.78%						8,059,000	1.78%
境内自然人持股	8,059,000	1.78%						8,059,000	1.78%
二、无限售条件股份	445,000,000	98.22%						445,000,000	98.22%
1、人民币普通股	445,000,000	98.22%						445,000,000	98.22%
三、股份总数	453,059,000	100.00%						453,059,000	100.00%

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

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		9,906						
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			111,523,200	质押	73,500,000
浙江普渡科技有 限公司	境内非国有法人	12.74%	57,741,600			57,741,600	质押	53,621,000
ISLAND HONOUR LIMITED	境外法人	3.80%	17,198,800	-290,000		17,198,800	质押	9,200,000
全国社保基金四 零一组合	其他	2.32%	10,495,471	4,579,492		10,495,471		
全国社保基金一 一八组合	其他	2.23%	10,087,065	7,087,155		10,087,065		
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	境外法人	2.20%	9,984,400	-17,000,000		9,984,400	质押	9,491,500
中国银行股份有限公司—嘉实研 究精选股票型证 券投资基金	其他	2.15%	9,761,365	9,670,273		9,761,365		
全国社保基金一 一二组合	其他	1.77%	7,999,571			7,999,571		
TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD	境外法人	1.74%	7,883,985	-1,245,534		7,883,985		
WELL ADVANTAGE LIMITED	境外法人	1.74%	7,870,800			7,870,800		
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
ISLAND HONOUR LIMITED	17,198,800	人民币普通股	17,198,800
全国社保基金四零一组合	10,495,471	人民币普通股	10,495,471
全国社保基金一一八组合	10,087,065	人民币普通股	10,087,065
RICH GOAL HOLDINGS LIMITED	9,984,400	人民币普通股	9,984,400
中国银行股份有限公司－嘉实研究精选股票型证券投资基金	9,761,365	人民币普通股	9,761,365
全国社保基金一一二组合	7,999,571	人民币普通股	7,999,571
TEMASEK FULLERTON ALPHA PTE LTD	7,883,985	人民币普通股	7,883,985
WELL ADVANTAGE LIMITED	7,870,800	人民币普通股	7,870,800
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）	公司股东浙江睿洋科技有限公司除通过普通证券账户持有 109,023,200 股外，还通过中信证券（浙江）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 2,500,000 股，实际合计持有 111,523,200 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	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
王健	董事长	现任								
姚纳新	董事、总经理	离任								
朱磊	董事	现任								
顾燕	董事	现任								
孙优贤	独立董事	现任								
林宪	独立董事	现任								
徐亚明	独立董事	现任								
袁智勇	监事	现任								
赵玲	监事	现任								
钟文明	监事	现任								
田昆仑	董事会秘书	现任	180,000			180,000	180,000			180,000
虞辉	财务总监	现任	100,000			100,000	100,000			100,000
合计	--	--	280,000	0	0	280,000	280,000	0	0	280,000

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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

王健	董事长、总工程师	离职	2015 年 06 月 30 日	因个人原因申请辞去董事长、总工程师职务，因补选董事、董事长尚未到任，故而仍在继续履行董事、董事长职务。
姚纳新	董事、总经理	离职	2015 年 06 月 30 日	因个人原因
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。

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2015 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	243,437,213.32	439,920,586.49
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	34,379,833.38	70,074,700.20
应收账款	949,347,734.09	797,859,464.50
预付款项	95,983,777.46	64,457,836.90
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	117,143,688.83	84,292,800.39
买入返售金融资产		
存货	445,638,193.88	437,811,425.03

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	33,230,861.48	37,786,245.43
流动资产合计	1,919,161,302.44	1,932,203,058.94
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	5,830,103.18	5,963,758.82
长期股权投资	10,000,000.00	
投资性房地产	20,961,505.49	21,302,391.59
固定资产	207,481,496.01	209,252,014.66
在建工程	379,053,608.91	309,526,938.00
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	87,967,036.51	77,522,022.19
开发支出		
商誉	376,336,438.59	308,877,051.52
长期待摊费用	1,082,036.02	997,255.81
递延所得税资产	47,236,067.27	40,848,663.09
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,135,948,291.98	974,290,095.68
资产总计	3,055,109,594.42	2,906,493,154.62
流动负债：		
短期借款	500,000.00	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	137,568,534.21	136,368,268.48
预收款项	261,570,646.80	234,439,616.48
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,157,850.63	30,205,393.32
应交税费	35,549,708.64	51,458,477.21
应付利息	342,506.79	366,536.93
应付股利	20,732,495.50	344,840.50
其他应付款	127,139,164.73	99,126,181.80
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	31,760,719.57	33,282,947.48
其他流动负债		
流动负债合计	632,321,626.87	595,523,001.82
非流动负债：		
长期借款	98,935,331.46	86,784,435.48
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		
递延收益	70,742,017.61	59,483,729.71
递延所得税负债		
其他非流动负债	56,010,050.00	56,010,050.00
非流动负债合计	225,687,399.07	202,278,215.19
负债合计	858,009,025.94	797,801,217.01
所有者权益：		
股本	453,059,000.00	453,059,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	923,313,998.48	910,926,065.68
减：库存股	56,010,050.00	56,010,050.00
其他综合收益	-3,467,280.88	-2,675,683.34
专项储备		
盈余公积	74,381,967.59	74,381,967.59
一般风险准备		
未分配利润	757,691,943.30	698,358,082.61
归属于母公司所有者权益合计	2,148,969,578.49	2,078,039,382.54
少数股东权益	48,130,989.99	30,652,555.07
所有者权益合计	2,197,100,568.48	2,108,691,937.61
负债和所有者权益总计	3,055,109,594.42	2,906,493,154.62

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	154,965,858.13	334,887,981.27
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	9,054,810.52	49,588,107.29
应收账款	751,802,641.87	607,442,283.69
预付款项	54,178,263.32	49,694,143.27
应收利息		
应收股利		
其他应收款	158,387,611.48	63,513,026.48
存货	232,596,197.73	304,459,589.24
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	21,558,040.52	32,158,457.28
流动资产合计	1,382,543,423.57	1,441,743,588.52

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	6,250,103.18	5,963,758.82
长期股权投资	716,400,602.13	601,793,416.14
投资性房地产		
固定资产	139,106,261.88	142,030,342.46
在建工程	374,234,340.60	309,265,528.00
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	33,068,620.39	34,246,924.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	82,903.41	100,668.39
递延所得税资产	27,973,917.47	25,809,468.31
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,297,116,749.06	1,119,210,106.70
资产总计	2,679,660,172.63	2,560,953,695.22
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	110,050,720.37	85,593,317.94
预收款项	126,686,490.77	161,986,018.28
应付职工薪酬	8,267,767.77	18,068,776.75
应交税费	24,291,442.74	27,270,797.71
应付利息	296,312.92	296,312.92
应付股利	20,387,655.00	
其他应付款	170,890,846.73	112,821,475.68
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	30,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	490,871,236.30	436,036,699.28
非流动负债：		
长期借款	87,500,000.00	75,000,000.00
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		
递延收益	67,034,644.90	54,667,525.28
递延所得税负债		
其他非流动负债	56,010,050.00	56,010,050.00
非流动负债合计	210,544,694.90	185,677,575.28
负债合计	701,415,931.20	621,714,274.56
所有者权益：		
股本	453,059,000.00	453,059,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	917,998,360.20	905,610,427.40
减：库存股	56,010,050.00	56,010,050.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	74,381,967.59	74,381,967.59
未分配利润	588,814,963.64	562,198,075.67
所有者权益合计	1,978,244,241.43	1,939,239,420.66
负债和所有者权益总计	2,679,660,172.63	2,560,953,695.22

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	651,231,811.98	485,324,270.94
其中：营业收入	651,231,811.98	485,324,270.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	601,949,209.63	439,781,826.62
其中：营业成本	343,025,744.91	251,526,487.83
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	6,335,049.79	4,637,553.20
销售费用	118,173,143.49	94,020,004.62
管理费用	125,275,640.50	86,803,186.68
财务费用	282,860.90	-6,563,860.09
资产减值损失	8,856,770.04	9,358,454.38
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
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,336.60
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	49,282,602.35	45,963,604.82
加：营业外收入	47,371,285.45	27,319,314.32
其中：非流动资产处置利得	874.31	11,633.46
减：营业外支出	739,489.45	910,740.32
其中：非流动资产处置损失	70,202.29	26,025.82
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,914,398.35	72,372,178.82
减：所得税费用	14,267,470.85	12,315,152.55
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	81,646,927.50	60,057,026.27
归属于母公司所有者的净利润	79,721,515.69	58,939,607.39

少数股东损益	1,925,411.81	1,117,418.88
六、其他综合收益的税后净额	-1,327,408.55	224,460.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-791,597.54	176,684.12
（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	-791,597.54	176,684.12
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	-791,597.54	176,684.12
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-535,811.01	47,776.19
七、综合收益总额	80,319,518.95	60,281,486.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	78,929,918.15	59,116,291.51
归属于少数股东的综合收益总额	1,389,600.80	1,165,195.07
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.18	0.13
（二）稀释每股收益	0.18	0.13

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	479,648,389.40	326,979,918.79
减：营业成本	280,082,436.00	195,555,580.67
营业税金及附加	3,964,264.01	2,696,668.31
销售费用	74,704,059.27	54,570,003.89
管理费用	88,099,105.17	52,935,128.30
财务费用	-473,508.15	-6,556,694.71
资产减值损失	13,525,448.62	9,532,349.47
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）	-368,880.68	7,336.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,336.60
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	19,377,703.80	18,254,219.46
加：营业外收入	36,266,253.80	16,017,271.96
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	580,442.19	973,950.17
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	55,063,515.41	33,297,541.25
减：所得税费用	8,058,972.44	5,883,833.31
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	47,004,542.97	27,413,707.94
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	47,004,542.97	27,413,707.94
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.10	0.06
（二）稀释每股收益	0.10	0.06

5、合并现金流量表

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	535,461,969.69	435,477,213.88
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	29,526,928.30	11,419,910.10
收到其他与经营活动有关的现金	72,750,415.89	43,001,562.00
经营活动现金流入小计	637,739,313.88	489,898,685.98

购买商品、接受劳务支付的现金	286,526,284.09	261,702,102.24
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	123,783,098.82	110,097,284.85
支付的各项税费	91,738,117.21	63,315,283.55
支付其他与经营活动有关的现金	211,731,198.57	133,630,214.62
经营活动现金流出小计	713,778,698.69	568,744,885.26
经营活动产生的现金流量净额	-76,039,384.81	-78,846,199.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		25,231,486.00
取得投资收益收到的现金		451,209.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,930.26	117,890.00
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	560,588.24	0.00
投资活动现金流入小计	582,518.50	25,800,585.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,051,957.43	47,298,179.63
投资支付的现金	13,900,000.00	
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	48,797,702.57	118,472,375.31
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	125,749,660.00	165,770,554.94
投资活动产生的现金流量净额	-125,167,141.50	-139,969,969.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		875,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		875,000.00
取得借款收到的现金	12,500,000.00	20,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		37,000,000.00
筹资活动现金流入小计	12,500,000.00	57,875,000.00
偿还债务支付的现金	11,772,059.89	1,670,207.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,456,094.64	41,824,818.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		20,599,600.00
支付其他与筹资活动有关的现金		25,000,000.00
筹资活动现金流出小计	15,228,154.53	68,495,026.14
筹资活动产生的现金流量净额	-2,728,154.53	-10,620,026.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,028,359.32	671,584.05
五、现金及现金等价物净增加额	-204,963,040.16	-228,764,610.41
加：期初现金及现金等价物余额	434,112,177.51	484,469,058.38
六、期末现金及现金等价物余额	229,149,137.35	255,704,447.97

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	299,818,023.76	221,944,272.46
收到的税费返还	18,944,120.09	4,361,549.82
收到其他与经营活动有关的现金	53,741,013.48	41,936,105.92
经营活动现金流入小计	372,503,157.33	268,241,928.20
购买商品、接受劳务支付的现金	142,342,132.91	157,526,825.54
支付给职工以及为职工支付的现金	73,349,331.53	71,556,759.77
支付的各项税费	50,704,628.27	37,593,597.02
支付其他与经营活动有关的现金	138,657,408.54	97,048,578.26
经营活动现金流出小计	405,053,501.25	363,725,760.59
经营活动产生的现金流量净额	-32,550,343.92	-95,483,832.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		10,146.00
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	675.26	250.00
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	65,193,517.04	119,151,220.74
投资活动现金流入小计	65,194,192.30	119,161,616.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,207,613.46	44,632,369.94
投资支付的现金	13,900,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	74,000,000.00	147,580,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	71,836,524.12	15,043,015.82
投资活动现金流出小计	220,944,137.58	207,255,385.76
投资活动产生的现金流量净额	-155,749,945.28	-88,093,769.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	12,500,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		37,000,000.00
筹资活动现金流入小计	12,500,000.00	57,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,909,640.98	20,713,596.67
支付其他与筹资活动有关的现金		25,000,000.00
筹资活动现金流出小计	2,909,640.98	45,713,596.67
筹资活动产生的现金流量净额	9,590,359.02	11,286,403.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-195,752.96	27,583.97
五、现金及现金等价物净增加额	-178,905,683.14	-172,263,614.11
加：期初现金及现金等价物余额	331,376,552.27	353,139,105.43
六、期末现金及现金等价物余额	152,470,869.13	180,875,491.32

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	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
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	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					12,387,932.80		-791,597.54				59,333,860.69	17,478,434.92	88,408,630.87
（一）综合收益总额							-791,597.54				79,721,515.69	1,389,600.80	80,319,518.95
（二）所有者投入和减少资本					12,387,932.80							16,088,834.12	28,476,766.92
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					12,387,932.80								12,387,932.80
4. 其他												16,088,834.12	16,088,834.12
（三）利润分配											-20,387,655.00		-20,387,655.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险													

准备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-20,387,655.00	-20,387,655.00	
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	453,059,000.00				923,313,998.48	56,010,050.00	-3,467,280.88		74,381,967.59			757,691,943.30	48,130,989.99	2,197,100,568.48

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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

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	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					12,387,932.80					26,616,887.97	39,004,820.77
（一）综合收益总额										47,004,542.97	47,004,542.97
（二）所有者投入和减少资本					12,387,932.80						12,387,932.80
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					12,387,932.80						12,387,932.80
4. 其他											

(三) 利润分配										-20,387,665.00	-20,387,655.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,387,665.00	-20,387,655.00	
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				917,998,360.20	56,010,050.00				74,381,967.59	588,814,963.64	1,978,244,241.43

上年金额

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				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“—”	8,059,000.00				55,177,344.13	56,010,050.00			22,901,105.26	188,309,947.32	218,437,346.71

号填列)											
(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

三、公司基本情况

聚光科技（杭州）股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经杭州市对外贸易经济合作局以杭外经贸外服许[2009]229号文批复同意，由原聚光科技（杭州）有限公司整体变更设立，取得由浙江省工商行政管理局核发的注册号为330100400005508的《企业法人营业执照》。公司注册资本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。

本公司属仪器仪表制造业。经营范围：光机电一体化产品和相关软件的研究、开发、生产、安装；销售自产产品及相关的技术咨询和服务；计算机软件开发、销售、技术服务及系统集成；环保工程、机电工程、电子工程、消防设施工程、市政工程、水利水务工程、节能工程的设计、施工。主要产品及服务：工业过程分析系统、实验室分析仪器和环境监测系统及运营维护服务等。

本公司将北京鑫佰利科技发展有限公司、天津慧光科技有限公司、杭州谱育科技发展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账款坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确定等交易或事项制订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。本报告所载财务信息的会计期间为2015年1月1日起至2015年6月30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。境外子公司视经营所在地采用美元、欧元或港币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方的账面价值计量。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融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—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
专利权及非专利权技术	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

无

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、实验室分析和水利水务四大细分领域，业务收入类型有：生产销售拥有自主知识产权的仪器仪表；经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，各销售环节不能都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

无

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

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

无

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	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%
房产税	若从价计征，房产原值减除 30%后的余值	1.2%
房产税	若从租计征，房屋租金收入	12%

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%
北京鑫佰利科技发展有限公司	15%

除上述以外的其他纳税主体	25%
--------------	-----

2、税收优惠

1. 企业所得税

本公司及若干子公司系高新技术企业或软件企业。其中，高新技术企业可适用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	775,923.62	695,256.96
银行存款	228,373,213.73	433,416,920.55
其他货币资金	14,288,075.97	5,808,408.98
合计	243,437,213.32	439,920,586.49
其中：存放在境外的款项总额	3,707,569.30	4,880,836.14

其他说明

于2015年6月30日，受限制使用的货币资金系保函保证金14,288,075.97元。

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	34,379,833.38	70,074,700.20
合计	34,379,833.38	70,074,700.20

(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	59,220,940.15	
合计	59,220,940.15	

(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	1,083,042,035.74	99.84%	134,331,229.98	12.40%	948,710,805.76	923,300,684.07	99.73%	126,248,011.29	13.67%	797,052,672.78
单项金额不重大但	1,735,29	0.16%	1,098,36	63.30%	636,928.3	2,534,8	0.27%	1,728,078	68.17%	806,791.72

单独计提坏账准备的应收账款	3.30		4.97		3	70.50		.78		
合计	1,084,777,329.04	100.00%	135,429,594.95	12.48%	949,347,734.09	925,835,554.57	100.00%	127,976,090.07	13.82%	797,859,464.50

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			
一年以内	714,243,128.83	35,712,156.44	5.00%
1 年以内小计	714,243,128.83	35,712,156.44	5.00%
1 至 2 年	164,222,240.64	16,422,224.06	10.00%
2 至 3 年	135,607,279.81	40,682,183.94	30.00%
3 年以上	54,909,441.83	27,454,720.91	50.00%
5 年以上	14,059,944.63	14,059,944.63	100.00%
合计	1,083,042,035.74	134,331,229.98	12.40%

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 7,309,900.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 558,676.04 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

于2015年6月30日，账面余额前五名的应收账款合计数为93,786,339.99元，占期末余额合计数的比例为8.66%，相应计提的坏账准备合计数为5,403,555.20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：

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	82,862,810.42	86.33%	46,930,716.33	72.80%
1至2年	7,901,156.32	8.23%	7,307,357.05	11.34%
2至3年	3,518,328.79	3.67%	5,457,331.39	8.47%
3年以上	1,701,481.93	1.78%	4,762,432.13	7.39%
合计	95,983,777.46	--	64,457,836.90	--

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2015年6月30日，账面余额前五名的预付款项合计数为19,286,734.55元，占期末余额合计数的比例为20.09%。

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**

无

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

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	11,422,544.64	8.97%			11,422,544.64	18,865,587.54	20.50%			18,865,587.54
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	114,282,969.11	89.71%	10,250,614.92	8.97%	104,032,354.19	71,480,055.87	77.67%	7,741,633.02	10.83%	63,738,422.85
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	1.33%			1,688,790.00	1,688,790.00	1.83%			1,688,790.00
合计	127,394,303.75	100.00%	10,250,614.92	8.05%	117,143,688.83	92,034,433.41	100.00%	7,741,633.02	8.41%	84,292,800.39

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	11,422,544.64		0.00%	发生坏账的可能性较小
合计	11,422,544.64		--	--

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	78,426,707.75	3,921,335.38	5.00%
1 年以内小计	78,426,707.75	3,921,335.38	5.00%
1 至 2 年	27,977,227.68	2,797,722.77	10.00%
2 至 3 年	4,227,838.30	1,268,351.49	30.00%
3 年以上	2,775,980.20	1,387,990.10	50.00%
5 年以上	875,215.18	875,215.18	100.00%
合计	114,282,969.11	10,250,614.92	8.97%

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 2,427,840.89 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

无

（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	74,292,351.47	48,343,485.41

应收退税款	11,422,544.64	18,865,587.54
应收备用金	28,928,011.04	15,524,177.64
专项基金预缴款	1,688,790.00	1,688,790.00
其他	11,062,606.60	7,612,392.82
合计	127,394,303.75	92,034,433.41

(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
应收退税款	增值税超税负退税	11,422,544.64	1 年以内	8.97%	
浙江省政府采购中心	保证金	3,937,400.00	1 年以内和 1-2 年	3.09%	392,240.00
福建省环境监测中心站	保证金	3,700,000.00	1 年以内	2.90%	185,000.00
长江流域水环境监测中心	保证金	1,790,100.00	1-2 年	1.41%	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	1.33%	
合计	--	22,538,834.64	--	17.69%	756,250.00

(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
应收退税款	增值税超税负退税	11,422,544.64	1 年以内	2015 年 7-8 月全额收妥退税申报表
合计	--	11,422,544.64	--	--

(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	65,153,214.58	2,054,563.37	63,098,651.21	55,760,583.50	1,524,267.48	54,236,316.02
在产品	60,799,404.96		60,799,404.96	45,525,070.31		45,525,070.31
库存商品	327,125,627.95	6,541,254.14	320,584,373.81	342,928,220.00	6,541,254.14	336,386,965.86
其他	1,155,763.90		1,155,763.90	1,663,072.84		1,663,072.84
合计	454,234,011.39	8,595,817.51	445,638,193.88	445,876,946.65	8,065,521.62	437,811,425.03

(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	1,524,267.48	530,295.89				2,054,563.37
库存商品	6,541,254.14					6,541,254.14
合计	8,065,521.62	530,295.89				8,595,817.51

(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**

无

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

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	31,061,844.98	35,494,071.65
企业所得税预缴款	4,519.90	250,335.36
营业税预缴款	1,403,118.52	1,704,760.42
其他	761,378.08	337,078.00
合计	33,230,861.48	37,786,245.43

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	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(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	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(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	6,216,761.10	386,657.92	5,830,103.18	6,350,416.74	386,657.92	5,963,758.82	6.55%
合计	6,216,761.10	386,657.92	5,830,103.18	6,350,416.74	386,657.92	5,963,758.82	--

(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2015年6月30日，未实现融资收益计1,096,397.24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	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利	计提减值 准备	其他		

				资损益			或利润			
一、合营企业										
LSE Mointors B.V.										
二、联营企业										
北京金水永利科技有限公司		10,000,000.00							10,000,000.00	
小计		10,000,000.00							10,000,000.00	
合计		10,000,000.00							10,000,000.00	

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。2015年1月2日，Bohnen Beheer B.V.以一欧元出资取得了LSE公司25%股权，股权占比增加至75%，故本期将LSE公司并入合并范围，对LSE公司的投资改用成本法计量。

2015年6月19日，聚光科技对北京金水永利科技有限公司投资1,000万，拥有其20%的表决权股本，对其经营决策和财务决策有重大影响，采用权益法核算。北京金水永利科技有限公司是快速发展中的高科技企业。目前公司业务重点在于先进环保技术的引进、推广与产业化发展。公司主要业务包括：环保设备销售与支持、环保软件开发、环保工程施工、系统软件销售与支持及自主软件开发。

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				
1.期初余额	21,529,649.00			21,529,649.00
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（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				
1.期初余额	227,257.41			227,257.41
2.本期增加金额	340,886.10			340,886.10
(1) 计提或摊销	340,886.10			340,886.10
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	568,143.51			568,143.51
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				
1.期末账面价值	20,961,505.49			20,961,505.49
2.期初账面价值	21,302,391.59			21,302,391.59

(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
深圳市软件产业基地 4#D 单元/座 11 层 1105	10,597,519.39	正常办理中
深圳市软件产业基地 4#D 单元/座 11 层 1106	10,363,986.10	正常办理中

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	仪器设备	车 辆	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	195,514,579.06	50,625,775.12	25,536,052.00	21,466,511.30	293,142,917.48
2.本期增加金额	-1,044,159.90	4,297,369.10	3,163,393.58	1,098,972.41	7,515,575.19
(1) 购置		4,277,036.28	2,073,123.47	895,729.69	7,245,889.44
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		283,589.74	1,105,960.80	399,617.63	1,789,168.17
(4) 外币报表折算差额	-1,044,159.90	-263,256.92	-15,690.69	-196,374.91	-1,519,482.42
3.本期减少金额		1,541,754.41	56,184.00	81,172.66	1,679,111.07
(1) 处置或报废		1,541,754.41	56,184.00	81,172.66	1,679,111.07
4.期末余额	194,470,419.16	53,381,389.81	28,643,261.58	22,484,311.05	298,979,381.60
二、累计折旧					
1.期初余额	33,470,414.23	26,568,503.55	9,002,998.21	14,848,986.83	83,890,902.82
2.本期增加金额	2,190,106.52	3,098,465.24	1,952,260.19	944,228.87	8,185,060.82
(1) 计提	2,539,855.32	3,176,032.89	1,469,854.47	825,787.76	8,011,530.44
(2) 企业合并增加		142,896.64	493,856.71	159,764.82	796,518.17
(3) 外币报表	-349,748.80	-220,464.29	-11,450.99	-41,323.71	-622,987.79

折算差额					
3.本期减少金额		502,881.41	26,631.00	48,565.64	578,078.05
(1) 处置或报废		502,881.41	26,631.00	48,565.64	578,078.05
4.期末余额	35,660,520.75	29,164,087.38	10,928,627.40	15,744,650.06	91,497,885.59
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	158,809,898.41	24,217,302.43	17,714,634.18	6,739,660.99	207,481,496.01
2.期初账面价值	162,044,164.83	24,057,271.57	16,533,053.79	6,617,524.47	209,252,014.66

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(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	373,192,183.69		373,192,183.69	308,895,888.01		308,895,888.01
零星工程	1,268,262.82		1,268,262.82	631,049.99		631,049.99
鑫佰利中空纤维膜生产线	4,593,162.40		4,593,162.40			
合计	379,053,608.91		379,053,608.91	309,526,938.00		309,526,938.00

(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	308,895,888.01	64,296,295.68			373,192,183.69	74.64%	74.64%	15,150,746.68	2,909,640.98	5.41%	金融机构贷款
合计	500,000,000.00	308,895,888.01	64,296,295.68			373,192,183.69	--	--	15,150,746.68	2,909,640.98	5.41%	--

(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

物联网产业化基地建设项目资金来源为专项借款及自筹资金。

21、工程物资

无

22、固定资产清理

无

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	境外土地所有 权	商 标	软 件	合 计
一、账面原值							
1.期初余 额	24,000,920.00	50,920,074.00		1,167,472.40	4,083,600.00	18,321,195.89	98,493,262.29
2.本期增 加金额		14,398,254.81		-91,714.76		398,598.58	14,705,138.63
(1) 购 置						318,456.12	318,456.12
(2) 内 部研发							
(3) 企 业合并增加		14,398,254.81				80,142.46	14,478,397.27
(4) 外币报 表折算差异				-91,714.76			-91,714.76
3.本期减少 金额							
(1) 处 置							

4.期末余额	24,000,920.00	65,318,328.81		1,075,757.64	4,083,600.00	18,719,794.47	113,198,400.92
二、累计摊销							
1.期初余额	1,116,479.00	13,095,531.71			1,177,866.66	5,581,362.73	20,971,240.10
2.本期增加金额	46,009.17	2,515,117.15			116,680.00	1,582,317.99	4,260,124.31
(1) 计提	46,009.17	2,182,139.65			116,680.00	1,581,627.11	3,926,455.93
(2) 企业合并增加		332,977.50				690.88	333,668.38
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	1,162,488.17	15,610,648.86			1,294,546.66	7,163,680.72	25,231,364.41
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							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	22,838,431.83	49,707,679.95		1,075,757.64	2,789,053.34	11,556,113.75	87,967,036.51
2.期初账面价值	22,884,441.00	37,824,542.29		1,167,472.40	2,905,733.34	12,739,833.16	77,522,022.19

面价值							
-----	--	--	--	--	--	--	--

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

无

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
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
北京盈安科技有 限公司	12,019,889.42			12,019,889.42
北京鑫佰利科技 发展有限公司		67,459,387.07		67,459,387.07
合计	343,733,377.34	67,459,387.07		411,192,764.41

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------------------	------	------	------	------

项					
北京吉天仪器有限公司	22,836,436.40				22,836,436.40
北京盈安科技有限公司	12,019,889.42				12,019,889.42
合计	34,856,325.82				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2015年6月30日，本公司结合被收购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~2020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，税前折现率为16%。经测试，商誉无需确认减值损失。

其他说明

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
房屋装修费	997,255.81	308,125.70	223,345.49		1,082,036.02
合计	997,255.81	308,125.70	223,345.49		1,082,036.02

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	142,921,108.01	23,060,761.83	134,988,159.01	21,857,070.07
内部交易未实现利润	1,234,156.02	360,921.30	2,707,465.80	445,710.46
可抵扣亏损	43,628,056.37	9,410,093.42	39,550,008.80	8,923,798.61
折旧摊销费	3,989,244.94	598,386.74	3,280,754.97	492,113.26
未实现融资收益	1,096,397.24	164,459.59	1,382,741.60	207,411.24
递延收益-政府补助	70,742,017.61	10,771,302.65	59,483,729.70	8,922,559.45
合同毛利（项目预收款扣减已发生的项目成本）	19,134,278.27	2,870,141.74		
合计	282,745,258.46	47,236,067.27	241,392,859.88	40,848,663.09

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		47,236,067.27		40,848,663.09

(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	13,263,566.29	4,619,135.32
股权激励费用	19,614,226.93	7,226,294.13
资产减值准备	11,741,577.29	9,181,743.62
合计	44,619,370.51	21,027,173.07

(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
2015 年度	54,226.16	54,226.16	
2016 年度	9,179.85	9,179.85	
2017 年度	396,947.95	468,677.33	
2018 年度	504,449.58	504,449.58	
2019 年度	2,437,247.88	3,582,602.40	
2020 年度	9,861,514.87		
合计	13,263,566.29	4,619,135.32	--

其他说明：

30、其他非流动资产

无

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	500,000.00	9,450,000.00
信用借款		480,739.62
合计	500,000.00	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

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债 适用 不适用**34、应付票据**

无

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	137,568,534.21	136,368,268.48
合计	137,568,534.21	136,368,268.48

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

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	261,570,646.80	234,439,616.48
合计	261,570,646.80	234,439,616.48

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

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	28,924,497.94	100,246,263.06	113,026,858.28	16,143,902.72
二、离职后福利-设定提存计划	1,280,895.38	6,385,559.74	6,652,507.21	1,013,947.91
三、辞退福利		382,039.31	382,039.31	
合计	30,205,393.32	107,013,862.11	120,061,404.80	17,157,850.63

(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	27,727,327.67	87,003,435.34	99,521,931.73	15,208,831.28
2、职工福利费		2,268,935.34	2,268,935.34	
3、社会保险费	1,053,610.98	4,525,566.55	4,767,246.43	811,931.10
其中：医疗保险费	705,582.64	3,791,227.82	3,886,200.42	610,610.04
工伤保险费	47,478.82	242,021.74	247,060.26	42,440.30
生育保险费	84,791.91	400,974.45	418,228.14	67,538.22

外保险费	215,757.61	91,342.54	215,757.61	91,342.54
4、住房公积金	142,009.00	5,545,191.00	5,571,635.00	115,565.00
5、工会经费和职工教育经费	1,550.29	903,134.83	897,109.78	7,575.34
合计	28,924,497.94	100,246,263.06	113,026,858.28	16,143,902.72

(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	1,123,896.82	5,877,864.67	6,104,564.44	897,197.05
2、失业保险费	156,998.56	507,695.07	547,942.77	116,750.86
合计	1,280,895.38	6,385,559.74	6,652,507.21	1,013,947.91

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	18,639,152.51	24,142,024.32
营业税	376,740.84	1,750,551.91
企业所得税	13,581,486.20	21,329,265.08
个人所得税	571,007.07	666,448.78
城市维护建设税	1,281,370.09	1,740,177.57
教育费附加	538,416.04	767,320.13
地方教育附加	377,491.87	477,618.88
水利建设专项资金	142,096.17	528,294.39
印花税	39,587.85	54,200.15
残疾人就业保障金	2,360.00	2,576.00
合计	35,549,708.64	51,458,477.21

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行借款之应计未付利息	342,506.79	366,536.93
合计	342,506.79	366,536.93

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
普通股股利	20,387,655.00	
子公司之少数股东股利	344,840.50	344,840.50
合计	20,732,495.50	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	114,000,000.00	86,900,000.00
应付押金保证金	3,998,946.99	2,512,786.69
应付代收课题合作经费	2,648,900.00	2,370,600.00
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	5,491,317.74	5,172,795.11
合计	127,139,164.73	99,126,181.80

(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

无

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	31,760,719.57	33,282,947.48
合计	31,760,719.57	33,282,947.48

其他说明：

44、其他流动负债

无

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	2,435,331.46	2,784,435.48
保证借款	87,500,000.00	75,000,000.00
保证及抵押借款	9,000,000.00	9,000,000.00
合计	98,935,331.46	86,784,435.48

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）

无

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款**

无

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

49、专项应付款

无

50、预计负债

无

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	59,483,729.71	33,368,112.00	22,109,824.10	70,742,017.61	
合计	59,483,729.71	33,368,112.00	22,109,824.10	70,742,017.61	--

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	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	1,000,000.00			12,000,000.00	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	6,333,644.45	1,000,000.00	4,725,062.22		2,608,582.23	
水环境检测仪器研发与在线监测社会化服务产业化示范	3,727,200.00		26,271.00		3,700,929.00	
饮用水水质检测监测设备产业化补助	702,196.60		230,681.30		471,515.30	
三重四极杆串联质谱系统的研制及其在痕量有机物分析中的应用补助	3,575,948.63	2,200,000.00	4,583,967.65		1,191,980.98	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	3,305,113.62		2,203,409.10		1,101,704.52	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示范工程补助	3,168,000.00		396,000.00		2,772,000.00	与资产相关
大气细粒子(PM2.5)监测设备开发与应用补助	1,639,042.99		1,092,697.34		546,345.65	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	1,608,128.86		964,879.34		643,249.52	
支持规模组网的光栅型近红外分析仪开发	1,528,000.00		458,400.00		1,069,600.00	与收益相关
基于光散射法PM2.5连续自动	1,385,547.28		923,698.32		461,848.96	与收益相关

监测仪/粒径谱仪的开发与产业化补助						
基于物联网的城市内涝监测及预警系统产业化补助	1,300,000.00		650,000.00		650,000.00	
电喷雾离子源-串联质谱测序管家技术及装路研发	1,200,000.00	1,820,000.00	605,759.02		2,414,240.98	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	1,075,000.01	1,000,000.00	1,116,666.64		958,333.37	
紫外/可见光纤光谱气体分析系统产业化项目	1,000,000.00		1,000,000.00		0.00	
粮食收储专用近红外装置与组网关键技术研发补助	811,764.71	170,000.00	471,004.89		510,759.82	
固定污染源废气 VOCs 在线/便携监测设备的开发与应用补助	769,043.45		139,826.10		629,217.35	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	586,108.69		106,565.22		479,543.47	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	582,857.14		102,857.16		479,999.98	与收益相关
基于物联网的多参量高集成度光电子的环境检测仪器开发项目补助	472,800.00	956,912.00	272,521.60		1,157,190.40	与收益相关
大气风险物质自动监测系统产业	213,333.28		213,333.28		0.00	

化项目补助						
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		108,100.00	30,000.00		78,100.00	与收益相关
分子泵项目		240,800.00	14,164.71		226,635.29	与收益相关
大气细颗粒物（PM2.5）中重金属元素在线监测仪器的开发		3,500,000.00	1,625,000.00		1,875,000.00	与收益相关
第一批三名培育综合试点		20,000,000.00	0.00		20,000,000.00	
大气 PANs 在线监测设备研制与应用		1,020,000.00	53,684.21		966,315.79	与收益相关
拉曼在环境监测中的应用		20,400.00	20,400.00		0.00	与收益相关
国家科技支撑计划项目物联网的小流域废物流动监控体系研究		331,900.00	82,975.00		248,925.00	与收益相关
合计	59,483,729.71	33,368,112.00	22,109,824.10		70,742,017.61	--

其他说明：

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	56,010,050.00
合计	56,010,050.00	56,010,050.00

其他说明：

2014年，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56,010,050.00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	453,059,000.00						453,059,000.00

其他说明：

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）	903,388,501.55			903,388,501.55
其他资本公积	7,537,564.13	12,387,932.80		19,925,496.93
合计	910,926,065.68	12,387,932.80		923,313,998.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系确认股份支付薪酬而增记12,387,932.80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：

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	-2,675,683.34	-1,327,408.55			-791,597.54	-535,811.01	-3,467,280.88
外币财务报表折算差额	-2,675,683.34	-1,327,408.55			-791,597.54	-535,811.01	-3,467,280.88
其他综合收益合计	-2,675,683.34	-1,327,408.55			-791,597.54	-535,811.01	-3,467,280.88

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	74,381,967.59			74,381,967.59
合计	74,381,967.59			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：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	698,358,082.61	546,460,103.31
调整后期初未分配利润	698,358,082.61	546,460,103.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,721,515.69	192,599,084.56
减：提取法定盈余公积		22,901,105.26
应付普通股股利	20,387,655.00	17,800,000.00
期末未分配利润	757,691,943.30	698,358,082.61

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	650,816,861.03	343,025,744.91	484,937,810.56	251,526,487.83
其他业务	414,950.95		386,460.38	
合计	651,231,811.98	343,025,744.91	485,324,270.94	251,526,487.83

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	724,477.23	708,064.52
城市维护建设税	3,263,697.73	2,290,903.98
教育费附加	1,441,867.32	983,211.65
地方教育附加	905,007.51	655,373.05
合计	6,335,049.79	4,637,553.20

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	51,952,864.59	39,738,492.15
交通差旅费	31,969,606.14	19,265,331.54
业务招待费	11,653,749.15	10,627,447.27
市场推广及维护费	10,043,507.49	11,598,302.32
办公通讯费	4,196,307.53	3,013,170.73
产品宣传费	2,242,253.11	2,646,256.26
房租物业费	1,624,653.55	1,798,976.80
运杂费	1,446,027.59	1,183,016.71
折旧摊销费	623,759.79	417,166.12
其他	2,420,414.55	3,731,844.72

合计	118,173,143.49	94,020,004.62
----	----------------	---------------

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	76,105,251.52	51,732,904.00
股份支付薪酬	12,387,932.80	
职工薪酬	12,331,034.36	9,472,487.03
折旧摊销费	8,331,510.58	7,212,817.56
中介服务费	1,488,029.37	2,374,188.86
办公通讯费	2,000,157.52	2,021,219.98
交通差旅费	2,985,186.57	1,740,934.11
业务招待费	1,377,193.51	1,067,858.44
税 费	793,707.75	1,421,256.82
其 他	7,475,636.52	9,759,519.88
合计	125,275,640.50	86,803,186.68

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	1,073,465.54	565,289.25
其中：银行借款利息支出	685,264.20	481,811.74
票据贴现利息支出	388,201.34	83,477.51
利息收入	-806,232.85	-7,425,110.71
未实现融资收益转入	-286,344.35	-313,140.30
银行手续费等	301,972.56	609,101.67
合计	282,860.90	-6,563,860.09

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	8,326,474.15	8,830,115.41
二、存货跌价损失	530,295.89	528,338.97
合计	8,856,770.04	9,358,454.38

其他说明：

67、公允价值变动收益

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		7,336.60
持有至到期投资在持有期间的投资收益		-9,326.43
处置交易性金融资产取得的投资收益		423,150.33
合计		421,160.50

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	874.31	11,633.46	874.31
其中：固定资产处置利得	874.31	11,633.46	874.31
政府补助	26,246,592.10	14,646,808.51	26,246,592.10
增值税超税负退税	20,987,811.86	12,241,255.05	
其他	136,007.18	419,617.30	136,007.18
合计	47,371,285.45	27,319,314.32	26,383,473.59

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
递延的政府补助分摊转入	22,109,824.10	12,337,432.61	
院士专家工作站资助经费		300,000.00	与收益相关
能源智能传感器及信息平台 研制		619,200.00	与收益相关
131 培养人选区配套经费	46,000.00	135,000.00	与收益相关

博士后研究人员经费		110,000.00	与收益相关
无锡市物联网与云计算产业 资金应用示范类项目资助		330,000.00	与收益相关
2013 年市科技支撑社发示范 项目		150,000.00	与收益相关
无锡市财政局房租补贴		132,302.10	与收益相关
集成电子标签功能的便携式 近红外光谱分析系统		170,000.00	与收益相关
大学生实训基地奖励	15,050.00		与收益相关
杭州市就业管理服务局招用 补贴	17,400.00		与收益相关
2012 年市专利奖励经费	68,000.00		与收益相关
专利资助	360,000.00		与收益相关
标准研制奖励	2,080,000.00		与收益相关
交流直读电弧发射光谱仪研 制及产业化	290,000.00		与收益相关
能源智慧计量关键技术研究 及工程示范	241,500.00		与收益相关
便携式植物微观动态离子流 检测仪器集成方案设计及实 施	60,000.00		与收益相关
产业基金补助	24,800.00		与收益相关
无锡市人民政府新区管理委 员会专利资助	2,000.00		与收益相关
中关村知识产权促进局创新 能力资金	83,000.00		与收益相关
DK1359/氨氮分析仪产业化 (流动注射)	600,000.00		与收益相关
其他直接计入当期损益的政 府补助	249,018.00	362,873.80	与收益相关
合计	26,246,592.10	14,646,808.51	--

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	70,202.29	26,025.82	70,202.29
其中：固定资产处置损失	70,202.29	26,025.82	70,202.29
对外捐赠	160,000.00	365,000.00	160,000.00
水利建设专项基金	448,318.65	372,973.38	
其他	60,968.51	146,741.12	60,968.51
合计	739,489.45	910,740.32	291,170.80

其他说明：

水利建设专项资金包括浙江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	17,679,391.16	11,166,180.69
递延所得税费用	-3,411,920.31	1,148,971.86
合计	14,267,470.85	12,315,152.55

(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	95,914,398.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,611,966.21
调整以前期间所得税的影响	466,707.75
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	2,807,058.52
永久性差异的调整	-2,476,451.55
股份支付薪酬的影响	1,858,189.92
所得税费用	14,267,470.85

其他说明

72、其他综合收益

详见附注七之 57。

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	37,610,568.00	17,464,975.90
银行存款利息收入	806,232.85	7,425,110.71
与经营活动有关的受限资金净变动额	5,296,333.01	1,295,033.02
代收课题合作经费	3,039,700.00	8,950,425.87
收到履约保证金及标保证金等	25,997,582.03	7,866,016.50
合计	72,750,415.89	43,001,562.00

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	2,761,400.00	1,557,000.00
支付履约保证金及标保证金	24,868,201.34	10,798,395.96
与经营活动有关的受限资金净变动额	13,776,000.00	
付现的期间费用等	170,325,597.23	121,274,818.66
合计	211,731,198.57	133,630,214.62

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
取得子公司支付的现金净额（负数）	560,588.24	
合计	560,588.24	0.00

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

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		37,000,000.00
合计		37,000,000.00

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
归还股东公司拆借资金		25,000,000.00
合计		25,000,000.00

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	81,646,927.50	60,057,026.27
加：资产减值准备	8,856,770.04	9,358,454.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,185,060.82	7,642,690.50
无形资产摊销	4,260,124.31	3,358,704.74
长期待摊费用摊销	223,345.49	270,887.90
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）	69,327.98	26,025.82
财务费用（收益以“-”号填列）	398,919.85	168,671.44
投资损失（收益以“-”号填列）		421,160.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,411,920.31	157,441.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	18,006,438.28	-78,753,302.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-153,570,780.81	-91,969,307.98
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-53,091,530.76	10,415,347.80

列)		
其他	12,387,932.80	
经营活动产生的现金流量净额	-76,039,384.81	-78,846,199.28
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	229,149,137.35	255,704,447.97
减: 现金的期初余额	434,112,177.51	484,469,058.38
现金及现金等价物净增加额	-204,963,040.16	-228,764,610.41

(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	50,000,007.35
其中:	--
北京鑫佰利科技发展有限公司	50,000,000.00
LSE Mointors B.V.	7.35
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	25,762,893.02
其中:	--
北京鑫佰利科技发展有限公司	25,202,304.78
LSE Mointors B.V.	560,588.24
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	24,000,000.00
其中:	--
深圳市东深电子股份有限公司	18,000,000.00
宁波大通永维机电工程有限公司	6,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	48,237,114.33

其他说明:

本期, 公司共实施4项企业合并, “取得子公司支付的现金净额”的轧差数合计为48,237,114.33元。在现金流量表中, “取得子公司及其他营业单位支付的现金净额”项目列报48,797,702.57元, “收到其他与投资活动有关的现金”项目列报560,588.24元。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(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	229,149,137.35	434,112,177.51
其中：库存现金	775,923.62	695,256.96
可随时用于支付的银行存款	228,373,213.73	433,416,920.55
三、期末现金及现金等价物余额	229,149,137.35	434,112,177.51

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
2015-6-30	243,437,213.32	229,149,137.35	14,288,075.97
2014-12-31	439,920,586.49	434,112,177.51	5,808,408.98

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
货币资金	14,288,075.97	保函保证金存款
固定资产	10,872,789.71	抵押融资
无形资产	1,075,757.64	抵押融资
合计	26,236,623.32	--

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
其中：美元	524,974.02	6.1136	3,209,481.17
欧元	289,971.69	6.8699	1,992,076.51
加元	560.00	6.9232	3,876.99
其中：美元	479,088.05	6.1136	2,928,952.70

欧元	867,263.00	6.8699	5,958,010.08
英镑	54,198.80	9.6422	522,595.67
欧元	354,493.00	6.8699	2,435,331.46
其他应收款			
其中：欧元	279,786.00	6.8699	1,922,101.84
应付账款			
其中：美元	288,543.68	6.1136	1,764,040.64
欧元	755,475.49	6.8699	5,190,041.07
其他应付款			
其中：美元	2,935.01	6.1136	17,943.48
欧元	308,240.00	6.8699	2,117,577.98
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	37,951.00	6.8699	260,719.57

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

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。

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

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
北京鑫佰利科技发展有	2015年04月09日	105,000,000.00	70.00%	协议转让	2015年04月09日	完成过户变更登记手续	13,903,496.18	2,934,183.38

限公司								
LSE Mointors B.V.	2015年01月02日	7.35	75.00%	协议转让	2015年01月02日	完成过户变更登记手续	240,630.84	-77,782.85

其他说明：

2015年4月，本公司收购了李学义、李君占合计所持北京鑫佰利科技发展有限公司（简称北京鑫佰利）的70%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10,500万元，最终价格以北京鑫佰利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17,500万元。股权转让款分四期支付。双方于2015年4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2015年6月30日止，本公司已支付股权转让款5,000万元。

2015年1月，控股子公司Bohnen Beheer B.V.以1欧元收购了LSE Mointors B.V.（简称LSE公司）的25%股权，原持有其50%股权，累计持有其75%股权。LSE公司因研发投入较大且费用化处理，累计亏损额较高。前期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。本期对LSE投资1欧元，累计投资成本为1欧元。

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	北京鑫佰利科技发展有限公司	LSE Mointors B.V.
--现金	105,000,000.00	7.35
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	37,540,612.94	7.35
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	67,459,387.07	0.00

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本均系以支付现金为对价，长期股权投资按以评估值为基准的协议价格进行初始计量。基于经营业绩考核的或有对价于发生时进行会计处理，本期或有对价未发生变动。

大额商誉形成的主要原因：

2015年4月，本公司收购了李学义、李君占合计所持北京鑫佰利科技发展有限公司（简称北京鑫佰利）的70%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10,500万元。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6,745.94万元。

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	北京鑫佰利科技发展有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	102,769,747.48	81,106,689.86
货币资金	25,202,304.78	25,202,304.78
应收款项	15,387,981.77	15,387,981.77
存货	34,500,669.84	26,371,503.02

固定资产	5,557,467.93	5,342,677.13
无形资产	13,400,624.22	81,524.22
其他流动资产	5,745,215.07	5,745,215.07
递延所得税资产	2,975,483.87	2,975,483.87
负债：	49,140,300.43	49,140,300.43
借款	500,000.00	500,000.00
应付款项	44,780,061.97	44,780,061.97
应交税费	3,860,238.46	3,860,238.46
净资产	53,629,447.05	31,966,389.43
减：少数股东权益	16,088,834.12	9,589,916.83
取得的净资产	37,540,612.94	22,376,472.60

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

基于重要性原则，以资产基础法评估或根据准则指南规定的公允价值确定方法确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

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

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位：元

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

单位：元

	合并日	上期期末

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	注册额	出资比例
天津慧光科技有限公司	新设成立	2015-03-11	尚未实际出资	100%
杭州谱育科技发展有限公司	新设成立	2015-04-30	尚未实际出资	74.75%
杭州聚光资产管理有限公司	新设成立	2014-12-11	尚未实际出资	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
北京英贤仪器有限公司	清算注销	2015-02-04	23,933.33	—

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
北京鑫佰利科技发展有限公司	北京	北京	仪器仪表业	70.00%		非同一控制下
Bohnen Beheer B.V.	欧盟	荷兰	投资	75.00%		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
聚光仪器有限公司 (美国)	美国	美国	仪器仪表业	100.00%		投资新设
天津慧光科技有限公司	天津	天津	仪器仪表业	100.00%		投资新设
杭州聚光资产管理有限公司	杭州	杭州	资产管理	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：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、投融资方面赋予重要功能定位。

（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
北京鑫佰利科技发展有限公司	30.00%	880,255.01		10,470,171.84

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：万元

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	17,104.07	2,613.42	19,717.50	10,124.32	965.00	11,089.32	15,339.23	6,022.35	21,361.58	9,163.86	1,030.00	10,193.86
宁波大通永维机电工程有限公司	1,693.09	118.66	1,811.75	891.28		891.28	1,037.90	95.20	1,133.10	623.09		623.09
武汉中	254.04	189.84	443.88	59.02		59.02	376.60	119.58	496.18	84.08		84.08

红检测 科技有 限公司												
北京鑫 佰利科 技发展 有限公 司	7,802.06	866.80	8,668.87	5,178.81		5,178.81						

单位：万元

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	4,275.57	815.15	815.15	-424.64	5,041.55	912.43	912.43	-1,998.87
宁波大通永 维机电工程 有限公司	1,158.75	410.47	410.47	241.31				
武汉中红检 测科技有限 公司	125.17	-35.51	-35.51	-116.14				
北京鑫佰利 科技发展有 限公司	1,390.35	293.42	293.42	-1,417.33				

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2015年6月30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****(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**

单位：元

--	--

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

不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

不适用

(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	10,000,000.00	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
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

无

(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

不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

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				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	34,379,833.38				34,379,833.38
其他应收款	13,111,334.64				13,111,334.64
小 计	47,491,168.02				47,491,168.02

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		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

(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	500,000.00	500,000.00	500,000.00		

应付账款	137,568,534.21	137,568,534.21	137,568,534.21		
应付利息	342,506.79	9,271,918.06	6,088,937.50	3,168,313.89	14,666.67
应付股利	20,732,495.50	20,732,495.50	20,732,495.50		
其他应付款	127,139,164.73	127,139,164.73	127,139,164.73		
一年内到期的非流动负债	31,760,719.57	31,760,719.57	31,760,719.57		
长期借款	98,935,331.46	98,935,331.46		96,000,000.00	2,935,331.46
小 计	416,978,752.26	425,908,163.53	323,789,851.51	99,168,313.89	2,949,998.13

(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
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	374,399,924.12	279,037,977.17	90,049,050.51	5,312,896.44

(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2015年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款计12,943.53万元。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

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

不适用

- 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。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

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
北京金水永利科技有限公司	联营企业

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

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	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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

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

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
王健及姚纳新	30,328,045.20	2012年11月20日	2017年11月20日	否
王健及姚纳新	117,500,000.00	2013年05月13日	2017年11月24日	否

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

无

(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	1,321,800.00	1,191,300.00

(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
其他应收款	王健	68,065.16	6,788.87	68,065.16	3,403.26
其他应收款	姚纳新	664,965.47	33,248.27	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

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	0.00
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

2014年，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

授予日权益工具公允价值的确定方法	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
可行权权益工具数量的确定依据	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。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,614,226.93
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,387,932.80

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2015年6月30日，公司尚未履行完毕的已开立银行保函余额为14,288,075.97元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

于2015年6月30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

无

2、利润分配情况

单位：元

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

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

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

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	857,174,214.48	99.91%	105,371,572.61	12.29%	751,802,641.87	705,190,346.75	99.89%	97,748,063.06	13.86%	607,442,283.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	742,000.00	0.09%	742,000.00	100.00%		742,000.00	0.11%	742,000.00	100.00%	
合计	857,916,214.48	100.00%	106,113,572.61	12.37%	751,802,641.87	705,932,346.75	100.00%	98,490,063.06	13.95%	607,442,283.69

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	562,687,969.34	28,134,398.47	5.00%
1 年以内小计	562,687,969.34	28,134,398.47	5.00%
1 至 2 年	131,401,464.23	13,140,146.42	10.00%
2 至 3 年	112,674,595.22	33,802,378.56	30.00%
3 年以上	40,231,073.06	20,115,536.53	50.00%
5 年以上	10,179,112.63	10,921,112.63	100.00%
合计	857,174,214.48	105,371,572.61	12.29%

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

于2015年6月30日，账面余额前五名的应收账款合计数为97,472,356.00元，占期末余额合计数的比例为11.37%，相应计提的坏账准备合计数为2,339,597.20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	7,327,183.81	4.34%			7,327,183.81	11,478,715.78	16.59%			11,478,715.78
按信用风险特征组	159,990,	94.66%	10,619,0	6.64%	149,371,6	56,016,	80.97%	5,670,865	10.12%	50,345,520.

合计计提坏账准备的其他应收款	655.78		18.11		37.67	386.63		.93		70
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	1.00%			1,688,790.00	1,688,790.00	2.44%			1,688,790.00
合计	169,006,629.59	100.00%	10,619,018.11	5.93%	158,387,611.48	69,183,892.41	100.00%	5,670,865.93	8.20%	63,513,026.48

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	7,327,183.81	0.00	0.00%	坏账可能性小
合计	7,327,183.81		--	--

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	135,247,886.99	6,762,394.35	5.00%
1 年以内小计	135,247,886.99	6,762,394.35	5.00%
1 至 2 年	19,215,297.82	1,921,529.78	10.00%
2 至 3 年	3,411,000.50	1,023,300.15	30.00%
3 年以上	2,007,794.40	803,117.76	50.00%
5 年以上	108,676.07	108,676.07	100.00%
合计	159,990,655.78	10,619,018.11	6.64%

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

无

(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
应收子公司往来款	78,420,762.22	
押金保证金	47,040,365.66	37,776,434.70
应收备用金	24,605,024.26	13,735,498.09
应收退税款	7,327,183.81	11,478,715.78
专项基金预缴款	1,688,790.00	1,688,790.00
其他	9,924,503.64	4,504,453.84
合计	169,006,629.59	69,183,892.41

(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
杭州聚光环保科技有限公司	集团内往来款	28,811,585.06	1 年以内	17.05%	1,440,579.25
清本环保工程(杭州)有限公司	集团内往来款	21,963,901.21	1 年以内	13.00%	1,098,195.06
深圳市东深电子股份有限公司	集团内往来款	11,907,849.84	1 年以内	7.05%	595,392.49
应收增值税超税负退税	应收增值税超税负退税	7,327,183.81	1 年以内	4.34%	
浙江省政府采购中心	保证金	3,937,400.00	1 到 2 年	2.33%	393,740.00
合计	--	73,947,919.92	--	43.75%	3,527,906.80

(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	应收增值税超税负退税	7,327,183.81	1 年以内	2015 年 7 月已全额收妥 退税申报表
合计	--	7,327,183.81	--	--

(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	715,430,602.13	9,030,000.00	706,400,602.13	611,430,602.13	9,637,185.99	601,793,416.14
对联营、合营企业投资	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	725,430,602.13	9,030,000.00	716,400,602.13	611,430,602.13	9,637,185.99	601,793,416.14

(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	5,646,720.00			5,646,720.00		

司（美国）						
北京英贤仪器有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
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	17,400,000.00			17,400,000.00		
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		
北京鑫佰利科技发展有限公司		105,000,000.00		105,000,000.00		
合计	611,430,602.13	105,000,000.00	1,000,000.00	715,430,602.13		9,030,000.00

(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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
北京金水永利科技有限公司		10,000,000.00								10,000,000.00	
小计		10,000,000.00								10,000,000.00	
合计		10,000,000.00								10,000,000.00	

(3) 其他说明

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	479,233,438.45	280,082,436.00	326,593,458.41	195,555,580.67
其他业务	414,950.95		386,460.38	
合计	479,648,389.40	280,082,436.00	326,979,918.79	195,555,580.67

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-368,880.68	7,336.60
合计	-368,880.68	7,336.60

6、其他

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	-69,327.98	
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）	26,246,592.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-84,961.33	
减：所得税影响额	3,944,034.91	
少数股东权益影响额	544,634.63	
合计	21,603,633.25	--

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	3.75%	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.73%	0.13	0.13

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

无

4、其他

无

第八节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的半年度报告文本；
- 二、载有单位负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本；
- 三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 四、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8月17日