

# 复享

上海复享光学股份有限公司  
Shanghai ideaoptics Corp., Ltd.

证券简称：复享光学

证券代码：838781

主办券商：中信建投



科学研究



生产监测



农业分选



环境监测

## 让光谱简单



## — 2018 — 半年度报告

## 2018 半年度大事记



- 2018 年上半年，复享光学定向非公开向合格投资者发行新增股票。
- 2018 年上半年，复享光学被认定为上海市科技型中小企业称号。
- 2018 年上半年，复享光学与复旦大学物理学系共建教学实习基地。
- 2018 年上半年，复享光学与中科院动物研究所合作国家自然科学基金项目。
- 2018 年上半年，复享光学被认定为上海市“专精特新”（2018~2019 年度）中小企业称号。
- 2018 年上半年，复享光学在报告期内有 2 项发明专利、1 项注册商标都已分别向国家知识产权局和国家工商行政管理商标局递交申请并拿到审查合格通知书。



## 目 录

公司半年度大事记 .....	2
声明与提示.....	5
第一节 公司概况.....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要.....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 重要事项.....	14
第五节 股本变动及股东情况 .....	16
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	18
第七节 财务报告.....	20
第八节 财务报表附注.....	30

## 释义

释义项目	指	释义
公司/本公司/复享光学	指	上海复享光学股份有限公司
中勤万信、会计师	指	中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)
推荐主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
报告期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
公司管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员、包括董事、监事、高级管理人员等
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元
监事会	指	上海复享光学股份有限公司监事会
董事会	指	上海复享光学股份有限公司董事会
股东大会	指	上海复享光学股份有限公司股东大会
三会	指	监事会、董事会、股东大会的统称
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	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	《上海复享光学股份有限公司章程》

## 声明与提示

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

公司负责人殷海玮、主管会计工作负责人黄琼及会计机构负责人（会计主管人员）黄琼保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	上海市杨浦区国定东路 200 号 4 号楼 412-1 室董事会秘书办公室
备查文件	1. 载有公司法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	2. 报告期内在指定信息披露平台上披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	3. 公司 2018 年半年度报告

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	上海复享光学股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Ideaoptics Corp., Ltd. (Ideaoptics)
证券简称	复享光学
证券代码	838781
法定代表人	殷海玮
办公地址	上海市杨浦区国定东路 200 号 4 号楼 412-1 室

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	黄琼
是否通过董秘资格考试	是
电话	021-55580037
传真	021-55030806
电子邮箱	Rose.huang@ideaoptics.cn
公司网址	www.ideaoptics.com
联系地址及邮政编码	上海市国定东路 200 号 4 号楼 412-1 室，邮编：200433
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	上海市杨浦区国定东路 200 号 4 号楼 412 室董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2011 年 6 月 29 日
挂牌时间	2016 年 8 月 22 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C40 仪器仪表制造业-C404 光学仪器及眼镜制造-C4041 光学仪器制造
主要产品与服务项目	以微型化为特征的光谱仪及配套系统
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	6,378,792
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	殷海玮、章炜毅
实际控制人及其一致行动人	殷海玮、章炜毅

### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	91310000577464838D	否
注册地址	上海市杨浦区国定东路200号4号楼412-1室	否
注册资本（元）	6,059,852	否
注册资本与总股本不一致是由于上半年公司发行新增股份318,940股，股本增加到6,378,792股，但尚未办理工商变更登记。		

## 五、 中介机构

主办券商	中信建投
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街2号凯恒中心B、E座3层
报告期内主办券商是否发生变化	否

## 六、 自愿披露

适用 不适用

复享拥有一支来自海内外著名高校的研发管理团队，具有较强的研发能力和创新能力。复享光学在报告期内有2项发明专利、1项注册商标都已分别向国家知识产权局和国家工商行政管理商标局递交申请并取得审查合格通知书。

## 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	11,310,045.66	9,690,973.01	16.71%
毛利率	73.25%	59.86%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,581,638.55	1,447,561.96	78.34%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,574,280.09	-699,857.07	467.83%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	9.65%	8.11%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	9.62%	-3.92%	-
基本每股收益	0.41	0.24	

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	33,830,209.28	34,044,663.93	-0.63%
负债总计	3,524,065.73	11,239,088.57	-68.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	29,632,477.13	22,299,313.93	32.89%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.65	3.68	26.36%
资产负债率（母公司）	10.01%	32.30%	-
资产负债率（合并）	10.42%	33.01%	-
流动比率	936.76%	298.00%	-
利息保障倍数	-	-	-

### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-2,284,396.51	-982,891.33	-132.42%
应收账款周转率	66.76%	89.00%	-
存货周转率	99.93%	248.00%	-

### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-0.63%	5.27%	-



营业收入增长率	16.71%	5.15%	-
净利润增长率	91.64%	1,190.30%	-

## 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	6,378,792	6,059,852	5.26%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

## 六、 补充财务指标

适用 不适用

## 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、 商业模式

上海复享光学股份有限公司目前是国内领先的微型光谱仪制造商。公司秉承“光谱改变生活”的企业愿景和“让光谱简单”的产品理念，根植于光子学和生命科学领域，创造性地研发光学产品，并围绕光谱检测为核心开展业务，通过几年来持续研发投入和市场开拓，集光谱系统制造和测试服务于一体，形成了一条完整的价值服务链体系，为光谱检测的诸多应用带来新的可能。

#### 一、 主营业务

近年来，中国科研市场的用户呈现出空前的创新活力，科研市场日臻完善，科研群体中涌现出一大批科技精英和学术带头人。他们研发的新材料需要新型的仪器检测并且拥有充足的科研经费。而市场上的高精尖科研设备多是进口设备，这些设备首先是为了满足国外科研需求研发的，并不能完全满足本土的创新需要，也不一定能同步国内客户的研发速度。市场新需求和现实条件等诸多原因本土有研发实力的高科技仪器企业提供了更大的发展空间和历史机遇。

基于以上背景并结合自身的优势，本公司仍继续坚持发展光谱检测为核心的业务，坚持自主研发高技术含量的科研产品，坚持自主创新和自力更生，坚持生产高品质的设备。公司通过不断创新提高产品科技附加值，提高产品的毛利率，并且通过满足客户的新需求不断开发新产品，探索新业务。

公司主营业务以销售“高、精、尖”光谱仪器为主，服务与定制方案为辅的路线并行。公司的业务目前仍主要服务于国内科研群体和高端制造业，并专注细分市场领域的扩张。

近年来伴随微纳光学的兴起和微纳光学表征手段在生命科学，新型材料研发、交叉科学中的实践。公司光谱产品被应用在这些新材料的表征手段当中。例如，公司的拉曼产品应用在钙钛矿、碳纳米管、石墨烯、量子点的表征当中，公司的角分辨光谱产品应用在超材料、新结构色显示器的表征中。通过公司的努力，我们将新的检测设备集成并简化，让客户的检测变得容易和简单。

#### 二、 主要产品和服务

公司的产品聚类成三个主要产品线和服务：

1、光纤光谱仪及周边产品线，这是公司最核心和成熟的产品线。公司为科研单位和企业研发人员提供系统构建和解决方案，为工业用户提供光谱检测模块并支持二次开发。对科研用户来说，复享光谱仪具有便携，性能稳定，配件丰富的特点，能够满足功能多样性。例如，透/反射、拉曼/荧光、近红外、显微光谱。对工业客户来说，复享的光谱仪是模块化的光谱传感器，具有标准的尺寸，紫外到近红外的波动范围，可以实现高速检测，也可以实现长时间光谱采集。

2、共焦光谱系统，这是复享为拓展新领域开发的新型产品线。该产品可以实现显微尺度下的光谱检测，系统耦合效率高，安装方便，扩展性强。产品面向考古、生命科学、生物医药、化学、催化剂、能源电池、材料科学、食品、刑侦、矿物/地质、国防、光学、光电、涂料、光伏/太阳能、平板显示/OLED 等应用领域。

3、角分辨光谱产品线，这是复享独有的产品线。系统可以实现原位的多角度透反射、散射、荧光、拉曼表征，还提供磁性、低温、气氛环境等辅助配件联用。产品为新材料研发提供角度依赖性的光谱表征，主要面向光子晶体、表面等离子体、超构材料、微腔光子材料、光-激子强耦合、二维材料、有机发光、等离子体激光、纳米线激光、量子点材料、光学天线、纳米颗粒、光子芯片、LED/OLED 等等研究领域。

### 三、 销售模式

公司当前将重心放在中国本土的科研和高端制造业市场。公司营销渠道以直销为主，分销为辅，根据市场不同、地域不同、产品不同的特点，有针对性的设计因地制宜，因时制宜的销售政策。另外，公司结合互联网营销模式，展开线上和线下的推广方式，加强复享品牌建设，官网建设，拓展销售市场。公司目前主要客户群体包括但不限于科研院所和企业、行业、工业等研究机构，还涉及光谱检测下游的设备厂商。例如：LED 分选、光伏电池片生产厂商等。

### 四、 盈利模式

公司经过 7 年多的发展，已逐步形成了集设计、研发、组装、销售和服务一体的价值服务链体系，并通过自主研发的产品，将产品应用在科学研究、实验室分析、生产监测、环境监测、食品和药品安全等多个领域。公司将一部分精力关注到光纤光谱仪在微纳光学检测领域的深化应用，除了各种模块化的光谱检测产品，公司还开发出了围绕微纳光学表征的复杂光谱系统，在市场上获得非常好的口碑，从而获取销售收入和服务收入。此外，公司通过拓展行业展会、网站推广等互联网渠道获得更多的销售机会，实现主营业务收入的大幅增长。

报告期内，公司商业模式未发生重大变化。未来，伴随物联网技术和半导体工艺的进步，光谱检测设备将进入超微型化和网络化的发展阶段，光谱检测领域将迎来重大发展机遇。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

## 二、 经营情况回顾

### （一）经营计划

为完成公司制定的总体发展目标，公司坚持以市场为导向，以规范运作为基础，以经济效益为核心，以产品质量为保证，以高新技术提升产品技术含量，全面满足用户需求。随着供给侧改革的深入，越来越多的工业企业需要使用光谱检测设备来提高检测效率，降低成本。在当前环境下，公司努力抓住机遇，积极调整销售策略，优化产品结构，增强内部控制，有效降低成本。报告期内，公司实现营业收入 1,131.00 万元，同比增长 16.71%；营业总成本 865.24 万元，同比下降 17.08%；归属于母公司股东的净利润 258.16 万元，同比增长 78.34%；此外，公司经营活动产生的现金流量净额为-228.44 万元，同比下降 132.42%；截至 2018 年 6 月 30 日，公司资产总额 3,383.02 万元，较期初下降了 0.63%；负债总额 352.41 万元，较期初下降了 68.64%；归属于母公司所有者权益 2,963.25 万元，较期初增长 32.89%。除此之外，公司还在不断提升管理能力，提高盈利水平，并借助新三板资本市场，布局实施产业横向拓展。

#### 1、收入增长的主要原因：

- （1）报告期内，公司的主营产品及服务未发生重大变化与调整，各研发项目进展顺利。
- （2）核心团队及商业模式稳定，关键技术上有新的突破；报告期内，公司申请国家知识产权发明专利 2 项、软件著作权 1 项，注册商标 1 项。
- （3）公司投入开发的共焦拉曼光谱分析仪产品成功发布并于报告期内实现销售收入，填补了相关领域的空白。

（4）公司通过多年的研发投入和市场历练，具备了一定的技术积累和客户群，通过研发、生产、销售三者互动的健全机制，公司得以迅速发展，不断提升产品性能满足市场需求，并通过市场得到回

报，最终转化成销售收入的增长。

(5) 公司坚持以市场为导向，以规范运作为基础，勇于抓住各项机遇，全面满足用户需求，从而获得了更多的销售机会，实现了销售收入的增长。

## 2、报告期内与公司经营有关的重大事项

(1) 公司与复旦大学、上海师范大学就“上海市‘科技创新行动计划’科学仪器、化学试剂领域项目”签署了合作协议，共同开发面向“基于傅立叶光学的显微角分辨瞬态光谱仪”的研制，报告期内已成功研制样机一套，未来将为微纳光子学研究、量子光学与光通讯等领域的产业化应用提供有力支撑。

(2) 公司产品“角分辨光谱系统 AR”和“光纤光谱仪 FX”被认定为上海市高新技术成果转化项目，并实现产业化。

### (二) 行业情况

2015年，国务院印发《中国制造2025》，部署全面推进实施制造强国战略，一场制造业转型升级的大潮扑面而来。从国际视野来看，以智能化制造为标志的第四次工业革命正在展开。智能制造的根本是数字化，这就需要在制造过程中利用检测分析仪器获取数据，改变传统“眼看手摸”的方式。在这样的背景下，仪器制造特别是高端仪器制造成为国家重点推动的领域。

中国制造2025、一带一路、供给侧改革、“互联网+”、军民融合等国家发展战略都为仪器仪表行业发展带来了新的机遇和新的思路，准确把握行业发展方向，顺应大的技术发展趋势，在制造业自动化、数字化、网络化、智能化的大背景下，自动化控制系统及智能仪器仪表、科学仪器、传感器等将成为发展的侧重点。

实验分析仪器行业具有多学科集成、高技术壁垒的特性，在未来国内外行业竞争逐渐加剧的背景下，行业优势企业将通过联合、重组获得更丰富的资源，提升企业竞争力，改变整体“小、散、弱”的产业生态。通过行业整合培育拥有核心自主知识产权、具有国际竞争力和驰名品牌的龙头企业。虽然行业部分新型、高端产品被进口产品长期垄断，中高端产品整体发展不平衡，与国外产品仍有差距，但随着我国对实验分析仪器行业的重视程度不断加大，产业结构升级，优势企业国际化步伐加快，国产仪器的技术水平和服务能力不断提升，叠加价格优势的日益凸显，进口仪器将逐步被取代。

环境保护方面，大气、水质监测仪器是环境保护的基础。国家及地方政府对环保的重视和加大投入将促进相关仪器仪表快速发展。供给侧改革的基础是制造业的升级，制造业的升级需要大量新技术的投入，这将从根本上改变国内产业对仪器仪表的需求。仪器仪表将成为国内中高端工业制造的重要支撑。

### (三) 持续经营

公司拥有完善的治理机制与独立经营所需的各种资源，所属仪器仪表行业今年的业绩也处于稳步增长上升阶段，公司业务模式稳定，报告期内并未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项。公司现有的经营模式、产品竞争优势和技术壁垒已经形成，并与主要客户及供应商建立了良好的业务合作，无影响持续经营能力的重大事项。

公司具有自主知识产权的核心技术、具有良好的创新管理和文化，承担过科技部及上海市多项光谱仪及拉曼光谱仪科研项目，具备多年光谱仪开发技术积累与产业化经验，整体技术水平在同行业居于先进地位，在市场竞争中具有优势和持续发展能力。

公司自主研发的分析检测仪器，在未来发展空间巨大。未来，伴随物联网技术和半导体工艺的进步，光谱测量设备将进入超微型化和网络化的发展阶段，光谱检测领域将迎来重大发展机遇。

公司具有持续经营能力，主营业务未发生变化。

### 三、 风险与价值

#### （一）研发技术产业化应用风险

公司核心技术主要通过自主研发取得，部分通过与外部技术合作方式取得，在角分辨光谱、显微光谱、拉曼光谱、近红外光谱、光伏电池和锂电池生产检测等技术领域具备较强的持续研发能力，并计划对相应研究成果逐步实现产业化。如果公司未来不能有效发挥关键研发资源并持续实现相关技术的产业化应用，公司仍将面临相关研发技术产业化应用失败的风险。

##### 应对措施：

公司将积极运用现有技术优势，和国内大型检测设备厂商进行合作，将下游客户需求与公司技术实力相结合，将公司掌握的现金技术转化与与市场需求相适应的光谱仪器产品，努力扩展公司业务领域。

#### （二）研发人才流失风险

仪器制造不同于传统制造，是一种以新技术研发和技术服务为主，以规模化制造为辅的新型制造模式。公司自 2011 年成立以来，一直坚持自主研发为主，外部技术合作为辅的研发策略，注重核心技术的研发和核心技术人员培养，形成了合理的研发管理和激励机制，但未来如果发生关键研发人才的流失，不能排除将会对公司业务发展造成不利影响的潜在风险。

##### 应对措施：

公司向研发人才提供行业内有竞争力的薪资待遇、合理的职业上升空间以及定期的技能培训，重视员工的个人发展，未来还将择机通过股权激励的方式稳定研发人才，增强其对公司的忠诚度。

#### （三）市场竞争激烈的风险

本公司所处的光谱仪行业，竞争对手既包括实力较强的国际厂商，也包括近年来陆续出现的国内竞争者。公司产品的质量和性能已经达到国内先进水平，在国内市场已经部分替代国外竞争对手的同类产品。但与国际竞争对手相比，公司存在起步相对较晚，技术上仍须完善提高等不利因素。公司以具有自主知识产权的核心技术为基础，发挥快速研发的竞争优势，针对市场发展积极开辟新的细分市场，并建立了较好的市场地位。但是，公司的竞争对手仍可能在资金实力、生产技术、市场品牌等方面优于本公司，激烈的市场竞争可能导致本公司收入发生波动，从而对公司的经营业绩产生不利影响。

##### 应对措施：

公司将通过扩展工业领域市场，开拓海外业务，增强销售业务团队实力等方式，整体提高公司竞争能力以应对日益激烈的市场竞争。

#### （四）应收账款过高的风险

公司在报告期内应收账款账面价值为：15,399,848.57 元，占总资产的比重为 45.52%。造成公司应收账款余额比例较大的主要原因是公司收入的大幅度增长。虽然公司与主要客户建立了稳定的合作关系，并制定了客户信用管理制度和应收账款管理办法以专门评估客户履约能力，防范应收账款回收风险，但由于公司应收账款较大且回款周期较长，如果未来客户的生产经营发生重大不利变化，则公司应收款项发生坏账的风险将会增加，从而使公司经营成果受到不良影响。同时，如果公司无法改善应收账款周转率，也会大量挤占公司营运资金，影响企业的正常经营。

##### 应对措施：

公司将在保证客户关系的前提下，尽量协调缩短应收账款的账期，提高应收账款周转率，防止因应收账款占用公司营运资金，影响公司正常经营。

#### （五）非经常性损益对持续经营影响的风险

报告期内，公司非经常性损益主要系政府补助部分。2018 年上半年，公司获得政府补助资金 0.74 万元，政府补助收入占净利润的比例为 0.27%。公司获得政府补助资金不具备一定的可持续性，由于政府补助资金存在政策因素变动的因素，将随着政策变动的因素波动，若无法获取各项补助对公司净利润存在一定的影响。

##### 应对措施：

根据公司近年来在光谱仪器制造业的经验积累、客户口碑和技术水平不断提高，以及行业的前景，公司未来存在经营性净利润低于非经常性损益水平的可能性不大。随着销售额的逐年增长，非经常性损益占净利润的比重呈逐年下降趋势，对公司现金流量、盈利能力、持续经营能力影响较小，若无法获取各项补助对公司经营没有重大不利影响。

#### 四、 企业社会责任

公司遵循以人为本的核心价值观，大力实践管理创新和科技创新，用高质的产品和优异的服务，努力履行着作为企业的社会责任。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。从2014年起公司多次向复旦大学物理系发展基金捐赠累计金额11万元，旨在鼓励学生勤奋学习，积极进取，树立回馈社会的责任意识。

在报告期内，公司与复旦大学联合成立了大学生教学实习基地，基地的作用主要是帮助本科生和研究生完成教学实践计划，推进相关理论教学与实际应用的结合，提高大学生走向社会的实践经验，成为国家和企业发展的新生力量。

#### 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

### 第四节 重要事项

#### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、（一）
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、（二）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、（三）
是否存在普通股股票发行事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二、（四）
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

## 二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

### （一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	2,000,000.00	0.00
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	2,000,000.00	0.00
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）		
4. 财务资助（挂牌公司接受的）		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
6. 其他		

### （二）承诺事项的履行情况

承诺的履行情况如下：

承诺人：

全体董监高承诺事项：公司实际控制人及持股 5%以上的自然人股东、高级管理人员和核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》、《规范及减少关联交易的承诺函》。

履行情况：在报告期内遵守承诺，没有发生同业竞争及关联交易的行为，没有违背上述承诺。

### （三）利润分配与公积金转增股本的情况

单位：元或股

#### 1、报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

#### 2、报告期内的利润分配预案

适用 不适用

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
半年度利润分配预案			6.460797

报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

### （四）报告期内的普通股股票发行情况

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2017年12月8日	2018年4月2日	15.68	318,940	5,000,979.20	本次股票发行所募集

					的资金在扣除相关发行费用后,拟用于“科技创新行动计划”和“中山大学中标项目(招标编号:0612-1741T5500135)”、“清华大学中标项目(招标编号:清设招第2017169号)”的项目投入以及研发产品验证机、技术验证机的搭建投入。
--	--	--	--	--	--

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股本期变动结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	3,265,595	53.89%	318,940	3,584,535	56.19%
	其中：控股股东、实际控制人	931,419	15.37%	-	931,419	14.60%
	董事、监事、高管	931,419	15.37%	-	931,419	14.60%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	2,794,257	46.11%	-	2,794,257	43.81%
	其中：控股股东、实际控制人	2,794,257	46.11%	-	2,794,257	43.81%
	董事、监事、高管	2,794,257	46.11%	-	2,794,257	43.81%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		6,059,852	-	318,940	6,378,792	-
普通股股东人数		7				

#### (二) 报告期期末普通股前五名或持股10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	殷海玮	2,026,948	-	2,026,948	31.78%	1,520,211	506,737
2	上海景嘉创业接力创业投资中心	1,799,776	-	1,799,776	28.22%	-	1,799,776



	(有限合伙)						
3	章炜毅	1,698,728	-	1,698,728	26.63%	1,274,046	424,682
4	北京朗玛永安投资管理股份公司		318,940	318,940	5.00%	-	318,940
5	蔡永阳	293,824	-	293,824	4.61%	-	293,824
<b>合计</b>		<b>5,819,276</b>	<b>318,940</b>	<b>6,138,216</b>	<b>96.24%</b>	<b>2,794,257</b>	<b>3,343,959</b>

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：  
殷海玮与章炜毅已签订一致行动人协议，系公司控股股东和实际控制人。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司两位创始人殷海玮和章炜毅先生实际控制公司经营管理，殷海玮持有公司 31.78%的股份，章炜毅持有公司 26.63%的股份，合计持有公司 58.41%的股份，对公司股东大会的决议产生重大影响。殷海玮、章炜毅作为公司股东、董事，对公司董事、高级管理人员的选任以及公司的经营决策构成重大影响；殷海玮、章炜毅自公司设立之日起至股份公司成立期间担任公司董事、高级管理人员，自股份公司设立后殷海玮担任公司董事长兼总经理，章炜毅担任公司董事兼副总经理；殷海玮、章炜毅共同对公司的决策和经营均形成影响和控制。2015年5月，殷海玮与章炜毅签署了《一致行动人协议》，约定在公司内部决策过程中保持一致行动，并在协议的有效期限内，如一方向另一方转让所持公司股份的，受让方应当就受让的股份同时遵从本协议的安排；如一方向第三方转让所持公司股份的，应取得另一方的同意。殷海玮、章炜毅系公司的实际控制人。

1、殷海玮先生，董事长兼总经理，中国籍，无境外永久居留权，1980年出生，毕业于复旦大学，博士学位。2009年1月至2011年5月，就职于上海蔚达提斯科技有限公司(原名上海复想光电科技有限公司)，担任总经理；2011年7月至2014年6月，就职于复享仪器，担任首席技术官；2014年7月至2015年6月，就职于复享仪器，担任董事长；2015年6月至今，就职于复享光学，担任董事长兼总经理。

2、章炜毅先生，董事，副总经理，中国籍，无境外永久居留权，1982年出生，毕业于瑞典皇家理工学院，硕士学历。2015年6月15日被选举为公司董事，任期自2015年6月15日到2018年6月15日。2006年1月至2008年，就职于博世电动工具有限公司亚太区，担任总裁助理(管理培训生)；2008年至2009年，就职于美诺医疗贸易有限公司，担任大项目经理；2009年至2011年，就职于瑞典凯戈纳斯仪器贸易有限公司，担任销售经理；2011年至2014年，就职于复享仪器，担任董事长；2015年至今，就职于复享光学，担任董事、副总经理。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
殷海玮	董事长、总经理	男	1980-11-25	博士	2018年6月-2021年6月	是
章炜毅	董事、副总经理	男	1982-3-5	硕士	2018年6月-2021年6月	是
徐毅律	董事	男	1974-3-31	硕士	2018年6月-2021年6月	否
倪修斯	董事	女	1984-10-23	本科	2018年6月-2021年6月	否
黄琼	董事、董事会秘书、财务负责人	女	1977-3-26	本科	2018年6月-2021年6月	是
董粉丽	监事会主席	女	1983-12-25	硕士	2018年6月-2021年6月	是
孙纬华	监事	女	1960-3-3	中专	2018年6月-2021年6月	否
张骏	监事	男	1981-2-13	本科	2018年6月-2021年6月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

殷海玮与章炜毅已签订一致行动人协议，系公司控股股东和实际控制人。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
殷海玮	董事长、总经理	2,026,948	-	2,026,948	31.78%	-
章炜毅	董事、副总经理	1,698,728	-	1,698,728	26.63%	-
徐毅律	董事	-	-	-	-	-
倪修斯	董事	-	-	-	-	-
黄琼	董事、董事会秘书、财务负责人	-	-	-	-	-
董粉丽	监事会主席	-	-	-	-	-
孙纬华	监事	-	-	-	-	-
张骏	监事	-	-	-	-	-
合计	-	3,725,676	0	3,725,676	58.41%	0

#### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	√是 □否
	总经理是否发生变动	√是 □否

	董事会秘书是否发生变动	√是 □否
	财务总监是否发生变动	√是 □否

**报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：**

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
殷海玮	董事长、总经理	换届	董事、总经理	换届选举
章炜毅	董事、副总经理	换届	董事、副总经理	换届选举
徐毅律	董事	换届	董事	换届选举
倪修斯	董事	换届	董事	换届选举
黄琼	董事、董事会秘书、财务负责人	换届	董事、董事会秘书、财务负责人	换届选举
董粉丽	监事会主席	换届	监事会主席	换届选举
孙纬华	监事	换届	监事	换届选举
张骏	监事	换届	监事	换届选举

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历**

□适用 √不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
技术岗	27	36
销售岗	14	14
通用岗	11	8
<b>员工总计</b>	<b>52</b>	<b>58</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	3	8
硕士	18	19
本科	20	25
专科	4	2
专科以下	7	4
<b>员工总计</b>	<b>52</b>	<b>58</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

#### 一、人才战略规划

为了适应公司持续稳定的发展趋势，公司一方面引进行业内的“高、精、尖”人才，另一方面坚持自主培养，促进人才结构与企业的发展相协调。公司建立员工晋升机制，明确员工职业发展目标，充分发挥人才的作用。同时，公司建立健全员工薪酬福利体系，提供行业内有竞争力的薪酬水平。

#### 二、培训体系建立

为提高公司员工素质，提高岗位技能，满足公司快速发展的需要，公司建立了一整套的内部培训体系，开展了一系列培训平台，涵盖了研发、生产、技术支持、营销、财务等各岗位，搭建了优秀的

内部人才梯队，员工自身素质和技能均得到了提高，提升了企业的核心竞争能力。

## （二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

### 核心员工：

适用 不适用

### 其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

### 核心人员的变动情况：

报告期内，公司核心技术人员为殷海玮和章炜毅，核心技术团队未发生重大变动。

## 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

# 第七节 财务报告

## 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

## 二、 财务报表

### （一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	（一）注释 1	9,408,643.12	12,199,541.50
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		-	-
应收票据及应收账款	（一）注释 2	15,699,848.57	17,118,240.16
预付款项	（一）注释 3	1,816,868.64	45,811.32
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	（一）注释 4	741,577.94	415,091.29
买入返售金融资产		-	-
存货	（一）注释 5	4,344,997.07	1,709,859.18
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-

其他流动资产	(一)注释 6	1,000,000.00	2,000,000.00
<b>流动资产合计</b>		33,011,935.34	33,488,543.45
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产		210,000.00	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	(一)注释 7	507,231.95	464,749.71
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	(一)注释 8	101,041.99	91,370.77
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		818,273.94	556,120.48
<b>资产总计</b>		33,830,209.28	34,044,663.93
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
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		-	-
应付票据及应付账款	(一)注释 9	2,561,805.44	3,612,754.81
预收款项	(一)注释 10	415,882.80	140,579.00
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	(一)注释 11	169,018.32	947,586.26
应交税费	(一)注释 12	98,392.17	1,392,298.72
其他应付款	(一)注释 13	278,967.00	5,145,869.78
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		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-

<b>流动负债合计</b>		3,524,065.73	11,239,088.57
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
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		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		-	-
<b>负债合计</b>		3,524,065.73	11,239,088.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	(一)注释 14	6,378,792.00	6,059,852.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	(一)注释 15	4,494,395.37	123,676.92
减：库存股		-	-
其他综合收益	(一)注释 16	-151,907.19	-213,773.39
专项储备		-	-
盈余公积	(一)注释 17	1,088,007.31	1,088,007.31
一般风险准备		-	-
未分配利润	(一)注释 18	17,823,189.64	15,241,551.09
归属于母公司所有者权益合计		29,632,477.13	22,299,313.93
少数股东权益		673,666.42	506,261.43
<b>所有者权益合计</b>		30,306,143.55	22,805,575.36
<b>负债和所有者权益总计</b>		33,830,209.28	34,044,663.93

法定代表人：殷海玮      主管会计工作负责人：黄琼      会计机构负责人：黄琼

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		7,886,392.09	11,818,819.49
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		-	-
应收票据及应收账款	(六)注释 1	8,586,118.14	10,764,754.01
预付款项		744,079.46	25,061.32

其他应收款	(六) 注释 2	2,092,710.17	801,766.81
存货		3,440,652.79	1,709,859.18
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		1,000,000.00	2,000,000.00
<b>流动资产合计</b>		<b>23,749,952.65</b>	<b>27,120,260.81</b>
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		-	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	(六) 注释 3	1,118,000.00	908,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		507,007.48	464,525.24
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		101,041.99	91,370.77
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,726,049.47</b>	<b>1,463,896.01</b>
<b>资产总计</b>		<b>25,476,002.12</b>	<b>28,584,156.82</b>
<b>流动负债：</b>			
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		-	-
应付票据及应付账款		1,018,400.79	910,724.00
预收款项		388,729.00	140,579.00
应付职工薪酬		169,018.32	947,586.26
应交税费		58,156.09	1,358,313.38
其他应付款		916,966.53	5,874,643.73
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>2,551,270.73</b>	<b>9,231,846.37</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
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		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		-	-
<b>负债合计</b>		2,551,270.73	9,231,846.37
<b>所有者权益：</b>			
股本		6,378,792.00	6,059,852.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		4,494,395.37	123,676.92
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		1,088,007.31	1,088,007.31
一般风险准备		-	-
未分配利润		10,963,536.71	12,080,774.22
<b>所有者权益合计</b>		22,924,731.39	19,352,310.45
<b>负债和所有者权益合计</b>		25,476,002.12	28,584,156.82

法定代表人：殷海玮

主管会计工作负责人：黄琼

会计机构负责人：黄琼

**(三) 合并利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>	(一) 注释 19	11,310,045.66	9,690,973.01
其中：营业收入		11,310,045.66	9,690,973.01
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		8,652,390.58	10,434,408.93
其中：营业成本		3,025,341.92	3,890,243.55
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	(一) 注释 20	5,930.47	61,095.34



销售费用	(一) 注释 21	417,587.09	516,257.22
管理费用	(一) 注释 22	1,070,247.82	2,945,647.13
研发费用	(一) 注释 23	4,118,948.39	2,853,384.99
财务费用	(一) 注释 24	-7,424.79	-30,961.93
资产减值损失	(一) 注释 25	21,759.68	198,742.63
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	(一) 注释 26	74,358.78	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		2,732,013.86	-743,435.92
加：营业外收入	(一) 注释 27	7,358.46	2,198,115.57
减：营业外支出	(一) 注释 28	-	50,000.00
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,739,372.32	1,404,679.65
减：所得税费用	(一) 注释 29	-9,671.22	-29,796.93
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		2,749,043.54	1,434,476.58
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
(一) 按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润		2,749,043.54	1,434,476.58
2. 终止经营净利润		-	-
(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		167,404.99	-13,085.38
2. 归属于母公司所有者的净利润		2,581,638.55	1,447,561.96
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		61,866.20	-67,291.17
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		61,866.20	-67,291.17
(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		61,866.20	-67,291.17
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		61,866.20	-67,291.17

6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		2,810,909.74	1,367,185.41
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,643,504.75	1,380,270.79
归属于少数股东的综合收益总额		167,404.99	-13,085.38
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		0.41	0.24
（二）稀释每股收益		0.40	0.24

法定代表人：殷海玮

主管会计工作负责人：黄琼

会计机构负责人：黄琼

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	(六) 注释 4	6,320,051.34	7,511,276.16
减：营业成本		2,509,205.10	3,047,144.87
税金及附加		-	60,271.36
销售费用		415,050.09	503,331.72
管理费用		564,305.73	2,540,747.37
研发费用		4,005,390.99	2,741,721.19
财务费用		-31,901.94	9,749.09
其中：利息费用		-	-
利息收入		-26,130.41	-
资产减值损失		64,474.82	198,646.27
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	(六) 注释 5	74,358.78	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-1,132,114.67	-1,590,335.71
加：营业外收入		5,205.94	2,197,413.36
减：营业外支出		-	50,000.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-1,126,908.73	557,077.65
减：所得税费用		-9,671.22	-29,796.93
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-1,117,237.51	586,874.58
（一）持续经营净利润		-1,117,237.51	586,874.58
（二）终止经营净利润		-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
（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		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		-1,117,237.51	586,874.58

法定代表人：殷海玮

主管会计工作负责人：黄琼

会计机构负责人：黄琼

**(五) 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,267,656.16	9,051,078.42
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		-	-
收到其他与经营活动有关的现金	(一) 注释 30	2,312,800.45	3,989,238.36
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>16,580,456.61</b>	<b>13,040,316.78</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		9,150,567.12	5,218,624.39
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		4,779,933.80	3,458,406.70
支付的各项税费		1,359,691.03	908,547.30
支付其他与经营活动有关的现金	(一) 注释 31	3,574,661.17	4,437,629.72

经营活动现金流出小计		18,864,853.12	14,023,208.11
经营活动产生的现金流量净额		-2,284,396.51	-982,891.33
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		74,358.78	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		-	-
投资活动现金流入小计		1,074,358.78	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,113.00	106,306.90
投资支付的现金		1,535,000.00	-
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		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	1,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,561,113.00	1,106,306.90
投资活动产生的现金流量净额		-486,754.22	-1,106,306.90
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
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		-	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		-	-
筹资活动产生的现金流量净额		-	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		252.35	-18,197.81
五、现金及现金等价物净增加额		-2,770,898.38	-2,107,396.04
加：期初现金及现金等价物余额		12,179,541.50	7,702,622.85
六、期末现金及现金等价物余额		9,408,643.12	5,595,226.81

法定代表人：殷海玮

主管会计工作负责人：黄琼

会计机构负责人：黄琼

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,815,928.12	6,735,156.10

收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		1,504,950.90	3,844,172.59
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>11,320,879.02</b>	<b>10,579,328.69</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		5,922,966.45	4,353,733.69
支付给职工以及为职工支付的现金		4,428,882.33	3,134,723.10
支付的各项税费		1,301,588.99	887,471.54
支付其他与经营活动有关的现金		3,093,114.43	3,608,491.00
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>14,746,552.20</b>	<b>11,984,419.33</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,425,673.18</b>	<b>-1,405,090.64</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		74,358.78	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>1,074,358.78</b>	<b>-</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,113.00	106,306.90
投资支付的现金		1,535,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	1,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,561,113.00</b>	<b>1,106,306.90</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-486,754.22</b>	<b>-1,106,306.90</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
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		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-3,912,427.40</b>	<b>-2,511,397.54</b>
加：期初现金及现金等价物余额		11,798,819.49	7,155,648.72
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>7,886,392.09</b>	<b>4,644,251.18</b>

法定代表人：殷海玮

主管会计工作负责人：黄琼

会计机构负责人：黄琼

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (二) 附注事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

### 二、 报表项目注释

#### (一) 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

##### 注释1、货币资金

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
库存现金	4,127.57	28,936.04
银行存款	9,404,515.55	12,170,605.46
合计	9,408,643.12	12,199,541.50

截至2018年6月30日止，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

##### 注释2、应收票据及应收账款

**1、应收票据披露**

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
应收票据（银行承兑汇票）	300,000.00	617,920.00

**2、应收账款分类披露**

种类	2018年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	16,383,698.79	100.00	983,850.22	6.01	15,399,848.57
组合1：无风险组合					
组合2：账龄分析法组合	16,383,698.79	100.00	983,850.22	6.01	15,399,848.57
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	16,383,698.79	100.00	983,850.22	6.01	15,399,848.57

续

种类	2017年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	17,499,458.62	100.00	999,138.46	5.71	16,500,320.16
组合1：无风险组合					
组合2：账龄分析法组合	17,499,458.62	100.00	999,138.46	5.71	16,500,320.16
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	17,499,458.62	100.00	999,138.46	5.71	16,500,320.16

组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	14,162,789.79	708,139.49	5.00
1—2年	1,684,710.70	168,471.07	10.00
2—3年	536,198.30	107,239.66	20.00
合计	16,383,698.79	983,850.22	

**1、本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期转回坏账准备金额 15,288.24 元。

## 2、按欠款方归集的年末余额前五名应收账款

单位名称	款项的性质	是否存在关联关系	账龄	2018年6月30日		
				期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
GUANGZHOU ZHONGDA IMPORT&EXPORT TRADING CO.,LTD	货款	否	1年以内	2,851,980.88	17.41	142,599.04
中科博通(北京)科技有限公司	货款	否	1年以内	1,750,000.00	10.68	87,500.00
北京百汇中达生物科技有限公司	货款	否	1年以内	1,250,000.00	7.63	62,500.00
OSIC Holding Group Co.,Ltd	货款	否	1年以内	1,225,993.46	7.48	61,299.67
南京大学	货款	否	1年以内	309,303.00	4.76	62,493.15
			1-2年	470,280.00		
合计	/	/	/	7,857,557.34	47.96	416,391.86

## 注释3、预付款项

## 1、预付款项按账龄列示

账龄	2018年6月30日		2017年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,816,868.64	100.00	45,811.32	100.00

截至2018年6月30日止，公司无账龄超过1年且金额重大的预付款项。

## 注释4、其他应收款

## 1、其他应收款分类披露



种类	2018年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	806,937.67	100.00	65,359.73	8.10	741,577.94
组合 1：无风险组合					
组合 2：账龄分析法组合	806,937.67	100.00	65,359.73	8.10	741,577.94
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	806,937.67	100.00	65,359.73	8.10	741,577.94

续

种类	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	443,403.10	100.00	28,311.81	6.39	415,091.29
组合 1：无风险组合					
组合 2：账龄分析法组合	443,403.10	100.00	28,311.81	6.39	415,091.29
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	443,403.10	100.00	28,311.81		415,091.29

组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年6月30日		
	其他应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	306,680.86	15,334.05	5.00
1—2年	500,256.81	50,025.68	10.00
合计	806,937.67	65,359.73	

## 2、本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 37,047.92 元。

## 3、其他应收款按款项性质分类情况

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
押金、保证金	789,937.67	270,930.33
备用金	17,000.00	170,924.00
其他		1,548.77
合计	806,937.67	443,403.10

#### 4、按欠款方归集的年末余额前五名其他应收账款

单位名称	款项的性质	是否存在关联关系	账龄	2018年6月30日		
				期末余额	占其他应收款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
南京大学	投标保证金	否	1-2年	189,800.00	23.52	18,980.00
同辉融资租赁（上海）股份有限公司	押金	否	1年以内	132,150.00	16.38	6,607.50
上海杨浦科技创业中心有限公司	房租 押金	否	1年以内	127,546.00	15.81	6,377.30
大连理工大学	投标保证金	否	1-2年	40,000.00	4.96	4,000.00
上海墨锡信息技术有限公司	投标款	否	1年以内	39,800.00	4.93	1,990.00
合计	/	/	/	529,296.00	65.59	37,954.80

#### 注释5、存货

项目	2018年6月30日			2017年12月31日		
	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				1,144,529.91		1,144,529.91
库存商品	4,344,997.07		4,344,997.07	533,529.27		533,529.27
在产品				31,800.00		31,800.00
合计	4,344,997.07		4,344,997.07	1,709,859.18		1,709,859.18

**注释6、其他流动资产**

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
理财产品	1,000,000.00	2,000,000.00
合计	1,000,000.00	2,000,000.00

**注释7、固定资产**

项目	生产设备	办公设备	研发设备	合计
1、账面原值				
(1) 2017年12月31日	17,393.15	490,010.07	491,278.62	998,681.84
(2) 本期增加	51,111.11	45,701.66	13,426.50	110,239.27
其中：本期购置	51,111.11	45,701.66	13,426.50	110,239.27
(3) 本期减少				
(4) 2018年6月30日	68,504.26	535,711.73	504,705.12	1,108,921.11
2、累计折旧				
(1) 2017年12月31日	9,794.15	228,889.56	295,248.42	533,932.13
(2) 本期增加	3,301.50	38,425.92	26,029.61	67,757.03
其中：本期计提	3,301.50	38,425.92	26,029.61	67,757.03
(3) 本期减少				
(4) 2018年6月30日	13,095.65	267,315.48	321,278.03	601,689.16
3、减值准备				
(1) 2017年12月31日				
(2) 本期计提				
(3) 本期减少				
(4) 2018年6月30日				
4、账面价值				
(1) 2018年6月30日 账面价值	55,408.61	268,396.25	183,427.09	507,231.95
(2) 2017年12月31日 账面价值	7,599.00	261,120.51	196,030.20	464,749.71

#### 注释 8、递延所得税资产

##### 1、未经抵消的递延所得税资产

项目	2018年6月30日		2017年12月31日	
	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	673,613.27	101,041.99	609,138.43	91,370.77

##### 2、未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
可抵扣暂时性差异	375,596.68	418,311.84
可抵扣亏损		1,224,508.28
合计	375,596.68	1,642,820.12

由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此该部分可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损未确认为递延所得税资产。

### 3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	2018年6月30日	2017年12月31日	备注
2020年		264,016.97	
2021年		462,062.14	
2022年		498,429.17	
合计		1,224,508.28	

### 注释9、应付票据及应付账款

#### 1、应付票据披露

无

#### 2、应付账款披露

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以内（含1年）	2,561,805.44	3,556,769.21
1年以上		55,985.60
合计	2,561,805.44	3,612,754.81

### 注释10、预收账款

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
预收账款	415,882.80	140,579.00

截至2018年6月30日止，公司无账龄超过一年的重要预收款项。

## 注释 11、应付职工薪酬

### 1、应付职工薪酬列示

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年6月30日
一、短期薪酬	947,586.26	3,783,655.73	4,562,223.67	169,018.32
二、离职后福利-设定提存计划		212,234.80	212,234.80	
三、辞退福利		28,000.00	28,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	947,586.26	4,023,890.53	4,802,458.47	169,018.32

### 2、短期薪酬列示

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年6月30日
一、工资、奖金、津贴和补贴	947,586.26	3,482,404.39	4,260,972.33	169,018.32
二、职工福利费		96,206.34	96,206.34	
三、社会保险费		113,789.35	113,789.35	
其中：医疗保险费		98,195.15	98,195.15	
工伤保险费		5,261.90	5,261.90	
生育保险费		10,332.30	10,332.30	
四、住房公积金		86,874.00	86,874.00	
五、工会经费和职工教育经费		4,381.65	4,381.65	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合 计	<b>947,586.26</b>	3,783,655.73	4,562,223.67	169,018.32

### 3、设定提存计划

项 目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年6月30日
1、基本养老保险		207,054.40	207,054.40	
2、失业保险费		5,180.40	5,180.40	
3、企业年金缴费				
合 计		212,234.80	212,234.80	

## 注释 12、应交税费

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
增值税	143,119.80	1,149,735.95
企业所得税	-50,000.00	99,174.02
城市维护建设税	2,110.07	79,995.16
个人所得税	1,586.51	1,113.93
教育费附加	1,575.79	55,927.36
其他税费	0.00	6,352.30
合计	98,392.17	1,392,298.72

### 注释 13、其他应付款

#### 1、按款项性质列示其他应付款

款项性质	2018年6月30日	2017年12月31日
押金及保证金	272,325.00	134,521.44
应付代垫款项	6,642.00	10,369.14
投资款		5,000,979.20
合计	278,967.00	5,145,869.78

#### 2、截至 2018 年 6 月 30 日其他应付款期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款

### 注释 14、股本

投资者名称	2017年12月31日		本期增加	本期减少	2018年6月30日	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
殷海玮	2,026,948.00	33.4488			2,026,948.00	31.7764
上海景嘉创业接力创业 投资中心(有限合伙)	1,799,776.00	29.7000			1,799,776.00	28.2150
章炜毅	1,698,728.00	28.0325			1,698,728.00	26.6309
蔡永阳	293,824.00	4.8487			293,824.00	4.6063
上海接力天使创业投资 有限公司	179,978.00	2.9700			179,978.00	2.8215

张宏超	60,598.00	1.0000			60,598.00	0.9500
北京朗玛永安投资管理 股份公司			318,940.00		318,940.00	5.0000
合计	6,059,852.00	100.00	318,940.00		6,378,792.00	100.00

#### 注释 15、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（股本）溢价	123,676.92	4,370,718.45		4,494,395.37
合计	123,676.92	4,370,718.45		4,494,395.37

#### 注释 16、其他综合收益

项目	年初余额	本期发生金额					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	
一、以后不 能重分类进 损益的其他 综合收益							
二、以后将 重分类进损 益的其他综 合收益	-213,773.39	61,866.20			61,866.20		-151,907.19
其中：外币 财务报表折 算差额	-213,773.39	61,866.20			61,866.20		-151,907.19
其他综合收 益合计	-213,773.39	61,866.20			61,866.20		-151,907.19

#### 注释 17、盈余公积



项目	2018年6月30日	2017年12月31日
法定盈余公积	1,088,007.31	1,088,007.31

**注释 18、未分配利润**

项目	2018年1-6月	2017年度
期初未分配利润	15,241,551.09	10,234,214.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,581,638.55	5,401,040.71
减：提取法定盈余公积		393,704.11
净资产折为股份		
期末未分配利润	17,823,189.64	15,241,551.09

**注释 19、营业收入和营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
商品销售与维修收入	10,208,855.12	2,783,314.56	9,620,559.99	3,890,243.55
技术服务与开发收入	1,101,190.54	242,027.36	70,413.02	
主营业务小计	11,310,045.66	3,025,341.92	9,690,973.01	3,890,243.55
设备租赁收入				
其他业务小计				
合计	11,310,045.66	3,025,341.92	9,690,973.01	3,890,243.55

**注释 20、税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,234.16	35,640.01
教育费附加	2,696.31	24,880.24
河道管理费	0.00	575.09
合计	5,930.47	61,095.34

**注释 21、销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
货物运输费用	49,570.71	35,902.83
差旅费、交通费	80,818.27	172,804.68
招投标费	11,037.45	26,617.18
网络推广费	190,477.75	200,529.54
展会费	54,003.19	13,230.49
宣传广告费	7,282.05	0.00
业务招待费	4,704.00	10,304.00
销售佣金	14,476.50	0.00
市场调研费	0.00	54,600.00
其他	5,217.17	2,268.50
合计	417,587.09	516,257.22

**注释 22、管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	558,507.25	1,912,963.16
办公费用	62,476.55	57,332.36
业务招待费	18,684.10	42,722.94
中介咨询费	36,631.23	262,055.55
差旅费、交通费	74,809.65	194,192.69
房租费	275,391.85	264,550.00
修缮费	0.00	28,390.84
折旧费用	41,727.42	36,598.26
其他	2019.77	146,841.33
合计	1,070,247.82	2,945,647.13

**注释 23、研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	2,476,815.49	1,397,530.16
人员工资	1,515,107.15	1,150,032.20
折旧	26,029.61	37,315.07
其他	100,996.14	268,507.56
合计	4,118,948.39	2,853,384.99

**注释 24、财务费用**

类别	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	26,682.72	16,323.73
汇兑损失	11,011.91	78,512.45
减：汇兑收益	18,657.58	107,039.65
其他手续费	26,903.60	13,889.00
合计	-7,424.79	-30,961.93

**注释 25、资产减资损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	21,759.68	198,742.63

**注释 26、投资收益**

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	74,358.78	0.00

**注释 27、营业外收入****1、计入各期非经常性损益的金额**

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,358.46	2,198,115.57
合计	7,358.46	2,198,115.57

**2、计入当期损益的政府补助**

补助项目	本期发生额	上期发生额	备注
股改补助		1,000,000.00	与收益相关
科技创新行动计划项目资金		1,040,000.00	与收益相关
上海市中小企业创新基金补助		30,000.00	与收益相关
地方财政补助	7,358.46	128,115.57	与收益相关
合计	7,358.46	2,198,115.57	

**注释 28、营业外支出**

项目	本期发生额	上期发生额
捐赠支出	0.00	50,000.00

## 计入各期非经常性损益的金额

项目	本期发生额	上期发生额
捐赠支出	0.00	50,000.00

**注释 29、所得税费用**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	0.00	0.01
递延所得税费用	-9,671.22	-29,796.94
合计	-9,671.22	-29,796.93

**注释 30、现金流量表附注****1、收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	26,682.72	16,323.73
政府补助	7,358.46	2,198,115.57
往来款	1,132,171.29	1,774,799.06
其他	1,146,587.98	
合计	2,312,800.45	3,989,238.36

**2、支付的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	417,587.09	516,257.22
管理费用	424,120.50	1,908,875.07
研发费用	1,632,719.95	1,849,086.20
手续费	26,903.60	13,889.00
营业外支出	0.00	50,000.00
往来款	1,073,330.03	99,522.23
合计	3,574,661.17	4,437,629.72

### 3、支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	0.00	1,000,000.00

### 4、收回投资收到的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	1,000,000.00	0.00

## 注释 31、现金流量表补充资料

### 1、现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	2,749,043.54	1,434,476.58
加：资产减值准备	21,759.68	198,742.63
固定资产折旧	67,757.03	73,913.33
投资损失	0.00	0.00
递延所得税资产减少	-9,671.22	-29,796.94
存货的减少	-2,635,137.89	137,966.81
经营性应收项目的减少	-1,396,540.69	-2,133,253.94
经营性应付项目的增加	-1,081,606.96	-664,939.80
经营活动产生的现金流量净额	-2,284,396.51	-982,891.33

续

项目	本期发生额	上期发生额
(2) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	9,408,643.12	5,595,226.81
减：现金的年初余额	12,179,541.50	7,702,622.85
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,770,898.38	-2,107,396.04

## 2、现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
(1) 现金	9,408,643.12	5,595,226.81
其中：库存现金	4,127.57	3,181.45
可随时用于支付的银行存款	9,404,515.55	5,592,045.36

项目	本期发生额	上期发生额
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 年末现金及现金等价物余额	9,408,643.12	5,595,226.81

## (二) 在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

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	
Ideaoptics Instruments Co.,Ltd.	香港	英国	光电	100.00		设立
上海智醇光电科技有限公司	上海	上海	光电	100.00		设立
上海昆图光电科技有限公司	上海	上海	光电	48.00	3.00	设立

(1) 公司于 2014 年 1 月 7 日与自然人许春共同投资成立上海昆图光电科技有限公司（以下简称“上海昆图”）。上海昆图原注册资本 80 万元，实收资本 80 万元，其中本公司出资 40.8 万元，持有上海昆图 51% 的股权，许春出资 44.2 万元，持有上海昆图 49% 的股权。

2014 年 5 月根据上海昆图股东会决议和修改后的章程规定，许春对上海昆图单方增资 5 万元，上述出资款应于营业执照变更登记之日起 10 年内缴纳。自 2014 年 5 月起上海昆图注册资本增至 85 万元。本公司持有上海昆图 48% 的股权，许春持有上海昆图 52% 的股权。

2015 年 12 月 31 日根据上海昆图公司股权转让协议、临时股东会决议和修改后的章程规定，许春将持有的上海昆图的 3% 的股权无偿转让给上海智醇光电科技有限公司，并于 2016 年 3 月 9 日办理了工商变更登记。至此本公司持有上海昆图 48% 的股权，本公司全资子公司上海智醇光电科技有限公司持有上海昆图 3% 的股权，许春持有上海昆图 49% 的股权。

截止 2018 年 6 月 30 日，上海昆图注册资本为 85 万元，实收资本仍为 80 万元。

## (三) 关联方及关联交易



## 1、本公司股东的情况

股东名称	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
殷海玮	31.7764	31.7764
上海景嘉创业接力创业投资中心 （有限合伙）	28.2150	28.2150
章炜毅	26.6309	26.6309
北京朗玛永安投资管理股份公司	5.0000	5.0000
蔡永阳	4.6063	4.6063
上海接力天使创业投资有限公司	2.8215	2.8215
张宏超	0.9500	0.9500
合计	100.0000	100.0000

注：本公司的一致行动人、实际控制人为：殷海玮、章炜毅。

## 2、本公司的子公司情况

详见“二 1、“在子公司中的权益”。

## 3、其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海蔚达提斯科技有限公司	同受本公司股东控制

## 4、关联交易情况

报告期内，本公司未发生关联交易。

## 5、关联方应收应付款项

### （1） 应收项目

无

### （2） 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付项目	上海蔚达提斯科技有限公司	54,962.60	54,962.60

#### (四) 承诺及或有事项

##### 1、重要承诺事项

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

##### 2、或有事项

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

#### (五) 资产负债表日后事项

截止到 2018 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重要资产负债表日后事项。

#### (六) 母公司财务报表主要项目注释

##### 注释 1、应收票据及应收账款

##### 1、应收票据披露

项目	2018 年 6 月 30 日	2017 年 12 月 31 日
应收票据（银行承兑汇票）	300,000.00	617,920.00

##### 2、应收账款分类披露

种类	2018年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,895,561.50	100.00	609,443.36	6.85	8,286,118.14
组合1：无风险组合					
组合2：账龄分析法组合	8,895,561.50	100.00	609,443.36	6.85	8,286,118.14
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	8,895,561.50	100.00	609,443.36	6.85	8,286,118.14

续

种类	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,732,549.03	100.00	585,715.02	5.46	10,146,834.01
组合1：无风险组合					
组合2：账龄分析法组合	10,732,549.03	100.00	585,715.02	5.46	10,146,834.01
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	10,732,549.03	100.00	585,715.02	5.46	10,146,834.01

组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	6,674,652.50	333,732.63	5.00
1-2年	1,684,710.70	168,471.07	10.00
2-3年	536,198.30	107,239.66	20.00
合计	8,895,561.50	609,443.36	

续

账龄	2017年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	10,148,949.70	507,447.49	5.00
1-2年	384,523.40	38,452.34	10.00
2-3年	199,075.93	39,815.19	20.00
合计	10,732,549.03	585,715.02	

### 3、本年计提、收货或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 23,728.34 元。

### 3、按欠款方归集的年末余额前五名应收账款

单位名称	款项的性质	是否存在关联关系	账龄	2018年6月30日		
				期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
中科博通（北京）科技有限公司	货款	否	1年以内	1,750,000.00	19.67	87,500.00
北京百汇中达生物科技有限公司	货款	否	1年以内	1,250,000.00	14.05	62,500.00

清华大学	货款	否	1年以内	1,190.00	6.15	54,615.77
			1-2年	545,562.70		
南京航空航天大学	货款	否	1年以内	550,000.00	6.18	27,500.00
南京大学	货款	否	1年以内	309,303.00	8.76	62,493.15
			1-2年	470,280.00		
合计	/	/	/	4,876,335.70	54.82	294,608.92

## 注释 2、其他应收款

### 1、其他应收款分类披露

种类	2018年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,156,880.06	100.00	64,169.89		2,092,710.17
组合 1：无风险组合	1,373,739.12				1,373,739.12
组合 2：账龄分析法组合	783,140.94		64,169.89		718,971.05
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,156,880.06	100.00	64,169.89		2,092,710.17

续

种类	2017年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	825,190.22	100.00	23,423.41	2.84	801,766.81
组合1：无风险组合	430,671.12	52.19			430,671.12
组合2：账龄分析法组合	394,519.10	47.81	23,423.41	5.94	371,095.69
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	825,190.22	100.00	23,423.41		801,766.81

## 组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年6月30日		
	其他应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	789,472.94	39,473.65	5.00
1-2年			
合计	789,472.94	39,473.65	5.00

## 2、本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 40,746.48 元。

## 3、其他应收款按款项性质分类情况

项目	2018年6月30日	2017年12月31日
关联方往来	1,373,739.12	430,671.12
押金、保证金	773,140.94	222,046.33
备用金	10,000.00	170,924.00
其他		1,548.77
合计	2,156,880.06	825,190.22

## 4、按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款

单位名称	款项的性质	是否存在关联关系	账龄	2018年6月30日		
				期末余额	占其他应收款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
南京大学	投标保证金	否	1-2年	189,800.00	8.80	18,980.00
同辉融资租赁(上海)股份有限公司	押金	否	1年以内	132,150.00	6.13	6,607.50
上海杨浦科技创业中心有限公司	房租押金	否	1年以内	127,546.00	5.91	6,377.30
大连理工大学	投标保证金	否	1-2年	40,000.00	1.85	4,000.00
上海墨锡信息技术有限公司	投标款	否	1年以内	39,800.00	1.84	1,990.00
合计	/	/	/	529,296.00	24.54	37,954.80

### 注释 3、长期股权投资

款项性质	2018年6月30日			2017年12月31日		
	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	1,118,000.00		1,118,000.00	908,000.00		908,000.00

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	2017年 12月31日	本期增加	本期 减少	2018年 6月30日	本期 计提 减值 准备	减值准 备期末 余额
上海智醇光电科 技有限公司	500,000.00	500,000.00			500,000.00		
上海昆图光电科 技有限公司	408,000.00	408,000.00			408,000.00		
南京光声超构材 料研究院有限公 司	210,000.00		210,000.00		210,000.00		
合计	1,118,000.00	908,000.00	210,000.00		1,118,000.00		

**注释 4、营业收入及营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
商品销售和维修收入	6,135,546.16	2,494,444.69	7,460,569.53	3,043,595.41
技术服务和开发收入	184,505.18	14,760.41	50,706.63	3,549.46
主营业务小计	6,320,051.34	2,509,205.10	7,511,276.16	3,047,144.87
合计	6,320,051.34	2,509,205.10	7,511,276.16	3,047,144.87

**注释 5、投资收益**

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	74,358.78	0.00

**(七) 补充资料**

## 1、当期非经常性损益明细表



项目	本期金额	上期金额
计入当期损益的政府补助	7,358.46	587,969.46
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		-50,000.00
所得税影响额		78,000.00
少数股东权益影响额（税后）		8,805.04
合计	7,358.46	451,164.42

## 4、净资产收益率及每股收益

报告期利润	2018年1-6月		
	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.65	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.62	0.41	0.41