

证券代码：834302

证券简称：韩光电器

主办券商：浙商证券



韩光电器

NEEQ :834302

无锡韩光电器股份有限公司

WUXI HANKWANG ELECTRIC CO.,Ltd



年度报告

2016

公司年度大事记

一、科技类

(一) 产品类

2016 年 7 月至 2016 年 12 月，公司以下四类产品获得高新技术产品认定证书：

- 1、WHKQ8-100L 自动转换开关
 - 2、T 型自动转开关
-

3、WHK-BQ16/L 电气火灾监控系统，监控容量可监控 1-8 个探测单元。

4、控制器 DCU，该产品具有欠压、过压、缺相、失电监测及相应故障显示、切换功能，电压精度等级达 0.5S；控制输出动作反应速度达 80ms。

2016 至 2017 年 1 月，由公司自主研发的新产品有：



WHK-206/A 点型可燃气体探测器

具有使用寿命长、准确性高、抗干扰性强等特点，检测灵敏度处于国内同类产品领先水平



WHK-DQ208 有毒气体探测器

检测灵敏度高，抗干扰性强，防爆、防尘、耐腐蚀，能够满足各种环境的要求



WHK-308/G 可燃气体报警探测器

用于各种工业报警控制，工作状态稳定、转换精度高

(二) 技术人员培训

2016 年 11 月，公司技术人员与国家质量认证中心南京分中心、苏州电器科学院进行学习交流。

(三) 其他奖项

2016 年成功申报江苏省“博士计划”（科技副总类）并获立项。

二、公司事务类

2016 年 10 月，公司启动 2016 年第二次股票发行，新增股份 294 万股，募集资金总额 605.64 万元。新增股份已于 2017 年 2 月 15 日在全国股份转让系统挂牌公开转让。

在公司内部管控方面，每年 ISO、CQC 的外部年度例行监督检查均顺利通过。

目 录

第一节 声明与提示	6
第二节 公司概况	9
第三节 会计数据和财务指标摘要	11
第四节 管理层讨论与分析	13
第五节 重要事项	30
第六节 股本变动及股东情况	32
第七节 融资及分配情况	34
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	36
第九节 公司治理及内部控制	40
第十节 财务报告	46

释 义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、韩光电器	指	无锡韩光电器股份有限公司
惠州海格	指	惠州海格电气有限公司
无锡金桥	指	无锡金桥自动化技术有限公司
双欢电气	指	无锡双欢电气有限公司
有限公司、韩光电器有限	指	无锡韩光电器有限公司（公司前身）
无锡金邦	指	无锡金邦消防器材有限公司
韩光电工	指	无锡韩光电气工程有限公司
韩国韩光	指	韩光电机工业（株）
无锡中翰	指	无锡中翰电气有限公司
洛商小贷	指	无锡市惠山区洛商农村小额贷款有限公司
洛商投资	指	无锡洛商投资有限公司
自动转换开关、ATSE	指	英文全称为 Automatic Transfer Switching Equipment，主要适用于额定电压交流不超过 1000V 或直流不超过 1500V 的重要、紧急供电系统中，为保证负载持续供电而实现电源自动转换的开关设备。其由一个（或几个）转换开关电器和其它必需的电器组成，用于监测电源电路、并将一个或几个负载电路从一个电源自动转换至另一个电源的电器。电气行业中简称为“双电源自动转换开关”或“双电源开关”。
ODM	指	一家厂商根据另一家厂商的规格和要求，设计和生产产品。受委托方拥有设计能力和技术水平，基于授权合同生产产品。
OEM	指	一家厂商根据另一家厂商的要求，为其生产产品和产品配件，委托方拥有设计能力和技术水平。
OA 系统	指	办公自动化系统，采用 Internet/Intranet 技术，基于 workflow 概念，使企业内部人员方便快捷地共享信息，高效协同工作，实现迅速、全方位的信息采集、处理，为企业管理和决策提供科学依据。
ERP 管理系统	指	ERP 管理系统是现代企业运行的管理模式。它是在全公司范围内应用的、高度集成的系统，覆盖客户、项目、库存和采购供应等管理工作，通过优化企业资源达到资源效益最大化。
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	无锡韩光电器股份有限公司章程
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
浙商证券、主办券商	指	浙商证券股份有限公司
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

报告期末	指	2016 年 12 月 31 日
------	---	------------------

第一节 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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证年度报告中财务报告的真实、完整。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告，公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
同业竞争风险	公司的参股股东韩国韩光持有公司 38.74% 的股份，韩国韩光为境外法人企业，主营业务为配电柜的生产、销售，同时也具备生产与公司相同产品的能力，其产品主要在韩国境内销售，部分产品销往东南亚等地区，为了避免同业竞争，韩国韩光已与公司签订市场分割协议，协议约定韩国韩光生产的与本公司相同的产品不得在中国境内销售。截止报告期末，公司无产品销往境外，未来公司如果开拓境外市场，将会与韩国韩光企业产生同业竞争的风险。
关联方交易风险	报告期内，公司存在对双欢电气销售商品的情况，2016 年度公司关联方销售的合计数占同期营业收入的 1.03%。报告期内公司存在向双欢电气关联采购的情况，2016 年度关联方采购的合计数占同期采购金额的 6.24%。如果未来公司关联购销定价不

	公允，可能对公司和股东经济利益产生不利影响。
税收优惠政策变动的风险	<p>2016 年 11 月 30 日，公司取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《企业所得税法》和《企业所得税法实施条例》的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，故公司 2016 年度至 2018 年度适用的企业所得税率为 15%。</p> <p>如果未来国家税收优惠政策出现不可预测的不利变化，或者公司未能通过高新技术企业复审，则公司无法享受企业所得税优惠政策，将对公司盈利能力产生一定的不利影响。</p>
应收账款金额较大的风险	<p>截止 2016 年 12 月 31 日，公司的应收账款账面价值为 2,239.78 万元，营业收入为 4,514.30 万元，应收账款期末账面价值占当期营业收入的比例为 49.62%。</p> <p>公司应收账款的规模系由公司所处行业特点和业务经营模式所决定，公司的主要客户在行业内具有较高地位，资产规模较大，经营稳定，商业信誉良好，大多为公司的长期业务合作伙伴。同时，公司应收账款账龄较短，截止 2016 年 12 月 31 日一年以内的占期末应收账款账面余额比例为 82.82%，2 年以内的占比达到 89.91%。</p> <p>公司应收账款整体金额较大，如果未来受市场环境变化、客户经营情况变动等因素的影响，公司存在货款无法收回的风险。</p>
专业技术人才流失风险	<p>公司作为技术密集型行业，高素质的研发队伍与技术队伍对于公司的生存发展至关重要。通常一名合格的低压电器行业专业技术人才既要熟悉产品设计制造，又要熟悉与之配套的软硬件技术、下游行业特性及对产品功能的特殊需求等，因此过硬的专业素质及丰富的产品经验二者缺一不可，如公司核心技术人员流失则会对公司产生较大的不利影响。</p>
公司治理风险	<p>有限公司阶段，公司的法人治理结构和内部控制体系不完</p>

	<p>善，例如出资方式变更未及时履行相应的商务审批程序。股份公司成立后建立健全了法人治理结构，完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。但是，由于股份公司成立的时间较短，各项管理、控制制度的执行需要经过公司实际运营中的检验，同时公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善；未来，随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
<p>市场竞争风险</p>	<p>公司目前是国内低压电器行业细分行业中、高端市场的领先公司之一，专注于中、高端市场产品的研发、生产和销售，该市场竞争主要以外商投资企业和少数本土企业为主。在中国低压电器市场持续快速增长和产业升级的驱使下，本土企业将不断通过技术创新、专业化以提高市场竞争力，而跨国公司将携技术优势继续大力扩张，竞争主体将愈加多元化，市场竞争趋于激烈。</p> <p>公司在低压电器行业已经经营十余年，有着丰富的市场营销经验及良好的市场口碑，通过不断的技术创新和优质服务，在国内低压电器中、高端产品市场中形成了较强的竞争力。但与国际跨国公司相比，公司经营规模相对较小，品牌影响力也尚未达到国际知名品牌的程度，若公司未来的一段时间内不能有效提高经营规模和品牌影响力，公司将面临低压电器中、高端市场竞争加剧、产品价格下跌的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	无锡韩光电器股份有限公司
英文名称及缩写	Wuxi Hankwang Electric Co.,Ltd
证券简称	韩光电器
证券代码	834302
法定代表人	钱莹
注册地址	无锡惠山经济开发区洛社配套区西区迎春路 1-1 号
办公地址	无锡惠山经济开发区洛社配套区西区迎春路 1-1 号
主办券商	浙商证券股份有限公司
主办券商办公地址	浙江省杭州市杭大路 1 号黄龙世纪广场 A 座 6-7 楼
会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	朱敏杰、柏丛江
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区江东中路 106 号 190 室

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	钱泓妙
电话	0510-83321902
传真	0510-83321902
电子邮箱	amanda_66850@163.com
公司网址	http://www.ats.com.cn
联系地址及邮政编码	无锡惠山经济开发区洛社配套区西区迎春路 1-1 号/214000
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	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
挂牌时间	2015-12-11
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	C38 电气机械和器材制造业
主要产品与服务项目	以自动转换开关电器、电气火灾报警系统及智能化控制器为代表的电力电子元器件、电气信号设备装置
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	22,940,000 股
做市商数量	0
控股股东	双欢电气
实际控制人	钱莹、丁维珍

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
统一社会信用代码	320200400007290	否
税务登记证号码	320200717433110	否
组织机构代码	71743311-0	否

注：公司已于 2017 年 3 月完成三证合一。统一社会信用代码：913202007174331105。

第三节 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	45,143,014.67	42,778,722.72	5.53%
毛利率%	45.55%	48.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,257,299.84	6,028,344.08	-29.38%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,352,579.46	4,636,273.23	-27.69%
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）	10.22%	14.88%	-
加权平均净资产收益率%（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）	8.14%	11.65%	-
基本每股收益	0.21	0.30	-30.00%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	65,289,934.51	56,223,621.79	16.13%
负债总计	20,459,983.28	12,700,356.40	61.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	44,829,951.23	43,523,265.39	3.00%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.95	2.18	-10.55%
资产负债率%（母公司）	32.00%	23.23%	-
资产负债率%（合并）	31.34%	22.59%	-
流动比率	2.63	3.53	-
利息保障倍数	13.44	18.74	-

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	4,373,555.18	3,065,740.23	-
应收账款周转率	2.22	2.44	-
存货周转率	2.78	2.65	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	16.13%	4.80%	-
营业收入增长率%	5.53%	-10.93%	-
净利润增长率%	-29.38%	-21.23%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	22,940,000	20,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-

计入负债的优先股数量	-	-	-
------------	---	---	---

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非经常性损益合计	1,068,003.05
所得税影响数	163,282.67
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	904,720.38

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

(一) 商业模式

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)规定,公司所属行业为电气机械和器材制造业(C38),公司主营业务为研发、生产、销售以自动转换开关电器、电气火灾报警系统及智能化控制器为代表的电力电子元器件、电气信号设备装置。公司目前研发和销售的主要产品包括:pc 级 ATSE、智能控制器、隔离开关、电涌保护器和电气火灾报警系统等五大类近百个型号。主要运用于民用建筑、商业地产、轨道交通、医院、酒店、机场、自动化系统等地。

公司自 1999 年成立以来,致力于为客户提供安全、可靠、高效、经济以及环保的开关产品。多年的专注研发,使得公司的 ATSE(自动转换开关)覆盖整个电流规格。公司最新款的 ATSE 采用 USB 标准接口,可根本解决用户二次接线错误率高的问题,成为国内第一家在 ATSE 产品中应用 USB 技术的商家。历经多年的积累沉淀,公司的研发、采购、生产、销售体系已经成熟并且拥有了属于韩光特有的运营体系以及针对 ATSE 产品的大量科研技术。公司目前拥有的主要技术为完整的产品设计、组装、检验等技术;控制器的生产技术;触头系统的焊接技术;动触头的安装技术,公司通过自主研发拥有多项专利技术,主要客户包括惠州海格电气有限公司等知名公司。

公司高度重视自主知识产权和专有技术的研发,并已获得多项技术研究成果。2016 年公司研发投入总额为 3,112,008.77 元,占营业收入的 6.89%,获得 10 项技术专利,其中包含 2 项发明专利,并且有 4 项发明专利和 6 项技术专利正在审批中。经过近 17 年的发展,公司在低压电器细分领域已经有了一定的知名度,拥有了一批成熟的产品并积累了大批优质客户,通过加强技术研发能力,不断突破。“韩光型”ATSE 已经在市场上扎稳了脚跟。

1、采购模式

公司采购的零部件主要包括金属件、塑料件、电子元件,除电子元件一般为行业普适标准件外,其他零部件一般为公司产品专用件,公司通常对定制件供应商提供设计图纸,并对定制件产品所使用的部分关键、主要部件的材质指定品牌和型号。此外,部分成套设备厂商要求公司提供自动转换开关的配套设备,如隔离开关等,现公司主要委托其他低压电器专业企业经 ODM 产品贴牌并检验合格后采购。

公司根据技术标准、成本预算、企业诚信度等要求制定招标条件,从而积极物色专业、优质、长期合作的合格供应商。为确保生产稳定并控制原材料采购成本,公司每两年与供应商签订一次框架协议,约定委托加工的内容、双方的责任和权利、委托加工的程序、产品质量、产品价格、货款结算及运输等。

公司的采购主要由供应中心完成。年初，供应中心根据全年的生产和销售计划编制全年原材料供应计划，制定全年的材料采购预算以及外协加工计划。日常经营中，供应中心再根据现有库存水平和订单需求情况提交采购申请，经审批后通知各相关供应商供货。

2、生产模式

在生产计划调配方面，公司采取“储备生产”和“订单生产”相结合的生产模式，有效地提高了公司的生产效率。对于公司销量占比较高、需求较大的常规产品，公司通常保持一定的库存，库存量由生产部门根据市场营销部的销售预测，并辅助以库存目标上下限来调节；此外，公司根据客户多样化的需求，由生产部门按照订单组织生产，快速响应客户需求。

在生产组织方面，公司主要采取外协加工为主的生产模式。公司采用自有的核心技术，负责产品设计、组装、检验以及部分核心部件的生产，其余零部件由标准件厂商和定制件厂商提供。为实现产品高性能、高品质的要求，公司对定制件供应商进行了严格有效的把控。公司在与定制件供应商签订的协议中，对定制件产品所使用的各种金属、塑料原材料提出了品质要求，并对部分定制件的一些关键、主要部件的材质指定品牌和型号。此外，部分成套设备厂商要求公司提供自动转换开关的配套设备，如隔离开关等，公司主要采用 ODM 的生产模式，委托其他低压电器专业企业按照订货合同继续生产。ODM 产品经贴牌、检验合格后，作为自动转换开关的配套设备连同自动转换开关销售给成套设备厂商。

3、销售模式

目前，公司采取分销（经销商模式）和直销相结合的销售模式。公司在主要的区域设立了区域办事处，主要负责落实营销策略、政策和计划，直销客户，反馈产品销售状况和市场需求情况，并协助经销商进行市场开拓。

（1）分销模式：公司结合各区域市场容量和竞争状况等要素，以区域为单元进行授权分销。公司通过严格授权、统一指导实现对经销商的管理，逐步建立以区域办事处为核心、经销商为平台的营销网络。通常公司每两年与经销商签订一次经销协议，约定双方的责任和权利、市场管理、价格、订货及结算、运输、知识产权等。

（2）直销模式：公司直销模式下的客户群体主要为 ODM 客户（目前仅有惠州海格一家）和成套设备厂商。对于惠州海格，公司与其签订合作协议，双方对包装、交付、价格和付款、数量、知识产权等条款进行了约定。2014 年、2015 年、2016 年公司对惠州海格的销售占比分别为 24.37%、24.19%、25.73%。此外，通过直接拜访客户或者客户主动询价等方式，公司直接与客户洽谈并签订销售合同。

4、研发模式

公司坚持自主研发为主的研发模式，新产品、新工艺的研发主要由产品研发部和质检部共同完成。产

品研发部依据市场需要，进行设计和开发策划，从而形成设计和开发计划，包括设计和开发过程每一阶段的评审、验证和确认，明确各部门和人员的职责和权限，设计和开发计划由公司管理层审批后生效。生效后由研发部门制定新产品设计任务书，包括产品结构和图样、适用的法律法规、技术协议以及其他必要的信息。在产品开发过程中，相关人员严格按照设计和开发计划进行评审、验证、确认，产品确认后由质检部进行型式试验和产品鉴定。开发过程中，产品性能、结构、图样等需要发生更改的，相关人员必须按照设计和开发的更改控制程序进行，经有关人员审批后方可执行。

报告期内，公司主营业务、主要产品、主要客户、关键资源、销售渠道、收入来源以及商业模式均无较大变化，且没有产生对公司经营有较大影响的其他因素。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

公司 2016 年度主营业务收入 45,143,014.67 元，比同期增加 2,364,291.95 元，增长率为 5.53%。净利润：4,257,299.84 元，比同期减少 1,771,044.24 元，毛利率下降 29.38%。

由于宏观经济的疲软，低压电器开关市场低端生产厂商价格的恶性竞争对市场价格产生负面影响，从而导致公司毛利率的下降。但公司一直持续开拓国内市场，其中中西部市场开拓效果十分明显，公司在报告期内也获得了中西部市场的客户订单。

2016 年公司完成了低压断路器产品三大系列、二十四个电流规格全覆盖的产品研发与取证工作，报告期内已经产生一定的收入。

1、主营业务分析

（1）利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	45,143,014.67	5.53%	-	42,778,722.72	-10.93%	-
营业成本	24,580,361.16	12.55%	54.45%	21,839,499.03	-7.81%	51.10%

毛利率	45.55%	-	-	48.90%	-	-
管理费用	10,954,207.89	0.82%	24.27%	10,865,390.56	7.32%	25.35%
销售费用	3,710,911.73	10.30%	8.22%	3,364,268.38	-11.78%	7.86%
财务费用	407,143.43	26.32%	0.90%	322,319.99	-41.69%	0.75%
营业利润	4,088,459.96	-26.81%	9.06%	5,586,241.19	-40.29%	13.06%
营业外收入	1,118,178.00	-32.93%	2.48%	1,667,249.20	11,398.27%	3.90%
营业外支出	50,174.95	18.28%	0.11%	42,419.94	-64.61%	0.10%
净利润	4,257,299.84	-29.38%	9.43%	6,028,344.08	-21.32%	14.09%

项目重大变动原因:

营业外收入降低 32.93%，主要原因是公司在 2015 年确认并收到政府上市财政补助 150 万元，而本报告期内确认并收到政府上市财政补助 100 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	44,969,765.13	24,463,449.05	42,698,577.15	21,812,330.27
其他业务收入	173,249.54	116,912.11	80,145.57	27,168.76
合计	45,143,014.67	24,580,361.16	42,778,722.72	21,839,499.03

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
自动转换开关电器	43,740,014.95	96.89%	41,389,402.23	96.75%
火灾报警系统	1,012,506.19	2.24%	1,309,174.92	3.06%
断路器	217,243.99	0.48%	-	-

收入构成变动的的原因:

-

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	4,373,555.18	3,065,740.23
投资活动产生的现金流量净额	-1,045,314.00	-143,349.00
筹资活动产生的现金流量净额	1,639,645.72	-5,417,291.65

现金流量分析:

一、经营活动产生的现金流量净额较上期增加 130.79 万元，增幅 42.66%，主要原因是：

(1) 报告期内支付应付采购款 1,471.27 万元，导致公司购买商品和劳务现金流出较上期增加 386.26 万元，上升了 35.27%。

(2) 报告期内来自产品销售的回款有所增加，本期销售商品、提供劳务收到的现金较上期增加 432.92 万元，增加 13.53%。

(3) 报告期内支付与其他经营活动相关的现金 533.69 万元，较上期减少 69.03 万元，三者合计影响了经营活动产生的现金流量净额。

二、投资活动产生的现金流量净额较上期增加 90.20 万元，主要原因是 2016 年度公司因业务需要购置设备 104.53 万元，而 2015 年度此项目基本无发生金额。

三、筹资活动产生的现金流量净额变动的主要原因是报告期内公司进行了一次定增，吸收投资收到的现金比上年增加了 605.64 万元。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	惠州海格电气有限公司	11,614,607.89	25.83%	否
2	郑州德创电器有限公司	5,436,339.41	12.09%	否
3	宁波市海曙双泰电气有限公司	3,287,029.15	7.31%	否
4	江苏嘉顿威尔电气有限公司	1,994,887.18	4.44%	否
5	无锡市浪凯贸易有限公司	1,638,336.96	3.64%	否
	合计	23,971,200.59	53.31%	-

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	无锡市飞龙电气设备有限公司	3,397,756.06	13.80%	否
2	无锡奇意自动化系统有限公司	2,487,521.37	10.16%	否
3	无锡众意机电有限公司	2,426,370.56	9.91%	否
4	乐清市万泽电气有限公司	1,087,611.11	4.44%	否
5	宁波市鄞州立鼎电器有限公司	1,179,398.34	4.82%	否
	合计	11,578,657.44	47.29%	-

(6) 研发支出与专利

研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	3,112,008.77	3,255,268.08
研发投入占营业收入的比例	6.89%	7.61%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	34
公司拥有的发明专利数量	3

研发情况：

公司拥有较高的技术创新能力和较高的研发投入，报告期内公司共计获得 10 项技术专利，其中包含 2 项发明专利，并且另有 4 项发明专利和 6 项技术专利正在申请中。截止目前，公司共计获得 34 项专利，其中发明专利 3 项、外观专利 11 项、实用新型专利 20 项。

报告期内公司自主研发的 WHK-BQ16/L 电气火灾监控系统、T 型自动转换开关、WHKQ8-100L 自动转换开关、控制器 DCU 获得了江苏省科学技术厅颁发的高新技术产品认定证书。

此外，公司使用在集成电路、电开关、断路器等商品（服务）上的 HANKWANG 商标，以及使用在断路器、电开关、继电器（电的）等商品（服务）上的图形商标被无锡市工商行政管理局认定为“无锡市知名商标”。

未来，公司将始终把加大研发投入、提高自主创新能力作为公司持续发展的核心。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本年末			上年末			占总资产比重的增减
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重	
货币资金	13,010,839.20	61.77%	19.93%	8,042,952.30	-23.68%	14.31%	39.27%
应收账款	22,397,823.94	22.73%	34.31%	18,249,807.62	8.53%	32.46%	5.70%
存货	9,026,744.22	4.22%	13.83%	8,661,600.65	11.02%	15.41%	-10.25%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	7,097,777.44	-6.58%	10.87%	7,597,460.32	-9.60%	13.51%	-19.54%
在建工程	-	-	-	-	-	-	-
短期借款	10,000,000.00	100.00%	15.32%	5,000,000.00	-50.00%	8.89%	72.33%
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	65,289,934.51	16.13%	-	56,223,621.79	4.80%	-	-

资产负债项目重大变动原因：

- 一、货币资金期末金额较上期变动较大的原因是：本期公司收到了定向发行的投资款 605.64 万元。
- 二、短期借款较上期变动较大的原因是公司较上期增加了 500 万元的贷款规模。

3、投资状况分析

（1）主要控股子公司、参股公司情况

无锡金桥自动化技术有限公司成立于 2009 年 09 月 14 日，注册资本 200 万元人民币，公司类型为有限责任公司（法人独资），由韩光电器持有其 100% 的股权。公司住所为无锡惠山经济开发区洛社配套区迎春路 1 号，法定代表人为钱莹。报告期内，金桥营业收入为-80,000.00 元，净利润为 203,423.92 元。

（2）委托理财及衍生品投资情况

-

（三）外部环境的分析

一、下游行业对低压电器行业的拉动

①房地产行业

房地产行业是终端电器集中使用的行业。2015 年国家实施棚改三年计划，即从 2015-2017 年，要改造各类棚户区住房 1800 万套，2015 年棚改工程已开工 601 万套，2016 年开工 606 万套，2017 年的计划

目标是 600 万套。

2016 年 2 月，国务院发布了《关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》，意见中提到要大力推进棚改安居，打好棚户区改造三年攻坚战，到 2020 年，基本完成现有的城镇棚户区、城中村和危房改造；国务院编制的《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要(草案)》中也将“推进新型城镇化和农业现代化，促进城乡区域协调发展”作为主要目标之一，整个十三五时期将深入推进以人为核心的新型城镇化，实现 1 亿人在中西部地区就近城镇化。争取到 2020 年，常住人口城镇化率达到 60%，户籍人口城镇化率达到 45%。

回顾 2016 年，城镇化保障性安居工程住房已基本完成 772 套，棚户区住房改造开工 601 万套，农村危房改造完成 432 户，未来保障性住房工程这项工作还将长期持续。

②电力行业

自 2015 年 3 月中共中央印发了《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》(中发[2015]9 号)，新一轮电力体制改革便拉开序幕。同年 11 月底，为配合该项文件的落实，有序推进电力改革工作，国家发展改革委、国家能源局会同有关部门制定并发布了《关于推进输配电价改革的实施意见》、《关于推进电力市场建设的实施意见》、《关于电力市场交易机构组建和规范运行的实施意见》、《关于有序开放用电计划的实施意见》、《关于推进售电侧改革的指导意见》等 5 个电力体制改革配套文件，分别从电价、电力交易体制、电力交易机构、发用电计划、售电侧等电力市场化建设相关领域明确和细化了电力改革的相关政策措施。

2016 年 12 月底，国家发展改革委、国家能源局又发布了《电力发展“十三五”规划(2016-2020)》，规划中指出预计 2020 年全社会用电量将达 6.8-7.2 万亿千瓦时，年均增长 3.6%-4.8%。全国发电装机容量 20 亿千瓦时，年均增长 5.5%，人均装机突破 1.4 千瓦，人均用电量 5000 千瓦时左右，接近中等发达国家水平，电能占终端能源消费比重达 27%。此外，规划中还重点提到：筹划外送通道，西电东送；加快煤电转型升级，促进清洁有序发展；加强调峰能力建设，提升系统灵活性等工程。

由此可见，贴近用电侧、用户侧的产业链是未来电力发展的重心，可以预见，除远距离电力外送外，未来我国电力投资中心将加快向配电、用电转移。此趋势下，电力装备产业中，低压电器行业最有望先获得增长。

③铁路、公路、水利工程、民航建筑等基础设施

2016 年 6 月 29 日，国务院常务会议原则上通过了《中长期铁路网规划》，以交通大动脉建设支撑经济社会升级发展。7 月 20 日，国家发改委在北京发布修订后的《中长期铁路网规划》，从总体上看，当前我国铁路运能紧张情况基本缓解，基本适应经济发展需要，但与发展新形势新要求相比，仍然存在路

网布局尚不完善、运行效率有待提高、结构性矛盾较突出等不足。根据新修订的规划中提出的目标，到 2020 年，一批重大标志性项目建成投产、铁路网规模达到 15 万公里，其中高速铁路 3 万公里，覆盖 80% 以上的大城市；到 2025 年，铁路网规模达到 17.5 万公里左右，其中高速铁路 3.8 万公里左右；到 2030 年，我国铁路将实现内外互联互通。

2017 年 2 月，由交通运输部和国家发展改革委联合编制的《“十三五”现代综合交通运输体系发展规划》已由国务院批准印发。“十三五”期间，我国交通运输总投资规模将达 15 万亿元，其中铁路投资 3.5 万亿元，铁路运营总里程将增加约 3 万公里，包括高铁增加 1.1 万公里；公路投资 7.8 万亿元，公路增加约 32 万公里，包含高速公路增加约 3 万公里；水运投资 0.5 万亿元，万吨以上的码头泊位增加超过 300 个；民航投资 0.65 万亿元，民用航空机场增加 50 个以上，到 2030 年基本建成安全、便捷、高效、绿色的现代综合运输交通体系。

根据上述政策，可以预见国家未来五年在公路、铁路、水利、航空等基础设施方面将会加大投入，从而带动后续一系列的配套工程，较大程度上拉动低压电器行业的市场需求。

二、科技创新政策助力企业自主研发

近年来，科技创新一直是国家关注的焦点，自李克强总理 2014 年 9 月在夏季达沃斯论坛上公开发出“大众创业、万众创新”的号召以来，相关科技创新政策便层出不穷。《十三五国家科技创新规划》、《国务院办公厅关于建设大众创业万众创新基地的实施意见》、《国务院办公厅关于对真抓实干成效明显地方加大激励与支持力度的通知》、《国务院办公厅关于印发促进科技成果转化行动方案的通知》、国务院关于印发实施《中华人民共和国促进科技成果转化法》若干规定的通知等，从整体规划、基地建设、实施过程中的奖惩措施、相关金融财税优惠政策到最后的成果转化服务实体经济，各个环节都出台了相应的政策予以指导和支持。

科技创新是一个国家走在世界前列的核心竞争力，也是一个企业不断发展的核心动力，在政府大力推动科技创新的背景下，公司将加大研发投入、加深与科研院所的合作，不断提高自主创新能力。

三、财税政策支持

2016 年国家为了解决企业融资困难、拓宽企业融资渠道，加大了财政金融支持力度。2016 年 8 月，国务院发布了《国务院关于印发降低实体经济企业成本工作方案的通知》（国发[2016]48 号），通知中对相关水费、融资成本、制度性交易成本、人工成本、能源成本、物流成本等如何降低提出了目标以及详细的措施和要求，有助于企业切实降低运营成本，有更多的资金用于开拓市场和科技创新。

此外，2016 年 11 月 29 日发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》（国发[2016]67 号）中也同样提到未来将加大金融财税支持，提高企业直接融资比重，研究推出全国股份转让系统挂牌公司

向创业板转板试点，建立全国股份转让系统与区域性股权市场合作对接机制；创新财税政策支持方式，发挥财政资金引导作用，以创新方式吸引社会投资。

总体而言，低压电器行业发展前景良好，各类科技创新、金融财税政策为行业发展“保驾护航”；各个下游行业需求的增长也大大拉动了行业的快速发展。相信在这样的宏观背景下，公司未来的发展前景值得期待。

（四）竞争优势分析

一、公司在行业中所处的地位

从业务规模上看，公司与整个低压电器行业的知名企业相比还存在一定差距，但在细分领域已具备一定的竞争实力，公司市场定位为低压电器附件制造行业的市场领导者，不断开拓新的市场，增强公司产品影响力，致力于成为国内专业的低压电器附件配套供应商。

产品技术方面，公司具有较强的自主研发能力。并在业内形成韩光型号的开关，并被市场所认可，定为标准。而且，公司还是德国海格公司的供应商，与同业的公司相比，公司在开发能力、产品种类、生产规模、产品质量等都具有一定优势。

目前，公司在 ATSE 领域的主要竞争对手有扬州新菱开关制造有限公司、沈阳斯沃电器有限公司、深圳泰永科技有限公司，规模相对其他附件厂商较大，均为非上市公司。其他开关附件厂规模较小，且基本无自主研发能力，主要以仿制为主，年销售额几百万不等，基本对公司业务不构成竞争态势。

公司所处细分低压电器附件制造行业在国内尚无上市公司，因此无法从公开渠道获得销售数据。

二、公司的竞争优势

1、细分行业的技术优势

公司拥有行业内的多年竞争经验，在自身所处的细分行业中占据着重要的地位。公司通过吸收韩方股东的先进技术，结合多年的自主创新，已经掌握了自动转换开关生产的关键技术和工艺。公司参与了低压电器行业部分国家标准（GB/T14048.11-2002 以及 GB/T14048.11-2008）的制定。截至目前，公司已取得 48 项专利，其中有 14 项专利正在申请中，并被认定为江苏省高新技术企业。

2、研发实力优势

公司拥有各类技术研发人员占员工总数的 36%，其中高级工程师 2 人，工程师及助理工程师 28 人，具有较强的团队研发和技术攻坚能力，为今后产品拓展打下坚实的基础。公司参与起草了两大国标。分别为（GB/T14048.11-2002 以及 GB/T14048.11-2008），并且公司正与政府及高校洽谈合作实验基地，这些研发实力将帮助公司在产品品质、产品性能上树立良好的品牌效应，是公司的核心竞争优势。

3、产品质量优势

公司坚持“质量第一”的经营理念，高度重视质量管理工作，现已实施并获得 ISO9001:2008 质量

体系认证资格，公司产品取得了 3C 强制认证证书。

公司专门设置质检部，负责生产过程品质检验与监控，确保每道工序品质达到公司标准。公司定期召开质量会议，处理客户投诉和内部质量问题，对由于产品问题引起质量异议、退货、索赔等质量事件严肃处理，组织制定相应的纠正预防措施。

4、管理团队优势

公司已按照现代企业制度要求建立了完善的公司治理结构，上述治理结构在实际运作中起到了相互制衡的作用。同时公司运用先进的管理方法来管理企业，目前公司将经营和生产过程中各个环节信息集成起来，以成本为中心进行控制，全面提升公司的管理水平，进一步促进公司效益的提高。

公司管理团队和核心技术人员具有较强的责任心和事业心。主要管理人员都具有多年的行业内从业经历，具有较丰富的从业经验。核心技术人员具备成熟的生产技术运用能力和精细的现场管理水平，在长期生产过程中积累的专业生产经验能够适应多品种、多规格、多批量的生产，不仅能敏锐把握行业和技术的发展方向，而且拥有较为丰富的工艺改进实践经验，可保证公司研发的新产品迅速实现规模化生产，这一优势是保证公司在未来的市场竞争中持续发展的坚实基础，成为公司参与市场竞争的重要优势。

5、营销渠道优势

目前，公司采取分销（经销商模式）和直销相结合的销售模式。公司在主要的区域设立了区域办事处，主要负责落实营销策略、政策和计划，直销客户，反馈产品销售状况和市场需求情况，并协助经销商进行市场开拓。

此外，公司已成立电子商务部，并逐步建立公司电子商务平台从而更进一步细化销售分布，使公司今后完成线上线下对接。

经过多年的市场开拓，公司已搭建了较为稳固且合理的销售体系，形成了较大覆盖面积的销售网络。

三、公司的竞争劣势

1、融资渠道单一

低压电器行业是一个资金密集型行业，且市场竞争非常充分，公司采购原材料、强化研发能力、提升工艺水平均需要大量的资金支持，公司融资渠道单一束缚了企业更快的发展。目前公司正进一步增强产品的研发能力，加强技术与工艺改造，积极开拓国内外市场，不断提高公司核心竞争力。然而较为有限的融资渠道难以满足公司快速发展的资金需求，对公司进一步扩大规模和长远发展产生了不利影响。

（五）持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；行业发展势头良好，主要财务、

业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；没有影响公司持续经营的事项发生。因此，公司拥有良好的持续经营能力来保证公司经营稳定，持续增长，资产负债结构合理，具备未来持续经营能力，没有影响公司持续经营能力的不利因素。

（六）扶贫与社会责任

公司诚信经营、照章纳税，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。始终把社会责任放在公司发展的重要位置，积极承担社会责任，和社会共享企业发展成果。

（七）自愿披露（如有）

一、公司自主研发的产品简介

1、WHK 系列电气火灾监控系统

WHK 系列电气火灾监控系统是公司自主研发的一套集监视、报警、控制、集中管理为一体的监控系统。它由电气火灾监控设备、剩余电流式电气火灾监控探测器和组合式电气火灾监控探测器组成。该系统能够对被保护电气线路中的剩余电流、温度进行监控并及时发现电气火灾隐患，预防电气火灾发生。该系统体积小、报警容量大、安装结构简单、性能可靠，是一套智能型电气火灾报警及控制装置，可广泛应用于学校、酒店、商场、民用建筑、医院、石油化工、通讯及军事设备场所。

该产品适应温度、湿度范围宽，报警灵敏，大屏幕触摸 LCD 中文显示界面，遥测参数实时显示，具有控制、输出功能，可外接 CRT 图形显示设备，以形象描述火警地址、故障地址，是国内第一批通过消防认证的产品。

2、WHK 系列消防设备电源监控系统

WHK 系列消防设备电源监控系统由公司依据国标《GB 28184—2011 消防设备电源监控系统》自主研发设计，该系统由消防设备电源状态监控器，消防总线和其连接的电压信号传感器、电流信号传感器、电压/电流信号传感器、中级模块箱等部分或全部设备组成，通过传感器对消防设备的主电源和备用电源进行实时检测，从而判断设备电源是否有过压、欠压、过流、缺相以及错相等故障。当故障发生时，该系统能快速在监控器上显示并记录故障的部位、类型和时间，并发出声光报警信号，从而有效地保证了火灾发生时消防联动系统的安全性、可靠性。目前公司对于该项产品的研发已取得实质性进展，正按照研发计划逐步进行中。

3、WHKQ9-6300 大容量抽屉式自动转换开关电器

该产品是由公司自主研发的新一代 PC 级自动转换开关，本产品在苏州电器科学研究院一次性通过国家强制认证，额定电流达到 6300A，安装方式有抽屉式和固定式，额定短时耐受达到 100kA，额定短路接通能力达到 230kA，全系列使用类别为 AC-33A，已达到国外同等水平。

二、公司与科研院所的合作情况

2016 年 11 月，公司与国家质量认证中心南京分中心、苏州电器科学研究院进行学习交流，学习和掌握了国家新标准 GB/T 14048.11-2016 的相关变化内容，对标准提出的变更项目针对产品进行了分析，并送检 17 项系列产品进行换证变更试验，到 2017 年 2 月，公司所有送检产品全部一次性通过，有效提高了公司的产品质量。

三、获得的荣誉

- 1、2016 年公司成功申报江苏省“博士计划”（科技副总类）并获立项；
- 2、2016 年公司荣获由无锡市经济和信息化委员会颁发的“无锡市认定企业技术中心”称号；
- 3、2016 年重新申请国家高新技术企业并获通过（证书编号：GR201632000970）
- 4、2013—2016 年公司共计获得 9 项江苏省高新技术产品证书。

以上是公司 2016 年在科技方面取得的成绩，未来公司将继续加大自主研发力度，不断提高公司核心竞争力，为公司持续发展提供保证。

四、持续有效运行 ERP 管理系统

2014 年，公司开始引进 ERP 管理系统，两年来，ERP 管理系统已经全面涉及公司的生产、采购、商务、销售、仓库、财务等部门，覆盖了公司所有的数据网络。基本实现了公司资金流、物流、信息流的统一管理、内部信息的实时互通、业务数据的实时处理等。通过 ERP 管理系统，公司还建立了自己的营运数据网络，不断积累相关管理经验，有效提高了公司的内部管控水平，使得公司运营更加规范。

五、成功项目展示

2016 年公司不断拓展产品市场，期间在房地产行业，医院、机场等商业建筑行业涌现出大量的成功项目：

- | | |
|------------|-------------------------|
| 1、房地产行业 | 2、商业建筑行业 |
| 郑州绿地湖滨国际城 | 海南博鳌机场 |
| 连云港苍梧新华苑 | 海南文化艺术中心 |
| 郑州永威迎宾府 | 杭州奥体博览城（2016 杭州 G20 峰会） |
| 成都 528 艺术村 | 宿迁泗洪县中医院 |
| 成都濛阳印象 | 河南省第二人民医院 |

这些成功项目的顺利实施打响了公司产品的知名度，提升了公司品牌的价值，为公司的后续发展奠定了扎实的基础。

二、未来发展展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

一、加快推进产业结构优化升级

“保持经济中高速增长，推动产业迈向中高端水平”是《国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要（草案）》中提出的未来五年经济社会发展的主要目标任务之一。未来五年，国家将加快推进产业结构优化升级，实施一批技术水平高、带动能力强的重大工程。到 2020 年，先进制造业、现代服务业、战略性新兴产业比重将大幅提升。

近年来，低压电器行业发展较为平稳，目前第四代产品已经推出，低压电器智能化、网络化、数字化是未来发展的方向。新技术的应用将会为行业产品发展注入新的活力，进而引发低压电器行业一场新的“革命”。从公司角度而言在这样的宏观背景下不断优化内部产品结构、研发新产品是公司未来发展的方向。

二、加大自主研发力度

“强化创新引领作用，为发展注入强大动力”是《纲要草案》中又一主要目标任务。国家近几年始终把创新摆在发展全局的核心位置，不断深入实施创新驱动发展战略，力争到 2020 年，全社会研发经费投入强度达到 2.5%，科技进步对经济增长的贡献率达到 60%，迈入创新型国家和人才强国行列。

在全社会兴起科技创新的浪潮中，公司也始终将自主研发作为每年的重点任务，同时不断加强与科研院所的合作力度，以创新求发展。

三、加强节能环保，绿色发展

创新、协调、绿色、开放、共享是十三五规划核心理念，低碳、节能、环保的绿色革命对全球都产生了深远的影响。

越来越多的普通用户除了对低压电器的质量、价格关心之外，开始关注产品的节能性能和环保性能。从法律上而言，国家也对企业生产和工业建筑用户使用低压电器的环保、节能性能做出了要求，今后类似的限制会愈来愈强。

因此，打造具有核心竞争力的绿色节能电器，为客户提供更安全、更智能的电器解决方案是未来发展的重要方向，绿色革命将为低压电器行业厂商带来机遇和挑战。

（二）公司发展战略

近年来，随着国内铁路、公路等基础设施的不断建设、保障性住房工程计划的推进以及国内电力建设的快速发展，对低压电器的需求也大幅增加，为全行业提供了广阔的发展空间。然而风险与机遇并存，尽管宏观上低压电器市场前景可观，但是市场对于低压电器产品的智能化转型升级、科技创新能力等要求愈来愈高，因此公司未来仍将坚持以中、高端低压电器市场为核心市场。

2016 年公司完成了 WHK-Q8、WHK-Q9 两个全系列产品的研发并实现量产，彻底完成了 ATSE 产品全面转型升级；完成了 WHK-AP/02 电气火灾监控系统的升级换代，成为国内首批取得 3CF 认证的单位；完成了低

压断路器产品三大系列、二十四个电流规格全覆盖的产品研发与取证工作。

2017 年公司仍将不断完善现有产品体系，以自动转换开关（ATSE）、漏电式测温式系列消防电气火灾监控系统、低压断路器为核心研发、销售产品，大力发展智能化、数字化、网络化电器、电子类产品，不断提高公司市场综合竞争力，让公司逐步成为业内标杆企业。

（三）经营计划或目标

- 1、完善公司内部管理体系，各部门间做好业务的对接，包括人与人的对接、人与业务的对接、业务与业务的对接、人与业务的对接等，共享相关业务信息，提高工作效率。
- 2、严抓产品质量，严格按照 ISO、CQC、3C、3CF、0A、ERP 等体系的要求统筹管理。注重生产过程、售后服务过程中的质量信息反馈，研发部不断进行产品优化，为客户提供满足其需求的高质量产品。
- 3、不断完善现有产品体系，迅速将产品变为商品，将投入变为产出。
- 4、继续加大研发力度，提升公司科技创新水平。以技术持续创新为基础、以技术适宜应用为重点，建立完善的技术创新体系和激励约束机制。持续加强与高校、科研院所的合作，培养技术人才，保持公司技术上的领先优势。坚持以市场需求为导向，加强产品创新升级，不断提升公司研发项目储备和产品储备。
- 5、在市场营销方面，关注国内经济热点，将自动转换开关电器（ATSE）、电气火灾监控系统、低压断路器三大核心产品及其他产品兼顾销售，最大化利用产品资源，将高附加值产品推向市场。同时大力拓展市场区域，增加招募销售盲区的经销商数量。

（四）不确定性因素

国家宏观经济政策的变化，会对低压电器行业发展带来一定的影响。2016 年政府工作报告中对保障性住房、电力、电信、基础设施等行业都出台了新的政策目标，会直接影响相关客户的投资意向、相关项目的建设计划等，从而对公司的业绩产生一定的影响。

二、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、同业竞争的风险

公司的参股股东韩国韩光持有公司 38.74% 的股份，韩国韩光为境外法人企业，主营业务为配电柜的生产、销售，同时也具备生产与公司相同产品的能力，其产品主要在韩国境内销售，部分产品销往东南亚等地区，为了避免同业竞争，韩国韩光已与公司签订市场分割协议，协议约定韩国韩光生产的与本公司相同的产品不得在中国境内销售。截止报告期末，公司无产品销往境外，未来公司如果开拓境外市场，将会与韩国韩光企业产生同业竞争的风险。

针对上述风险，为了避免未来潜在同业竞争，韩国韩光已与公司签订市场分割协议，协议约定“无锡韩光电器股份有限公司为注册在中国境内的企业；韩国韩光电机工业（株）为注册在韩国的企业；双方协商一致均不得在对方注册地所在国家进行相同或者类似产品销售，当在第三个国家或地区发生商业机会冲突时，韩国韩光不得损害甲方合法的商业利益。韩国韩光承诺在中国境内采取合法、有效的措施，促使自身拥有控制权的其他企业、公司及其他经济组织不从事或参与从事与甲方已生产经营或将生产经营的相同或相似的产品及商品。”

2、关联方交易风险

报告期内，公司存在对双欢电气销售商品的情况，2016 年度公司关联方销售的合计数占同期营业收入的 1.03%。报告期内公司存在向双欢电气关联采购的情况，2016 年度关联方采购的合计数占同期采购金额的 6.24%。报告期内关联方购销金额较大，如果未来公司关联购销定价不公允，可能对公司和股东经济利益产生不利影响。

针对上述风险，第一，公司制定了《关联交易管理办法》，对公司关联交易定价机制（按市场价等公允价值定价）、审批决策程序等予以规范，并要求公司严格执行；第二，公司加大销售和采购力度，扩大销售和采购渠道，逐步减少乃至避免关联方采购与销售，对于无法避免的关联交易，将严格按照《公司法》、《公司章程》及《关联交易管理办法》等规定，履行相应的决策程序。

3、税收优惠政策变动风险

2016 年 11 月 30 日，公司取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局核发的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《企业所得税法》和《企业所得税法实施条例》的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，故公司 2016 年度至 2019 年度适用的企业所得税率为 15%。

如果未来国家税收优惠政策出现不可预测的不利变化，或者公司未能通过高新技术企业复审，则公司无法享受企业所得税优惠政策，将对公司盈利能力产生一定的不利影响。

针对上述风险，第一，公司对国家相关政策的出台和变更保持高度的敏感性，对符合自身条件的税收优惠政策予以高度关注并积极申报，对已享受的税收优惠政策实行正确的税务处理并努力维持；第二，加大研发投入，提升市场竞争力；第三，扩大生产销售规模，提高盈利能力，减少对税收优惠政策与政府补助的依赖。

4、应收账款金额较大的风险

截止 2016 年 12 月 31 日，公司的应收账款账面价值为 2,239.78 万元，营业收入为 4,514.30 万元，应收账款期末账面价值占当期营业收入的比例为 49.62%。

公司应收账款的规模系由公司所处行业特点和业务经营模式所决定,公司主要客户在行业内具有较高地位,资产规模较大,经营稳定,商业信誉良好,大多为公司的长期业务合作伙伴。同时,公司应收账款账龄较短,截止2016年12月31日一年以内的占当期末应收账款账面余额比例为82.82%,2年以内的占比达到89.91%。

公司应收账款整体金额较大,如果未来受市场环境变化、客户经营情况变动等因素的影响,公司存在货款无法收回的风险。

针对上述风险,第一,公司严格执行销售信用政策,注重应收账款的日常管理和到期催收工作;第二,公司要求销售人员重点关注超过信用期限的应收账款余额,分析客户超帐期回款的原因,做好与客户的沟通工作,并及时向公司总经理反馈信息,由公司加大催款支持力度;第三,要求财务部全力配合业务人员做好催款相关支持工作,定期与客户财务对账,同时充分计提坏账准备;第四,公司可采取对回款积极的客户提供一定的奖励政策,以加快货款的回笼,进一步减少发生坏账损失的风险。

5、专业技术人才流失风险

公司作为技术密集型行业,高素质的研发队伍与技术队伍对于公司的生存发展至关重要。通常一名合格的低压电器行业专业技术人才既要熟悉产品设计制造,又要熟悉与之配套的软硬件技术、下游行业特性及对产品功能的特殊需求等,因此过硬的专业素质及丰富的产品经验二者缺一不可,如公司核心技术人员流失则会对公司产生较大的不利影响。

针对这一风险,公司将通过加强内部培养及外部直接引进的方式保留及吸引人才。完善对内部技术人才、管理人才的培养机制建立,为基层员工打开向上发展的通道,提供有竞争力的薪酬体系及良好的置业发展途径,公司正在推行股权激励计划,让核心员工持有公司股份;同时,在适当时机引入外部高素质人才,抓住低压电器行业下一个黄金发展机遇,使员工与公司共同成长。

6、公司治理风险

有限公司阶段,公司的法人治理结构和内部控制体系不完善,例如出资方式变更未及时履行相应的商务审批程序。股份公司成立后建立健全了法人治理结构,完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。但是,由于股份公司成立的时间较短,各项管理、控制制度的执行需要经过公司实际运营中的检验,同时公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善;未来,随着公司的快速发展,经营规模不断扩大,对公司治理将会提出更高的要求。因此,公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要,而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

针对这一风险,股份公司成立后,公司按照《公司法》和法律法规的要求,制定了《公司章程》等相关制度,对关联交易、对外担保等重要事项的风险评估、决策权限、审议流程等作出了规定。公司将严格

按照《公司章程》和各项制度的要求运行，以保证公司经营决策的稳定性、公司治理的有效性。

7、市场竞争风险

公司目前是国内低压电器行业细分行业中、高端市场的领先公司之一，专注于中、高端市场产品的研发、生产和销售，该市场竞争主要以外商投资企业和少数本土企业为主。在中国低压电器市场持续快速增长和产业升级的驱使下，本土企业将不断通过技术创新、专业化以提高市场竞争力，而跨国公司将携技术优势继续扩张，竞争主体将愈加多元化，市场竞争趋于激烈。

与跨国公司相比，公司经营规模相对较小，品牌影响力也尚未达到国际知名品牌的程度，若公司未来的一段时间内不能有效提高经营规模和品牌影响力，公司将面临低压电器中、高端市场竞争加剧、产品价格下跌的风险。

针对这一风险，公司将时刻关注国内经济政策的变化，抓住行业发展的机遇，积极部署销售策略，积极拓展新客户。公司将从市场出发，贴近客户，建立健全市场信息网，充分了解公司目标客户的愿望和要求，以此作为技术创新的出发点和定位点，深挖市场的现实和潜在需求，不断壮大客户群。同时，公司也将不断加大新产品研发和新市场的拓展力度，积极调整产品结构。

(二) 报告期内新增的风险因素

-

三、董事会对审计报告的说明

(一) 非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：-	

(二) 关键事项审计说明：

-

第五节 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	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节二（一）
是否存在偶发性关联交易事项	是	第五节二（二）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节二（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

重要事项详情

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	不超过 200 万	1,326,254.43
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	0	463,116.64
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	0	0
总计	不超过 200 万	1,789,371.07

（二）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
无锡韩光电气工程有限公司	出租厂房给无锡韩光电气工程有限公司	60,000.00	是
钱莹、丁维珍	钱莹、丁维珍为公司借款提供担保	10,000,000.00	是
总计	-	10,060,000.00	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、必要性和持续性

上述关联租赁和关联担保属于正常的商业经营行为，是公司业务发展的正常情况，有利于公司持续稳定的经营，符合公司的发展战略和商业模式，能够有效促进公司的长远发展。

2、对公司生产经营的影响

上述关联交易均系参照市场价格定价，关联方为公司提供担保并未要求公司支付对价，不存在损害公司及其他股东的情形，不会对公司的独立性和正常经营构成影响，公司亦不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

（三）承诺事项的履行情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员、公司股东及其他信息披露义务人均严格履行了已披露的承诺，未有任何违背承诺事项。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

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	12,592,000	62.96	2,940,000	15,532,000	67.71
	其中：控股股东、实际控制人	3,704,000	18.52	-	3,704,000	16.15
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	7,408,000	37.04	-	7,408,000	32.29
	其中：控股股东、实际控制人	7,408,000	37.04	-	7,408,000	32.29
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		20,000,000	-	2,940,000	22,940,000	-
普通股股东人数		3				

(二) 普通股前十名股东情况

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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	无锡双欢电气有限公司	11,112,000	-	11,112,000	48.44%	7,408,000	3,704,000
2	韩光电机工业(株)	8,888,000	-	8,888,000	38.74%	0	8,888,000
3	无锡金邦消防器材有限公司	0	2,940,000	2,940,000	12.82%	0	2,940,000
合计		20,000,000	2,940,000	22,940,000	100%	7,408,000	15,532,000

前十名股东间相互关系说明：无锡金邦与双欢电气存在同一控制人控制的关联关系。

二、优先股股本基本情况

无

三、控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

无锡双欢电气有限公司持有公司 48.44% 的股份，为公司控股股东，法定代表人：钱莹，成立于 1997 年 11 月 08 日，统一社会信用代码：91320206628281434B，注册资本：6000 万元人民币，注册地址：无锡市惠山经济开发区洛社配套区西区迎春路 1 号，经营范围：高低压电器、电器成套控制设备的制造、加工；冷作钣金、五金机械的加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口

的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

报告期内,公司控股股东未发生变化。

(二) 实际控制人情况

公司的实际控制人为钱莹、丁维珍夫妇,两人合计持有无锡双欢电气有限公司 100% 的股份,实际控制人情况如下:

钱莹先生:1964 年生,中国国籍,无永久境外居留权,大学本科,高级经济师,洛社镇人大代表。1980 年 6 月至 1986 年 3 月担任无锡洛社吊装设备厂车间主任,1986 年 4 月至 1997 年 11 月担任无锡电力成套厂经营厂长,1997 年 11 月至 2006 年 7 月担任双欢电气董事长兼总经理,1999 年 9 月至 2014 年 8 月担任韩光电器有限董事长。2003 年 8 月至今担任无锡金邦执行董事兼总经理,2004 年 12 月至今担任韩光电工董事,2006 年 7 月至今担任双欢电气执行董事,2009 年 9 月至今担任无锡金桥的执行董事,2012 年 2 月至今担任无锡中翰董事长,2014 年 8 月至今担任公司董事长。现兼任洛商小贷董事、洛商投资监事。

丁维珍女士,1964 年生,中国国籍,无永久境外居留权,初中学历。1983 年 3 月至 1997 年 6 月担任无锡洛社吊装设备厂运输部技术员,1997 年 8 月至今担任双欢电气供应科科长。

公司实际控制人的认定依据如下:

双欢电气现持有公司发起人股份 1,111.20 万股,占公司股份总额的 48.44%,为股份公司第一大股东,钱莹占双欢电气股份总额的 90%,并担任双欢电气执行董事,丁维珍占双欢电气股份总额的 10%,钱莹和丁维珍通过双欢电气间接持有公司 48.44%的股份。无锡金邦持有公司股份 294 万股,占公司股份总额的 12.82%,钱莹占无锡金邦股份总额的 90%,并担任无锡金邦的执行董事兼总经理,丁维珍占无锡金邦股份总额的 10%,钱莹和丁维珍通过双欢电气、无锡金邦累计间接持有公司 61.26%的股份。二人为夫妻关系,在双欢电气历次股东(大)会及董事会上投票均一致,依其持有的股份所享有的表决权足以对双欢电气股东大会的决议产生重大影响和实际控制,具有事实上的一致行动关系。同时,钱莹担任公司董事长,负责全面统筹安排公司日常生产经营,具有一定的决策权,在公司运作中承担着较为重要的任务并发挥着较大的作用,因此认定公司的控股股东为双欢电气,实际控制人为钱莹和丁维珍夫妇。

报告期内,公司的实际控制人未发生变化。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/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	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2016-10-14	2017-02-15	2.06	2,940,000	6,056,400	0	0	0	0	0	否

募集资金使用情况：

一、募集资金基本情况

公司第一届董事会第九次会议和 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《关于无锡韩光电器股份有限公司 2016 年第二次股票发行方案的议案》，根据该方案，本次股票发行总计发行股票 294 万股，每股价格为人民币 2.06 元，募集资金总额 605.64 万元。截至 2016 年 11 月 29 日，本次募集资金 605.64 万元全部出资到位。2016 年 12 月 12 日，天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具天衡验字（2016）00228 号《验资报告》，对上述增资事项进行了验资。2017 年 01 月 12 日全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于无锡韩光电器股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2017]162 号），对公司本次股票发行的备案申请予以确认。

二、募集资金管理情况

公司本次股票发行严格按照全国股转公司发布的《挂牌公司股票发行常见问题解答（三）——募集资金管理、认购协议中的特殊条款、特殊类型挂牌公司融资》的要求设立募集资金专项账户，并与券商、银行签订《募集资金三方监管协议》，确保募集资金依照《股票发行方案》规定的用途使用。

本次募集资金不存在被控股股东、实际控制人或其他关联方占用或转移的情形，也不存在于取得全国中小企业股份转让系统股票发行股份登记函之前使用募集资金的情形。

三、募集资金实际使用情况

报告期内，公司未取得全国股转公司出具的《关于无锡韩光电器股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2017]162号），因此募集资金尚未使用。

四、变更募集资金用途的情况

报告期内，公司无变更募集资金用途的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司严格按照相关法律法规或规定使用募集资金，及时、真实、准确、完整地披露了相关信息，公司募集资金使用及披露不存在问题。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

无

三、债券融资情况

无

四、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行贷款	韩光电器及其子公司	5,000,000.00	6.5	2015.6-2016.6	否
银行贷款	韩光电器及其子公司	5,000,000.00	5	2016.3-2016.4	否
银行贷款	韩光电器及其子公司	5,000,000.00	5	2016.4.-2017.3	否
银行贷款	韩光电器及其子公司	5,000,000.00	5	2016.6-2017.3	否
合计	-	20,000,000	-	-	-

违约情况（如有）：

-

五、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2016-05-25	4.503507	-	-
合计	4.503507	-	-

（二）利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	-	-	-

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
钱莹	董事长	男	53	本科	2014年8月—2017年8月	是
钱泓妙	董事兼董事会秘书	女	29	本科	2014年8月—2017年8月	是
金光峰	董事	男	70	本科	2014年8月—2017年8月	是
柳起铉	董事	男	58	本科	2014年8月—2017年8月	是
柳泳铉	董事	男	50	本科	2014年8月—2017年8月	是
陈晓春	监事	男	51	本科	2014年8月—2017年8月	否
张洁霞	职工监事、仓库主管	女	45	高中	2014年8月—2017年8月	是
章广松	监事主席	男	39	本科	2014年8月—2017年8月	否
王军	总经理	男	45	大专	2014年8月—2017年8月	是
安建珍	技术总监	男	46	本科	2014年8月—2017年8月	是
严明燕	行政总监	女	40	本科	2014年8月—2017年8月	是
邱国平	财务总监	男	39	本科	2014年8月—2017年8月	是
黄朝亮	副总经理	男	37	大专	2016年4月—2019年4月	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						6

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:

公司董事柳起铉和公司董事柳泳铉为兄弟关系

公司董事长钱莹和公司董事会秘书钱泓妙为父女关系

(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
钱莹	董事长	0	0	0	0.00%	0
钱泓妙	董事兼董事会秘书	0	0	0	0.00%	0
金光峰	董事	0	0	0	0.00%	0
柳起铉	董事	0	0	0	0.00%	0
柳泳铉	董事	0	0	0	0.00%	0
陈晓春	监事	0	0	0	0.00%	0
张洁霞	职工监事、仓库主管	0	0	0	0.00%	0

章广松	监事主席	0	0	0	0.00%	0
王军	总经理	0	0	0	0.00%	0
安建珍	技术总监	0	0	0	0.00%	0
严明燕	行政总监	0	0	0	0.00%	0
邱国平	财务总监	0	0	0	0.00%	0
黄朝亮	副总经理	0	0	0	0.00%	0
合计	-	0	0	0	0.00%	0

注：钱莹为双欢电气的实际控制人，持有双欢电气 90.00% 的股份，双欢电气持有公司 48.44% 的股份；钱莹为无锡金邦的实际控制人，持有无锡金邦 90% 的股份，无锡金邦持有公司 12.82% 的股份。柳起铨、柳泳铨分别持有韩国韩光 44.75%、1.76% 的股份，韩国韩光持有公司 38.74% 的股份。

（三）变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			否
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
黄朝亮	销售部部长	新任	副总经理	黄朝亮先生拥有丰富的销售工作经验，具备一定的管理能力，对公司的持续发展有积极影响。

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

2000 年 9 月-2009 年 9 月，任职于无锡双欢电气有限公司，职务：技术质检、生产部长；
 2009 年 9 月—2011 年 3 月，任职于无锡双欢电气有限公司，职务：副总经理；
 2011 年 3 月—2012 年 5 月，任职于无锡金桥自动化技术有限公司，职务：副总经理；
 2012 年 5 月—2014 年 8 月，任职于无锡韩光电器有限公司，职务：营销总监；
 2014 年 8 月—2016 年 4 月，任职于无锡韩光电器股份有限公司，职务：销售部部长；
 2016 年 4 月-至今，任职于无锡韩光电器股份有限公司，职务：副总经理。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	12	10
生产人员	43	40
销售人员	24	24
技术人员	20	23
财务人员	4	4
员工总计	103	101

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0

硕士	0	0
本科	24	23
专科	41	51
专科以下	38	27
员工总计	103	101

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动情况

报告期内，公司人员未有大的变动。

2、培训情况

从应届毕业生到高学历员工、普通员工到公司高管、新员工到资深员工，公司针对不同层次的员工设立了不同层次的培训计划，并根据个人工作的内容和未来想要发展的方向“因材施教”，定期培训学习；另外，从新员工入职、在职员工业务培训到管理者提升培训，每个环节公司也会安排多渠道、多领域的培训，努力提升人力资源的竞争力。

3、人才引进与招聘

公司会定期在大学生毕业期间安排人员到各大高校进行招聘，引入人才。同时，也会不定期依据公司未来发展需要引进外部人才，进行人才储备。

4、员工薪酬政策

公司实施劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》，向员工支付薪酬，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险，为员工代缴代扣个人所得税。

（二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	4	4	-

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及变动情况：

王军先生，1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，清华大学深圳研究院 EMBA，高级工程师。1994年9月至1997年7月担任加里安集团动力设备部技术员，1997年8月至1999年12月担任双欢电气技术部技术员，2000年1月至2002年12月担任韩光电器有限技术部部长，2003年1月至2013年12月担任韩光电器有限销售部经理，2010年5月至2012年6月担任上海翰莎执行董事兼总经理，2013年8月至2014年8月担任韩光电器有限总经理，2014年9月至今担任无锡金桥总经理，2014年8月至今担任公司总经理。

安建珍先生，1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，西安理工大学智能化仪器仪表学

士，高级工程师。1995年7月至2004年12月相继担任长城电工天水长城控制电器有限公司——电器试验室、研究所开关室助理工程师、开关分公司技术开发部部长、工程师，2005年1月至2013年3月相继担任天水西星电器有限公司事业部部长、技术部副总工程师，2013年4月至2014年8月担任韩光电器有限研发部技术总监，2014年8月至今担任公司副总经理、技术总监。

张艳君先生，1982年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，南京大学电子信息科学与技术学士。2004年7月至2005年6月担任无锡详生医学影像有限责任公司硬件工程师，2005年6月至2006年6月担任无锡飞思科技有限公司硬件工程师，2006年5月至2010年5月担任无锡蓝天电子有限公司硬件工程师，2010年6月至2015年3月担任尼得科康迪克电梯技术（无锡）有限公司硬件主管，2015年4月至2015年11月担任无锡小天鹅股份有限公司项目经理，2015年11月至今担任公司技术副总监。

管柯先生，1990年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，扬州大学机械制造及其自动化（机电一体化）学士，助理工程师。2012年7月至2013年6月担任无锡金桥生产部技术员，2013年7月至2014年3月相继担任韩光电器有限、韩光电器生产部技术员、质检部检验员，2014年4月至2015年2月担任韩光电器产品研发部技术员，2015年3月至今担任公司产品研发部副部长。

报告期内，公司核心技术团队未发生变动。

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	否
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	是

一、公司治理

(一) 制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，和其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

1、关于股东和股东大会。公司依据《公司法》、《公司章程》、公司《股东大会议事规则》，规范进行股东大会的召开和表决程序，包括通知、登记、提案的审议、投票、计票、表决结果的宣布、会议决议的形成、会议记录及其签署等事项。公司能够确保全体股东享有平等地位，确保全体股东充分地行使自己的合法权利。

2、关于董事和董事会。公司有董事 5 名，董事会严格按照《公司法》、公司《董事会议事规则》召开会议，执行股东大会决议并依法行使职权。公司各董事能够勤勉尽责地行使权力，科学决策，维护公司和股东权利。

3、关于监事和监事会。公司共有 3 名监事，其中 1 名职工监事，公司监事会向股东大会负责，对公司重大事项以及公司董事、经理及其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，监事会议严格按照《公司法》、公司《监事会议事规则》召开。

综上，公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》，及有关内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、报告期内公司新建的公司治理制度

报告期内，公司为规范信息披露和募集资金的管理，新建立了《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》以及《募集资金管理制度》。

目前，公司的治理机制能够切实提高公司治理水平，保护公司股东的各项权利。同时，公司的内部控制制度能够适应公司现行管理的要求，能够有效预防公司在经营过程中的各类风险，提高公司经营管理水平。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，积极为公司所有股东提供合适的保护和平等权利的保障。

自股份公司成立之初，公司已制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等重大规章制度，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。同时，公司也制定了《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《内部控制制度》、《投资者关系管理制度》等规章，涵盖了投资者关系管理、风险控制等内部控制管理，形成了规范的管理体系。该体系对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益及保护投资者权益等方面起到了积极的作用，也为所有股东提供了合适的保护和平等的权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大决策均依据《公司法》、《公司章程》及相关的内部控制制度进行。根据各项审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过，才予以执行。截止报告期末，公司重大决策程序运作情况良好。

4、公司章程的修改情况

2016年10月12日，公司第一届董事会第九次会议审议通过《关于修改公司章程的议案》，提交于2016年10月29日召开的2016年第三次临时股东大会审议，并由股东大会审议通过，同意：

将章程第五条“公司注册资本为人民币2000万元。”修改为：“公司注册资本为人民币2294万元。”

将章程第十四条“公司股份的发行，实行公开、公平、公正的原则，同股同权，同股同利。”修改为：“公司股份的发行，实行公开、公平、公正的原则，同股同权，同股同利。公司的股票发行，现有股东无优先认购权。”

除以上内容，公司章程其他条款不变。

(二) 三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	5	关于《无锡韩光电器股份有限公司2016年第一次股票发行方案》的议案、关于《提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜》的

		<p>议案、关于《修改公司章程》的议案、关于《任命黄朝亮为副总经理》的议案、关于《提请召开 2016 年第一次临时股东大会》的议案；《公司 2015 年度董事会工作报告》、《公司 2015 年度总经理工作报告》、《公司 2015 年年度报告及摘要》、《公司 2015 年度财务决算报告》、《公司 2016 年度财务预算方案》、《公司 2015 年度利润分配方案》、《信息披露事务管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《关于追认 2015 年度关联交易的议案》、《关于预计 2016 年日常性关联交易的议案》、《关于续聘 2016 年度审计机构的议案》、《关于召开 2015 年年度股东大会的议案》；《关于终止本次股票发行方案的议案》、《关于提请召开 2016 年第二次临时股东大会的议案》；《〈公司 2016 年半年度报告〉的议案》、《关于追认 2016 半年度关联交易的议案》；《关于无锡韩光电器股份有限公司 2016 年第二次股票发行方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于设立募集资金专户并签署〈募集资金三方监管协议〉的议案》、《关于无锡韩光电器股份有限公司募集资金管理制度的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于签署附生效条件的股票认购合同的议案》、《关于提请召开 2016 年第三次临时股东大会的议案》</p>
监事会	2	<p>《公司 2015 年度监事会工作报告》、《公司 2015 年年度报告及摘要》、《公司 2015 年度财务决算报告》、《公司 2016 年度财务预算方案》、《公司 2015 年度利润分配方案》、《关于追认 2015 年度关联交易的议案》、《关于预计 2016 年日常性关联交易的议案》、《关于续聘 2016 年度审计机构的议案》；《〈公司 2016 年半年度报告〉的议案》、《关于追认 2016 半年度关联交易的议案》</p>
股东大会	4	<p>关于《无锡韩光电器股份有限公司 2016 年第一次股票发行方案》的议案、关于《提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜》的议案、关于《修改公司章程》的议案；《公司 2015 年度董事会工作报告》、《公司 2015 年度监事会工作报告》、《公司 2015 年年度报告及摘要》、《公司 2015 年度财务决算报告》、《公司 2016 年度财务预算方案》、《公司 2015 年度利润分配方案》、《关于追认 2015 年度关联交易的议案》、《关于预计 2016 年日常性关联交易的议案》、《关于续聘 2016 年度审计机构的议案》；《关于终止本次</p>

		股票发行方案的议案》;《关于无锡韩光电器股份有限公司 2016 年第二次股票发行方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》、《关于无锡韩光电器股份有限公司募集资金管理制度的议案》、《关于修改公司章程的议案》、《关于签署附生效条件的股票认购合同的议案》
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内,公司共召开四次股东大会,五次董事会、两次监事会。公司三会会议召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》及三会议事规则的规定,会议通知、会议记录、会议决议等文件齐备,三会运作规范,股东、董事、监事均能按照要求出席会议,并行使权利和履行义务。

(三) 公司治理改进情况

公司建立了规范的公司治理结构,股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求,履行各自的权利和义务,公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行,截止报告期末,上述机构和人员能够切实履行应尽的职责和义务,公司治理的实际状况符合相关法律法规的要求。

未来,公司将持续加强对公司董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训,并促使公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定,勤勉尽责地履行其义务,使公司治理更加规范。

(四) 投资者关系管理情况

报告期内,公司严格按照《非上市公众公司监督管理办法》等规范性文件及公司《投资者关系管理制度》的要求,严格履行信息披露的义务,畅通投资者沟通联系、事务处理的渠道。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议(如有)

-

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项,监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

股份公司自成立以来,严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作,在业务、资产、人员、机构和财务方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业,具有独立、完整的资产和业务,具备面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况

公司的经营范围为:自动转换开关、交流接触器、智能化控制器等配电开关控制设备、电力电子器

件、电气信号设备装置以及消防器、电气火灾报警设备、智能化毒气气体报警与其相关探测器等报警设备的生产，上述产品的批发、佣金代理（拍卖除外），从事电器领域的技术开发及技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司通过自身开展生产、销售业务，具有完整、独立的业务体系；同时，公司的业务不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2、资产独立情况

公司拥有独立的生产经营场所，合法拥有与生产经营相关的房屋以及商标、专利的使用权或所有权，各种资产权属清晰、完整，不存在以公司资产、权益或信誉为各主要股东的债务提供担保以及资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业和公司其他主要股东及其控制的下属企业占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立情况

公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

4、机构独立情况

公司已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务会计部门和独立的会计核算、财务管理体系，配备了相应的财务人员，建立了规范的财务管理体系和会计核算体系；公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，不存在与控股股东混合纳税的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、内控制度建设情况

董事会认为公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统过程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

2、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

3、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理、继续完善公司财务管理体系。

4、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于 2016 年第一届董事会第六次会议审议通过了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，建立了年度报告差错责任追究制度。

报告期内，公司未发生年度报告差错更正情况。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	天衡审字（2017）00285 号
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	江苏省南京市建邺区江东中路 106 号 190 室
审计报告日期	2017-04-25
注册会计师姓名	朱敏杰、柏丛江
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

审计报告正文：

审 计 报 告

天衡审字（2017）00285 号

无锡韩光电器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的无锡韩光电器股份有限公司（以下简称韩光电器公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，韩光电器公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了韩光电器公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国·江苏

中国注册会计师：

2017 年 4 月 25 日

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
流动资产：	-		
货币资金	五、1	13,010,839.20	8,042,952.30
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	五、2	9,009,244.00	9,735,000.00
应收账款	五、3	22,397,823.94	18,249,807.62
预付款项	五、4	333,800.40	101,301.36
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	五、5	11,042.45	7,929.65
买入返售金融资产	-	-	-
存货	五、6	9,026,744.22	8,661,600.65
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	-	-	-
流动资产合计	-	53,789,494.21	44,798,591.58
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	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	五、7	7,097,777.44	7,597,460.32
在建工程	-	-	-
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	五、8	3,249,133.34	3,250,917.95
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	五、9	23,235.01	184,384.80
递延所得税资产	五、10	466,794.51	344,767.14
其他非流动资产	五、11	663,500.00	47,500.00
非流动资产合计	-	11,500,440.30	11,425,030.21
资产总计	-	65,289,934.51	56,223,621.79
流动负债：	-	-	-
短期借款	五、12	10,000,000.00	5,000,000.00
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	五、13	8,298,359.50	5,343,152.50
预收款项	五、14	14,556.60	154,081.80
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	五、15	1,798,578.10	1,714,792.38
应交税费	五、16	334,593.25	476,101.94
应付利息	五、17	13,895.83	9,027.78
应付股利	-	-	-
其他应付款	五、18	-	3,200.00
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	-	-	-
其他流动负债	-	-	-

流动负债合计	-	20,459,983.28	12,700,356.40
非流动负债：	-		
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	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	20,459,983.28	12,700,356.40
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	五、19	22,940,000.00	20,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	五、20	15,987,287.60	12,870,887.60
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	五、21	1,406,167.03	1,000,779.44
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	五、22	4,496,496.60	9,651,598.35
归属于母公司所有者权益合计	-	44,829,951.23	43,523,265.39
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	-	44,829,951.23	43,523,265.39
负债和所有者权益总计	-	65,289,934.51	56,223,621.79

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	-	11,218,441.07	6,241,897.78
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	-	7,519,244.00	8,685,000.00
应收账款	十二、1	22,367,563.34	18,200,285.97
预付款项	-	333,800.40	101,301.36
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	十二、2	8,505.00	4,465.00
存货	-	8,963,248.92	8,585,033.29
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	-	-	-
流动资产合计	-	50,410,802.73	41,817,983.40
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	-	-	-
长期股权投资	十二、3	2,875,612.03	2,875,612.03
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	6,997,161.98	7,434,044.32
在建工程	-	-	-
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	-	3,249,133.34	3,250,917.95
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	23,235.01	85,232.05
递延所得税资产	-	464,088.77	343,478.21
其他非流动资产	-	663,500.00	47,500.00
非流动资产合计	-	14,272,731.13	14,036,784.56
资产总计	-	64,683,533.86	55,854,767.96
流动负债：	-		
短期借款	-	10,000,000.00	5,000,000.00
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	-	8,644,776.46	5,727,284.30
预收款项	-	14,556.60	154,081.80
应付职工薪酬	-	1,718,698.00	1,641,252.00
应交税费	-	309,663.04	441,240.07

应付利息	-	13,895.83	9,027.78
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	-	3,200.00
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	20,701,589.93	12,976,085.95
非流动负债：	-		
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	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	20,701,589.93	12,976,085.95
所有者权益：	-		
股本	-	22,940,000.00	20,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	15,987,287.60	12,870,887.60
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	1,406,167.03	1,000,779.44
未分配利润	-	3,648,489.30	9,007,014.97
所有者权益合计	-	43,981,943.93	42,878,682.01
负债和所有者权益合计	-	64,683,533.86	55,854,767.96

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	-	45,143,014.67	42,778,722.72
其中：营业收入	五、23	45,143,014.67	42,778,722.72
利息收入	-	-	-

已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	41,054,554.71	37,192,481.53
其中：营业成本	五、23	24,580,361.16	21,839,499.03
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	五、24	592,192.88	454,921.89
销售费用	五、25	3,710,911.73	3,364,268.38
管理费用	五、26	10,954,207.89	10,865,390.56
财务费用	五、27	407,143.43	322,319.99
资产减值损失	五、28	809,737.62	346,081.68
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）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	4,088,459.96	5,586,241.19
加：营业外收入	五、29	1,118,178.00	1,667,249.20
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	五、30	50,174.95	42,419.94
其中：非流动资产处置损失	-	616.13	2,833.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	5,156,463.01	7,211,070.45
减：所得税费用	五、31	899,163.17	1,182,726.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	4,257,299.84	6,028,344.08
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	4,257,299.84-	6,028,344.08-
少数股东损益	-	-	-
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
归属于母公司所有者的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	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	4,257,299.84	6,028,344.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	4,257,299.84	6,028,344.08
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	十二、2	0.21	0.30
（二）稀释每股收益	十二、2	-	-

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二、4	45,223,014.67	42,692,317.75
减：营业成本	十二、4	25,149,764.35	22,778,939.85
营业税金及附加	-	567,008.94	407,912.44
销售费用	-	3,710,911.73	3,364,268.38
管理费用	-	10,723,795.55	10,404,903.24
财务费用	-	411,373.42	323,898.50
资产减值损失	-	804,070.37	417,448.67
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）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	3,856,090.31	4,994,946.67
加：营业外收入	-	1,118,178.00	1,667,249.20
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	-	49,558.82	42,206.78
其中：非流动资产处置损失	-	-	2,833.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	4,924,709.49	6,619,989.09
减：所得税费用	-	870,833.57	1,036,307.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	4,053,875.92	5,583,681.73
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	-	4,053,875.92	5,583,681.73
七、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	36,327,839.32	31,998,641.10
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	五、32(1)	1,139,602.25	1,861,888.59
经营活动现金流入小计	-	37,467,441.57	33,860,529.69
购买商品、接受劳务支付的现金	-	14,712,707.04	10,950,061.15
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	-	7,620,519.32	8,123,940.80
支付的各项税费	-	5,423,757.75	5,693,587.32
支付其他与经营活动有关的现金	五、32(2)	5,336,902.28	6,027,200.19
经营活动现金流出小计	-	33,093,886.39	30,794,789.46
经营活动产生的现金流量净额	-	4,373,555.18	3,065,740.23
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	1,045,314.00	143,349.00
投资支付的现金	-	-	-
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	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	1,045,314.00	143,349.00
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,045,314.00	-143,349.00
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	6,056,400.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	15,000,000.00	15,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	21,056,400.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	10,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	9,416,754.28	417,291.65
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	-	19,416,754.28	20,417,291.65
筹资活动产生的现金流量净额	-	1,639,645.72	-5,417,291.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	4,967,886.90	-2,494,900.42
加：期初现金及现金等价物余额	五、33(2)	8,042,952.30	10,537,852.72
六、期末现金及现金等价物余额	五、33(2)	13,010,839.20	8,042,952.30

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	33,823,598.32	30,272,955.60
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	1,133,874.26	1,798,313.30
经营活动现金流入小计	-	34,957,472.58	32,071,268.90
购买商品、接受劳务支付的现金	-	13,287,658.92	12,084,490.23
支付给职工以及为职工支付的现金	-	7,074,288.32	6,944,655.59
支付的各项税费	-	5,143,059.44	5,355,032.46
支付其他与经营活动有关的现金	-	5,074,104.33	5,930,680.31
经营活动现金流出小计	-	30,579,111.01	30,314,858.59
经营活动产生的现金流量净额	-	4,378,361.57	1,756,410.31
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-
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	-	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	1,041,464.00	143,349.00
投资支付的现金	-	-	-
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	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	1,041,464.00	143,349.00
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,041,464.00	-143,349.00
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	6,056,400.00	-
取得借款收到的现金	-	15,000,000.00	15,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	21,056,400.00	15,000,000.00
偿还债务支付的现金	-	10,000,000.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	9,416,754.28	417,291.65
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流出小计	-	19,416,754.28	20,417,291.65
筹资活动产生的现金流量净额	-	1,639,645.72	-5,417,291.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	4,976,543.29	-3,804,230.34
加：期初现金及现金等价物余额	-	6,241,897.78	10,046,128.12
六、期末现金及现金等价物余额	-	11,218,441.07	6,241,897.78

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

(七) 合并股东权益变动表

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	
	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	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	1,000,779.44	-	9,651,598.35	-	43,523,265.39
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	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	1,000,779.44	-	9,651,598.35	-	43,523,265.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,940,000.00	-	-	-	3,116,400.00	-	-	-	405,387.59	-	-5,155,101.75	-	1,306,685.84
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,257,299.84	-	4,257,299.84
（二）所有者投入和减少资本	2,940,000.00	-	-	-	3,116,400.00	-	-	-	-	-	-	-	6,056,400.00
1. 股东投入的普通股	2,940,000.00	-	-	-	3,116,400.00	-	-	-	-	-	-	-	6,056,400.00

	0				400.0 0								0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	405,3 87.59	-	-9,412,4 01.59	-	-9,007,0 14.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	405,3 87.59	-	-405,38 7.59	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,007,0 14.00	-	-9,007,0 14.00
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、本年期末余额	22,940,000. 00	-	-	-	15,98 7,287. 60	-	-	-	1,406, 167.0 3	-	4,496,49 6.60	-	44,829,9 51.23

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	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	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	442,411.27	-	4,181,622.44	-	37,494,921.31
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	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	442,411.27	-	4,181,622.44	-	37,494,921.31
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	558,368.17	-	5,469,975.91	-	6,028,344.08
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,028,344.08	-	6,028,344.08
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	558,368.17	-	-5,469,975.91	-	-

									8.17		8.17		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	558,368.17	-	-558,368.17	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	1,000,779.44	-	9,651,598.35	-	43,523,265.39

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

（八）母公司股东权益变动表

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	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	1,000,779.44	9,007,014.97	42,878,682.01
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	1,000,779.44	9,007,014.97	42,878,682.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,940,000.00	-	-	-	3,116,400.00	-	-	-	405,387.59	-5,358,525.67	1,103,261.92
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,053,875.92	4,053,875.92
（二）所有者投入和减少资本	2,940,000.00	-	-	-	3,116,400.00	-	-	-	-	-	6,056,400.00
1. 股东投入的普通股	2,940,000.00	-	-	-	3,116,400.00	-	-	-	-	-	6,056,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	405,387.59	-9,412,401.59	-9,007,014.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	405,387.59	-405,387.59	-
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,007,014.00	-9,007,014.00
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、本年期末余额	22,940,000.00	-	-	-	15,987,287.60	-	-	-	1,406,167.03	3,648,489.30	43,981,943.93

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	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	442,411.27	3,981,701.41	37,295,002.28
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	442,411.27	3,981,701.41	37,295,002.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	558,368.17	5,025,313.56	5,583,681.73
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,583,681.73	5,583,681.73

(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	558,368.17	-558,368.17	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	558,368.17	-558,368.17	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	12,870,887.60	-	-	-	1,000,779.44	9,007,014.97	42,878,682.01	

法定代表人：钱莹 主管会计工作负责人：王军 会计机构负责人：邱国平

无锡韩光电器股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

无锡韩光电器股份有限公司（以下简称本公司）成立于 1999 年 9 月 30 日，取得江苏省无锡工商行政管理局颁发的注册号为 320200400007290 的营业执照。公司类型：股份有限公司（中外合资，未上市）。注册资本：2000 万元人民币。法定代表人：钱莹。住所：无锡惠山经济开发区洛社配套区西区迎春路 1-1 号。

经营范围：自动转换开关、交流接触器、智能化控制器等配电开关控制设备、电力电子元器件、电气信号设备装置以及消防器、电气火灾报警设备、智能化毒气气体报警与其相关探测器等报警设备的生产，上述产品的批发、佣金代理（拍卖除外），从事电器领域的技术开发及技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司主要从事转换开关的制造、销售。

本财务报表经本公司董事会于 2017 年 4 月 25 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司管理层相信本公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，管理层继续以持续经营为基础编制本公司截至 2016 年 12 月 31 日止的 2016 年度财务报表。

三、重要会计政策、会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、22“收入”。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注三各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。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；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的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产

生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合权益中单独列示。

9、金融工具

（1）金融资产

①金融资产于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

②金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值确认。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

贷款及应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。

对于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成本法计量。

④金融资产减值

本公司在期末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，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

A、以摊余成本计量的金融资产的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独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，无论单项金额重大与否，仍将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。已单独确认减值损失的金融资产，不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。

对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

B、可供出售金融资产减值：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，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，计入当期损益。

对可供出售债务工具投资确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

⑤金融资产终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本公司终止确认该金融资产。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

(2) 金融负债

①金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

④金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考计量日市场参与者在主要市场或最有利市场中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

10、应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

(1) 单项金额重大并单项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	200 万元以上的应收账款、50 万元以上的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。对单独测试未发生减值的并入按组合计提坏账准备的应收款项计提相应的坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄组合	对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合。
按组合计提坏账准备的计提方法：账龄分析法	
账龄组合	根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账 龄	应收账款、其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80

账 龄	应收账款、其他应收款计提比例 (%)
5 年以上	100

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

11、存货

- (1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品等。
- (2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。
- (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

- (4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

12、持有待售资产

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产（不包括递延所得税资产），划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

13、长期股权投资

- (1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该

项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，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，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，

处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

14、固定资产

(1) 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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	10	4.50
机器设备	10	10	9.00
运输设备	5	10	18.00
电子及其他设备	5	10	18.00

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

15、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

16、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

17、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类 别	使用寿命
土地使用权	40 年
软件	10 年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18、资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

19、长期待摊费用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

性 质	受益期
装修费	3 年

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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：本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；本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。

21、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

22、收入

(1) 销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。

本公司主要从事转换开关的生产、销售，收入确认具体方法为：根据与客户签订的合同、订单确认的交货期安排产品配送，在产品运抵客户或委托方指定客户后，以签章、回执等双方认可的方式确认产品验收，客户验收后确认收入的实现，同时确认应收委托方或客户款项。

（2）提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

24、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

25、租赁

（1）经营租赁

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出

资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

租入资产

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

租出资产

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率(%)	备注
增值税	应税产品的销售收入按 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税	17	
营业税	应税服务收入额	5	
城市维护建设税	应缴流转税额	7	
教育费附加	应缴流转税额	3	
地方教育附加	应缴流转税额	2	
企业所得税	应纳税所得额	15, 25	母公司执行 15% 优惠税率，子公司执行 25% 税率

2、税收优惠及批文

本公司 2013 年 8 月 5 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准为高新技术企业，有效期三年，并已在当地税务机关备案。2016 年 11 月本公司通过复审。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定，报告期按 15% 的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下如无特别说明, 均以 2016 年 12 月 31 日为截止日, 金额以人民币元为单位)

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	34,475.25	127,725.14
银行存款	12,976,363.95	7,915,227.16
合计	13,010,839.20	8,042,952.30

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示:

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,009,244.00	9,735,000.00
合计	9,009,244.00	9,735,000.00

(2) 期末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	5,608,466.00	
合计	5,608,466.00	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露:

类别	期末余额				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					
其中: 按账龄组合计提坏账准备的应收账款	24,922,138.91	97.73	2,524,314.97	10.13	22,397,823.94
组合小计	24,922,138.91	97.73	2,524,314.97	10.13	22,397,823.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	579,604.56	2.27	579,604.56	100.00	
合计	25,501,743.47	100.00	3,103,919.53	12.17	22,397,823.94

(续)

类别	期初余额				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					
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	19,964,796.17	97.18	1,714,988.55	8.59	18,249,807.62
组合小计	19,964,796.17	97.18	1,714,988.55	8.59	18,249,807.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	579,604.56	2.82	579,604.56	100.00	
合计	20,544,400.73	100.00	2,294,593.11	11.17	18,249,807.62

组合中，期末余额余额按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			
	应收账款	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	20,640,559.46	82.82	1,032,027.97	5
1至2年	1,766,830.97	7.09	176,683.10	10
2至3年	1,158,715.60	4.65	347,614.68	30
3至4年	605,379.25	2.43	302,689.63	50
4至5年	426,770.20	1.71	341,416.16	80
5年以上	323,883.43	1.30	323,883.43	100
合计	24,922,138.91	100.00	2,524,314.97	10.13

组合中，期初余额余额按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期初余额			
	应收账款	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	16,955,600.03	84.93	847,780.00	5.00
1至2年	1,503,763.26	7.53	150,376.33	10.00
2至3年	754,779.25	3.78	226,433.78	30.00
3至4年	426,770.20	2.14	213,385.10	50.00

账龄	期初余额			
	应收账款	比例%	坏账准备	计提比例%
4至5年	234,350.45	1.17	187,480.36	80.00
5年以上	89,532.98	0.45	89,532.98	100.00
合计	19,964,796.17	100.00	1,714,988.55	8.59

(2) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本年度计提坏账准备金额 809,326.42 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

往来单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款总额比例(%)	计提坏账准备金额
郑州德创电器有限公司	客户	3,211,441.77	1年以内	12.59	160,572.09
惠州海格电气有限公司	客户	1,663,834.08	1年以内	6.52	83,191.70
宁波市海曙双泰电气有限公司	客户	1,417,330.80	1年以内	5.56	70,866.54
嘉兴市红船电气工程有限公司	客户	1,187,500.00	1年以内	4.66	59,375.00
上海绘生电气有限公司	客户	926,574.45	1年以内	3.63	46,328.72
合计		8,406,681.10		32.96	420,334.05

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示:

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	332,352.40	99.57	101,301.36	100.00
1-2年	1,448.00	0.43		
合计	333,800.40	100.00	101,301.36	100.00

(2) 预付款项期末余额前五名单位情况:

往来单位名称	期末余额	占预付账款总额比例(%)
浙江吉坤电气有限公司	176,352.40	52.83
公安部沈阳消防研究所	93,350.00	27.97
公安部消防产品合格评定中心	17,900.00	5.36
无锡捷升科技有限公司	13,500.00	4.04
苏州铜盟电气有限公司	12,900.00	3.86
合计	314,002.40	94.06

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额				
	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					
其中：按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	11,871.00	100.00	828.55	5.00	11,042.45
组合小计	11,871.00	100.00	828.55	5.00	11,042.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	11,871.00	100.00	828.55	5.00	11,042.45

(续)

类别	期初余额				
	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					
其中：按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	8,347.00	100.00	417.35	5.00	7,929.65
组合小计	8,347.00	100.00	417.35	5.00	7,929.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	8,347.00	100.00	417.35	5.00	7,929.65

组合中，期末余额余额按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额			
	其他应收款	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	7,171.00	60.41	358.55	5.00
1-2 年	4,700.00	39.59	470.00	10.00
合计	11,871.00	100.00	828.55	6.98

组合中，期初余额余额按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期初余额			
	其他应收款	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	8,347.00	100.00	417.35	5.00
合计	8,347.00	100.00	417.35	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 411.20 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项的性质	期末余额	期初余额
代扣社保金及个税	2,671.00	3,647.00
押金	9,200.00	4,700.00
合计	11,871.00	8,347.00

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
无锡丰能计算机科技有限公司	押金	3,300.00	1-2 年	27.80	330.00
无锡市苏宁置业集团有限公司	押金	3,000.00	1 年以内	25.27	150.00
曹晓玲	押金	1,500.00	1 年以内	12.64	75.00
常州市京华工业气体有限公司	押金	1,400.00	1-2 年	11.79	140.00
公司员工	个人社保及公积金	2,671.00	1 年以内	22.50	133.55
合计		11,871.00		100.00	828.55

6、存货

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,475,699.81		5,475,699.81
在产品	2,037,914.40		2,037,914.40
产成品	1,513,130.01		1,513,130.01
合计	9,026,744.22		9,026,744.22

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,485,231.09		4,485,231.09
在产品	1,212,714.79		1,212,714.79
产成品	2,963,654.77		2,963,654.77
合计	8,661,600.65		8,661,600.65

7、固定资产

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	7,910,775.77	969,949.06	1,982,219.56	918,796.65	11,781,741.04
2. 本期增加金额	-	226,623.94	-	101,172.00	327,795.94
(1) 购置	-	226,623.94	-	101,172.00	327,795.94
(2) 在建工程转入					-
(3) 其他增加					-
3. 本期减少金额	-	-	-	6,162.05	6,162.05
(1) 处置或报废	-	-	-	6,162.05	6,162.05
(2) 其他减少					-
4. 期末余额	7,910,775.77	1,196,573.00	1,982,219.56	1,013,806.60	12,103,374.93
二、累计折旧					-
1. 期初余额	1,905,126.54	510,235.12	1,224,923.58	543,995.48	4,184,280.72
2. 本期增加金额	355,987.66	72,184.99	293,539.66	105,150.38	826,862.69
(1) 计提	355,987.66	72,184.99	293,539.66	105,150.38	826,862.69
(2) 其他增加					-
3. 本期减少金额	-	-	-	5,545.92	5,545.92
(1) 处置或报废	-	-	-	5,545.92	5,545.92
(2) 其他减少					-
4. 期末余额	2,261,114.20	582,420.11	1,518,463.24	643,599.94	5,005,597.49
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子及其他设备	合计
(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	5,649,661.57	614,152.89	463,756.32	370,206.66	7,097,777.44
2. 期初账面价值	6,005,649.23	459,713.94	757,295.98	374,801.17	7,597,460.32

8、无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	3,296,000.00	101,538.46	3,397,538.46
2. 本期增加金额	-	92,307.69	92,307.69
(1) 购置		92,307.69	92,307.69
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,296,000.00	193,846.15	3,489,846.15
二、累计摊销			
1. 期初余额	130,466.71	16,153.80	146,620.51
2. 本期增加金额	82,400.00	11,692.30	94,092.30
(1) 计提	82,400.00	11,692.30	94,092.30
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	212,866.71	27,846.10	240,712.81
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	3,083,133.29	166,000.05	3,249,133.34

项目	土地使用权	软件	合计
2. 期初账面价值	3,165,533.29	85,384.66	3,250,917.95

9、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
装修费	184,384.80		161,149.79		23,235.01
合计	184,384.80		161,149.79		23,235.01

10、递延所得税资产

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	3,104,748.08	466,794.51	2,295,010.46	344,767.14
合计	3,104,748.08	466,794.51	2,295,010.46	344,767.14

11、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	663,500.00	47,500.00
合计	663,500.00	47,500.00

12、短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证、抵押借款	10,000,000.00	5,000,000.00
合计	10,000,000.00	5,000,000.00

说明：截止期末借款 1000 万元由钱莹、丁维珍提供保证担保；由位于无锡市惠山区洛社镇迎春路 1-1 号的土地（锡惠国用（2014）第 017462 号）及房屋（锡房权证字第 HS1000925006 号无锡惠山区洛社镇迎春路 1-1 号）提供抵押担保。

13、应付账款

项目	期末余额	期初余额
货款	8,298,359.50	5,343,152.50
合计	8,298,359.50	5,343,152.50

14、预收账款

项目	期末余额	期初余额
货款	14,556.60	154,081.80
合计	14,556.60	154,081.80

15、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,707,883.38	7,063,203.04	6,977,328.32	1,793,758.10
二、离职后福利-设定提存计划	6,909.00	641,102.00	643,191.00	4,820.00
合计	1,714,792.38	7,704,305.04	7,620,519.32	1,798,578.10

(2) 短期薪酬列示

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	1,646,888.50	6,314,523.46	6,227,671.74	1,733,740.22
2、职工福利费		261,630.68	261,630.68	0.00
3、社会保险费	3,272.00	298,478.00	299,455.00	2,295.00
其中：医疗保险费	2,314.00	226,305.00	226,932.00	1,687.00
工伤保险费	411.00	22,869.00	23,010.00	270.00
生育保险费	161.00	15,944.00	15,984.00	121.00
补充医疗保险	386.00	33,360.00	33,529.00	217.00
4、住房公积金		50,752.00	50,752.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	57,722.88	137,818.90	137,818.90	57,722.88
合计	1,707,883.38	7,063,203.04	6,977,328.32	1,793,758.10

(3) 设定提存计划列示

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	6,427.00	608,791.00	610,639.00	4,579.00
2、失业保险费	482.00	32,311.00	32,552.00	241.00
合计	6,909.00	641,102.00	643,191.00	4,820.00

16、应交税费

税种	期末余额	期初余额
增值税	192,837.72	287,188.42

税种	期末余额	期初余额
城市维护建设税	13,498.47	20,148.39
房产税	21,566.78	21,566.79
土地使用税	6,676.50	6,676.50
印花税	1,248.90	1,444.79
企业所得税	32,837.59	108,902.78
个人所得税	56,285.53	14,170.28
教育费附加、地方教育附加	9,641.76	14,391.73
地方基金		1,612.26
合计	334,593.25	476,101.94

17、应付利息

单位名称	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	13,895.83	9,027.78
合计	13,895.83	9,027.78

18、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
房租		3,200.00
合计		3,200.00

19、股本

项目	期初余额	本期增减(+,-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
无锡双欢电气有限公司	11,112,000.00						11,112,000.00
韩国韩光电机工业<株>	8,888,000.00						8,888,000.00
无锡金邦消防器材有限公司		2,940,000.00				2,940,000.00	2,940,000.00
合计	20,000,000.00	2,940,000.00				2,940,000.00	22,940,000.00

20、资本公积

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

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	12,870,887.60	3,116,400.00		15,987,287.60
合计	12,870,887.60	3,116,400.00		15,987,287.60

注：本期增加为 2016 年 11 月定向增发股本 294 万元之溢价部分。

21、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,000,779.44	405,387.59		1,406,167.03
合计	1,000,779.44	405,387.59	-	1,406,167.03

22、未分配利润

项目	期末余额	期初余额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	9,651,598.35	4,181,622.44	
调整后期初未分配利润	9,651,598.35	4,181,622.44	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,257,299.84	6,028,344.08	
减：提取法定盈余公积	405,387.59	558,368.17	10%
支付普通股股利	9,007,014.00		
期末未分配利润	4,496,496.60	9,651,598.35	

23、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
自动转换开关	43,740,014.95	23,936,087.98	41,389,402.23	21,362,508.08
火灾报警系统	1,012,506.19	338,425.45	1,309,174.92	449,822.19
断路器	217,243.99	188,935.62		
主营业务小计	44,969,765.13	24,463,449.05	42,698,577.15	21,812,330.27
厂房出租	60,000.00	17,578.08	60,000.00	17,578.08
废料清理及其他	113,249.54	99,334.03	20,145.57	9,590.68
其他业务小计	173,249.54	116,912.11	80,145.57	27,168.76
合计	45,143,014.67	24,580,361.16	42,778,722.72	21,839,499.03

24、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	7,000.00	7,000.00
城市维护建设税	254,315.06	261,287.75
房产税	103,067.14	
土地使用税	26,706.00	
印花税	20,451.41	
教育费附加、地方教育附加	180,653.27	186,634.14
合计	592,192.88	454,921.89

25、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,184,480.35	1,119,023.09
运杂费	567,102.83	514,256.51
交通、差旅费	641,582.09	624,088.83
广告费	136,441.13	40,685.52
招待费	817,672.21	708,662.14
质保费	296,961.85	357,552.29
其他	66,671.27	
合计	3,710,911.73	3,364,268.38

26、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,181,261.25	2,792,229.28
办公费	274,218.92	141,578.30
差旅、交通费	577,391.64	540,519.97
房租	933,647.10	989,483.50
税金		163,801.45
研发费	3,112,008.77	3,255,268.08
招待费	365,613.75	240,348.81
折旧及摊销	503,940.83	618,326.36
中介服务费	2,669,832.51	1,469,915.48
其他	336,293.12	653,919.33
合计	10,954,207.89	10,865,390.56

27、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	414,608.33	406,593.40
减：利息收入	21,424.25	90,087.31
手续费	13,959.35	5,813.90
合计	407,143.43	322,319.99

28、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	809,737.62	346,081.68
合计	809,737.62	346,081.68

29、营业外收入

(1) 分类情况

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,118,178.00	1,661,300.00
其他		5,949.20
合计	1,118,178.00	1,667,249.20

(续)

项目	本期发生额计入当期非经常性损益的金额	上期发生额计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,118,178.00	1,661,300.00
其他		5,949.20
合计	1,118,178.00	1,667,249.20

(2) 计入当期损益的政府补助：

项目	本期发生额	上期发生额	与收益相关
无锡市惠山区洛社镇人民政府发放科技奖励		3,600.00	
无锡市惠山区洛社镇人民政府发放专利补贴	47,680.00	5,700.00	47,680.00
无锡市惠山区劳动就业管理中心人才发展资金		2,000.00	
无锡市惠山区财政局上市挂牌扶持奖励	400,000.00	1,650,000.00	400,000.00
无锡市财政支付中心科技进步奖	30,000.00		30,000.00
无锡市劳动就业管理中心失业保险基金稳岗补贴	25,498.00		25,498.00

项目	本期发生额	上期发生额	与收益相关
无锡市惠山科技局产学研合作项目经费	15,000.00		15,000.00
无锡市惠山区财政局 2016 第一批直接融资奖励	300,000.00		300,000.00
无锡市惠山区财政局促进金融业创新发展引导资金	300,000.00		300,000.00
合计	1,118,178.00	1,661,300.00	1,118,178.00

30、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失合计	616.13	2,833.00
其中：固定资产处置损失	616.13	2,833.00
地方基金		12,533.02
赞助及捐赠	20,000.00	
其他	29,558.82	27,053.92
合计	50,174.95	42,419.94

(续)

项目	本期发生额计入当期非经常性损益的金额	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	616.13	2,833.00
其中：固定资产处置损失	616.13	2,833.00
赞助及捐赠	20,000.00	
其他	29,558.82	27,053.92
合计	50,174.95	29,886.92

31、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
本期所得税费用	1,021,190.54	1,227,501.92
递延所得税费用	-122,027.37	-44,775.55
合计	899,163.17	1,182,726.37

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	5,156,463.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	773,469.45
子公司适用不同税率的影响	23,175.35

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	102,518.37
所得税费用	899,163.17

32、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
收到公司间往来款项	-	104,552.08
利息收入	21,424.25	90,087.31
政府补助	1,118,178.00	1,661,300.00
其他零星收入	-	5,949.20
合计	1,139,602.25	1,861,888.59

(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
支付公司间往来款项	22,700.00	1,065,743.00
销售费用、管理费用中付现支出	5,250,684.11	4,917,587.13
银行手续费	13,959.35	5,813.90
其他零星支出	49,558.82	38,056.16
合计	5,336,902.28	6,027,200.19

33、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	4,257,299.84	6,028,344.08
加：资产减值准备	809,737.62	346,081.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	826,862.69	936,761.41
无形资产摊销	94,092.30	92,553.84
长期待摊费用摊销	161,149.79	223,497.04
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)	616.13	2,833.00
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用(收益以“-”号填列)	414,608.33	406,593.40
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-122,027.37	-44,775.55
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-365,143.57	-859,578.26
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-4,374,635.94	-5,625,677.26
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	2,670,995.36	1,559,106.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,373,555.18	3,065,740.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	13,010,839.20	8,042,952.30
减: 现金的期初余额	8,042,952.30	10,537,852.72
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	4,967,886.90	-2,494,900.42

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	本期发生额	期初余额
现金	13,010,839.20	8,042,952.30
其中: 库存现金	34,475.25	127,725.14
银行存款	12,976,363.95	7,915,227.16
现金等价物	-	
现金及现金等价物余额	13,010,839.20	8,042,952.30

34、所有权或使用权受到限制的资产

项目	金额	受限制的原因
固定资产	5,649,661.57	用于自中国银行无锡惠山支行 1000 万借款之抵押
无形资产	3,083,133.29	用于自中国银行无锡惠山支行 1000 万借款之抵押
	8,732,794.86	

六、在其他主体中权益的披露

在子公司中的权益

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	
无锡金桥自动化技术有限公司	江苏无锡	江苏无锡	继电器制造	100.00		购买

七、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括利率风险和商品价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、市场风险

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(1) 利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的短期借款（详见附注五.12）。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司之董事认为公允价值变动风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

敏感性分析

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。此外，在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加/降低50个基点的情况下，本公司2016年度净利润将会减少/增加人民币29,166.67元。

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。信用风险敞口通过对交易对手方设定额度加以控制，应收账款的债务人为大量分布于不同行业和地区的客户，本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。货币资金的信用风险是有限的，因为交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行。

可能引起本公司财务损失的信用风险敞口包括涉及信用风险的资产负债表内项目，在2016年12月31日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司未逾期未减值金融资产金额 24,934,009.91 元，欠款方均系信用良好的交易对手方，信用风险敞口均在交易对手方设定的信用额度以内。此外，本公司于每个资产负债表日对应收款项结合历史经验按信用组合计提了充分的坏账准备。

已发生单项减值的金融资产的分析。

资产负债表日，单项确定已发生减值的应收南京新鹏程机电设备工程有限公司等单位款项 579,604.56 元，由于该类公司款项预计无法收回，本公司已全额计提坏账准备。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

(1) 本公司持有的金融资产、金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下(万元)：

期末余额	无期限	1 年以内	合计
货币资金	1,301.08	-	1,301.08
应收账款	-	2,492.21	2,492.21
其他应收款	-	1.19	1.19
小计	1,301.08	2,493.40	3,794.48
短期借款	-	1,000.00	1,000.00
应付账款	-	829.84	829.84
应付利息	-	1.39	1.39
其他应付款	-	-	-
小计	-	1,831.23	1,831.23
净额	1,301.08	662.18	1,963.26

(2) 管理金融负债流动性的方法：

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

- 管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

八、关联方及关联方交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	企业类型	注册地	法定代表人	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
无锡双欢电气有	有限	江苏	钱莹	电器	3200 万人	48.44%	48.44%

限公司	公司	无锡		制造	人民币		
-----	----	----	--	----	-----	--	--

本公司的最终控制方是钱莹和丁维珍。钱莹，董事长，法定代表人，持有无锡双欢电气有限公司 90% 股权；丁维珍，钱莹之配偶，持有无锡双欢电气有限公司 10% 股权。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注六。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司的关系
无锡韩光电气工程有限公司	无锡双欢电气有限公司、韩国韩光电机工业（株）持股分别为 30%、35%

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品情况表：

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例（%）	金额	占同类交易金额的比例（%）
无锡双欢电气有限公司	采购商品	市场价	1,326,254.43	6.24	1,614,253.57	8.69

销售商品情况表：

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例（%）	金额	占同类交易金额的比例（%）
无锡双欢电气有限公司	销售商品	市场价	463,116.64	1.03	192,179.57	0.45
无锡韩光电气工程有限公司					144,634.96	0.34

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁费确定依据	本期发生额确认的租赁费	上期发生额确认的租赁费
本公司	无锡韩光电气工程有限公司	厂房	2014-7-1	2020-6-30	租赁协议	60,000.00	60,000.00

（3）关联担保情况：

本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额	借款起始日	借款到期日	担保是否已经履行完毕
钱莹、丁维珍	本公司	10,000,000.00	2016-4-14	2017-4-13	否

5、关联方应收应付款项余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	无锡双欢电气有限公司			231,663.28	11,923.82
合计				231,663.28	11,923.82

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	无锡双欢电气有限公司	117,111.62	
合计		117,111.62	

九、承诺及或有事项

截止报告期末，本公司无需披露的承诺事项及或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止报告日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

本公司无需披露的其他重要事项。

十二、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：

类别	期末余额				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					
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	24,881,188.91	97.72	2,513,625.57	10.10	22,367,563.34
组合小计	24,881,188.91	97.72	2,513,625.57	10.10	22,367,563.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	579,604.56	2.28	579,604.56	100.00	-
合计	25,460,793.47	100.00	3,093,230.13	12.15	22,367,563.34

(续)

类别	期初余额				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					
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	19,910,301.17	97.17	1,710,015.20	8.59	18,200,285.97
组合小计	19,910,301.17	97.17	1,710,015.20	8.59	18,200,285.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	579,604.56	2.83	579,604.56	100.00	
合计	20,489,905.73	100.00	2,289,619.76	11.17	18,200,285.97

组合中，期末余额余额按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额			
	应收账款	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	20,640,559.46	82.96	1,032,027.97	5.00
1 至 2 年	1,758,852.97	7.07	175,885.30	10.00
2 至 3 年	1,125,743.60	4.52	337,723.08	30.00
3 至 4 年	605,379.25	2.43	302,689.63	50.00
4 至 5 年	426,770.20	1.72	341,416.16	80.00
5 年以上	323,883.43	1.30	323,883.43	100.00
合计	24,881,188.91	100.00	2,513,625.57	10.10

组合中，期初余额余额按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期初余额			
	应收账款	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	16,946,077.03	85.11	847,303.85	5.00
1 至 2 年	1,458,791.26	7.33	145,879.13	10.00
2 至 3 年	754,779.25	3.79	226,433.78	30.00
3 至 4 年	426,770.20	2.14	213,385.10	50.00
4 至 5 年	234,350.45	1.18	187,480.36	80.00
5 年以上	89,532.98	0.45	89,532.98	100.00
合计	19,910,301.17	100.00	1,710,015.20	8.59

(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 803,610.37 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

往来单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收账款 总额比例 (%)	计提坏账 准备金额
郑州德创电器有限公司	客户	3,211,441.77	1 年以内	12.61	160,572.09
惠州海格电气有限公司	客户	1,663,834.08	1 年以内	6.53	83,191.70
宁波市海曙双泰电气有限公司	客户	1,417,330.80	1 年以内	5.57	70,866.54
嘉兴市红船电气工程有 限公司	客户	1,187,500.00	1 年以内	4.66	59,375.00
上海绘生电气有限公司	客户	926,574.45	1 年以内	3.64	46,328.72
合计		8,406,681.10		33.01	420,334.05

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露:

类别	期末余额				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					
其中:按账龄组合计提坏账准备的 其他应收款	9,200.00	100	695.00	7.55	8,505.00
组合小计	9,200.00	100	695.00	7.55	8,505.00
单项金额不重大但单独计提坏账 准备的其他应收款					
合计	9,200.00	100	695.00	7.55	8,505.00

(续)

类别	期初余额				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					
其中:按账龄组合计提坏账准备的	4,700.00	100.00	235.00	5.00	4,465.00

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其他应收款					
组合小计	4,700.00	100.00	235.00	5.00	4,465.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,700.00	100.00	235.00	5.00	4,465.00

组合中，期末余额按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额			
	其他应收款	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	4,500.00	48.91	225.00	5.00
1-2 年	4,700.00	51.09	470.00	10.00
合计	9,200.00	100.00	695.00	7.55

组合中，期初余额按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期初余额			
	其他应收款	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	4,700.00	100.00	235.00	5.00
合计	4,700.00	100.00	235.00	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 460.00 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末余额	期初余额
押金	9,200.00	4,700.00
合计	9,200.00	4,700.00

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额情况：

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
无锡丰能计算机科技有限公司	押金	3,300.00	1-2 年	35.87	330.00
无锡市苏宁置业集团有限公司	押金	3,000.00	1 年以内	32.61	150.00
曹晓玲	押金	1,500.00	1 年以内	16.30	75.00

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
常州市京华工业气体有限公司	押金	1,400.00	1-2年	15.22	140.00
合计		9,200.00		100.00	695.00

3、长期股权投资

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	2,875,612.03		2,875,612.03	2,875,612.03		2,875,612.03
合计	2,875,612.03		2,875,612.03	2,875,612.03		2,875,612.03

对子公司投资

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
无锡金桥自动化技术有限公司	2,875,612.03			2,875,612.03		
合计	2,875,612.03			2,875,612.03		

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
自动转换开关	43,740,014.95	24,434,975.21	41,222,997.26	22,116,216.82
火灾报警系统	1,012,506.19	387,847.57	1,309,174.92	614,460.43
断路器	217,243.99	188,935.62		
主营业务小计	44,969,765.13	25,011,758.40	42,532,172.18	22,730,677.25
厂房出租	140,000.00	38,671.92	140,000.00	38,671.92
废料清理及其他	113,249.54	99,334.03	20,145.57	9,590.68
其他业务小计	253,249.54	138,005.95	160,145.57	48,262.60
合计	45,223,014.67	25,149,764.35	42,692,317.75	22,778,939.85

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-616.13	-2,833.00

项 目	本期发生额	上期发生额
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）	1,118,178.00	1,661,300.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	450.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-49,558.82	-21,104.72
减：所得税影响	163,282.67	245,741.43
减：少数股东损益影响	-	-
合计	904,720.38	1,392,070.85

2、净资产收益率及每股收益

本年发生额	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益（元）
归属于公司普通股股东的净利润	10.22	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.14	0.17

（续）

上年发生额	加权平均净资产收益率（%）	基本每股收益（元）
归属于公司普通股股东的净利润	14.88	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.65	0.23

无锡韩光电器股份有限公司
2017年4月25日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室