



安科瑞电气股份有限公司

ACREL CO., LTD.

2019 年半年度报告

股票代码：300286

股票简称：安科瑞

2019 年 7 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人周中、主管会计工作负责人罗叶兰及会计机构负责人(会计主管人员)石蔚声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

### 1、经营管理和人力资源风险

虽然公司拥有优秀的管理团队和人才储备，并通过在全国设立办事处等有效措施来稳定和壮大优秀人才队伍，但是，随着公司经营规模和销售区域的不断扩大以及募集资金项目的实施，公司的资产、业务、机构和人员都得到进一步的扩张，公司的组织结构和管理体系趋于复杂化，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战。如果公司不能体现出管理层的统筹与协调能力，或是公司的组织结构、管理模式和人才发展等不能适应公司内外部环境的变化将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。

解决方案：针对以上风险，公司制定了相应的发展规划，进一步完善内部控制，积极探索高效管控机制，增强对分、子公司的风险管理。公司管理层将加强学习，提高管理层业务能力，逐步强化内部管理的流程化、体系化，使企业管理更加制度化、规范化、科学化，最大限度的减少因管理失误造成的公司损失。

2、毛利率下降的风险随着市场竞争激烈，公司人力成本、研发成本的上升，如果公司产品更新换代能力和产品成本控制水平下降，则公司毛利率存在下降风险。

解决方案：公司将不断加大市场和研发投入，实施产品差异化竞争策略，在产品线上努力走上游，不

断的研究新的细分市场，推出新产品，提高生产效率。同时不断提升自己的研发能力和采购议价能力，提升自己的核心竞争力，来应对毛利率下降的风险。

3、应收账款风险随着公司经营规模的扩大，为客户提供系统解决方案的业务逐渐增多，因系统项目验收周期较长导致应收账款规模增加。此外，公司针对不同的客户（如规模、财务状况、合作年限、银行信用等）采取不同的结算方式，给信用较好的客户给予一定的信用期。若宏观经济环境、客户经营状况等发生急剧变化或账龄较长的应收账款过大，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。

解决方案：一方面，公司将密切关注外部环境变化趋势，适时制定严格的销售回款考核制度，加强对客户的信用考察，最大限度地降低坏账风险；另一方面，针对应收账款制定了稳健的会计政策，加强对账期较长的应收账款的催收和清理工作，逐步降低应收账款余额占营业收入的比例，改善公司经营现金流，努力降低应收账款带来的风险。

4、随着公司募投项目建设完成，公司固定资产规模大幅增加，每年将增加固定资产折旧。虽然公司募投项目相关产品市场前景广阔，但如果未来几年公司市场开拓不力，公司所扩张的产能将会出现部分闲置，可能存在着净资产收益率下降的风险及费用增加的风险。

解决方案：公司将进一步开拓市场，增加市场占有率；加快新产品研发进度，将更多的新产品投放市场。

**公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。**

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 公司业务概要 .....	9
第四节 经营情况讨论与分析 .....	18
第五节 重要事项 .....	34
第六节 股份变动及股东情况 .....	42
第七节 优先股相关情况 .....	47
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	48
第九节 公司债相关情况 .....	50
第十节 财务报告 .....	51
第十一节 备查文件目录 .....	158

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或安科瑞	指	安科瑞电气股份有限公司
董事会	指	安科瑞电气股份有限公司董事会
监事会	指	安科瑞电气股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	安科瑞电气股份有限公司章程
《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》
A 股、人民币普通股	指	经中国证监会批准向境内投资者发行，在境内证券交易所上市，以人民币标明股票面值，以人民币认购和交易的普通股
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日
江苏安科瑞	指	江苏安科瑞电器制造有限公司
新能源公司	指	上海安科瑞新能源有限公司
电源公司	指	上海安科瑞电源管理系统有限公司
嘉塘电子	指	上海嘉塘电子发展有限公司
宣城安科瑞	指	宣城安科瑞新能源有限公司
员工持股计划	指	安科瑞电气股份有限公司员工持股计划（草案）
第二期限制性股票激励计划	指	安科瑞电气股份有限公司第二期限制性股票激励计划（草案）
第三期限限制性股票激励计划	指	安科瑞电气股份有限公司第三期限限制性股票激励计划（草案）
第四期限限制性股票激励计划	指	安科瑞电气股份有限公司第四期限限制性股票激励计划（草案）
第五期限限制性股票激励计划	指	安科瑞电气股份有限公司第五期限限制性股票激励计划（草案）
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	安科瑞	股票代码	300286
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	安科瑞电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	安科瑞		
公司的外文名称（如有）	Acrel Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Acrel		
公司的法定代表人	周中		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗叶兰	石蔚
联系地址	上海市嘉定区育绿路 253 号	上海市嘉定区育绿路 253 号
电话	021-69158331	021-69158331
传真	021-69158330	021-69158330
电子信箱	acrel@acrel.cn	shiw@acrel.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	255,557,533.94	218,129,570.62	17.16%
归属于上市公司股东的净利润（元）	55,016,974.67	49,214,574.96	11.79%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	46,604,347.70	43,877,765.21	6.21%
经营活动产生的现金流量净额（元）	23,806,905.81	26,543,305.80	-10.31%
基本每股收益（元/股）	0.26	0.23	13.04%
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.23	13.04%
加权平均净资产收益率	7.40%	7.07%	0.33%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	965,835,187.62	941,244,252.37	2.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	741,004,735.27	738,078,569.30	0.40%

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,622.24	
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）	3,180,667.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,443,348.60	银行理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,516.62	
减：所得税影响额	1,219,283.95	
合计	8,412,626.97	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。



### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

##### 一、主要业务

公司专注于从事用户端能效管理系统和智能电力仪表的研发、生产、销售及服务，是一家硬件生产与软件开发相结合的高新技术企业与软件企业，具备为客户提供智能电力运维、电能管理、电气安全等多方面系统性解决问题的能力。结合物联网与互联网技术，公司现已推出多套云平台管理与大数据分析的产品应用，实现了能源的可视化管理和提供能源数据服务，满足客户个性化的需求，提供定制的解决方案，带动用户端智能电力仪表和电量传感器的销售。

公司主要产品为能效管理系统及产品、用户端智能电力仪表和电量传感器等，形成了从云平台系统到传感器的完整产品生态体系。

能效管理系统及产品主要包括变电所运维云平台、安全用电管理云平台、环保用电监管云平台、充电桩收费管理云平台、预付费管理云平台、智能变配电监控系统、电能质量治理系统、建筑能耗管理系统、工业能源管控平台、漏电火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控、应急照明和疏散指示系统、数据中心动环监控系统、智能照明控制系统、IT隔离电源系统等系统及相关产品。

能效管理产品主要内容如下：

业务分类		业务细分	应用领域
能效管理产品	云平台	变电所运维云平台 安全用电管理云平台 环保用电监管云平台 充电桩收费管理云平台 预付费管理云平台	工矿企业、 建筑楼宇、 酒店公寓、 市政工程、 物流仓储、 卫生医疗、 轨道交通、 大型商场、 学校校区等
	能源供应系统	智能变配电监控系统 光伏发电系统 供水管理系统 储能管理系统	
	能源管理系统	电能质量治理（谐波治理） 分项计量	

能效管理产品		漏电火灾监控 消防电源监控 消防应急照明与疏散指示 防火门监控	
	设备管理系统	智能照明控制 数据中心动环监控 IT隔离电源 电动机保护监控	
	能耗分析系统	建筑能耗管理 工业能源管理系统	

## 二、经营模式

公司经营模式主要有采购模式、生产模式、销售模式，具体情况如下：

### （一）、采购模式

#### （1）用户端智能电力仪表及电量传感器

实行“定点采购，合同年签”的采购模式，建立了原材料采购的预算审核管理制度和供应商管理制度并严格执行。针对现有供应商，每年年初，公司按照内部管理制度《供方的选择、评定和日常管理》的规定，根据公司质检部门、生产部门、物流部门提供的供应商产品质量、质量反馈、技术支持、实际使用、质量记录等情况，组成供应商评价小组对现有供应商进行复评。针对需要建立的新的供应商渠道，公司组织人员进行供应商有关经营资质、质量管理、技术水平、检验方法等方面的详细调查，然后进行样品试验、小批量试验以及供应商的最终评定。

#### （2）系统集成项目

公司系统集成部通过招投标等方式获取客户订单后，结合客户需求以及公司研发出的系统集成软件，设计出适合客户需求的系统图纸。根据设计图纸，外购部分设备（如计算机、交换机、UPS电源、电缆、转接线等），由系统集成部编制设备采购清单，交采购部门采购并发货至项目现场组织安装、测试、调试及相关实施。

### （二）、生产模式

#### （1）用户端智能电力仪表及电量传感器

公司产品生产主要由公司全资子公司江苏安科瑞电器制造有限公司实施，生产工艺主要为硬件的组装和嵌入式软件的烧录过程。江苏安科瑞根据定型产品的工艺技术文件，将采购的集成电路、结构件、电子元件、互感器、印制板等原材料，通过贴片、PCB 插件、波峰焊接、组件检测、整机装配等装配环节，组装成仪表整机。整机装配完成后，生产人员将安科瑞提供的嵌入式软件烧录到上述仪表中，经仪表精度调校、高温老化和整机检验，合格产品包装入库，最后发货实现产品销售。公司产品生产工艺主要为硬件的

组装和嵌入式软件的烧录，均由公司自主实施。

## （2）系统集成项目

系统集成项目由安科瑞负责实施，包括方案设计和项目实施。方案设计中包含软件开发和硬件选型两部分，软件开发是体现系统集成项目的核心技术，是实现监控和管理功能的关键。公司系统集成部根据客户的需求，设计系统图纸，制定计算机、交换机、UPS电源等硬件选型和设备采购方案。公司派出工程师到现场进行设备安装和软件调试，并根据用户需求进行功能设置和参数调整，项目完工后，经客户验收确认取得验收单。

## （三）、销售模式

### （1）用户端智能电力仪表及电量传感器

公司采取经销和直销相结合的销售模式，客户可分为经销商客户和直销客户。公司每年末与经销商签订次年度特约经销协议，经销协议仅约定产品定价原则和结算方式，对销售数量、产品类型等未予约定。经销商当期采购的产品一般当期能够实现销售，无需提前备货，期末一般也不存在压库现象。公司组建了较为完善的销售团队，约400多名专业销售代表在华东、华南、华中、华北、西北、西南、东北等7大销售区域积极推广公司产品，持续开拓销售市场。客户主要为电气成套厂商、节能技术公司、系统集成公司以及部分终端用户。

### （2）系统集成项目

公司系统集成项目直销居多，大部分与直接用户、总包等签订合同，系统项目验收周期较长，一般会存在5-10%保证金，需公司派出工程师到现场组织安装、调试，客户验收合格后实现销售。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	期末较期初减少 38.28%，主要系设备验收转入固定资产所致。
货币资金	期末较期初减少 50.50%，主要系报告期末银行理财产品未到期所致。
预付款项	期末较期初增长 80.81%，主要系报告期内预付材料款等增加所致。
可供出售金融资产	期末较期初减少 100%，主要系报告期内会计准则变更，可供出售金融资产转入其他权益工具投资所致。

其他权益工具投资	期末较期初增长，主要系报告期内会计准则变更，可供出售金融资产转入其他权益工具投资所致。
----------	---

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

### (1) 技术优势

公司成立以来一直专注于用户端能效管理系统及智能电力仪表的技术创新与产品开发，是国家火炬计划重点高新技术企业和软件企业，被上海市经济和信息化委员会评为智能电网产业重点企业之一。公司始终坚持以“科技创新”为宗旨，形成了自主研发、技术引进、科技成果转化、产学研合作等多种研发模式，同时，公司已建立了技术覆盖面全、核心力量突出的研发队伍，在电工仪器仪表领域具有丰富的研发经验和科研创新能力。公司具备比较完整的产品线，产品结构优良且应用领域十分广阔，具有可观的市场前景。

截至2019年6月30日，公司拥有商标5项，已获得证书的专利193项，其中发明专利24项、实用新型专利68项、外观设计专利101项，拥有软件著作权158项。

截至2019年6月30日，公司及全资子公司获得国家知识产权局颁发的21项发明专利证书如下：

序号	专利名称	专利权人	专利号	申请日 (年/月/日)	专利权类型	授权公告日 (年/月/日)
1	一种四遥单元装置	公司	200710036534.X	2007.01.17	发明	2009.12.09
2	一种32回路模拟信号遥测装置	公司、全资子公司	200810123009.6	2008.07.06	发明	2009.12.30
3	基于SOC技术的单相导轨式电能表及电能计量实现方法	公司	200810041281.X	2008.08.01	发明	2012.10.31
4	一种基于ZIGBEE技术的三相导轨式安装电能表	公司	200910198828.1	2009.11.16	发明	2012.10.17
5	抽屉柜智能马达管理单元	公司、全资子公司	201010254872.2	2010.08.16	发明	2013.03.27
6	基于多台有源电力滤波器并联运行的控制装置	公司、全资子公司	201110088556.7	2011.4.10	发明	2015.1.28
7	一种医疗隔离电源系统用的绝缘监测装置	公司、全资子公司	201110228989.8	2011.8.10	发明	2015.4.22
8	一种模块化光伏汇流采集装	公司、全资子公司	201110213916.1	2011.07.29	发明	2013.06.05

	置					
9	用于现场电力仪表电流接线接反的校正方法及装置	公司、全资子公司	201110427791.2	2011.12.19	发明	2016.1.27
10	一种多回路微型断路器通断状态的检测装置	公司、全资子公司	201210138047.5	2012.5.4	发明	2015.8.19
11	一种模块化光伏汇流采集装置的编址电路及其编址方法	公司、全资子公司	201210188255.6	2012.06.09	发明	2013.06.26
12	一种应用于双速电机的电动机保护器及其实现方法	全资子公司、公司	201210393623.0	2012.10.17	发明	2015.8.12
13	一种医疗隔离电源系统故障定位用信号发生器	公司、全资子公司	201310051951.7	2013.2.17	发明	2016.10.5
14	一种电动机保护器监控管理装置及其管理方法	全资子公司、公司	201310157950.0	2013.5.2	发明	2016.11.30
15	一种用于APF电路的实时保护装置和保护方法	公司、全资子公司	201310051953.6	2013.2.17	发明	2017.2.15
16	一种导轨式三相预付费电能表	全资子公司、公司	201310447395.5	2013.9.26	发明	2017.7.11
17	一种带全方位防窃电结构的嵌入式电能表	公司、全资子公司	201410717513.4	2014.12.1	发明	2018.8.7
18	一种不接地供电系统用的绝缘监测方法	公司、全资子公司	201410805594.3	2014.12.18	发明	2018.11.2
19	一种基于专家策略诊断的云端电力节能控制方法	全资子公司、公司	201710043414.6	2017.1.21	发明	2019.1.29
20	一种十六串动力磷酸铁锂电池矩阵均衡控制装置及方法	公司、全资子公司	201310214804.7	2013.6.3	发明	2015.11.4
21	一种面向偏远通信基站的异构多模电池管理系统	公司、全资子公司	201310409811.2	2013.9.11	发明	2017.2.8

截至2019年6月30日，控股子公司获得国家知识产权局及美国知识产权局颁发的3项发明专利证书如下：

序号	专利名称	专利权人	专利号	申请日 (年/月/日)	专利权类型	授权公告日 (年/月/日)
1	基于差值微分的动力磷酸铁锂电池荷电量动态预测方法	控股子公司	201210550978.6	2012.12.18	发明	2015.7.15
2	油电混合动力汽车电力供应系统	控股子公司	US8890356B2	2011.5.19	发明	2014.11.18
3	一种数据可异构的电动摩托车电池管理方法及其控制装置	控股子公司	201310600151.6	2013.11.25	发明	2016.6.15

## （2）生产优势

公司的生产基地——江苏安科瑞电器制造有限公司——是江苏省两化融合的试点企业，拥有功能完善的产品试验中心，通过多个核心功能模块的生产模式，实现了耗时短、低成本、高毛利、功能丰富的智能电力仪表的生产特性，突破了“小批量、多品种”的行业特点导致的生产成本高、周期长等难题。

## （3）市场优势

经过多年的积累和发展，公司在用户端能效管理和智能电力仪表行业具有较高的知名度，参与了诸多国内外大中型用户端智能用电系统的集成项目，其中国内项目包括沪昆高铁线多个火车站的智能照明控制系统、中国建设银行股份有限公司吉林省分行电力监控系统、上海通用汽车能耗管理系统、北京社会管理学院、天狮大学城宿舍远程预付费系统等等；国外项目包括赞比亚恩多拉体育场电力监控系统、柬埔寨金边豪利花园远程预付费系统等等，丰富的市场经验提升了公司的品牌影响力，在产品质量和技术服务方面赢得了广泛的赞誉，为稳固行业内的市场地位奠定了坚实的基础。

## （4）管理优势

公司拥有一支稳定专业的管理和研发团队，多年来与公司共同成长，积累了大量的实践经验与管理、研发能力。公司不断的吸纳各年龄层的人才，使核心团队力量不断增强。公司设立了健全严谨的考核制度，并通过实施股权激励的措施，保证了团队的凝聚力，保存了企业的核心竞争力。

附表：

截止2019年6月30日，公司已经取得的必要经营资质如下表：

证书名称	证书编号	许可产品情况	批准/认证机构	有效期
中国国家强制性产品认证证书	2007010309240022	ARD2F, ARD3电动机保护器	中国质量认证中心	2020年4月27日
中国国家强制性产品认证证书	2011010309491485	ARD2, ARD2L电动机保护器	中国质量认证中心	2021年5月30日
中国国家强制性产品认证证书	2014010309692173	ARD3T电动机保护器	中国质量认证中心	2024年5月6日
中国国家强制性产品认证证书	2018010309110779	ALP300-100电动机保护器	中国质量认证中心	2023年4月9日
中国国家强制性产品认证证书	2011010306490081	ASJ20-LD1A剩余电流动作继电器	中国质量认证中心	2021年7月15日
中国国家强制性产品认证证书	2012010301539079	GGF-I隔离电源柜 (低压成套开关设备)	中国质量认证中心	2022年2月8日
中国国家强制性产品认证证书	2012010301539056	GGF-O隔离电源柜	中国质量认证中心	2022年2月8日

证证书		(低压成套开关设备)		
中国国家强制性产品认证证书	2013010301632947	AZG综合柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	2023年8月2日
中国国家强制性产品认证证书	2015010301799127	ANSVC低压无功功率补偿装置	中国质量认证中心	2020年8月25日
中国国家强制性产品认证证书	2016010301881415	ANSVG-S-A混合动态消谐补偿装置	中国质量认证中心	2021年4月21日
中国国家强制性产品认证证书	2016010301899774	AZCL智能集成式谐波抑制电力电容补偿装置(三相补偿)	中国质量认证中心	2021年9月5日
中国国家强制性产品认证证书	2016010301899775	AZCL智能集成式谐波抑制电力电容补偿装置(单相补偿)	中国质量认证中心	2021年9月5日
中国国家强制性产品认证证书	2016010301899776	AZC智能电力电容补偿装置(三相补偿)	中国质量认证中心	2021年9月5日
中国国家强制性产品认证证书	2016010301899777	AZC智能电力电容补偿装置(单相补偿)	中国质量认证中心	2021年9月5日
中国国家强制性产品认证证书	2016010301890626	ANDPF精密列头柜(低压成套开关设备)	中国质量认证中心	2021年9月2日
中国国家强制性产品认证证书	2016010304921793	AFK-2D,AFK-3D 复合开关	中国质量认证中心	2020年7月19日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000505	A-C-A100应急照明控制器	公安部消防产品合格评定中心	2022年8月27日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000506	A-D-0.5KVA-A200应急照明集中电源	公安部消防产品合格评定中心	2022年8月27日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000507	A-FP-A300应急照明分配电装置	公安部消防产品合格评定中心	2022年8月27日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000508	A-ZFJC-E3W-A600集中电源集中控制型消防应急照明灯具	公安部消防产品合格评定中心	2022年8月27日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000509	A-BLJC-2LRE II 1W-A420LR、 A-BLJC-2LE II 1W-A420L、 A-BLJC-20E II 1W-A420集中电源集中控制型消防应急标志灯具	公安部消防产品合格评定中心	2022年8月27日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000510	A-BLJC-1LRE II 1W-A401LR、 A-BLJC-10E II 1W-A401F、 A-BLJC-1RE II 1W-A401R、 A-BLJC-1LE II 1W-A401L、 A-BLJC-10E II 1W-A401集中电源集中控制型消防应急标志灯具	公安部消防产品合格评定中心	2022年8月27日

		灯具		
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000712	A-ZFJC-E3W-A603 集中电源集中控制型消防应急照明 灯具	公安部消防产品合格 评定中心	2022年11月26日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000713	A-ZFJC-E6W-A602、 A-ZFJC-E3W-A601 集中电源集中控制型消防应急照明 灯具	公安部消防产品合格 评定中心	2022年11月26日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000714	A-BLJC-1LRE I 1W-A503LR A-BLJC-1LE I 1W-A503L 集中电源集中控制型消防应急标志 灯具	公安部消防产品合格 评定中心	2022年11月26日
中国国家强制性产品认证证书	2017081815000781	A-BLJC-1LRE I 1W-A502LR、 A-BLJC-1LE I 1W-A502L A-BLJC-1LRE I 1W-A500LR、 A-BLJC-1LE I 1W-A500L 集中电源集中控制型消防应急标志 灯具	公安部消防产品合格 评定中心	2022年12月20日
中国国家强制性产品认证证书	2018081815000869	A-BLJC-2LROE II 1W-A720、 A-BLJC-1LR0E II 1W-A701 集中电源集中控制型消防应急标志 灯具	公安部消防产品合格 评定中心	2023年9月18日
中国国家强制性产品认证证书	2018081815001002	A-ZFJC-E5W-A600B、 A-ZFJC-E3W-A600B 集中电源集中控制型消防应急照明 灯具	公安部消防产品合格 评定中心	2023年10月31日
中国国家强制性产品认证证书	2019010301147195	AZX-Z智能用电箱	中国质量认证中心	2024年1月8日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815000052	A-FP-A310(0.6/24)、 A-FP-A310(0.2/24) 应急照明分配电装置	应急管理部消防产品 合格评定中心	2024年1月13日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815000053	A-FP-A310(0.6/36)、 A-FP-A310(0.2/36) 应急照明分配电装置	应急管理部消防产品 合格评定中心	2024年1月13日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815000054	A-FP-A310(36)应急照明分配电装置	应急管理部消防产品 合格评定中心	2024年1月13日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815000081	A-ZFJC-E9W-A6021集中电源集中 控制型 消防应急照明灯具	应急管理部消防产品 合格评定中心	2024年1月20日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815000287	A-BLJC-1LRE I 1W-A532LR、 A-BLJC-1LE I 1W-A532L、	应急管理部消防产品 合格评定中心	2024年3月20日



		A-BLJC-1LRE I 1W-A530LR、 A-BLJC-1LE I 1W-A530L 集中电源集中控制型消防应急标志 灯具		
中国国家强制性产品认 证证书	2019081815000417	A-BLJC-2LROE II 1W-A430、 A-BLJC-1LROE II 1W-A431、 A-BLJC-1OE II 1W-A431F 集中电源集中控制型消防应急标志 灯具	应急管理部消防产品 合格评定中心	2024年4月29日
中国国家强制性产品认 证证书	2019081815000539	A-BLJC-2LROE II 1W-A730、 A-BLJC-1LROE II 1W-A731 集中电源集中控制型消防应急标志 灯具	应急管理部消防产品 合格评定中心	2024年6月2日

(2) 截止2019年6月30日，公司已经取得的土地使用权如下表：

	土地证号	建筑面积（平方米）	位置	取得方式	使用年限
1	澄土国用（2010）第6826号	25022.96	南闸东盟路5号	出让	至2055年2月2日止
2	澄土国用（2015）第10598号	35756.03（为预估值）	南闸宏图路31号	出让	至2065年3月18日止
3	澄土国用（2015）第23615号	7485.75	新澄路9号	出让	至2053年8月14日止
4	澄土国用（2008）第21485号	97	南闸镇紫金花园607号302室	出让	至2073年9月9日止
5	澄土国用（2008）第21486号	97	南闸镇紫金花园608号301室	出让	至2073年9月9日止
6	澄土国用（2008）第21484号	106.54	南闸镇紫金花园609号202室	出让	至2073年9月9日止
7	澄土国用（2008）第21487号	97	南闸镇紫金花园609号301室	出让	至2073年9月9日止
8	澄土国用（2008）第19431号	106.54	南闸镇紫金花园609号402室	出让	至2073年9月9日止
9	沪房地嘉字（2015）第028599号	8022.64	嘉定区育绿路253号	出让	至2057年6月28日止
10	沪房地嘉字（2015）第033861号	15227.83	嘉定区育绿路265号	出让	至2061年9月11日止
11	沪房地嘉字（2015）第016021号	94.70	嘉定区澄浏中路2501弄35号 302室	出让	至2071年12月26日止
12	沪房地嘉字（2015）第016020号	90.83	宝安公路3136弄25号402室	出让	至2076年3月15日止
13	沪房地嘉字（2015）第016019号	84.53	马陆镇洪德路333弄196号 2502室	出让	至2077年3月29日止

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，公司实现营业收入25,555.75万元，比去年同期增长17.16%，实现营业利润5,769.42万元，比去年同期增长-2.26%，实现归属于母公司所有者的净利润5,501.70万元，比去年同期增长11.79%。

#### 1、持续加大研发投入，进一步提升公司核心竞争力

研发中心围绕用户需求，组织人员和部门进行调研和技术分析、制订产品开发计划，下达新产品开发任务书，将项目开发任务落实到各开发部门。根据用户个性化和多样化的需求，不断优化现有产品系列并完善产品线，根据市场需求和行业动态积极研发新产品，推陈出新。目前，开发部项目人员组成中，有应用开发、产品结构开发、硬件开发、软件开发、工艺文件和标准编写、知识产权和项目申报等工程师。公司能效管理平台系统分为能源供应系统、能源管理系统、设备管理系统、能耗分析系统四大类，各类系统中还包含子系统为客户多样化、个性化需求提供服务。

#### 2、积极加大销售推广力度，发掘潜在用户

营销中心采用直销、经销相结合的模式，由销售团队在全国进行推广，在国内多个城市设立办事处，增加直接面向总包方、设计院等大客户的机会，扩大营销网络；通过引进自备资源优势的优良经销商，为客户增加销售订单和客户资源，且无需提前备货，期末一般无压库现象，可以及时回款，降低坏账的风险；此外，营销中心成立了电子商务部，借助网络平台，进行产品和应用的推广与宣传，促成订单的形成。

#### 3、注重人才吸引与培养，打造高效团队

报告期内，根据公司年初经营计划，人力资源部根据各部门实际情况制定培训计划，安排相关人员出国学习考察。各部门采取外部培训与内部培训相结合的方式不断提升在职员工的职业素养和综合素质。同时公司成立了员工持股计划与股权激励计划等激励措施，充分调动公司激励对象的积极性与创造性，留住人才吸引人才，培养和建设内部人才梯队，有力的保证了公司经营管理和可持续发展等各项工作的顺利开展。

#### 4、提升产品质量，保障客户利益

质量管理方面，继续健全质量管理网络，完善质量管理制度，抓好管理骨干的工作质量考核，并通过抓工作质量来推动产品质量和服务质量的提升，确保公司质量管理体系的有效运行和持续改进。并且从抓基础管理入手，规范工作流程，优化改进生产工艺，加强员工的质量意识和技能培训，逐步提高员工整体素质。改进电源模块、通讯模块及几十种型号线路板，贴片生产线引进了在线式自动光学检测仪，通过实

时对比检测取代事后人工自检，贴片不良率大幅降低，产品可靠性大幅提高。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	255,557,533.94	218,129,570.62	17.16%	
营业成本	134,434,477.60	100,695,192.40	33.51%	主要系报告期内公司原材料及人工成本增加所致。
销售费用	36,291,188.99	33,736,764.94	7.57%	
管理费用	20,107,683.96	20,610,699.00	-2.44%	
财务费用	-258,250.44	-908,142.10	-71.56%	主要系报告期内银行利息收入减少所致。
所得税费用	2,689,226.77	9,819,290.96	-72.61%	主要是报告期内总公司企业所得税按 10% 税率计提所致。
研发投入	21,508,303.57	17,069,028.29	26.01%	
经营活动产生的现金流量净额	23,806,905.81	26,543,305.80	-10.31%	
投资活动产生的现金流量净额	-12,106,063.78	-47,467,810.95	-74.50%	主要系报告期内购买银行理财较去年同期增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-48,479,107.50	-14,459,700.00	235.27%	主要系 2018 年度分红较去年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-36,778,265.47	-35,384,205.15	-3.94%	
投资收益	6,443,348.60	4,647,336.59	38.65%	主要系报告期内银行理财增加所致。
信用减值损失	-2,254,858.31			主要系报告期内计提的坏账准备计入信用减值损失所致。
资产减值损失	1,353,369.52	-1,528,071.75	-188.57%	主要系报告期内计提的坏账准备计入信用减值损失及存货跌价准备发生核销所致。
资产处置收益	-4,622.24	2,300.57	-300.92%	主要系报告期内公司处置固定资产损失较去年同期增加所致。
营业外收入	12,084.04	1,691.69	614.32%	主要系报告期内收到供应商赔款所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
能效管理产品及系统	44,534,803.23	24,091,229.79	45.90%	5.95%	13.89%	-3.77%
用户端智能电力仪表	170,594,142.55	85,647,183.11	49.79%	21.99%	38.97%	-6.14%
电量传感器	25,891,857.12	12,854,140.42	50.35%	6.17%	11.19%	-2.24%
其他	14,536,731.04	11,841,924.28	18.54%	22.56%	86.45%	-27.91%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10%以上的行业

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分客户所处行业						
用电监控产品及系统	255,310,482.11	134,207,906.60	47.43%	17.19%	33.58%	-6.45%
分产品						
能效管理产品及系统	44,534,803.23	24,091,229.79	45.90%	5.95%	13.89%	-3.77%
用户端智能电力仪表	170,594,142.55	85,647,183.11	49.79%	21.99%	38.97%	-6.14%
电量传感器	25,891,857.12	12,854,140.42	50.35%	6.17%	11.19%	-2.24%
分地区						
华东	141,337,930.06	72,865,972.64	48.45%	20.34%	37.67%	-4.58%
华北	48,699,038.28	25,809,598.99	47.00%	8.10%	23.08%	-6.76%
华南	27,477,179.78	15,020,870.78	45.33%	13.38%	25.03%	-5.90%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

□ 适用 √ 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

直接材料	117,714,785.35	87.56%	87,589,904.41	86.99%	34.39%
直接人工	11,158,708.66	8.30%	9,382,572.18	9.32%	18.93%
能源动力	567,624.47	0.42%	365,362.15	0.36%	55.36%
折旧	3,165,724.15	2.35%	2,183,120.22	2.17%	45.01%
其他	1,827,634.97	1.36%	1,174,233.44	1.17%	55.64%
合计	134,434,477.60	100.00%	100,695,192.40	100.00%	33.51%

### 三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

### 四、资产、负债状况分析

#### 1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	35,979,010.75	3.73%	93,253,978.57	10.02%	-6.29%	主要系报告期末银行理财产品未到期所致。
应收账款	97,660,841.61	10.11%	86,801,773.38	9.32%	0.79%	
存货	73,524,417.02	7.61%	81,174,850.24	8.72%	-1.11%	
投资性房地产	10,131,378.95	1.05%	10,620,840.79	1.14%	-0.09%	
固定资产	179,630,767.24	18.60%	179,357,112.56	19.26%	-0.66%	
在建工程	3,075,699.94	0.32%	3,407,705.43	0.37%	-0.05%	主要系设备验收转入固定资产所致。
预付款项	5,964,962.68	0.62%	4,176,623.32	0.45%	0.17%	主要系报告期内预付材料款等增加所致。
可供出售金融资产	0.00	0.00%	40,000,000.00	4.30%	-4.30%	主要系报告期内会计准则变更，可供出售金融资产转入其他权益工具投资所致。
其他权益工具投资	57,389,901.41	5.94%	0.00	0.00%	5.94%	主要系报告期内会计准则变更，可供出售金融资产转入其他权益工具投资所致。
长期待摊费用	1,634,126.55	0.17%	1,190,571.88	0.13%	0.04%	主要系公司厂房装修增加所致。
其他非流动资产	0.00	0.00%	218,330.00	0.02%	-0.02%	主要系 2018 年预付的设备款已结算所致。

应付账款	63,666,379.56	6.59%	58,615,695.63	6.30%	0.29%	主要系报告期内应付材料款等增加所致。
应付职工薪酬	5,900,590.25	0.61%	7,581,673.05	0.81%	-0.20%	主要系 2018 年年年终奖及结算已于报告期内发放所致
应交税费	4,217,897.35	0.44%	6,006,686.84	0.65%	-0.21%	主要系报告期内应交增值税、应交所得税增加所致。
库存股	20,577,098.89	2.13%	18,680,175.00	2.01%	0.12%	主要系第二期及第三期限制性股票回购注销所致。
其他综合收益	-2,610,098.59	-0.27%	0.00	0.00%	-0.27%	主要系被投资单位海宁海睿产业投资合伙企业（有限合伙）截止 2019 年 6 月末公允价值与被投资金额差异所致。

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

### 5、募集资金使用情况

适用  不适用

**(1) 募集资金总体使用情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	23,173.08
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	24,916.78
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>(一) 实际募集资金金额和资金到账时间经中国证券监督管理委员会证监许可〔2011〕2028号核准，并经贵所同意，本公司由主承销商日信证券有限责任公司（现已更名为国融证券股份有限公司）采用网下向询价对象（配售对象）询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式，向社会公众公开发行人民币普通股（A股）股票867万股，发行价为每股人民币30元，共计募集资金26,010.00万元，坐扣承销和保荐费用2,160.80万元后的募集资金为23,849.20万元，已由主承销商日信证券有限责任公司公司于2012年1月9日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用798.12万元后，公司本次募集资金净额为23,051.08万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2012〕5号）。根据上海证监局下发的《关于对安科瑞电气股份有限公司的监管关注函》（沪证监公司字〔2013〕303号），本公司IPO信息披露费用中包含上市以后年度的信息披露服务费122万元，其性质为预付款，应在合同约定期间内逐期摊销计入管理费用。本公司第二届董事会第十七次会议决议审议通过了《关于上海证监局对公司现场检查结果的整改报告的议案》，本公司对上述情况进行整改，从自有资金账户划出122万元至本公司在北京银行开设的募集资金专户以超募资金的形式进行管理。调整后本公司本次募集资金净额为23,173.08万元。(二) 募集资金使用和结余情况本公司以前年度已使用募集资金22,677.19万元(包含以前年度永久补充流动资金966.37万元)，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为1,796.42万元；2018年度实际使用募集资金2,239.59万元，2018年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为39.14万元。累计已使用募集资金24,916.78万元，累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为1,835.56万元，剩余募集资金91.86万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）已转至非募集资金账户。截至2018年12月31日，募集资金已使用完毕，募集资金账户已注销。</p>	

**(2) 募集资金承诺项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 用户端智能电力仪表产业化项目	否	8,186.02	8,186.02	0	8,157.16	99.65%	2014年12月31日	1,487.35	13,262.07	是	否

							日				
2. 企业技术中心建设项目	否	2,184.84	2,184.84		1,825.98	83.57%	2014 年 12 月 31 日			不适用	否
3. 永久补充流动资金	否				966.37	0.00%	2015 年 04 月 30 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	10,370.86	10,370.86	0	10,949.51	--	--	1,487.35	13,262.07	--	--
超募资金投向											
1. 投资设立安科瑞电气合肥有限公司	否	300	300		300	100.00%				不适用	否
2. 投资设立安科瑞电气苏州有限公司	否	300	300		300	100.00%				不适用	否
3. 投资设立青岛安科瑞电力系统集成有限公司	否	300	300		300	100.00%				不适用	否
4. 投资设立北京安科瑞能源管理有限公司	否	500	500		500	100.00%				不适用	否
5. 投资建造新厂房	否	4,431	4,431		4,535.65	100.00%				不适用	否
6. 投资设立沈阳安科瑞电力系统集成有限公司	否	300	300		300	100.00%				不适用	否
7. 投资设立陕西安科瑞电力监控技术有限公司	否	300	300		300	100.00%				不适用	否
8. 投资设立济南安科瑞电气有限公司	否	300	300		300	100.00%				不适用	否
9. 投资设立广州安科瑞计算机服务有限公司	否	300	300		300	100.00%				不适用	否
10. 投资设立上海安科瑞电源管理系统有限公司	否	600	590		590	100.00%				不适用	否
11. 用户端智能配电柜研发及产业化项目	否	5,935.99	5,935.99	0	6,241.62	100.00%		571.29	1,797.91	不适用	否
超募资金投向小计	--	13,566.9	13,556.9		13,967.2	--	--	571.29	1,797.91	--	--



		9	9		7						
合计	--	23,937.85	23,927.85	0	24,916.78	--	--	2,058.64	15,059.98	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超募资金共计 12,802.22 万元，为了提高募集使用效率，根据公司第二届董事会第三次会议、第二届董事会第四次会议、第二届董事会第十次会议、第二届董事会第二十四次（临时）会议决议、总经理办公会议纪要等通过，公司使用超募资金 3,190.00 万元投资设立全资子公司安科瑞电气合肥有限公司、上海安科瑞电气苏州有限公司、青岛安科瑞电力系统集成有限公司、北京安科瑞能源管理有限公司、沈阳安科瑞电力系统集成有限公司、陕西安科瑞电力监控技术有限公司、济南安科瑞电气有限公司、广州安科瑞计算机服务有限公司、控股子公司上海安科瑞电源管理系统有限公司，截至 2014 年 12 月 31 日，募集资金设立的上述子公司均办妥工商设立登记手续。根据公司 2012 年第二次临时股东大会决议通过，使用超募资金 4,431 万元投资建造上海新厂房。截至 2015 年 12 月 31 日，上海新厂房已完工并投入使用。根据公司第二届董事会第二十九次会议决议及 2014 年度股东大会决议通过，使用超募资金 5,935.99 万元及自有资金 1,564.01 万元增资江苏安科瑞建设用户端智能控制配电柜研发及产业化项目。截至 2018 年 12 月 31 日，江苏安科瑞增资事项已办妥工商变更手续，项目已建设完成。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至本报告期，用户端智能电力仪表产业化项目结余 503.42 万元，企业技术中心建设项目结余 462.95 万元合计 966.37 万元（含利息收入与银行手续费的差额），根据公司第二届董事会第二十九次会议通过《关于使用募投项目结余资金永久补充流动资金的议案》，将结余款项永久补充公司日常运营所需的流动资金。募集资金产生结余的主要原因包括：1.募集资金存放期间产生的利息收入；2.公司在实施募集资金投资项目建设过程中，严格按照募集资金使用的有关规定谨慎使用募集资金，按照预算规划严格控制募集资金投入，同时在项目建设过程中，公司一直致力于通过工艺技术创新，改善										

	工艺技术水平和提高设备效率。行业技术的发展也使部分工艺设备更新换代，设备性价比得到一定程度提高，有效产出能力增强，使得生产和研发设备资金投入比预算减少。
尚未使用的募集资金用途及去向	剩余募集资金 91.86 万元已转至非募集资金账户，募集资金已使用完毕，募集资金账户已注销。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	78,300	32,500	0
合计		78,300	32,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

单位：万元

托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
工商银行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2018年07月05日	2019年01月03日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.85%	24.25	24.18	已收回		是	是	
工商银行	银行	非保本浮动收益型	2,500	自有资金	2018年07月31日	2019年01月15日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.75%	55.41	54.66	已收回		是	是	

工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2018 年 07 月 09 日	2019 年 01 月 03 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	4.85%	24.25	23.16	已收 回		是	是	
广发 银行	银行	保本浮 动收 益型	3,000	自有 资金	2018 年 08 月 17 日	2019 年 02 月 13 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	4.35%	65.25	60.71	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	2,500	自有 资金	2018 年 09 月 14 日	2019 年 03 月 01 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	4.35%	54.37	50.05	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	3,000	自有 资金	2018 年 09 月 21 日	2019 年 03 月 08 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	4.35%	65.25	60.07	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2018 年 07 月 10 日	2019 年 01 月 07 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	5.10%	25.5	24.18	已收 回		是	是	
中信 银行	银行	保本浮 动收 益型	4,000	自有 资金	2018 年 10 月 12 日	2019 年 04 月 11 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.90%	78	72.98	已收 回		是	是	
中信 银行	银行	保本浮 动收 益型	2,200	自有 资金	2018 年 10 月 19 日	2019 年 02 月 01 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	28.23	22.99	已收 回		是	是	
招商 银行	银行	保本浮 动收 益型	3,000	自有 资金	2018 年 10 月 18 日	2019 年 01 月 17 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.70%	28.06	26.11	已收 回		是	是	
中信 银行	银行	保本浮 动收 益型	550	自有 资金	2018 年 12 月 04 日	2019 年 06 月 04 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.30%	18.15	9.05	已收 回		是	是	
招商 银行	银行	保本浮 动收 益型	3,500	自有 资金	2018 年 12 月 19 日	2019 年 06 月 18 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	1.55%	54.25	62.22	已收 回		是	是	
工商	银行	非保本	1,000	自有	2018	2019	低风	到期	3.00%			已收		是	是	

银行		浮动收益型		资金	年 12 月 15 日	年 01 月 31 日	低风险理财产品	本息偿还				回				
工商银行	银行	非保本浮动收益型	300	自有资金	2018 年 12 月 28 日	2019 年 01 月 28 日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.00%			已收回		是	是	
工商银行	银行	非保本浮动收益型	150	自有资金	2018 年 12 月 28 日	2019 年 01 月 28 日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.00%			已收回		是	是	
工商银行	银行	非保本浮动收益型	250	自有资金	2018 年 12 月 28 日	2019 年 03 月 18 日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.00%			已收回		是	是	
农村商业银行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2018 年 12 月 27 日	2019 年 12 月 24 日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.00%	34.1		未到期		是	是	
工商银行	银行	非保本浮动收益型	1,200	自有资金	2018 年 10 月 09 日	2019 年 03 月 26 日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.35%	26.1	22.92	已收回		是	是	
中信银行	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019 年 01 月 24 日	2019 年 05 月 14 日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.10%	68.33	58.28	已收回		是	是	
招商银行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019 年 01 月 23 日	2019 年 07 月 24 日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.77%	56.55		未到期		是	是	
中信银行	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2019 年 02 月 15 日	2019 年 09 月 14 日	低风险理财产品	到期本息偿还	2.10%	10.5		未到期		是	是	
广发银行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2019 年 02 月 14 日	2019 年 05 月 15 日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.15%	83	38.52	已收回		是	是	
工商银行	银行	非保本浮动收	1,500	自有资金	2019 年 03	2019 年 03	低风险	到期本息	3.36%			已收回		是	是	

		益型			月 12 日	月 18 日	财产 品	偿还								
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	2,500	自有 资金	2019 年 03 月 09 日	2019 年 08 月 18 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	48.13		未到 期		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	100	自有 资金	2019 年 01 月 22 日	2019 年 05 月 10 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.00%	1.5	0.97	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	100	自有 资金	2019 年 01 月 22 日	2019 年 08 月 21 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.00%	1.5		未到 期		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	50	自有 资金	2019 年 01 月 22 日	2019 年 05 月 10 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.00%	0.75	0.48	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	150	自有 资金	2019 年 01 月 22 日	2019 年 08 月 21 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.00%	2.25		未到 期		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	50	自有 资金	2019 年 01 月 22 日	2019 年 08 月 21 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.00%	0.75		未到 期		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2019 年 01 月 22 日	2019 年 07 月 16 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.80%	9.5		未到 期		是	是	
交通 银行	银行	保本浮 动收 益型	500	自有 资金	2019 年 01 月 07 日	2020 年 01 月 06 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	4.25%	21.25		未到 期		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2019 年 01 月 24 日	2019 年 04 月 23 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.80%	9.5	9.38	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2019 年 04 月 03 日	2019 年 04 月 24 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.00%			已收 回		是	是	

					日	日	品									
工商银行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2019年04月03日	2019年04月25日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.00%				已收回		是	是
工商银行	银行	非保本浮动收益型	1,200	自有资金	2019年04月04日	2019年10月05日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.85%	23.1			未到期		是	是
中信银行	银行	保本浮动收益型	2,500	自有资金	2019年04月30日	2019年08月13日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.75%	27.34			未到期		是	是
工商银行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2019年04月30日	2019年10月31日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.85%	38.5			未到期		是	是
工商银行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2019年03月12日	2019年05月06日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.00%				已收回		是	是
工商银行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2019年03月12日	2019年05月06日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.00%		23.42		已收回		是	是
工商银行	银行	非保本浮动收益型	1,500	自有资金	2019年05月23日	2020年01月08日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.18%	39.51			未到期		是	是
工商银行	银行	非保本浮动收益型	2,500	自有资金	2019年05月23日	2020年01月08日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.18%	39.51			未到期		是	是
广发银行	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2019年05月17日	2019年11月18日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.90%	78			未到期		是	是
中信银行	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年05月18日	2019年08月17日	低风险理财产品	到期本息偿还	4.20%	52.35			未到期		是	是

工商银行	银行	非保本浮动收益型	1,500	自有资金	2019年06月04日	2019年09月01日	低风险理财产品	到期本息偿还	3.80%	13.59		未到期		是	是	
招商银行	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年06月20日	2019年09月20日	低风险理财产品	到期本息偿还	1.35%	10.21		未到期		是	是	
合计			78,300	--	--	--	--	--	--	1,216.79	644.33	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2019 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、经营管理和人力资源风险

虽然公司拥有优秀的管理团队和人才储备，并通过在全国设立办事处等有效措施来稳定和壮大优秀人才队伍，但是，随着公司经营规模和销售区域的不断扩大以及募集资金项目的实施，公司的资产、业务、机构和人员都得到进一步的扩张，公司的组织结构和管理体系趋于复杂化，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战。如果公司不能体现出管理层的统筹与协调能力，或是公司的组织结构、管理模式和人才发展等不能适应公司内外部环境的变化将给公司未来的经营和发展带来一定的影响。

解决方案：针对以上风险，公司制定了相应的发展规划，进一步完善内部控制，积极探索高效管控机制，增强对分、子公司的风险管理。公司管理层将加强学习，提高管理层业务能力，逐步强化内部管理的流程化、体系化，使企业管理更加制度化、规范化、科学化，最大限度的减少因管理失误造成的公司损失。

### 2、毛利率下降的风险随着市场竞争激烈，公司人力成本、研发成本的上升，如果公司产品更新换代能力和产品成本控制水平下降，则公司毛利率存在下降风险。

解决方案：公司将不断加大市场和研发投入，实施产品差异化竞争策略，在产品线上努力走上游，不断的研究新的细分市场，推出新产品，提高生产效率。同时不断提升自己的研发能力和采购议价能力，提升自己的核心竞争力，来应对毛利率下降的风险。

### 3、应收账款风险随着公司经营规模的扩大，为客户提供系统解决方案的业务逐渐增多，因系统项目验收周期较长导致应收账款规模增加。此外，公司针对不同的客户（如规模、财务状况、合作年限、银行信用等）采取不同的结算方式，给信用较好的客户给予一定的信用期。若宏观经济环境、客户经营状况等发生急剧变化或账龄较长的应收账款过大，则可能使公司资金周转速度与运营效率降低，存在流动性风险或坏账风险。

解决方案：一方面，公司将密切关注外部环境变化趋势，适时制定严格的销售回款考核制度，加强对客户的信用考察，最大限度地降低坏账风险；另一方面，针对应收账款制定了稳健的会计政策，加强对账期较长的应收账款的催收和清理工作，逐步降低应收账款余额占营业收入的比例，改善公司经营现金流，努力降低应收账款带来的风险。

### 4、随着公司募投项目建设完成，公司固定资产规模大幅增加，每年将增加固定资产折旧。虽然公司



募投项目相关产品市场前景广阔，但如果未来几年公司市场开拓不力，公司所扩张的产能将会出现部分闲置，可能存在着净资产收益率下降的风险及费用增加的风险。

解决方案：公司将进一步开拓市场，增加市场占有率；加快新产品研发进度，将更多的新产品投放市场。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	42.85%	2019 年 04 月 19 日	2019 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	上市公司的实际控制人、董事长周中	股份限售承诺	在本人任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接所持发行人股份数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。	2012 年 01 月 13 日	长期有效	正在履行
	上市公司的实际控制人、董事长周中	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管	2012 年 01 月 13 日	长期有效	正在履行

			理人员或核心人员。2、本人（包括本人所控制的公司）在今后的任何时间不会以任何方式经营或从事与安科瑞及其所控制的公司构成直接或间接竞争的业务或活动。凡本人（包括本人所控制的公司）有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与安科瑞及其所控制的公司生产经营构成竞争的业务，本人（包括本人所控制的公司）会将上述商业机会让予安科瑞电气股份有限公司。3、截至本承诺函签署日，本人（包括本人控制的公司）未经营或从事任何在商业上对安科瑞电气股份有限公司及其所控制的公司构成直接或间接同业竞争的业务或活动；4、如果本人（包括本人所控制的公司）违反上述声明、保证与承诺，并造成安科瑞电气股份有限公司经济损失的，本人同意赔偿相应损失。5、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再作为公司的实际控制人。6、在本承诺函签署之前，本人及本人控制的其他企业与安科瑞之前不存在显失公允的关联交易。7、在本承诺函签署之日起至本人作为安科瑞实际控制人期间，本人及本人控制的其他企业自本承诺函签署之日起尽量避免与安科瑞之间的关联交易，并承诺不与安科瑞发生显失公允的关联交易。			
	上市公司的实际控制人、董事长周中	其他承诺	1、承诺在发行人上市后，若由于发行人在上市前的经营活动中存在应缴未缴的社会保险和住房公积金，而被有关政府部门要求补缴或者处罚，将赔偿发行人及其控股子公司由此产生的损失。2、若国家和地方税务机关对公司前身 2005 年分红事项追缴个人所得税，本人将按照税务机关的要求以个人自有资金自行履行纳税义务，保证不因上述纳税义务的履行致使公司遭受任何损失。	2012 年 01 月 13 日	长期有效	正在履行

上市公司的董事、高级管理人员朱芳	股份限售承诺	在本人任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接所持持有发行人股份数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。	2012年01月13日	长期有效	正在履行
上市公司的董事、高级管理人员朱芳	其他承诺	若国家和地方税务机关对公司前身2005年分红事项追缴个人所得税，本人将按照税务机关的要求以个人自有资金自行履行纳税义务，保证不因上述纳税义务的履行致使公司遭受任何损失。	2012年01月13日	长期有效	正在履行
上市公司原监事汤建军	股份限售承诺	在本人任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接所持持有发行人股份数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。	2012年01月13日	有效期至2017年9月16日	履行完毕
上市公司原监事汤建军	其他承诺	若国家和地方税务机关对公司前身2005年分红事项追缴个人所得税，本人将按照税务机关的要求以个人自有资金自行履行纳税义务，保证不因上述纳税义务的履行致使公司遭受任何损失。	2012年01月13日	长期有效	正在履行
上市公司原监事姜龙	股份限售承诺	在本人任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接所持持有发行人股份数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。	2012年01月13日	有效期至2018年9月28日	履行完毕
上市公司董事、高级管理人员罗叶兰	股份限售承诺	在本人任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接所持持有发行人股份数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。	2012年01月13日	长期有效	正在履行
上市公司原监事吴建明	股份限售承诺	在本人任职期间，每年转让的发行人股份不超过本人直接或间接所持持有发行人股份数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接所持有的发行人股份。	2012年01月13日	有效期至2016年10月15日	履行完毕
上市公司原监事吴建明	其他承诺	若国家和地方税务机关对公司前身2005年分红事项追缴个人所得税，本人将按照税务机关的要求以个人自有资金自行履行纳税义务，保证不因上述纳税义务的履行致使公司	2012年01月13日	长期有效	正在履行

			遭受任何损失。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用  不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
嘉塘电子因厂房搬迁及扩大经营融资需要，多次向安科瑞借款用于周转。截至 2015 年底，安科瑞通过	441.28	否	一审判决	上海市嘉定区人民法院民事判决书(2017)沪 0114 民初 5331 号判决如下：被告嘉塘电子应于本判决生	截止本报告披露日，对方尚未支付		

银行转账及承兑汇票的方式，累计向嘉塘电子出借4412777.95元，至今未收回。安科瑞于2017年向嘉定区人民法院提起诉讼，于2017年4月7日立案(2017)沪0114民初5331号。				效后十日内返还原告安科瑞借款本金4,412,777.95元。			
---	--	--	--	--------------------------------	--	--	--

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、处罚及整改情况

适用  不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

### 1、关于员工持股计划

截止本报告期末，员工持股计划剩余股票数为232.69万股，占公司目前总股本比例的1.08%。

### 2、关于第二期限限制性股票激励计划和第三期限限制性股票激励计划

2019年3月29日，公司召开了第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销不符合解锁条件限制性股票的议案》，公司对已获授但不符合解锁条件的第二期限限制性股票及第三期限限制性股票154.80万股回购注销，其中第二期限限制性股票回购价格为9.20元，回购股数132.30万股，回购人数117人，回购金额1217.16万元；第三期限限制性股票回购价格为7.3667元，回购股数22.5万股，回购人数1人，回购金额165.75万元；合计回购股数154.80万股，回购人数118人，回购金额为1382.91万元。

上述股份已于2019年6月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

### 3、关于第五期限制性股票激励计划

2019年4月19日，公司召开2018年度股东大会，审议通过了《安科瑞电气股份有限公司第五期限制性股票激励计划（草案）》及其摘要；于2019年5月7日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，限制性股票授予日为2019年5月8日，授予股份的上市日期为2019年6月14日。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用  不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

## (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

## (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

## 3、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

本公司及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。



## 2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	41,094,938	18.98%				3,065,650	3,065,650	44,160,588	20.54%
3、其他内资持股	41,094,938	18.98%				3,065,650	3,065,650	44,160,588	20.54%
境内自然人持股	41,094,938	18.98%				3,065,650	3,065,650	44,160,588	20.54%
二、无限售条件股份	175,468,687	81.02%				-4,613,650	-4,613,650	170,855,037	79.46%
1、人民币普通股	175,468,687	81.02%				-4,613,650	-4,613,650	170,855,037	79.46%
三、股份总数	216,563,625	100.00%				-1,548,000	-1,548,000	215,015,625	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，聘任方严先生和宗寿松先生为本公司副总经理，根据在公司担任董事、监事和高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持公司股份总数的25%，其所持股份的75%为高管锁定股，合计13.65万股。

2、报告期内，公司对已获授但不符合解锁条件的第二期限限制性股票及第三期限限制性股票回购注销，其中第二期限限制性股票回购股数132.30万股，第三期限限制性股票回购股数22.5万股，合计回购注销的股份数量为154.80万股。

3、报告期内，公司实施并完成了《第五期限限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）限制性股票授予登记工作，公司通过二级市场上回购的本公司A股普通股股票，向限制性股票激励对象47人，首次授予数量447.7150万股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2019年3月29日召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于聘任方严为安科瑞电气股份有限公司副总经理的议案》和《关于聘任宗寿松为安科瑞电气股份有限公司副总经理的议案》。

2、公司于2019年3月29日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关

于回购注销不符合解锁条件限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项均发表了独立意见，律师均出具了相应法律意见。该议案已经2019年4月19日召开2018年度股东大会审议通过。

3、公司于2019年3月29日召开第四届董事会第七次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《安科瑞电气股份有限公司第五期限限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，公司独立董事对相关事项均发表了独立意见，律师均出具了相应法律意见。该议案已经2019年4月19日召开2018年度股东大会审议通过。2019年5月7日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项均发表了独立意见，律师均出具了相应法律意见。

股份变动的过户情况

适用  不适用

1、2019年6月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销不符合解锁条件限制性股票。

2、2019年5月8日为第五期限限制性股票授予日，授予股份的上市日期为2019年6月14日。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用  不适用

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

适用  不适用

	变动后	变动前	影响
基本每股收益（元/股）	0.45	0.45	0.00%
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.45	0.00%
每股净资产（元/股）	3.43	3.41	0.59%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周中	29,398,491		0	29,398,491	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
朱芳	9,743,589		0	9,743,589	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
罗叶兰	404,858		0	404,858	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解

						除限售
罗叶兰	225,000		-225,000		0	第三期股权激励限售股 因公司层面未满足业绩考核目标的,对已获授但不符合解锁条件的第三期限限制性股票回购注销。
第二期股权激励股份	1,323,000		-1,323,000		0	第二期股权激励限售股 因公司层面未满足业绩考核目标的,对已获授但不符合解锁条件的第二期限限制性股票回购注销。
方严	0		83,063	83,063		高管锁定股 每年初按持股总数 25%解除限售
宗寿松	0		53,437	53,437		高管锁定股 每年初按持股总数 25%解除限售
第五期股权激励股份	0		4,277,150	4,277,150		第五期股权激励限售股 在满足解锁条件情况下,自授予日起满 12 个月(2020 年 6 月 14 日)后解锁 40%,满 24 个月(2021 年 6 月 14 日)后解锁 30%,满 36 个月(2022 年 6 月 14 日)后解锁 30%。
宗寿松	0		200,000	200,000		第五期股权激励限售股 在满足解锁条件情况下,自授予日起满 12 个月(2020 年 6 月 14 日)后解锁 40%,满 24 个月(2021 年 6 月 14 日)后解锁 30%,满 36 个月(2022 年 6 月 14 日)后解锁 30%。
合计	41,094,938	0	3,065,650	44,160,588	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,184	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注	0
-------------	--------	---------------------------	---

				8)				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况	
							股份 状态	数量
周中	境内自然人	18.23%	39,197,988		29,398,491	9,799,497	质押	4,925,000
上海前航投资有 限公司	境内非国有法人	17.16%	36,900,000		0	36,900,000		
吴建明	境内自然人	7.76%	16,679,436		0	16,679,436	质押	11,430,430
朱芳	境内自然人	6.04%	12,991,452		9,743,589	3,247,863		
姜龙	境内自然人	5.37%	11,541,666		0	11,541,666		
汤建军	境内自然人	5.26%	11,309,796		0	11,309,796		
全国社保基金六 零四组合	其他	1.54%	3,318,000	3,318,000		3,318,000		
王贤生	境内自然人	1.25%	2,692,652	246,500		2,692,652		
民生证券—民生 银行—民生证券 安科瑞 1 号集合资 产管理计划	其他	1.08%	2,326,900		0	2,326,900		
王顺兴	境内自然人	0.97%	2,094,450		0	2,094,450		
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况(如有)(参 见注 3)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	周中持有前航投资 260 万元股权，出资比例 42.28%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
上海前航投资有限公司	36,900,000		人民币普通股	36,900,000				
吴建明	16,679,436		人民币普通股	16,679,436				
姜龙	11,541,666		人民币普通股	11,541,666				
汤建军	11,309,796		人民币普通股	11,309,796				
周中	9,799,497		人民币普通股	9,799,497				
全国社保基金六零四组合	3,318,000		人民币普通股	3,318,000				
朱芳	3,247,863		人民币普通股	3,247,863				
王贤生	2,692,652		人民币普通股	2,692,652				

民生证券—民生银行—民生证券安科瑞 1 号集合资产管理计划	2,326,900	人民币普通股	2,326,900
王顺兴	2,094,450	人民币普通股	2,094,450
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未发现公司前 10 名无限售流通股股东，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 35 号）规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是  否

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

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

### 二、自定义董事、监事和高级管理人员持股变动

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	本期公司回购注销股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	本期回购的被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
周中	董事长、总经理	现任	39,197,988				39,197,988				
朱芳	董事、副总经理	现任	12,991,452				12,991,452				
罗叶兰	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	839,812		141,000	225,000	473,812	225,000		225,000	0
方严	副总经理	现任	153,750		18,000	18,750	117,000	18,750		18,750	0
宗寿松	副总经理	现任	161,250	200,000	0	67,500	293,750	67,500	200,000	67,500	200,000
姚军	独立董事	现任									
王金元	独立董事	现任									
陆家星	独立董事	现任									
李鹏飞	独立董事	现任									
杨广亮	监事	现任									
严小军	监事	现任									
徐凤鸣	监事	现任									
合计	--	--	53,344,252	200,000	159,000	311,250	53,074,002	311,250	200,000	311,250	200,000

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用



姓名	担任的职务	类型	日期	原因
方严	副总经理	聘任	2019年03月29日	2019年3月29日第四届董事会第七次会议审议通过了《关于聘任方严为安科瑞电气股份有限公司副总经理的议案》，任期自本次董事会决议通过之日起至第四届董事会届满之日止。
宗寿松	副总经理	聘任	2019年03月29日	2019年3月29日第四届董事会第七次会议审议通过了《关于聘任宗寿松为安科瑞电气股份有限公司副总经理的议案》，任期自本次董事会决议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：安科瑞电气股份有限公司

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	35,979,010.75	72,688,981.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
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	136,604,907.37	116,079,933.48
应收账款	97,660,841.61	83,933,891.62
应收款项融资		
预付款项	5,964,962.68	3,299,090.07
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	908,227.09	911,219.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	73,524,417.02	61,109,865.47
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	335,388,794.42	315,437,343.11
流动资产合计	686,031,160.94	653,460,324.28
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		60,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	57,389,901.41	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,131,378.95	10,341,148.31
固定资产	179,630,767.24	182,225,366.52
在建工程	3,075,699.94	4,983,591.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	26,345,285.98	26,716,659.90
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,634,126.55	1,192,550.10
递延所得税资产	1,596,866.61	2,253,200.71
其他非流动资产		71,411.00
非流动资产合计	279,804,026.68	287,783,928.09
资产总计	965,835,187.62	941,244,252.37
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		

交易性金融负债		
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	108,777,252.46	96,357,812.21
应付账款	63,666,379.56	48,694,503.86
预收款项	20,983,936.01	27,435,316.83
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	5,900,590.25	11,826,350.68
应交税费	4,217,897.35	1,794,966.45
其他应付款	19,934,396.72	15,654,321.15
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	223,480,452.35	201,763,271.18
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,350,000.00	1,350,000.00

递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,350,000.00	1,350,000.00
负债合计	224,830,452.35	203,113,271.18
所有者权益：		
股本	215,015,625.00	216,563,625.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	112,782,464.99	142,040,984.10
减：库存股	20,577,098.89	43,950,602.89
其他综合收益	-2,610,098.59	
专项储备		
盈余公积	59,755,194.25	59,755,194.25
一般风险准备		
未分配利润	376,638,648.51	363,669,368.84
归属于母公司所有者权益合计	741,004,735.27	738,078,569.30
少数股东权益		52,411.89
所有者权益合计	741,004,735.27	738,130,981.19
负债和所有者权益总计	965,835,187.62	941,244,252.37

法定代表人：周中

主管会计工作负责人：罗叶兰

会计机构负责人：石蔚

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年6月30日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	14,181,686.08	22,598,482.88
交易性金融资产		
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	130,047,272.61	112,376,688.43
应收账款	98,659,429.65	94,064,271.93
应收款项融资		

预付款项	3,462,918.54	2,171,950.74
其他应收款	458,583.73	542,039.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	18,362,021.72	12,034,847.73
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	274,635,453.71	266,503,160.60
流动资产合计	539,807,366.04	510,291,441.32
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		60,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	252,927,250.34	251,835,250.34
其他权益工具投资	57,389,901.41	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	67,629,398.10	68,785,950.18
在建工程	943,759.00	2,100,000.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,045,924.83	6,134,940.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,032,358.69	364,970.11
递延所得税资产	1,290,413.22	2,133,310.41
其他非流动资产		
非流动资产合计	387,259,005.59	391,354,421.51
资产总计	927,066,371.63	901,645,862.83
流动负债：		

短期借款		
交易性金融负债		
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	121,400,582.52	103,987,587.58
应付账款	39,564,016.60	30,693,139.07
预收款项	17,482,426.96	18,534,336.29
合同负债		
应付职工薪酬	2,750,000.00	6,742,578.72
应交税费	2,872,016.36	532,393.70
其他应付款	19,597,630.59	15,390,300.88
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	203,666,673.03	175,880,336.24
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,350,000.00	1,350,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,350,000.00	1,350,000.00
负债合计	205,016,673.03	177,230,336.24
所有者权益：		
股本	215,015,625.00	216,563,625.00



其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	114,753,131.22	143,964,062.22
减：库存股	20,577,098.89	43,950,602.89
其他综合收益	-2,610,098.59	
专项储备		
盈余公积	59,755,194.25	59,755,194.25
未分配利润	355,712,945.61	348,083,248.01
所有者权益合计	722,049,698.60	724,415,526.59
负债和所有者权益总计	927,066,371.63	901,645,862.83

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	255,557,533.94	218,129,570.62
其中：营业收入	255,557,533.94	218,129,570.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	214,802,674.37	173,829,050.38
其中：营业成本	134,434,477.60	100,695,192.40
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	2,719,270.69	2,625,507.85
销售费用	36,291,188.99	33,736,764.94
管理费用	20,107,683.96	20,610,699.00
研发费用	21,508,303.57	17,069,028.29
财务费用	-258,250.44	-908,142.10

其中：利息费用		
利息收入	378,480.44	1,086,445.17
加：其他收益	11,402,087.68	11,607,079.21
投资收益（损失以“－”号填列）	6,443,348.60	4,647,336.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,254,858.31	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,353,369.52	-1,528,071.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,622.24	2,300.57
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	57,694,184.82	59,029,164.86
加：营业外收入	12,084.04	1,691.69
减：营业外支出	67.42	83.71
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	57,706,201.44	59,030,772.84
减：所得税费用	2,689,226.77	9,819,290.96
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	55,016,974.67	49,211,481.88
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	55,016,974.67	49,211,481.88
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	55,016,974.67	49,214,574.96
2.少数股东损益		-3,093.08
六、其他综合收益的税后净额	-2,610,098.59	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,610,098.59	

（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,610,098.59	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-2,610,098.59	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	52,406,876.08	49,211,481.88
归属于母公司所有者的综合收益总额	52,406,876.08	49,214,574.96
归属于少数股东的综合收益总额		-3,093.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.26	0.23
（二）稀释每股收益	0.26	0.23

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：周中

主管会计工作负责人：罗叶兰

会计机构负责人：石蔚

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	227,974,755.21	195,780,487.12
减：营业成本	138,863,731.99	104,692,688.91
税金及附加	1,658,598.50	1,955,886.10
销售费用	24,819,040.60	23,547,272.47
管理费用	10,364,146.24	9,536,632.06
研发费用	16,305,115.63	13,635,299.21
财务费用	-218,530.90	-557,087.90
其中：利息费用		
利息收入	314,822.41	710,040.66
加：其他收益	10,233,671.18	11,113,079.21
投资收益（损失以“-”号填列）	5,541,829.28	4,270,857.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,284,634.57	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,353,369.52	-1,412,230.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,622.24	2,300.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	51,022,266.32	56,943,803.31
加：营业外收入	0.06	657.01
减：营业外支出		0.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	51,022,266.38	56,944,460.31

减：所得税费用	1,344,873.78	8,876,973.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	49,677,392.60	48,067,487.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	49,677,392.60	48,067,487.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-2,610,098.59	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,610,098.59	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-2,610,098.59	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	47,067,294.01	48,067,487.25
七、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.24	0.22
（二）稀释每股收益	0.24	0.22

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	182,844,058.32	150,291,855.02
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		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,220,919.74	9,967,014.24
收到其他与经营活动有关的现金	3,571,732.42	2,728,201.83
经营活动现金流入小计	194,636,710.48	162,987,071.09
购买商品、接受劳务支付的现金	25,185,516.35	16,619,622.34
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
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	60,595,137.95	54,038,155.77

支付的各项税费	29,332,717.96	29,860,699.65
支付其他与经营活动有关的现金	55,716,432.41	35,925,287.53
经营活动现金流出小计	170,829,804.67	136,443,765.29
经营活动产生的现金流量净额	23,806,905.81	26,543,305.80
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	6,443,348.60	4,647,336.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	141,623.12	717,978.65
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	323,943.83	
收到其他与投资活动有关的现金	458,000,000.00	264,500,000.00
投资活动现金流入小计	464,908,915.55	269,865,315.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,414,979.33	6,833,126.19
投资支付的现金	100,000.00	
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	471,500,000.00	310,500,000.00
投资活动现金流出小计	477,014,979.33	317,333,126.19
投资活动产生的现金流量净额	-12,106,063.78	-47,467,810.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,042,914.50	
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	18,042,914.50	
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	42,357,295.00	14,459,700.00
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	24,164,727.00	

筹资活动现金流出小计	66,522,022.00	14,459,700.00
筹资活动产生的现金流量净额	-48,479,107.50	-14,459,700.00
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	-36,778,265.47	-35,384,205.15
加：期初现金及现金等价物余额	72,688,981.22	128,553,183.72
六、期末现金及现金等价物余额	35,910,715.75	93,168,978.57

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
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	176,908,168.69	131,876,537.43
收到的税费返还	8,220,919.74	9,967,014.24
收到其他与经营活动有关的现金	2,327,573.91	1,856,762.64
经营活动现金流入小计	187,456,662.34	143,700,314.31
购买商品、接受劳务支付的现金	43,112,833.04	28,886,680.38
支付给职工以及为职工支付的现金	35,096,649.48	29,720,637.45
支付的各项税费	24,848,627.68	24,188,296.90
支付其他与经营活动有关的现金	46,665,524.67	23,875,893.16
经营活动现金流出小计	149,723,634.87	106,671,507.89
经营活动产生的现金流量净额	37,733,027.47	37,028,806.42
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	5,541,829.28	4,270,857.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	141,623.12	717,978.65
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	409,000,000.00	245,000,000.00
投资活动现金流入小计	414,683,452.40	249,988,836.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,322,464.17	1,730,889.82
投资支付的现金	100,000.00	



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	410,000,000.00	280,000,000.00
投资活动现金流出小计	412,422,464.17	281,730,889.82
投资活动产生的现金流量净额	2,260,988.23	-31,742,053.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,042,914.50	
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	18,042,914.50	
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	42,357,295.00	14,459,700.00
支付其他与筹资活动有关的现金	24,164,727.00	
筹资活动现金流出小计	66,522,022.00	14,459,700.00
筹资活动产生的现金流量净额	-48,479,107.50	-14,459,700.00
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	-8,485,091.80	-9,172,947.37
加：期初现金及现金等价物余额	22,598,482.88	51,248,652.93
六、期末现金及现金等价物余额	14,113,391.08	42,075,705.56

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年报														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	216,563,625.00				142,040,984.10	43,950,602.89			59,755,194.25		363,669,368.84		738,078,569.30	52,411,891.19	738,130,981.19
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	216,5 63,62 5.00			142,04 0,984. 10	43,950 ,602.8 9			59,755 ,194.2 5		363,66 9,368. 84		738,07 8,569. 30	52,411 .89	738,13 0,981. 19
三、本期增减变 动金额(减少以 “—”号填列)	-1,54 8,000 .00			-29,25 8,519. 11	-23,37 3,504. 00		-2,610, 098.59			12,969 ,279.6 7		2,926, 165.97 1.89	-52,41 1.89	2,873, 754.08
(一)综合收益 总额										55,016 ,974.6 7		55,016 ,974.6 7	-52,41 1.89	54,964 ,562.7 8
(二)所有者投 入和减少资本	-1,54 8,000 .00			-29,25 8,519. 11			-2,610, 098.59					-33,41 6,617. 70		-33,41 6,617. 70
1. 所有者投入 的普通股	-1,54 8,000 .00			-32,10 5,519. 11								-33,65 3,519. 11		-33,65 3,519. 11
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				2,847, 000.00								2,847, 000.00		2,847, 000.00
4. 其他							-2,610, 098.59					-2,610, 098.59		-2,610, 098.59
(三)利润分配										-42,04 7,695. 00		-42,04 7,695. 00		-42,04 7,695. 00
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者(或 股东)的分配										-42,35 7,295. 00		-42,35 7,295. 00		-42,35 7,295. 00
4. 其他										309,60		309,60		309,60

											0.00		0.00		0.00
(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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他						-23,373,504.00							23,373,504.00		23,373,504.00
四、本期期末余额	215,015,625.00				112,782,464.99	20,577,098.89	-2,610,098.59		59,755,194.25		376,638,648.51		741,004,735.27		741,004,735.27

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	144,597,000.00				216,992,129.76	29,143,400.00			50,176,272.58		290,608,184.02		673,230,186.36	60,358.21	673,290,544.57	
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	144,5 97,00 0.00			216,99 2,129. 76	29,143 .400.0 0			50,176 ,272.5 8		290,60 8,184. 02		673,23 0,186. 36	60,358. 21	673,290 ,544.57
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	72,29 8,500 .00			-70,81 4,549. 99	-10,46 3,225. 00					34,754 ,874.9 6		46,702 ,049.9 7	-3,093. 08	46,698, 956.89
（一）综合收 益总额										49,214 ,574.9 6		49,214 ,574.9 6	-3,093. 08	49,211, 481.88
（二）所有者 投入和减少资 本				1,483, 950.01								1,483, 950.01		1,483,9 50.01
1. 所有者投入 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				1,483, 950.01								1,483, 950.01		1,483,9 50.01
4. 其他														
（三）利润分 配										-14,45 9,700. 00		-14,45 9,700. 00		-14,459 ,700.00
1. 提取盈余公 积														
2. 提取一般风 险准备														
3. 对所有者 （或股东）的 分配										-14,45 9,700. 00		-14,45 9,700. 00		-14,459 ,700.00



	0								1		
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	216,563,625.00			143,964,062.22	43,950,602.89			59,755,194.25	348,083,248.01		724,415,526.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,548,000.00			-29,210,931.00	-23,373,504.00	-2,610,098.59			7,629,697.60		-2,365,827.99
（一）综合收益总额									49,677,392.60		49,677,392.60
（二）所有者投入和减少资本	-1,548,000.00			-29,210,931.00		-2,610,098.59					-33,369,029.59
1. 所有者投入的普通股	-1,548,000.00			-32,057,931.00							-33,605,931.00
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				2,847,000.00							2,847,000.00
4. 其他						-2,610,098.59					-2,610,098.59
（三）利润分配									-42,047,695.00		-42,047,695.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-42,357,295.00		-42,357,295.00
3. 其他									309,600.00		309,600.00
（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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												23,373,504.00
四、本期期末余额	215,015,625.00				114,753,131.22	20,577,098.89	-2,610,098.59		59,755,194.25	355,712,945.61		722,049,698.60

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年报											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	144,597,000.00				218,915,207.88	29,143,400.00			50,176,272.58	276,332,652.98		660,877,733.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	144,597,000.00				218,915,207.88	29,143,400.00			50,176,272.58	276,332,652.98		660,877,733.44
三、本期增减变动	72,298				-70,813,	-10,463,				33,607,78		45,556,128.

动金额(减少以“—”号填列)	,500.00			383.33	225.00				7.25		92
(一)综合收益总额									48,067,487.25		48,067,487.25
(二)所有者投入和减少资本				1,485,116.67							1,485,116.67
1. 所有者投入的普通股											
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				1,485,116.67							1,485,116.67
4. 其他											
(三)利润分配									-14,459,700.00		-14,459,700.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-14,459,700.00		-14,459,700.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	72,298,500.00			-72,298,500.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	72,298,500.00			-72,298,500.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											



6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他						-10,463,225.00						10,463,225.00
四、本期期末余额	216,895,500.00				148,101,824.55	18,680,175.00			50,176,272.58	309,940,440.23		706,433,862.36

### 三、公司基本情况

安科瑞电气股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系上海安科瑞电气有限公司(以下简称安科瑞有限公司),于2003年6月23日在上海市工商行政管理局嘉定分局登记注册。安科瑞有限公司以2008年12月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2009年4月16日在上海市工商行政管理局嘉定分局登记注册,总部位于上海市。公司现持有统一社会信用代码为91310000751864205N的营业执照,注册资本21,501.5625万元,股份总数21,501.5625万股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股44,160,588股,无限售条件的流通股份A股170,855,037股。公司股票已于2012年1月13日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属仪器仪表制造业。经营范围:网络电力仪表、中压保护装置、电量传感器、隔离电源柜、光伏汇流箱、低压有源滤波装置、消防电子仪表及软件保护装置、计算机通讯柜的研发、制造、销售,半导体照明的研发、销售,合同能源管理,节能技术检测,电力监控、电能节能管理、建筑能耗监测、电气火灾监控领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,信息系统集成及软件开发,从事货物和技术的进出口业务。主要产品为用户端智能电力仪表及系统。

本财务报表业经公司2019年7月30日第四届董事会第十一次会议批准对外报出。

本公司将江苏安科瑞电器制造有限公司(以下简称江苏安科瑞公司)、上海安科瑞电源管理系统有限公司(以下简称电源公司)等15家子公司纳入本期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 2、持续经营

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

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

## 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

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

## 10、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 4) 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，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同, 以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量: ① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额; ② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失, 在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时, 终止确认金融资产:

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止;

② 金融资产已转移, 且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时, 相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 分别下列情况处理: (1) 未保留对该金融资产控制的, 终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债; (2) 保留了对该金融资产控制的, 按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值; (2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: (1) 终止确认部分的账面价值; (2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

## 5. 金融工具减值

### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11、应收票据

无

## 12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

#### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合 其他应收款——账龄组合	具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

#### 2) 应收账款——账龄组合、其他应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1年以内（含，下同）	5.00%	5.00%
1-2年	10.00%	10.00%

2-3年	30.00%	30.00%
3-4年	50.00%	50.00%
4-5年	80.00%	80.00%
5年以上	100.00%	100.00%

注：合并范围内关联往来组合，不计算预期信用损失。

### 13、应收款项融资

无

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于其他应收款的减值损失计量，比照前述应收款项的减值损失计量方法处理。

### 15、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

#### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

#### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据

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

#### 4. 存货的盘存制度



存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

### 16、合同资产

无

### 17、合同成本

无

### 18、持有待售资产

无

### 19、债权投资

无

### 20、其他债权投资

无

### 21、长期应收款

无

### 22、长期股权投资

#### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

#### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

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

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

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、

共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

## (2) 合并财务报表

### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

## (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
专用设备	年限平均法	3-10	5%	9.50%-31.67%
运输工具	年限平均法	5	5%	19.00%
合同能源管理设备	年限平均法	按合同约定收益分享期	0	0

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 25、在建工程

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

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

## 26、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

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

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

## 27、生物资产

无

## 28、油气资产

无

## 29、使用权资产

无

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

1. 无形资产包括土地使用权和软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

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

## 31、长期资产减值

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

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 32、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 33、合同负债

无

## 34、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

## (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

## (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

### 35、租赁负债

无

### 36、预计负债

无

### 37、股份支付

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

##### (2) 以现金结算的股份支付

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

##### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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



少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

无

### 39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

#### 1. 收入确认原则

##### (1) 销售商品

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

##### (2) 提供劳务

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

##### (3) 让渡资产使用权

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

#### 2. 收入确认的具体方法

公司主要销售用户端智能电力仪表及系统等产品。非系统类内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。非系统类外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。系统类产品在系统完工取得完工验收单时确认收入。

#### 40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

##### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

##### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

##### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到

的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

#### 42、租赁

##### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

##### (2) 融资租赁的会计处理方法

无

#### 43、其他重要的会计政策和会计估计

##### (1) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

#### (2) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额，同时，按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》四项会计准则	公司第四届董事会第七次会议及第四届监事会第六次会议审议通过了《关于变更会计政策的议案》	公司自 2019 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则。

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），对企业财务报表格式进行调整，2018年度财务报表受重要影响项目和金额如下表：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	200,013,825.10	应收票据	116,079,933.48
		应收账款	83,933,891.62
应付票据及应付账款	145,052,316.07	应付票据	96,357,812.21
		应付账款	48,694,503.86

## (2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

## (3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	72,688,981.22	72,688,981.22	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	116,079,933.48	116,079,933.48	
应收账款	83,933,891.62	83,933,891.62	
应收款项融资	不适用		
预付款项	3,299,090.07	3,299,090.07	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	911,219.31	911,219.31	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	61,109,865.47	61,109,865.47	
合同资产	不适用		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	315,437,343.11	315,437,343.11	
流动资产合计	653,460,324.28	653,460,324.28	

非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产	60,000,000.00	不适用	-60,000,000.00
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	不适用	60,000,000.00	60,000,000.00
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产	10,341,148.31	10,341,148.31	
固定资产	182,225,366.52	182,225,366.52	
在建工程	4,983,591.55	4,983,591.55	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	不适用		
无形资产	26,716,659.90	26,716,659.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,192,550.10	1,192,550.10	
递延所得税资产	2,253,200.71	2,253,200.71	
其他非流动资产	71,411.00	71,411.00	
非流动资产合计	287,783,928.09	287,783,928.09	
资产总计	941,244,252.37	941,244,252.37	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据	96,357,812.21	96,357,812.21	
应付账款	48,694,503.86	48,694,503.86	

预收款项	27,435,316.83	27,435,316.83	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	11,826,350.68	11,826,350.68	
应交税费	1,794,966.45	1,794,966.45	
其他应付款	15,654,321.15	15,654,321.15	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债	不适用		
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	201,763,271.18	201,763,271.18	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	不适用		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,350,000.00	1,350,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,350,000.00	1,350,000.00	
负债合计	203,113,271.18	203,113,271.18	
所有者权益：			

股本	216,563,625.00	216,563,625.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	142,040,984.10	142,040,984.10	
减：库存股	43,950,602.89	43,950,602.89	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	59,755,194.25	59,755,194.25	
一般风险准备			
未分配利润	363,669,368.84	363,669,368.84	
归属于母公司所有者权益合计	738,078,569.30	738,078,569.30	
少数股东权益	52,411.89	52,411.89	
所有者权益合计	738,130,981.19	738,130,981.19	
负债和所有者权益总计	941,244,252.37	941,244,252.37	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	22,598,482.88	22,598,482.88	
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	112,376,688.43	112,376,688.43	
应收账款	94,064,271.93	94,064,271.93	
应收款项融资	不适用		
预付款项	2,171,950.74	2,171,950.74	
其他应收款	542,039.01	542,039.01	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	12,034,847.73	12,034,847.73	



合同资产	不适用		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	266,503,160.60	266,503,160.60	
流动资产合计	510,291,441.32	510,291,441.32	
非流动资产：			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产	60,000,000.00	不适用	-60,000,000.00
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资	251,835,250.34	251,835,250.34	
其他权益工具投资	不适用	60,000,000.00	60,000,000.00
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	68,785,950.18	68,785,950.18	
在建工程	2,100,000.00	2,100,000.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	不适用		
无形资产	6,134,940.47	6,134,940.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	364,970.11	364,970.11	
递延所得税资产	2,133,310.41	2,133,310.41	
其他非流动资产			
非流动资产合计	391,354,421.51	391,354,421.51	
资产总计	901,645,862.83	901,645,862.83	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	

衍生金融负债			
应付票据	103,987,587.58	103,987,587.58	
应付账款	30,693,139.07	30,693,139.07	
预收款项	18,534,336.29	18,534,336.29	
合同负债	不适用		
应付职工薪酬	6,742,578.72	6,742,578.72	
应交税费	532,393.70	532,393.70	
其他应付款	15,390,300.88	15,390,300.88	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	175,880,336.24	175,880,336.24	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	不适用		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,350,000.00	1,350,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,350,000.00	1,350,000.00	
负债合计	177,230,336.24	177,230,336.24	
所有者权益：			
股本	216,563,625.00	216,563,625.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	143,964,062.22	143,964,062.22	
减：库存股	43,950,602.89	43,950,602.89	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	59,755,194.25	59,755,194.25	
未分配利润	348,083,248.01	348,083,248.01	
所有者权益合计	724,415,526.59	724,415,526.59	
负债和所有者权益总计	901,645,862.83	901,645,862.83	

调整情况说明

#### (4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

#### 45、其他

无

### 六、税项

#### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、10%、6%；根据财政部、国家税务总局（2011）100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，本公司软件产品增值税实际税负超过3%的部分，享受即征即退政策。
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	1%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
安科瑞电气股份有限公司	10%
江苏安科瑞	15%

除上述以外的其他纳税主体	25%
--------------	-----

## 2、税收优惠

1、2017年10月23日，经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局批准，本公司通过高新技术企业复审。2018年本公司已达到国家重点软件企业申报条件且上海市国家税务总局第二税务所同意2018年度汇算清缴按10%税率计算企业所得税，因此报告期减按10%的税率计提企业所得税。

2、2018年11月28日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，子公司江苏安科瑞公司通过高新技术企业复审，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本期减按15%的税率计缴企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本公司软件产品增值税实际税负超过3%的部分，享受即征即退政策。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	55,256.59	93,256.40
银行存款	35,923,754.16	72,595,724.82
合计	35,979,010.75	72,688,981.22

其他说明

### 2、交易性金融资产

### 3、衍生金融资产

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	136,604,907.37	116,079,933.48
合计	136,604,907.37	116,079,933.48

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

无

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,973,729.26	
合计	3,973,729.26	

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

## 5、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	106,457,094.52	100.00%	8,796,252.91	8.26%	97,660,841.61	91,205,304.96	100.00%	7,271,413.34	7.97%	83,933,891.62
其中：										
按信用风险	106,457,094.52	100.00%	8,796,252.91	8.26%	97,660,841.61	91,205,304.96	100.00%	7,271,413.34	7.97%	83,933,891.62

特征组合计提坏账准备的应收账款	094.52		2.91		1.61	4.96		.34		62
合计	106,457,094.52	100.00%	8,796,252.91	8.26%	97,660,841.61	91,205,304.96	100.00%	7,271,413.34	7.97%	83,933,891.62

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	86,359,002.45	4,317,950.12	5.00%
1 至 2 年	12,121,185.10	1,212,118.51	10.00%
2 至 3 年	5,399,715.25	1,619,914.58	30.00%
3 至 4 年	1,470,678.90	735,339.45	50.00%
4 至 5 年	977,912.83	782,330.26	80.00%
5 年以上	128,599.99	128,599.99	100.00%
合计	106,457,094.52	8,796,252.91	--

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内小计	82,041,052.33
1 至 2 年	10,909,066.59
2 至 3 年	3,779,800.67
3 至 4 年	735,339.45
4 至 5 年	195,582.57
合计	97,660,841.61

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的	7,271,413.34	2,233,253.57		708,414.00	8,796,252.91

应收账款					
合计	7,271,413.34	2,233,253.57		708,414.00	8,796,252.91

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
合计	708,414.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例	坏账准备
青岛特锐德电气股份有限公司	4,361,325.88	4.10%	488,177.49
南京宜电慧创信息科技有限公司	2,358,782.18	2.22%	117,971.61
上海东方延华节能技术服务股份有限公司	2,055,140.46	1.93%	102,757.02
众业达电气股份有限公司	1,959,568.87	1.84%	97,978.44
广州白云电器设备股份有限公司	1,470,111.90	1.38%	73,505.60
小计	12,204,929.29	11.46%	880,390.16

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

**6、应收款项融资**

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用  不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用  不适用

其他说明：

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,840,970.04	97.92%	3,011,577.61	91.28%
1 至 2 年	42,772.87	0.71%	191,606.50	5.81%
2 至 3 年	27,209.76	0.46%	43,719.77	1.33%
3 年以上	54,010.01	0.91%	52,186.19	1.58%
合计	5,964,962.68	--	3,299,090.07	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例
上海会丰汽车贸易有限公司	463,000.00	7.76%
上海志峰电力工程中心	367,537.00	6.16%
江苏德邦物流有限公司	260,621.00	4.37%
中国移动通信集团上海有限公司	254,040.15	4.26%
上海市电力公司	247,634.41	4.15%
小计	1,592,832.56	26.7%

其他说明：

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	908,227.09	911,219.31
合计	908,227.09	911,219.31



**(1) 应收利息**

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用**(2) 应收股利**

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

 适用  不适用

其他说明:

**(3) 其他应收款**

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	908,227.09	911,219.31
合计	908,227.09	911,219.31

2) 坏账准备计提情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	590,215.30
1 至 2 年	165,105.00
2 至 3 年	141,906.79
3 至 4 年	10,500.00
4 至 5 年	500.00
合计	908,227.09

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,562,908.00			5,562,908.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	138,771.41	21,604.74		160,376.15
合计	5,701,679.41	21,604.74		5,723,284.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

4) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海嘉塘电子发展有限公司	拆借款	252,777.95	3-4 年	3.81%	252,777.95
上海嘉塘电子发展有限公司	拆借款	2,140,000.00	4-5 年	32.27%	2,140,000.00
上海嘉塘电子发展有限公司	拆借款	3,170,130.05	5 年以上	47.80%	3,170,130.05
江阴供电局南闸营业所	预付电费	295,180.22	1 年以内	4.45%	14,759.01
方建华	其他	157,108.28	2-3 年	2.37%	47,132.48
宁夏医科大学总医院	投标保证金	150,000.00	1-2 年	2.26%	15,000.00
河南心连心化学工业集团股份有限公司	投标保证金	50,000.00	1 年以内	0.75%	2,500.00
合计	--	6,215,196.50	--	93.72%	5,642,299.49

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、存货

是否已执行新收入准则

 是  否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	28,034,679.60		28,034,679.60	21,794,840.95		21,794,840.95
在产品	18,704,555.01		18,704,555.01	20,100,401.45		20,100,401.45
库存商品	14,838,815.42		14,838,815.42	9,905,110.69	1,353,369.52	8,551,741.17
发出商品	11,927,942.96		11,927,942.96	10,001,102.76		10,001,102.76
低值易耗品	18,424.03		18,424.03	661,779.14		661,779.14
合计	73,524,417.02		73,524,417.02	62,463,234.99	1,353,369.52	61,109,865.47

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

**(2) 存货跌价准备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,353,369.52			1,353,369.52		
合计	1,353,369.52			1,353,369.52		

**(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明****(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况****10、合同资产**

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

**11、持有待售资产****12、一年内到期的非流动资产****13、其他流动资产**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	325,000,000.00	311,500,000.00
待抵扣增值税	5,014,468.68	3,693,056.26
预缴企业所得税	5,374,325.74	244,286.85
其他		
合计	335,388,794.42	315,437,343.11

其他说明：

**14、债权投资**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

**15、其他债权投资**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

其他说明：

**16、长期应收款****(1) 长期应收款情况**

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用**(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款****(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

## 17、长期股权投资

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可供出售权益工具：	57,389,901.41	60,000,000.00
合计	57,389,901.41	60,000,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
海宁海睿产业投资合伙企业（有限合伙）	60,000,000.00			60,000,000.00	0	2,610,098.59		2,610,098.59	19.22%	
合计	60,000,000.00			60,000,000.00	0	2,610,098.59		2,610,098.59	--	

## 19、其他非流动金融资产

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	5,560,411.04	5,906,024.71		11,466,435.75
2.本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,560,411.04	5,906,024.71		11,466,435.75
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	594,265.77	531,021.67		1,125,287.44
2.本期增加金额	132,058.50	77,710.86		209,769.36
(1) 计提或摊销	132,058.50	77,710.86		209,769.36
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	726,324.27	608,732.53		1,335,056.80
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	4,834,086.77	5,297,292.18		10,131,378.95
2.期初账面价值	4,966,145.27	5,375,003.04		10,341,148.31

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	179,630,767.24	182,225,366.52
合计	179,630,767.24	182,225,366.52

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合同能源管理设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	172,336,253.18	21,170,935.01	52,463,858.38	6,546,537.25	9,027,967.80	261,545,551.62
2.本期增加金额	32,277.17	4,074,976.18	1,343,695.21		71,858.41	5,522,806.97
(1) 购置	32,277.17	1,481,742.37	1,343,695.21		71,858.41	2,929,573.16
(2) 在建工程转入		2,593,233.81				2,593,233.81
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			141,623.12			141,623.12
(1) 处置或报废			141,623.12			141,623.12
4.期末余额	172,368,530.35	25,245,911.19	53,665,930.47	6,546,537.25	9,099,826.21	266,926,735.47
二、累计折旧						
1.期初余额	31,496,117.93	12,699,508.45	30,107,570.35	4,502,190.26	514,798.11	79,320,185.10
2.本期增加金额	4,211,173.13	1,062,497.49	2,219,403.64	391,091.66	225,833.90	8,109,999.82
(1) 计提	4,211,173.13	1,062,497.49	2,219,403.64	391,091.66	225,833.90	8,109,999.82

3.本期减少金额			134,216.69			134,216.69
(1) 处置或报废			134,216.69			134,216.69
4.期末余额	35,707,291.06	13,762,005.94	32,192,757.30	4,893,281.92	740,632.01	87,295,968.23
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	136,661,239.29	11,483,905.25	21,473,173.17	1,653,255.33	8,359,194.20	179,630,767.24
2.期初账面价值	140,840,135.25	8,471,426.56	22,356,288.03	2,044,346.99	8,513,169.69	182,225,366.52

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
用户端智能控制配电柜研发及产业化项目厂房	43,941,931.29	正在办理中

其他说明



## (6) 固定资产清理

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,075,699.94	4,983,591.55
合计	3,075,699.94	4,983,591.55

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	252,537.89		252,537.89	2,845,771.70		2,845,771.70
软件安装	1,437,819.85		1,437,819.85	1,437,819.85		1,437,819.85
地源热泵工程	943,759.00		943,759.00	700,000.00		700,000.00
车间改造工程	441,583.20		441,583.20			
合计	3,075,699.94		3,075,699.94	4,983,591.55		4,983,591.55

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
软件安装	1,860,000.00	1,437,819.85				1,437,819.85	77.00%	77%				其他
地源热泵工程	1,000,000.00	700,000.00	243,759.00			943,759.00	94.00%	94%				其他
设备安装		2,845,771.70		2,593,233.81		252,537.89						其他
车间改造工程	600,000.00		441,583.20			441,583.20	74.00%	74%				其他
合计	3,460,000.00	4,983,591.55	685,342.20	2,593,233.81	0.00	3,075,699.94	--	--				--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

## (4) 工程物资

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

## 24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

## 25、使用权资产

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	30,625,728.86			2,801,592.56	33,427,321.42
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	30,625,728.86			2,801,592.56	33,427,321.42

二、累计摊销					
1.期初余额	3,984,354.02			2,726,307.50	6,710,661.52
2.本期增加金额	331,443.36			39,930.56	371,373.92
(1) 计提	331,443.36			39,930.56	371,373.92
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,315,797.38			2,766,238.06	7,082,035.44
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	26,309,931.48			35,354.50	26,345,285.98
2.期初账面价值	26,641,374.84			75,285.06	26,716,659.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

## 27、开发支出

## 28、商誉

## (1) 商誉账面原值

## (2) 商誉减值准备

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,192,550.10	750,000.00	308,423.55		1,634,126.55
合计	1,192,550.10	750,000.00	308,423.55		1,634,126.55

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	8,768,472.47	927,566.61	7,130,159.77	1,112,695.28
存货跌价准备			1,353,369.52	203,005.43
尚未支付作纳税调增的工资	2,990,000.00	335,000.00	6,250,000.00	937,500.00
限制性股票激励费用	2,847,000.00	334,300.00		
合计	14,605,472.47	1,596,866.61	14,733,529.29	2,253,200.71

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		1,596,866.61		2,253,200.71

## (4) 未确认递延所得税资产明细

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

## 31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款		71,411.00
合计		71,411.00

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

## 33、交易性金融负债

## 34、衍生金融负债

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	108,777,252.46	96,357,812.21
合计	108,777,252.46	96,357,812.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1 年以内	59,888,427.54	43,805,183.28
1-2 年	3,408,727.22	4,410,793.95
2-3 年	124,798.48	245,813.24
3 年以上	244,426.32	232,713.39
合计	63,666,379.56	48,694,503.86

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

## 37、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	20,235,572.78	23,427,689.11
1-2 年	219,049.75	2,972,867.22
2-3 年	240,661.97	624,281.48
3 年以上	288,651.51	410,479.02
合计	20,983,936.01	27,435,316.83

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

## 38、合同负债

## 39、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,545,171.94	48,045,072.09	53,689,834.39	5,900,409.64
二、离职后福利-设定提存计划	281,178.74	4,156,848.99	4,437,847.12	180.61
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他				

福利				
合计	11,826,350.68	52,201,921.08	58,127,681.51	5,900,590.25

**(2) 短期薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,311,261.25	44,133,574.74	49,547,677.06	5,897,158.93
2、职工福利费		195,627.32	195,627.32	
3、社会保险费	146,087.78	2,319,401.82	2,465,489.60	
其中：医疗保险费	127,500.66	2,062,079.67	2,189,580.33	
工伤保险费	5,551.14	136,197.36	141,748.50	
生育保险费	13,035.98	121,124.79	134,160.77	
4、住房公积金	84,583.00	1,207,667.37	1,292,114.37	136.00
5、工会经费和职工教育经费	3,114.71			3,114.71
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
残疾人保障金	125.20	188,800.84	188,926.04	
合计	11,545,171.94	48,045,072.09	53,689,834.39	5,900,409.64

**(3) 设定提存计划列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	274,233.94	4,037,580.43	4,311,612.71	201.66
2、失业保险费	6,944.80	119,268.56	126,234.41	-21.05
3、企业年金缴费				
合计	281,178.74	4,156,848.99	4,437,847.12	180.61

其他说明：

**40、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	2,681,238.75	795,657.79
企业所得税	824,521.05	204,988.24
个人所得税	126,574.18	228,603.06
城市维护建设税	153,108.34	168,236.28
房产税	195,300.11	159,139.14
土地使用税	95,503.05	95,503.05
教育费附加	106,488.39	89,813.81
地方教育附加	28,577.73	39,270.40
印花税	6,585.75	13,665.00
地方水利建设基金		89.68
合计	4,217,897.35	1,794,966.45

其他说明：

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	19,934,396.72	15,654,321.15
合计	19,934,396.72	15,654,321.15

##### (1) 应付利息

##### (2) 应付股利

##### (3) 其他应付款

###### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
有回购义务的限制性股票	18,042,914.50	13,932,300.00
应付暂收款	1,309,678.19	1,277,328.19
押金保证金	313,197.64	251,384.99
其他	268,606.39	193,307.97
合计	19,934,396.72	15,654,321.15

###### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款



**42、持有待售负债****43、一年内到期的非流动负债****44、其他流动负债**

是否已执行新收入准则

是  否

短期应付债券的增减变动：

**45、长期借款****(1) 长期借款分类****46、应付债券****(1) 应付债券****(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）****(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明****(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明****47、租赁负债****48、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款****(2) 专项应付款****49、长期应付职工薪酬****(1) 长期应付职工薪酬表****(2) 设定受益计划变动情况****50、预计负债****51、递延收益**

单位：元

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

政府补助	1,350,000.00			1,350,000.00	尚未验收
合计	1,350,000.00			1,350,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

其他说明：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
剩余电流式电气火灾监控探测器的研发及产业化项目	1,350,000.00						1,350,000.00	与收益相关
合计	1,350,000.00						1,350,000.00	

其他说明：

根据上海市经济与信息委员会《关于开展2018年度上海市软件和集成电路产业发展专项资金(集成电路和电子信息制造领域)项目申报工作的通知》(沪经信信〔2017〕638号)，公司2018年收到剩余电流式电气火灾监控探测器的研发及产业化项目财政补助135万元。截至2019年6月30日该项目尚未验收。

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	216,563,625.00				-1,548,000.00	-1,548,000.00	215,015,625.00

其他说明：

2019年3月29日公司召开第四届董事会第七次会议及2019年4月19日召开2018年度股东大会审议通

过了《关于回购注销不符合解锁条件限制性股票的议案》，公司对已获授但不符合解锁条件的第二期限限制性股票及第三期限限制性股票154.80万股回购注销，其中第二期限限制性股票回购价格为9.20元，回购股数132.30万股，回购人数117人，回购金额1217.16万元；第三期限限制性股票回购价格为7.3667元，回购股数22.5万股，回购人数1人，回购金额165.75万元；合计回购股数154.80万股，回购人数118人，回购金额为1382.91万元。

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	131,783,507.84		32,105,519.11	99,677,988.73
其他资本公积	10,257,476.26	2,847,000.00		13,104,476.26
合计	142,040,984.10	2,847,000.00	32,105,519.11	112,782,464.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、其他资本公积本期增加2,847,000元，系根据公司股权激励计划确认的股份支付成本2,847,000元，详见本财务报表附注之股份支付说明。

2、股本溢价本期减少32,105,519.11元主要系1) 向激励对象回购第二期、第三期限限制性股票减少12,281,100元，详见本财务报表附注合并财务报表项目注释之股本说明；2) 第五期限限制性股票来源为公司从二级市场购入的本公司股票，股本溢价减少19,776,831元为二级市场买入价与股权激励授予价格的差额；3) 2019年3月公司出资10万元购买包林杰持有的上海安科瑞电源管理系统有限公司持有1%的股份，购买后上海安科瑞电源管理系统有限公司为公司的全资子公司，投资额与少数股东权益差额47,588.11元转入股本溢价所致。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
有回购义务的限制性股票	13,932,300.00	18,042,914.50	13,932,300.00	18,042,914.50

二级市场回购库存股	30,018,302.89	10,335,627.00	37,819,745.50	2,534,184.39
合计	43,950,602.89	28,378,541.50	51,752,045.50	20,577,098.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、2019年3月29日公司召开第四届董事会第七次会议及2019年4月19日召开2018年度股东大会审议通过了《关于回购注销不符合解锁条件限制性股票的议案》，公司对已获授但不符合解锁条件的第二期限制性股票及第三期限制性股票154.80万股回购注销，减少库存股13,932,300元。

2、报告期内公司二级市场回购本公司股票122.57万股，金额为10,335,627元，截至2019年2月28日，公司共回购477.7150万股，回购总金额为40,353,929.89元。公司于2019年4月19日召开2018年度股东大会，审议通过了《安科瑞电气股份有限公司第五期限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，同意将二级市场回购的477.7150万股全部用于实施第五期股权激励，其中首次授予447.7150万股对应的回购金额为37,819,745.50元。

3、公司于2019年5月7日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，同意首次授予447.7150万股，授予单价为4.03元/股，合计18,042,914.50元。2019年6月14日公司已完成首次授予股份的登记手续，并增加库存股18,042,914.50元。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-2,610,098.59				-2,610,098.59		-2,610,098.59
其他权益工具投资公允价值变动		-2,610,098.59				-2,610,098.59		-2,610,098.59
其他综合收益合计		-2,610,098.59				-2,610,098.59		-2,610,098.59

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

**58、专项储备****59、盈余公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	59,755,194.25			59,755,194.25
合计	59,755,194.25			59,755,194.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**60、未分配利润**

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	363,669,368.84	290,608,184.02
调整后期初未分配利润	363,669,368.84	290,608,184.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	55,016,974.67	49,214,574.96
回购注销限制性股票对应的普通股股利	309,600.00	
应付普通股股利	42,357,295.00	14,459,700.00
期末未分配利润	376,638,648.51	325,363,058.98

调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本**

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	253,817,346.90	134,224,708.24	217,454,903.14	100,555,346.16
其他业务	1,740,187.04	209,769.36	674,667.48	139,846.24
合计	255,557,533.94	134,434,477.60	218,129,570.62	100,695,192.40

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

**62、税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	892,024.09	901,544.31
教育费附加	557,209.10	527,018.31
房产税	726,588.41	515,857.13
土地使用税	214,788.60	238,571.10
印花税	191,211.80	88,900.60
水利建设基金		181.73
地方教育附加	137,448.69	353,434.67
合计	2,719,270.69	2,625,507.85

其他说明：

**63、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资奖金	17,328,449.25	15,392,596.36
差旅费、车辆使用费	4,824,924.43	6,870,210.82
运输费	1,974,817.31	1,852,060.42
办公费用	2,159,457.18	1,708,457.78
广告宣传费	2,792,051.13	1,379,518.11
业务招待费	461,696.81	349,789.89
其他	6,749,792.88	6,184,131.56
合计	36,291,188.99	33,736,764.94

其他说明：

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	8,014,884.04	9,545,838.69
折旧摊销	4,159,580.58	4,762,901.72
办公费	1,625,353.91	596,334.95

中介机构费用	626,415.08	680,188.67
以权益结算的股份支付费用	2,847,000.00	1,483,950.01
税费	20,910.26	11,345.92
其他	2,813,540.09	3,530,139.04
合计	20,107,683.96	20,610,699.00

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	14,902,717.41	12,530,905.16
直接投入	2,710,116.58	1,584,298.63
差旅费	1,349,176.77	925,994.31
折旧摊销	822,649.60	1,030,102.17
办公费	1,422,778.73	717,178.13
其他	300,864.48	280,549.89
合计	21,508,303.57	17,069,028.29

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-378,480.44	-1,086,445.17
汇兑损益	-1,188.59	-4,333.95
其他	121,418.59	182,637.02
合计	-258,250.44	-908,142.10

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,402,087.68	11,607,079.21
合计	11,402,087.68	11,607,079.21

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	6,443,348.60	4,647,336.59
合计	6,443,348.60	4,647,336.59

其他说明：

**69、净敞口套期收益****70、公允价值变动收益****71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,254,858.31	
合计	-2,254,858.31	

其他说明：

**72、资产减值损失**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,528,071.75
二、存货跌价损失	1,353,369.52	
合计	1,353,369.52	-1,528,071.75

其他说明：

**73、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-4,622.24	2,300.57
合计	-4,622.24	2,300.57



## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	12,084.04	1,691.69	12,084.04
合计	12,084.04	1,691.69	12,084.04

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计		0.01	
其中：固定资产处置损失		0.01	
其他	67.42	83.70	67.42
合计	67.42	83.71	67.42

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,032,892.67	9,530,968.37
递延所得税费用	656,334.10	288,322.59
合计	2,689,226.77	9,819,290.96

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	57,706,201.44

按法定/适用税率计算的所得税费用	14,426,550.36
子公司适用不同税率的影响	-705,879.00
调整以前期间所得税的影响	-4,461,114.49
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-4,762,087.79
研发费加计扣除对所得税的影响	-1,808,242.31
所得税费用	2,689,226.77

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益说明。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	378,480.44	1,086,445.17
收到政府补助	3,180,667.94	1,640,064.97
其他	12,584.04	1,691.69
合计	3,571,732.42	2,728,201.83

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	21,508,303.57	17,069,028.29
差旅费、车辆使用费	4,824,924.43	6,870,210.82
办公费	3,784,811.09	2,304,792.73
广告宣传费招待费	3,253,747.94	1,729,308.00
中介机构费	626,415.08	680,188.67
运输费	1,974,817.31	1,852,060.42
其他	19,743,412.99	5,419,698.60
合计	55,716,432.41	35,925,287.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	458,000,000.00	264,500,000.00
合计	458,000,000.00	264,500,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	471,500,000.00	310,500,000.00
合计	471,500,000.00	310,500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购款	13,829,100.00	
二级市场回购款	10,335,627.00	
合计	24,164,727.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	55,016,974.67	49,211,481.88

加：资产减值准备	901,488.79	1,528,071.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,109,999.82	6,844,172.04
无形资产摊销	371,373.92	440,569.01
长期待摊费用摊销	441,576.45	290,156.64
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）	-4,622.24	2,300.57
财务费用（收益以“-”号填列）	-258,250.44	-908,142.10
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,443,348.60	-4,647,336.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	656,334.10	288,322.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,414,551.55	-17,371,038.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,434,341.33	6,003,654.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,982,727.78	-16,622,855.78
其他	2,847,000.00	1,483,950.01
经营活动产生的现金流量净额	23,806,905.81	26,543,305.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	35,910,715.75	93,168,978.57
减：现金的期初余额	72,688,981.22	128,553,183.72
现金及现金等价物净增加额	-36,778,265.47	-35,384,205.15

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	35,910,715.75	72,688,981.22
其中：库存现金	55,256.59	93,256.40
可随时用于支付的银行存款	35,923,754.16	72,595,724.82
三、期末现金及现金等价物余额	35,910,715.75	72,688,981.22

其他说明：

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

时点	现金流量表（元）	资产负债表（元）	差异金额（元）	差异内容
2019年6月30日	35,910,715.75	35,979,010.75	68,295	保函保证金68295元

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数(元)
背书转让的商业汇票金额	125,033,709.37
其中：支付货款	121,017,529.37
支付固定资产等长期资产购置款	4,016,180.00

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

## 82、外币货币性项目

### （1）外币货币性项目

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

适用  不适用

## 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 84、政府补助

### （1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税	8,220,919.74	其他收益	8,220,919.74
小巨人奖	1,849,000.00	其他收益	1,849,000.00
科学技术奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
销售电力补贴	474,824.70	其他收益	474,824.70

专利资助	11,248.50	其他收益	11,248.50
个税返还	117,594.74	其他收益	117,594.74
二星奖	141,000.00	其他收益	141,000.00
科技兴安企业补助	16,000.00	其他收益	16,000.00
物联网专项资金	536,500.00	其他收益	536,500.00
科普宣传活动费	1,000.00	其他收益	1,000.00
社会贡献奖	14,000.00	其他收益	14,000.00
合计	11,402,087.68		11,402,087.68

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 85、其他

### 1、与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说 明
增值税退税	8,220,919.74	其他收益	根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)规定，本公司软件产品增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。
小巨人奖	1,849,000.00	其他收益	根据上海市嘉定区马陆镇人民政府出具的说明，为鼓励和支持本地区经济发展做出贡献的中小企业更好的发展，对公司进行扶持奖励，由代收资金清算过渡户拨入。
科学技术奖励	20,000.00	其他收益	根据上海市嘉定区人民政府文件《上海市嘉定区人民政府关于批转<嘉定区科学技术奖励办法实施细则>的通知》（嘉府发〔2014〕48号），由代收资金清算过渡户拨入。
销售电力补贴	474,824.70	其他收益	因企业利用光伏发电系统发电并销售给电力局得到的补助，由上海市电力公司拨入。
专利资助	11,248.50	其他收益	根据《上海市专利资助办法》，由上海市知识产权局拨入。
个税返还	117,594.74	其他收益	根据《中华人民共和国个人所得税法》第十一条规定，“对扣缴义务人按照所扣缴的税款，付给百分之二的手续费。”由国家税务总局上海市嘉定区税务局拨入。
二星奖	141,000.00	其他收益	根据上海市嘉定区马陆镇人民政府出具的说明，为鼓励和支持本地区经济发展做出贡献的中小企业更好的发展，对公司进行扶持奖励，由上海市代收资金清算过渡户拨入。
科技兴安企业补助	16,000.00	其他收益	江阴市安全生产监督管理局机关“科技兴安”企业补助经费，由江阴市财政国库集中支付中心财政零余额账户拨入。

物联网专项资金	536,500.00	其他收益	根据江阴市工业和信息化局、江阴市财政局（澄财工贸[2018]6号）（澄经信发[2019]1号）的规定与要求，对2018市工业和信息化专项资金的拨付，由由江阴市财政国库集中支付中心财政零余额账户拨入
科普宣传费	1,000.00	其他收益	江阴市科学技术协会机关科普宣传周主场活动企业补助，由由江阴市财政国库集中支付中心财政零余额账户拨入。
社会贡献奖	14,000.00	其他收益	根据上海市嘉定区马陆镇人民政府出具的说明，为鼓励和支持本地区经济发展作出贡献的中小企业更好的发展，对公司进行扶持奖励，由上海市代收资金清算过渡户拨入。
小计	11,402,087.68		

本期计入当期损益的政府补助金额为11,402,087.68元

## 2、与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期 结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
剩余电流式电气火灾监控探测器的研发及产业化项目	1,350,000.00			1,350,000.00		根据上海市经济与信息委员会《关于开展2018年度上海市软件和集成电路产业发展专项资金(集成电路和电子信息制造领域)项目申报工作的通知》(沪经信信(2017)638号),由上海市国库收付中心零余额专户拨入。
小计	1,350,000.00			1,350,000.00		

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

(6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

## 3、反向购买

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

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

1、全资孙公司宣城安科瑞新能源有限公司已于2019年5月9日完成工商注销手续，因此自2019年5月不在并入公司合并范围。

2、全资孙公司江苏安科瑞微电网研究院有限公司于2019年6月21日设立，于2019年6月并入公司合并范围。

3、电源公司于2019年3月成为公司全资子公司。

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江苏安科瑞电器	江阴市	江阴市	制造业	100.00%		投资设立



制造有限公司						
安科瑞电子商务 (上海)有限公司	上海市	上海市	批发和零售业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2) 重要的非全资子公司

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

- (2) 重要合营企业的主要财务信息
- (3) 重要联营企业的主要财务信息
- (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息
- (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明
- (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损
- (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺
- (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

## 2. 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2019年6月30日，本公司应收账款的11.46%（2018年12月31日：14.14%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

单位：元

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	136,604,907.37				136,604,907.37
小 计	136,604,907.37				136,604,907.37

(续上表)

单位：元

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	116,079,933.48				116,079,933.48
小 计	116,079,933.48				116,079,933.48

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

### (二) 流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	108,777,252.46	108,777,252.46	108,777,252.46		
应付账款	63,666,379.56	63,666,379.56	63,666,379.56		
其他应付款	19,934,396.72	19,934,396.72	19,934,396.72		
小 计	192,378,028.74	192,378,028.74	192,378,028.74		

(续上表)

单位：元

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	96,357,812.21	96,357,812.21	96,357,812.21		
应付账款	48,694,503.86	48,694,503.86	48,694,503.86		
其他应付款	15,654,321.15	15,654,321.15	15,654,321.15		
小 计	160,706,637.22	160,706,637.22	160,706,637.22		

### (三) 市场风险

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

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无大额借款，因此，本公司所承担的利率变动市场风险不重大。

#### 2. 外汇风险

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是周中。

其他说明：

自然人姓名	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
周中	25.49[注1]	35.39[注2]

注1：周中直接持有本公司18.23%股权，通过上海前航投资有限公司间接持有本公司7.26%股权，合计持有25.49%股权。

注2：周中通过直接持有本公司18.23%股权拥有对本公司18.23%的表决权，周中通过控制上海前航投资有限公司间接拥有本公司17.16%的表决权，合计持有35.39%的表决权。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

其他说明

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海前航投资有限公司	本公司持股 5%以上股东，同一实际控制人
吴建明	本公司持股 5%以上股东

其他说明

#### 5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
上海前航投资有限公司	房屋及建筑物	458,715.60	450,450.48

本公司作为承租方：

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,703,783.34	1,143,185.63

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

## (2) 应付项目

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	18,042,914.50
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	13,829,100.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2019年5月首次授予的限制性股票授予价格为4.03元,期限为自授予日起48个月。

其他说明

## 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	差价法
可行权权益工具数量的确定依据	本期期末发行在外的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,847,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,847,000.00

其他说明

## 3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

#### 4、股份支付的修改、终止情况

#### 5、其他

##### 1、第二期、第三期限限制性股票激励计划

根据公司2016年第二次临时股东大会决议、第三届董事会第十五次会议决议、第三届董事会第十八次会议决议及第二期限限制性股票激励计划，公司以定向发行新股的方式向激励对象授予185.6万股限制性股票。根据公司2017年第一次临时股东大会决议、第三届董事会第二十次（临时）会议决议、第三届董事会第二十三次会议决议及第三期限限制性股票激励计划，公司以定向发行新股的方式向激励对象授予30万股限制性股票。授予的限制性股票自激励计划授予日起满12个月后，在未来24个月内分两期行权，行权比例分别为50%、50%。根据上述激励计划，公司2017年实际授予的限制性股票具体情况如下：

单位：元

项目	授予日	实际授予数量	授予价格(元/股)	实际收到款项
第二期股权激励	2017年4月18日	1,856,000	13.90	25,798,400.00
第三期股权激励	2017年9月6日	300,000	11.15	3,345,000.00
合计		2,156,000		29,143,400.00

经公司2017年度股东大会决议通过，以截至2017年12月31日止总股本144,597,000股为基数进行资本公积金转增股本，每10股转增5股，共计转增股本72,298,500股。资本公积转增后，上述股权激励计划的授予数量和授予价格调整如下：

单位：元

项目	授予日	实际授予数量	授予价格(元/股)	实际收到款项
第二期股权激励	2017年4月18日	2,784,000	9.27	25,798,400.00
第三期股权激励	2017年9月6日	450,000	7.43	3,345,000.00
合计		3,234,000		29,143,400.00

经2018年股权激励和回购后，公司期初尚未解锁的限制性股票情况如下：

单位：元

项目	期末数量	授予价格(元/股)	对应原始收到款项（注）
第二期股权激励	1,323,000	9.27	12,264,210.00
第三期股权激励	225,000	7.43	1,671,750.00
合计	1,548,000		13,935,960.00

注：对应原始收到款项计算尾差系因授予价格披露尾差而产生。

2019年3月29日公司召开第四届董事会第七次会议及2019年4月19日召开2018年度股东大会审议通过了《关于回购注销不符合解锁条件限制性股票的议案》，公司对已获授但不符合解锁条件的第二期限限制性



股票及第三期限制性股票154.80万股回购注销，上述股份已于2019年6月28日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

## 2、第五期限制性股票激励计划

公司于2019年4月19日召开2018年度股东大会，审议通过了《安科瑞电气股份有限公司第五期限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，通过向二级市场上回购的本公司 A 股普通股股票477.7150万股全部用于实施股权激励，其中首次授予447.7150万股，预留30万股。激励计划有效期不超过60个月。公司于2019年5月7日召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，截止2019年6月30日，公司已完成首次授予股份的登记工作。具体情况如下：

单位：元

项 目	授予日	期末数量	授予价格(元/股)	对应原始收到款项（注）
首次授予	2019年5月8日	4,477,150	4.03	18,042,914.50
合 计		4,477,150		18,042,914.50

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2019 年 7 月 30 日召开第四届董事会第十一次审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定 2019 年 8 月 5 日为授予日，向 14 名激励对象授予预留部分的 30 万股限制性股票，授予价格为 4.03 元/股。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

#### (2) 未来适用法

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要生产销售用户端智能电力仪表及系统，公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部，分别对用电监控产品及系统、合同能源管理项

目的经营业绩进行考核。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	用电监控产品及系统	合同能源管理	分部间抵销	合计
主营业务收入	252,902,965.57	919,266.22	4,884.89	253,817,346.90
主营业务成本	133,998,137.24	231,455.89	4,884.89	134,224,708.24
资产总额	933,404,124.57	32,431,063.05		965,835,187.62
负债总额	224,750,961.80	79,490.55		224,830,452.35

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

(1) 关于控股股东、实际控制人及持股5%以上的股东部分股权质押

截至2019年6月30日，公司控股股东、实际控制人周中持有本公司股份中的492.5万股处于质押状态；持股5%以上的股东吴建明持有本公司股份中的1,143.0430万股处于质押状态。

(2) 员工持股计划

公司2015年7月15日召开第三届董事会第三次（临时）会议、2015年8月4日召开2015年第一次临时股东大会，审议通过《〈安科瑞电气股份有限公司员工持股计划（草案）〉及其摘要》，同意公司实施2015年员工持股计划（以下简称员工持股计划）。根据公司实际情况和2015年第一次临时股东大会授权，公司于2015年9月19日召开第三届董事会第五次会议，审议通过《关于修改〈安科瑞电气股份有限公司员工持股计划（草案）及摘要〉部分内容的议案》，同意公司对员工持股计划名单进行调整，并对草案中的部分条款内容进行调整。

员工持股计划成立后委托民生证券股份有限公司设立民生证券安科瑞1号集合资产管理计划（以下简称安科瑞1号）进行管理，受委托管理员工持股计划的全部委托资产，通过二级市场购买（包括但不限于竞价交易、大宗交易、协议转让）的方式完成安科瑞股票的购买。截至2016年1月6日，员工持股计划于2016年1月5日至1月6日期间通过二级市场购买的方式共计买入安科瑞股票203.74万股，占公司总股本1.43%，成交均价29.0395元。公司员工持股计划已完成股票购买，该计划所购买的股票锁定期为2016年1月7日至2017年1月6日。员工持股计划的存续期为自员工持股计划成立之日起36个月。员工持股计划锁定期届满后，安

科瑞1号将结合市场情况择机通过二级市场买卖等法律法规许可的方式出售其持有的股份。截至2019年6月30日，员工持股计划持有本公司2,326,900股。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	106,947,446.14	100.00%	8,288,016.49	7.75%	98,659,429.65	100,682,971.76	100.00%	6,618,699.83	6.57%	94,064,271.93
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	106,947,446.14	100.00%	8,288,016.49	7.75%	98,659,429.65	100,682,971.76	100.00%	6,618,699.83	6.57%	94,064,271.93
合计	106,947,446.14	100.00%	8,288,016.49	7.75%	98,659,429.65	100,682,971.76	100.00%	6,618,699.83	6.57%	94,064,271.93

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：按账龄分析法计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内小计	83,109,737.53	4,155,486.87	5.00%
1至2年	11,401,864.36	1,140,186.44	10.00%
2至3年	4,801,066.85	1,440,320.06	30.00%
3至4年	1,282,801.70	641,400.85	50.00%
4至5年	977,912.83	782,330.26	80.00%

5 年以上	128,292.01	128,292.01	100.00%
合计	101,701,675.28	8,288,016.49	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	78,954,250.66
1 至 2 年	10,261,677.92
2 至 3 年	3,360,746.79
3 至 4 年	641,400.85
4 至 5 年	195,582.57
合计	93,413,658.79

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,618,699.83	2,276,050.66		606,734.00	8,288,016.49
合计	6,618,699.83	2,276,050.66		606,734.00	8,288,016.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

本期计提坏账准备金额2,276,050.66元。

其他说明:

组合中,采用合并范围内关联往来组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
合并范围内关联往来组合	5,245,770.86			15,232,113.51		
小计	5,245,770.86			15,232,113.51		

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
合计	606,734.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期实际核销应收账款606,734元

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例	坏账准备
青岛特锐德电气股份有限公司	4,361,325.88	4.08%	488,177.49
南京宜电慧创信息科技有限公司	2,358,132.18	2.20%	117,906.61
上海东方延华节能技术服务股份有限公司	2,055,140.46	1.92%	102,757.02
青岛安科瑞电力系统集成有限公司	1,985,253.38	1.86%	
众业达电气股份有限公司	1,959,568.87	1.83%	97,978.44
小计	12,719,420.77	11.89%	806,819.56

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款****(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	458,583.73	542,039.01
合计	458,583.73	542,039.01

### (1) 应收利息

- 1) 应收利息分类
  - 2) 重要逾期利息
  - 3) 坏账准备计提情况
- 适用  不适用

### (2) 应收股利

- 1) 应收股利分类
  - 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利
  - 3) 坏账准备计提情况
- 适用  不适用

其他说明：

### (3) 其他应收款

- 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	5,562,908.00	5,562,908.00
押金保证金	439,100.00	419,900.00
应收暂付款	41,534.05	13,440.00
其他	45,628.74	167,794.16
合计	6,089,170.79	6,164,042.16

- 2) 坏账准备计提情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	292,333.14

1 至 2 年	135,000.00
2 至 3 年	20,750.59
3 至 4 年	10,500.00
合计	458,583.73

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,562,908.00			5,562,908.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	59,095.15	8,583.91		67,679.06
合计	5,622,003.15	8,583.91	0.00	5,630,587.06

本期计提坏账准备金额8,583.91元。

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海嘉塘电子发展有限公司	拆借款	252,777.95	3-4 年	4.15%	252,777.95
上海嘉塘电子发展有限公司	拆借款	2,140,000.00	4-5 年	35.14%	2,140,000.00
上海嘉塘电子发展有限公司	拆借款	3,170,130.05	5 年以上	52.06%	3,170,130.05
宁夏医科大学总医院	投标保证金	150,000.00	1-2 年	2.46%	15,000.00
河南心连心化学工业集团股份有限公司	投标保证金	50,000.00	1 年以内	0.82%	2,500.00
南通市中南建工设备安装有限公司	投标保证金	40,000.00	1 年以内	0.66%	2,000.00
中国石化国际事业有限公司北京招标中心	投标保证金	36,000.00	1 年以内	0.59%	1,800.00
合计	--	5,838,908.00	--	95.89%	5,584,208.00

## 6) 涉及政府补助的应收款项

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款



8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	252,927,250.34		252,927,250.34	251,835,250.34		251,835,250.34
合计	252,927,250.34		252,927,250.34	251,835,250.34		251,835,250.34

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏安科瑞电器制造有限公司	169,935,250.34	992,000.00		170,927,250.34		
上海安科瑞电源管理系统有限公司	9,900,000.00	100,000.00		10,000,000.00		
北京安科瑞能源管理有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
安科瑞电气合肥有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
苏州安科瑞电气有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
青岛安科瑞电力系统集成有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
沈阳安科瑞电力系统集成有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
陕西安科瑞电力监控技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		

济南安科瑞电气有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
广州安科瑞计算机服务有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
武汉安科瑞电气有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
成都安科瑞电气有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
上海安科瑞新能源有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
安科瑞电子商务(上海)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	251,835,250.34	1,092,000.00		252,927,250.34		

## (2) 对联营、合营企业投资

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	227,095,241.08	138,863,731.90	194,932,118.33	104,692,688.91
其他业务	879,514.13		848,368.79	
合计	227,974,755.21	138,863,731.90	195,780,487.12	104,692,688.91

是否已执行新收入准则

 是  否

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	5,541,829.28	4,270,857.38
合计	5,541,829.28	4,270,857.38

## 6、其他

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-4,622.24	
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）	3,180,667.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,443,348.60	银行理财产品投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,516.62	
减：所得税影响额	1,219,283.95	
合计	8,412,626.97	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.40%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.27%	0.22	0.22

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

## (1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

## 4、其他

## 一. 加权平均净资产收益率的计算过程

单位：元

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	55,016,974.67	
非经常性损益	B	8,412,626.97	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	46,604,347.70	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	738,078,569.30	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	37,819,745.50	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	1	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	18,042,914.50	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	1	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	19,776,831.00	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	1	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	42,357,295.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	2	
购买少数股东收购价格与按照新增持股比例计算应享有其净资产份额间的差额	G2	47,588.11	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	3	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	10,335,627.00	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	5	
其他	以权益结算的股份支付费用	I1	2,847,000.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	1
	回购限制性股票对应的应付股利	I2	309,600.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	2
	其他	I2	103,200.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	1
	其他综合收益	I2	-2,610,098.59
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	1	
报告期月份数	K	6	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	742,991,025.32	
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	7.40%	

扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	6.27%
-------------------	-------	-------

## 二、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

### (1) 基本每股收益的计算过程

单位：元

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	55,016,974.67
非经常性损益	B	8,412,626.97
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	46,604,347.70
期初股份总数	D	211,464,175.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F1	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G1	
发行新股或债转股等增加股份数	F2	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G2	
因回购等减少股份数	H	1,225,700.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	5
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	210,442,758.33
基本每股收益	M=A/L	0.26
扣除非经常损益基本每股收益	N=C/L	0.22

### (2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## 第十一节 备查文件目录

一、经公司法定代表人周中先生签名的2019年半年度报告文本。

二、载有公司法定代表人周中先生、主管会计工作负责人罗叶兰女士、会计机构负责人石蔚女士签名并盖章的财务报告文本。

三、其他有关资料。

以上备查文件的置地点：公司证券部。

安科瑞电气股份有限公司

董事长：周中

2019年7月30日