



安科瑞电气股份有限公司

ACREL CO., LTD.

2020 年半年度报告

股票代码：300286

股票简称：安科瑞

2020 年 8 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。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	19
第五节 重要事项	30
第六节 股份变动及股东情况	39
第七节 优先股相关情况	44
第八节 可转换公司债券相关情况	45
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	46
第十节 公司债券相关情况	47
第十一节 财务报告	48
第十二节 备查文件目录	146

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	中国证券业监督管理委员会
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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
第五期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 2019 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 2019 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 2019 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
营业收入（元）	310,674,913.59	255,557,533.94	21.57%
归属于上市公司股东的净利润（元）	67,285,357.02	55,016,974.67	22.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	58,182,865.67	46,604,347.70	24.84%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-47,132,510.04	23,806,905.81	-297.98%
基本每股收益（元/股）	0.33	0.26	26.92%
稀释每股收益（元/股）	0.33	0.26	26.92%
加权平均净资产收益率	9.21%	7.40%	1.81%
	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）	1,073,733,687.73	1,120,955,141.11	-4.21%
归属于上市公司股东的净资产（元）	745,371,241.71	758,398,212.32	-1.72%

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：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）	6,929.68	
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）	3,043,637.39	
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	7,180,944.24	银行理财产品和结构性存款投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	149,142.84	
减：所得税影响额	1,278,162.80	
合计	9,102,491.35	--

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方案的能力。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 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	
		智能照明控制	

	设备管理系统	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

公司企业数据中心事业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），由企业数据中心事业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。公司企业数据中心事业部根据客户的需求，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500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
交易性金融资产	期末较期初减少 49.29%，主要系报告期内银行理财产品减少所致。
应收账款	期末较期初增长 41.21%，主要系报告期内应收款项未结算所致。
应收款项融资	期末较期初减少 39.38%，主要系报告期内公司背书转出的银行承兑汇票增加所致。
预付款项	期末较期初增长 90.05%，主要系报告期内预付材料款增加所致。
其他应收款	期末较期初增长 63.68%，主要系报告期内投标保证金增加所致。
存货	期末较期初增长 47.61%，主要系报告期内业务增长，储备原材料及在产品增加所致。
其他权益工具投资	期末较期初增长 68.91%，主要系报告期内投资海睿基金增加所致。
长期待摊费用	期末较期初增长 228.01%，主要系公司厂房装修增加所致。
递延所得税资产	期末较期初减少 48.19%，主要系报告期内去年预提年终奖已结算所致。
其他非流动资产	期末较期初增长 125.92%，主要系报告期内预付的设备款增加所致。
应付账款	期末较期初减少 36.02%，主要系报告期内应付材料款已结算所致。

应付职工薪酬	期末较期初减少 82.41%，主要系 2019 年预提年终奖励等已在报告期内发放所致。
应交税费	期末较期初增长 195.93%，主要系报告期末未交税费增加所致。
其他应付款	期末较期初增长 70.93%，主要系第五期限制性股票激励计划第一批解锁及第二期员工持股计划尚未解禁所致。
递延收益	期末较期初减少 100.00%，主要系剩余电流式电气火灾监控探测器的研发及产业化项目验收所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

(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2020年6月30日，公司拥有商标5项（中国），其中一项商标在5个境外国家取得核准声明（英国、葡萄牙、德国、俄罗斯、巴西），已获得证书的专利225项，其中发明专利20项、实用新型专利89项、外观设计专利116项；拥有软件著作权208项。

截至2020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20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	专利权类型	授权公告日
1	一种四遥单元装置	公司	200710036534.X	2007.01.17	发明	2009.12.09
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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

7	一种模块化光伏汇流采集装置	公司、全资子公司	201110213916.1	2011.07.29	发明	2013.06.05
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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

(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2020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	2023年4月9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08日
中国国家强制性产品认证证书	2012010301539056	GGF-O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08日
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	2023年4月10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

证证书				
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	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
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	公安部消防产品合格评定中心	2022年12月20日

		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		
中国国家强制性产品认证证书	2018081815000869	A-BLJC-2LROE II 1W-A720、 A-BLJC-1LROE 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	2019081815000287	A-BLJC-1LRE I 1W-A532LR、 A-BLJC-1LE I 1W-A532L、 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	应急管理部消防产品合格评定中心	2024年3月20日
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
中国国家强制性产品认证证书	2019081815000811	A-ZFJC-E5W-A630B、 A-ZFJC-E3W-A630B 集中电源集中控制型消防应急照	应急管理部消防产品合格评定中心	2024年8月12日

		明灯具		
中国国家强制性产品认证证书	2019081815000927	A-C-A100/B3应急照明控制器	应急管理部消防产品合格评定中心	2024年9月16日
中国国家强制性产品认证证书	2019010301254989	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	2023年4月10日
中国国家强制性产品认证证书	2019010301254990	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	2023年4月10日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815001166	A-D-0.65KVA-A200FP、 A-D-0.5KVA-A200FP、 A-D-0.3KVA-A200FP 应急照明集中电源	应急管理部消防产品合格评定中心	2024年12月2日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815001192	A-ZFJC-E9W-A631、 A-ZFJC-E6W-A631、 A-ZFJC-E3W-A631 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12月15日
中国国家强制性产品认证证书	2019081815001226	A-ZFJC-E9W-A633GY、 A-ZFJC-E6W-A633GY、 A-ZFJC-E3W-A633GY 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12月22日
中国国家强制性产品认证证书	2020081815000054	A-ZFJC-E10W-A630B 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	2025年1月29日
中国国家强制性产品认证证书	2020081815000055	A-ZFJC-E15W-A631、 A-ZFJC-E12W-A631 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	2025年1月29日
中国国家强制性产品认证证书	2020081815000216	A-ZFJC-E10W-A630EX、 A-ZFJC-E6W-A630EX 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	2025年3月23日
中国国家强制性产品认证证书	2020081815000442	A-BLJC-1LROE I 1W-A431EX 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	2025年4月26日
中国国家强制性产品认证证书	2020081815000443	A-BLJC-2LROE II 1W-A430N、	应急管理部消防产品	2025年4月26日

证证书		A-BLJC-2LRE II 1W-A430NFH A-BLJC-1LROE II 1W-A431N 集中电源集中控制型消防应急标志灯具	合格评定中心	
中国国家强制性产品认证证书	2020081815000856	A-BLJC-1LRE I 1W-A5180S、 A-BLJC-1LRE I 1W-A5155S 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	2025年6月28日
中国国家强制性产品认证证书	2020081815000857	A-BLJC-1LRE I 1W-A5180G A-BLJC-1LRE I 1W-A5155G 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	2025年6月28日

截止2020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	35792.18	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，公司依旧围绕企业发展战略以及年度经营计划，上下齐心协力，贯彻执行董事会的战略部署，积极开展各项工作。在努力提高经营业绩的同时，不断提升公司的核心竞争力，以实现健康可持续发展为目标。公司将持续加强市场开发力度，加强研发力度，不断强化内部管理，积极开展项目建设，深化降本增效，优化质量管理。

第一季度受新冠疫情影响，公司以及上下游企业未能及时复工，业务开展受到短期冲击，业绩略有下滑。第二季度，随着我国疫情防控局面逐步稳定，各单位复工复产陆续恢复正常状态，公司一方面持续做好防疫抗疫工作，充分保证员工生命健康安全，以最快速度、最高效率组织资源服务客户；另一方面，面对更加复杂的经营局面，公司依旧积极开拓新客户和新市场，同时确保现有客户供应链的及时性、安全性，抓住市场机会、实现了经营规模的逆势持续扩大。

报告期内，公司实现营业收入31,067.49万元，比去年同期增长21.57%；实现营业利润7,427.37万元，比去年同期增长28.74%；实现归属于母公司所有者的净利润6,728.54万元，比去年同期增长22.30%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为5,818.29万元，比去年同期增长24.84%。

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。在疫情期间，销售新模式的地位已逐渐显示出来，为公司对抗市场风险起到至关重要的作用。

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，主要利用网络平台进行在线培训和学习，不断提升在职员工的职业素养和综合素质。同时公司实施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：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	310,674,913.59	255,557,533.94	21.57%	
营业成本	166,620,691.62	134,434,477.60	23.94%	
销售费用	34,430,515.50	36,291,188.99	-5.13%	
管理费用	26,044,719.10	20,107,683.96	29.53%	
财务费用	-94,330.56	-258,250.44	-63.47%	主要系报告期内银行利息收入减少所致。
所得税费用	7,102,602.09	2,689,226.77	164.11%	主要系报告期末计提所得税费用增加所致。
研发投入	23,547,188.49	21,508,303.57	9.48%	
经营活动产生的现金流量净额	-47,132,510.04	23,806,905.81	-297.98%	主要系报告期内支付的材料款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	134,377,363.83	-12,106,063.78	-1,210.00%	主要系报告期内支付海睿基金 4000 万元以及银行理财产品本金收回增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-69,126,541.80	-48,479,107.50	42.59%	主要系本报告期内公司从二级市场回购股份增加所致。
现金及现金等价物净增	18,118,311.99	-36,778,265.47	-149.26%	

加额				
资产减值损失		1,353,369.52	-100.00%	主要系去年同期冲回计提的存货跌价准备所致。
资产处置收益	41,855.42	-4,622.24	-1,005.52%	主要系报告期内公司处置固定资产收益较去年同期增加所致。
营业外收入	154,142.84	12,084.04	1,175.59%	主要系报告期内收到供应商赔款所致。
营业外支出	39,925.74	67.42	59,119.43%	主要系报告期内公司固定资产报废较去年同期增加所致。

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：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	91,108,437.96	48,954,541.96	46.27%	104.58%	103.20%	0.36%
用户端智能电力仪表	160,296,806.36	87,389,491.85	45.48%	7.29%	16.63%	-4.36%
电量传感器	29,853,045.45	15,486,094.52	48.13%	15.30%	20.48%	-2.23%
消防产品及系统	22,750,584.78	10,794,739.42	52.55%	7.34%	0.70%	3.13%
其他	6,666,039.04	3,995,823.87	40.06%	-54.14%	-66.26%	21.52%

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	310,223,686.39	166,395,598.80	46.36%	21.51%	23.98%	-1.07%
分产品						
能效管理产品及系统	91,108,437.96	48,954,541.96	46.27%	104.58%	103.20%	0.36%
用户端智能电力仪表	160,296,806.36	87,389,491.85	45.48%	7.29%	16.63%	-4.36%

电量传感器	29,853,045.45	15,486,094.52	48.13%	15.30%	20.48%	-2.23%
分地区						
华东	177,061,118.63	98,259,156.21	44.51%	25.28%	34.85%	44.51%
华北	52,128,722.87	26,282,357.20	49.58%	7.04%	1.83%	49.58%
华南	31,281,184.35	16,979,130.29	45.72%	13.84%	13.04%	45.72%

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	146,382,930.81	87.85%	117,714,785.35	87.56%	24.35%
直接人工	12,651,508.48	7.59%	11,158,708.66	8.30%	13.38%
能源动力	686,577.93	0.41%	567,624.47	0.42%	20.96%
折旧	3,772,788.22	2.26%	3,165,724.15	2.19%	19.18%
其他	3,126,886.18	1.88%	1,827,634.97	1.36%	71.09%

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：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	109,924,378.16	10.24%	35,979,010.75	3.73%	6.51%	
应收账款	123,682,789.65	11.52%	97,660,841.61	10.11%	1.41%	主要系报告期内应收款项未结算所致。
存货	203,413,592.38	18.94%	73,524,417.02	7.61%	11.33%	主要系报告期内业务增长，储备原材料及在产品增加所致。
投资性房地产			10,131,378.95	1.05%	-1.05%	主要系报告期内投资性房地产转入固定资产及无形资产所致。
固定资产	189,429,781.97	17.64%	179,630,767.24	18.60%	-0.96%	
在建工程	2,446,398.29	0.23%	3,075,699.94	0.32%	-0.09%	

交易性金融资产	178,500,000.00	16.62%	0.00	0.00%	16.62%	主要系会计政策变更，投资理财从其他流动资产转入交易性金融资产所致。
应收款项融资	9,971,660.00	0.93%	0.00	0.00%	0.93%	主要系依据新金融工具准则，以出售为持有目的的应收票据转入应收款项融资所致。
其他权益工具投资	95,742,172.71	8.92%	57,389,901.41	5.94%	2.98%	主要系报告期内投资海睿基金增加所致。
应付账款	78,698,039.26	7.33%	63,666,379.56	6.59%	0.74%	主要系报告期内应付材料款已结算所致。
合同负债	39,365,096.02	3.67%	0.00	0.00%	3.67%	主要系报告期内会计准则变更，预收款项转入合同负债所致。
其他应付款	36,247,218.25	3.38%	19,597,630.59	2.03%	1.35%	主要系第五期限制性股票激励计划第一批解锁及第二期员工持股计划尚未解禁所致。

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

公司报告期无募集资金使用情况。

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	78,500	17,850	0
合计		78,500	17,850	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

受托机构名称（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）
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	19.99	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	39.51	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	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%	65.85	65.85	已收回		是	是	
中信银行	银行	非保本浮动收益型	450	自有资金	2019年07月01日	2020年06月18日	低风险理财产品	到期本息偿还	2.30%	13.81	13.81	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 07 月 30 日	2020 年 01 月 14 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	17.72	17.72	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 08 月 07 日	2020 年 01 月 21 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	19.25	17.72	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 08 月 06 日	2020 年 01 月 21 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	12.83	17.72	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	3,500	自有 资金	2019 年 08 月 27 日	2020 年 02 月 11 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	67.38	62.02	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 09 月 03 日	2020 年 02 月 18 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	38.5	35.44	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 09 月 27 日	2020 年 03 月 13 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	23.1	21.26	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 10 月 15 日	2020 年 03 月 31 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	28.88	26.58	已收 回		是	是	
中信 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,000	自有 资金	2019 年 10 月 11 日	2020 年 01 月 10 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.80%	9.48	9.48	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 10 月 29 日	2020 年 01 月 31 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.65%	26.6	26.6	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 10 月 25 日	2020 年 04 月 10 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	35.5	35.44	已收 回		是	是	
工商	银行	非保本	500	自有	2019	2020	低风	到期	3.85%	9.6	8.86	已收		是	是	

银行		浮动收 益型		资金	年 11 月 05 日	年 04 月 21 日	险理 财产 品	本息 偿还				回			
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,500	自有 资金	2019 年 11 月 05 日	2020 年 04 月 21 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	28.88	26.59	已收 回		是	是
中信 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,500	自有 资金	2019 年 11 月 21 日	2020 年 02 月 20 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.80%	14.21	14.21	已收 回		是	是
广发 银行	银行	保本浮 动收益 型	4,000	自有 资金	2019 年 11 月 21 日	2020 年 02 月 21 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.80%	38.31	36.15	已收 回		是	是
中信 银行	银行	非保本 浮动收 益型	5,500	自有 资金	2019 年 12 月 02 日	2020 年 03 月 02 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	52.79	52.79	已收 回		是	是
招商 银行	银行	保本浮 动收益 型	3,000	自有 资金	2020 年 01 月 07 日	2020 年 04 月 07 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	28.8	25.75	已收 回		是	是
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	1,550	自有 资金	2020 年 02 月 11 日	2020 年 07 月 27 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	28.87		未到 期		是	是
招商 银行	银行	保本浮 动收益 型	3,000	自有 资金	2020 年 02 月 14 日	2020 年 05 月 14 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.65%	27	25.48	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	2020 年 02 月 21 日	2020 年 08 月 06 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	38.5		未到 期		是	是
广发 银行	银行	保本浮 动收益 型	4,500	自有 资金	2020 年 02 月 26 日	2020 年 05 月 26 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.80%	42.75	39.78	已收 回		是	是
工商 银行	银行	非保本 浮动收	1,500	自有 资金	2020 年 03	2020 年 03	低风 险理	到期 本息	2.69%	0.46	0.46	已收 回		是	是

		益型			月 20 日	月 24 日	财产 品	偿还								
中信 银行	银行	非保本 浮动收 益型	5,000	自有 资金	2020 年 03 月 11 日	2020 年 06 月 10 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.85%	48.66	47.99	已收 回		是	是	
中信 银行	银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年 03 月 16 日	2020 年 06 月 19 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.60%	18	17.68	已收 回		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	3,500	自有 资金	2020 年 04 月 03 日	2020 年 04 月 16 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.10%	3.46	3.46	已收 回		是	是	
交通 银行	银行	结构性 存款 273 天	500	自有 资金	2020 年 01 月 17 日	2020 年 10 月 16 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	1.50%	5.61		未到 期		是	是	
工商 银行	银行	非保本 浮动收 益型	2,300	自有 资金	2020 年 05 月 15 日	2020 年 10 月 29 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.75%	43.12		未到 期		是	是	
建行 南闸 支行	银行	结构性 存款 34 天	3,000	自有 资金	2020 年 05 月 27 日	2020 年 06 月 30 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	2.60%	7.36	9.75	已收 回		是	是	
中信 银行	银行	非保本 浮动收 益型	5,000	自有 资金	2020 年 06 月 18 日	2020 年 09 月 16 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.75%	47.39		未到 期		是	是	
招商 银行	银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年 06 月 22 日	2020 年 09 月 22 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	3.10%	15.62		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	2020 年 06 月 30 日	2020 年 07 月 14 日	低风 险理 财产 品	到期 本息 偿还	2.87%	35.87		未到 期		是	是	
广发 银行	银行	保本浮 动收益 型	2,000	自有 资金	2020 年 06 月 02	2020 年 09 月 01	低风 险理 财产	到期 本息 偿还	3.70%	18.24		未到 期		是	是	

					日	日	品									
合计		78,500	--	--	--	--	--	--	--	973.16	718.09	--		--	--	--

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、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。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。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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
2019 年度股东大会	年度股东大会	42.94%	2020 年 04 月 07 日	2020 年 04 月 07 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.97%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 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
	上市公司的实际控制人、	关于同业竞争、关联交易、资金占	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、	2012 年 01 月 13 日	长期有效	正在履行

董事长周中	用方面的承诺	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	2012 年 01 月 13 日	长期有效	正在履行

			证不因上述纳税义务的履行致使公司遭受任何损失。			
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遭受任何损失。	2012年01月13日	长期有效	正在履行
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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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、关于第五期限限制性股票激励计划的实施情况

2020年3月12日，公司召开了第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分不符合解锁条件限制性股票的议案》，同意公司对个人绩效考核结果未合格的6人其已获授但不符合解锁条件的合计7.6万股限制性股票进行回购注销。独立董事发表了同意的独立意见。

2020年4月7日，公司召开了2019年度股东大会，审议通过了《关于回购注销部分不符合解锁条件限制性股票的议案》。

2020年5月7日，公司在巨潮资讯网上披露了《更正公告》（公告编号：2020-034），对个人绩效考核结果未合格的人员名单进行了更正。钱耀君、武普江、王巍、季晓春、徐军、姚波 6人因个人绩效考核结果未达到合格，不满足解锁条件，公司拟对其已获授但不符合解锁条件部分的第五期限限制性股票7.6万股回购注销。

2020年5月29日，公司召开第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第五期限限制性股票首次授予部分第一批解锁条件成就可解锁的议案》，董事会认为第五期限限制性股票首次授予部分第一批解锁条件已经成就，并根据公司2018年度股东大会之授权，同意按照第五期限限制性股票激励计划的相关规定办理第五期限限制性股票首次授予部分第一批解锁相关事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计43人，可申请解锁的限制性股票数量为172.686万股，占公司总股本的0.8031%。其中实际可上市流通数量为158.686万股，占公司目前总股本的0.7380%，于2020年6月15日上市流通。

公司对已获授但不符合解锁条件的第五期限限制性股票7.6万股回购注销，回购价格为3.83元/股，回购人数为6人，回购金额为291,080元。已于2020年6月30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、关于第二期员工持股计划的实施情况

2020年4月28日，公司召开了第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于安科瑞电气股份有限公司第二期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》及相关议案。独立董事发表了同意的独立意见。

2020年5月18日，公司召开了2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于安科瑞电气股份有限公司第二期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》及相关议案。

截止6月30日，公司已收到本次持股计划对象36名缴纳款项；2020年7月8日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司下发的《证券过户登记确认书》，于2020年7月10日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于第二期员工持股计划非交易过户完成的公告》（公告编号：2020-045）。

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。

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）				
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
安科瑞电子商务（上海）有限公司	2020年03月12日	500		0				
江苏安科瑞电器制造有限公司	2020年03月12日	8,000	2020年06月12日	5,000	一般保证	1年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			8,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				5,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			8,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				5,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				
报告期末已审批的对子公司担				报告期末对子公司实际担保				

保额度合计 (C3)		余额合计 (C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	8,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	5,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	8,500	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	5,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		6.71%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

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

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(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	44,498,088	20.70%				-1,778,297	-1,778,297	42,719,791	19.88%
3、其他内资持股	44,498,088	20.70%				-1,778,297	-1,778,297	42,719,791	19.88%
境内自然人持股	44,498,088	20.70%				-1,778,297	-1,778,297	42,719,791	19.88%
二、无限售条件股份	170,517,537	79.30%				1,702,297	1,702,297	172,219,834	80.12%
1、人民币普通股	170,517,537	79.30%				1,702,297	1,702,297	172,219,834	80.12%
三、股份总数	215,015,625	100.00%				-76,000	-76,000	214,939,625	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，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，罗叶兰女士、宗寿松先生、方严先生的高管锁定股合计 115,437 股解除限售。

2、报告期内，第五期限限制性股票首次授予部分第一批解锁条件成就，符合解锁条件的限制性股票数量为 172.686 万股，其中有 14 万股转为高管锁定股，实际上市流通数量为 158.686 万股，于 2020 年 6 月 15 日上市流通。

3、报告期内，因 6 人个人绩效考核结果未达到合格，不满足解锁条件，公司于 2020 年 6 月 30 日对其已获授但不符合解锁条件部分的第五期限限制性股票 7.6 万股回购注销完成。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2020 年 3 月 12 日，公司召开了第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分不符合解锁条件限制性股票的议案》，同意公司对个人绩效考核结果未合格的 6 人其已获授但不符合解锁条件的合计 7.6 万股限制性股票进行回购注销。独立董事发表了同意的独立意见。律师均出具了相应法律意见。该议案经 2020 年 4 月 7 日召开的 2019 年度股东大会审议通过。

2、2020年5月7日，公司在巨潮资讯网上披露了《更正公告》（公告编号：2020-034），对个人绩效考核结果未合格的人员名单进行了更正。钱耀君、武普江、王巍、季晓春、徐军、姚波 6 人因个人绩效考核结果未达到合格，不满足解锁条件，公司拟对其已获授但不符合解锁条件部分的第五期限制性股票 7.6 万股回购注销。

3、2020年5月29日，公司召开第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于第五期限制性股票首次授予部分第一批解锁条件成就可解锁的议案》，独立董事发表了同意的独立意见。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、2020年6月15日解除限售的第五期限制性股票首次授予部分第一批限制性股票上市流通。

2、2020年6月30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部分不符合解锁条件限制性股票。

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）	0.53	0.54	-1.85%
稀释每股收益（元/股）	0.53	0.54	-1.85%
每股净资产（元/股）	3.53	3.53	0.00%

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

3、限售股份变动情况

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	其他	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周中	29,398,491				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				9,743,589	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
罗叶兰	404,859	49,500			355,359	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
宗寿松	53,437	33,125	80,000		100,312	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
张士全	37,500		60,000		97,500	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
方严	83,062	32,812			50,250	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
宗寿松	200,000	80,000			120,000	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%。
张士全	150,000	60,000			90,000	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%。
方严	150,000				150,000	第五期股权激励限售股（预留）	在满足解锁条件情况下，自授予日起满 12 个月（2020年9月26日）后解锁40%，满 24个月（2021年9月26日）后解锁30%，满 36个月（2022年9月26日）后解锁30%。
第五期股权激励股份（首次）	4,127,150	1,586,860		64,000	2,476,290	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%。
第五期股权激励股份（预留）	150,000			12,000	138,000	第五期股权激励限售股（预留）	在满足解锁条件情况下，自授予日起满 12 个月（2020年9月26日）后解锁40%，满 24个月（2021年9月26日）后解锁30%，满 36个月（2022年9月26日）后解锁30%。
合计	44,498,088	1,842,297	140,000	76,000	42,719,791	--	--

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	8,789	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0
-------------	-------	-----------------------------	---

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	18.24%	39,197,988		29,398,491	9,799,497		
上海前航投资有 限公司	境内非国有法人	17.17%	36,900,000			36,900,000		
吴建明	境内自然人	7.76%	16,679,436			16,679,436	质押	2,435,430
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			11,541,666		
汤建军	境内自然人	4.80%	10,309,796			10,309,796		
安科瑞电气股份 有限公司回购专 用证券账户	境内非国有法人	4.09%	8,800,060	4,452,910		8,800,060		
王贤生	境内自然人	1.05%	2,261,652			2,261,652		
王顺兴	境内自然人	0.97%	2,094,450			2,094,450		
中央汇金资产管 理有限责任公司	国有法人	0.51%	1,090,950			1,090,950		
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 365 万元股权，出资比例 59.35%。							
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	10,309,796	人民币普通股	10,309,796					
周中	9,799,497	人民币普通股	9,799,497					
安科瑞电气股份有限公司回购专用 证券账户	8,800,060	人民币普通股	8,800,060					
朱芳	3,247,863	人民币普通股	3,247,863					
王贤生	2,261,652	人民币普通股	2,261,652					
王顺兴	2,094,450	人民币普通股	2,094,450					

中央汇金资产管理有限责任公司	1,090,950	人民币普通股	1,090,950
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 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 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

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）	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）	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	473,812			473,812			
李鹏飞	独立董事	现任							
陆家星	独立董事	现任							
王金元	独立董事	现任							
姚军	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							
方严	副总经理	现任	267,000			267,000	150,000		150,000
宗寿松	副总经理	现任	293,750			293,750	200,000		120,000
张士全	副总经理	现任	250,000			250,000	150,000		90,000
合计	--	--	53,474,002	0	0	53,474,002	500,000	0	360,000

注：宗寿松和张士全的期末被授予的限制性股票数量较期初被授予的限制性股票数量减少，系本报告期限制性股票解除限售所致。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 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：元

1、合并资产负债表

编制单位：安科瑞电气股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	109,924,378.16	92,793,950.17
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	178,500,000.00	352,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	98,987,474.77	129,172,082.55
应收账款	123,682,789.65	87,587,288.49
应收款项融资	9,971,660.00	16,449,337.30
预付款项	8,044,257.81	4,232,815.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,280,503.15	782,322.65
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	203,413,592.38	137,801,939.59

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	12,836,972.94	10,750,412.44
流动资产合计	746,641,628.86	831,570,148.60
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	95,742,172.71	56,682,268.34
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	189,429,781.97	191,889,090.39
在建工程	2,446,398.29	2,065,543.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	32,582,608.36	33,118,415.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,021,675.75	616,349.27
递延所得税资产	1,921,376.79	3,708,439.43
其他非流动资产	2,948,045.00	1,304,886.00
非流动资产合计	327,092,058.87	289,384,992.51
资产总计	1,073,733,687.73	1,120,955,141.11
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		
衍生金融负债		
应付票据	164,462,742.52	144,763,525.96

应付账款	78,698,039.26	123,008,115.36
预收款项		45,814,143.24
合同负债	39,365,096.02	
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	4,334,113.66	24,640,006.42
应交税费	5,255,236.31	1,775,811.56
其他应付款	36,247,218.25	21,205,326.25
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
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	328,362,446.02	361,206,928.79
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
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
负债合计	328,362,446.02	362,556,928.79
所有者权益：		

股本	214,939,625.00	215,015,625.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	97,036,454.05	120,474,388.77
减：库存股	83,039,424.28	68,424,240.00
其他综合收益	-4,257,827.29	-3,317,731.66
专项储备		
盈余公积	68,765,922.61	68,765,922.61
一般风险准备		
未分配利润	451,926,491.62	425,884,247.60
归属于母公司所有者权益合计	745,371,241.71	758,398,212.32
少数股东权益		
所有者权益合计	745,371,241.71	758,398,212.32
负债和所有者权益总计	1,073,733,687.73	1,120,955,141.11

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	42,768,683.15	61,426,307.96
交易性金融资产	135,000,000.00	295,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	98,969,574.27	129,104,182.05
应收账款	122,488,855.57	87,231,942.68
应收款项融资		
预付款项	63,873,541.47	2,537,599.18
其他应收款	943,884.71	731,143.20
其中：应收利息		
应收股利		
存货	22,454,030.73	25,665,527.26
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	10,400.73	4,734,505.93
流动资产合计	486,508,970.63	606,431,208.26
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	295,706,346.34	243,951,250.34
其他权益工具投资	95,742,172.71	56,682,268.34
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	70,077,112.55	72,383,674.24
在建工程	697,345.13	1,203,893.81
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,098,567.25	6,124,201.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	117,135.85	199,747.27
递延所得税资产	1,478,432.77	3,019,274.96
其他非流动资产	2,142,860.00	
非流动资产合计	472,059,972.60	383,564,310.04
资产总计	958,568,943.23	989,995,518.30
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	171,769,322.25	149,577,692.90
应付账款	11,814,370.81	43,613,678.11
预收款项		36,386,424.31
合同负债	32,859,373.25	
应付职工薪酬	2,550,000.00	15,866,560.98
应交税费	5,101,148.09	636,713.91

其他应付款	35,890,209.87	20,945,617.03
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	259,984,424.27	267,026,687.24
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
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
负债合计	259,984,424.27	268,376,687.24
所有者权益：		
股本	214,939,625.00	215,015,625.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	99,009,212.11	122,447,146.83
减：库存股	83,039,424.28	68,424,240.00
其他综合收益	-4,257,827.29	-3,317,731.66
专项储备		
盈余公积	68,765,922.61	68,765,922.61
未分配利润	403,167,010.81	387,132,108.28
所有者权益合计	698,584,518.96	721,618,831.06
负债和所有者权益总计	958,568,943.23	989,995,518.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	310,674,913.59	255,557,533.94
其中：营业收入	310,674,913.59	255,557,533.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	253,115,945.08	214,802,674.37
其中：营业成本	166,620,691.62	134,434,477.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,567,160.93	2,719,270.69
销售费用	34,430,515.50	36,291,188.99
管理费用	26,044,719.10	20,107,683.96
研发费用	23,547,188.49	21,508,303.57
财务费用	-94,330.56	-258,250.44
其中：利息费用		
利息收入	266,017.30	378,480.44
加：其他收益	11,072,819.90	11,402,087.68
投资收益（损失以“-”号填列）	7,180,944.24	6,443,348.60
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		
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)	-1,580,846.06	-2,254,858.31
资产减值损失(损失以“-”号填列)		1,353,369.52
资产处置收益(损失以“-”号填列)	41,855.42	-4,622.24
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	74,273,742.01	57,694,184.82
加: 营业外收入	154,142.84	12,084.04
减: 营业外支出	39,925.74	67.42
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	74,387,959.11	57,706,201.44
减: 所得税费用	7,102,602.09	2,689,226.77
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	67,285,357.02	55,016,974.67
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	67,285,357.02	55,016,974.67
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	67,285,357.02	55,016,974.67
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-940,095.63	-2,610,098.59
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-940,095.63	-2,610,098.59
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-940,095.63	-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	-940,095.63	-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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	66,345,261.39	52,406,876.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	66,345,261.39	52,406,876.08
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.33	0.26
（二）稀释每股收益	0.33	0.26

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	277,171,131.88	227,974,755.21
减：营业成本	168,721,531.41	138,863,731.99
税金及附加	2,024,728.52	1,658,598.50
销售费用	25,104,903.52	24,819,040.60
管理费用	16,306,083.42	10,364,146.24
研发费用	15,571,102.62	16,305,115.63
财务费用	-36,025.71	-218,530.90
其中：利息费用		
利息收入	184,087.50	314,822.41

加：其他收益	10,057,638.08	10,233,671.18
投资收益（损失以“-”号填列）	5,907,906.48	5,541,829.28
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		
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）	-1,424,244.11	-2,284,634.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,353,369.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-252.17	-4,622.24
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,019,856.38	51,022,266.32
加：营业外收入	21,134.92	0.06
减：营业外支出	13,610.18	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	64,027,381.12	51,022,266.38
减：所得税费用	6,749,365.59	1,344,873.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,278,015.53	49,677,392.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,278,015.53	49,677,392.60
（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	-940,095.63	-2,610,098.59
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-940,095.63	-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	-940,095.63	-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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	56,337,919.90	47,067,294.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.28	0.24
（二）稀释每股收益	0.28	0.24

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	213,650,404.79	182,844,058.32
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	9,189,518.27	8,220,919.74
收到其他与经营活动有关的现金	2,113,797.53	3,571,732.42
经营活动现金流入小计	224,953,720.59	194,636,710.48
购买商品、接受劳务支付的现金	164,745,125.24	25,185,516.35
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		
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	65,347,921.98	60,595,137.95
支付的各项税费	17,482,218.79	29,332,717.96
支付其他与经营活动有关的现金	24,510,964.62	55,716,432.41
经营活动现金流出小计	272,086,230.63	170,829,804.67
经营活动产生的现金流量净额	-47,132,510.04	23,806,905.81
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	7,180,944.24	6,443,348.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	575,215.09	141,623.12
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	606,500,000.00	458,000,000.00
投资活动现金流入小计	614,256,159.33	464,908,915.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,878,795.50	5,414,979.33
投资支付的现金	40,000,000.00	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	433,000,000.00	471,500,000.00
投资活动现金流出小计	479,878,795.50	477,014,979.33
投资活动产生的现金流量净额	134,377,363.83	-12,106,063.78

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,500,000.00	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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	22,500,000.00	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	41,243,113.00	42,357,295.00
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	50,383,428.80	24,164,727.00
筹资活动现金流出小计	91,626,541.80	66,522,022.00
筹资活动产生的现金流量净额	-69,126,541.80	-48,479,107.50
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	18,118,311.99	-36,778,265.47
加：期初现金及现金等价物余额	91,577,585.17	72,688,981.22
六、期末现金及现金等价物余额	109,695,897.16	35,910,715.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	194,921,176.05	176,908,168.69
收到的税费返还	8,927,338.35	8,220,919.74
收到其他与经营活动有关的现金	1,066,328.62	2,327,573.91
经营活动现金流入小计	204,914,843.02	187,456,662.34
购买商品、接受劳务支付的现金	154,692,101.85	43,112,833.04
支付给职工以及为职工支付的现金	34,042,517.79	35,096,649.48
支付的各项税费	14,983,909.59	24,848,627.68
支付其他与经营活动有关的现金	25,342,991.07	46,665,524.67
经营活动现金流出小计	229,061,520.30	149,723,634.87

经营活动产生的现金流量净额	-24,146,677.28	37,733,027.47
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	5,907,906.48	5,541,829.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	277,246.06	141,623.12
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	505,000,000.00	409,000,000.00
投资活动现金流入小计	511,185,152.54	414,683,452.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,729,744.27	2,322,464.17
投资支付的现金	90,000,000.00	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	345,000,000.00	410,000,000.00
投资活动现金流出小计	436,729,744.27	412,422,464.17
投资活动产生的现金流量净额	74,455,408.27	2,260,988.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,500,000.00	18,042,914.50
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	22,500,000.00	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	41,243,113.00	42,357,295.00
支付其他与筹资活动有关的现金	50,383,428.80	24,164,727.00
筹资活动现金流出小计	91,626,541.80	66,522,022.00
筹资活动产生的现金流量净额	-69,126,541.80	-48,479,107.50
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	-18,817,810.81	-8,485,091.80
加：期初现金及现金等价物余额	61,358,012.96	22,598,482.88
六、期末现金及现金等价物余额	42,540,202.15	14,113,391.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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、上年年末余额	215,015,625.00				120,474,388.77	68,424,240.00	-3,317,731.66		68,765,922.61		425,884,247.60		758,398,212.32		758,398,212.32
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	215,015,625.00				120,474,388.77	68,424,240.00	-3,317,731.66		68,765,922.61		425,884,247.60		758,398,212.32		758,398,212.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-76,000.00				-23,437,934.72	14,615,184.28	-940,095.63				26,042,244.02		-13,026,970.61		-13,026,970.61
（一）综合收益总额							-940,095.63				67,285,357.02		66,345,261.39		66,345,261.39
（二）所有者投入和减少资本	-76,000.00				-23,437,934.72								-23,513,934.72		-23,513,934.72
1. 所有者投入的普通股	-76,000.00				-215,080.00								-291,080.00		-291,080.00
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					5,037,144.00								5,037,144.00		5,037,144.00

的金额														
4. 其他					-28,259,998.72								-28,259,998.72	-28,259,998.72
(三)利润分配														
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														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 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						14,615,184.28							-14,615,184.28	-14,615,184.28
四、本期期末余额	214,9				97,036	83,039	-4,257,		68,765		451,92		745,37	745,37

额	39,625.00				,454.05	,424.28	827.29		,922.61		6,491.62		1,241.71		1,241.71
---	-----------	--	--	--	---------	---------	--------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	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、上年年末余额	216,563,625.00				142,040,984.10	43,950,602.89			59,755,194.25		363,669,368.84		738,078,569.30	52,411.89	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	216,563,625.00				142,040,984.10	43,950,602.89			59,755,194.25		363,669,368.84		738,078,569.30	52,411.89	738,130,981.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,548,000.00				-29,258,519.11	-23,373,504.00	-2,610,098.59				12,969,279.67		2,926,165.97	-52,411.89	2,873,754.08
（一）综合收益总额											55,016,974.67		55,016,974.67	-52,411.89	54,964,562.78
（二）所有者投入和减少资本	-1,548,000.00				-29,258,519.11		-2,610,098.59						-33,416,617.70		-33,416,617.70
1. 所有者投入的普通股	-1,548,000.00				-32,105,519.11								-33,653,519.11		-33,653,519.11
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
(三) 利润分配												-42,047,695.00		-42,047,695.00
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												-42,357,295.00		-42,357,295.00
4. 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														-23,373.00

						3,504.00							504.00		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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	215,015,625.00				122,447,146.83	68,424,240.00	-3,317,731.66		68,765,922.61	387,132,108.28		721,618,831.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	215,015,625.00				122,447,146.83	68,424,240.00	-3,317,731.66		68,765,922.61	387,132,108.28		721,618,831.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-76,000.00				-23,437,934.72	14,615,184.28	-940,095.63			16,034,902.53		-23,034,312.10
（一）综合收益总额							-940,095.63			57,278,015.53		56,337,919.90
（二）所有者投入和减少资本	-76,000.00				-23,437,934.72							-23,513,934.72
1. 所有者投入的普通股	-76,000.00				-215,080.00							-291,080.00
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					5,037,144.00							5,037,144.00

4. 其他					-28,259,998.72							-28,259,998.72
(三) 利润分配										-41,243,113.00		-41,243,113.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-41,243,113.00		-41,243,113.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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						14,615,184.28						-14,615,184.28
四、本期期末余额	214,939,625.00				99,009,212.11	83,039,424.28	-4,257,827.29		68,765,922.61	403,167,010.81		698,584,518.96

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本公	减：库存	其他综	专项储备	盈余公	未分配利	其他	所有者权

		优先 股	永续 债	其他	积 股	合收益		积 润		益合计
一、上年年末余额	216,563,625.00				143,964,062.22	43,950,602.89		59,755,194.25	348,083,248.01	724,415,526.59
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						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

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21,493.9625万元,股份总数21,493.9625万股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股42,719,791股,无限售条件的流通股份A股172,219,834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;电子产品、通讯产品、仪器仪表、半导体照明、照明器具、物联网设备、物联网网关、先进电力电子装置的研发

发、销售；电池的研发、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、物联网数据开放平台、智能输配电及控制设备的技术开发及销售、技术转让、技术咨询、技术服务；信息系统集成及物联网技术服务，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、电量传感器及能效管理系统。

本财务报表业经公司2020年8月27日第四届董事会第十七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10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合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、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、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。

8、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。

9、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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合[注]	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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

注：指公司合并范围内关联往来组合。

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

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
应收银行承兑汇票	票据类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——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，编制应收账款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
应收账款——合并范围内关联往来组合 [注]	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

注：指公司合并范围内关联往来组合。

2) 应收账款——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(%)
1年以内（含，下同）	5
1-2年	10
2-3年	30
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

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。

10、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在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。

11、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，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。

12、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。

13、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

14、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。

15、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。

16、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权和软件等，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。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、收入

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

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；（3）公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付

金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售用户端智能电力仪表、电量传感器及系统等产品。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客户且客户已接受该商品，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。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，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，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。系统类产品在系统完工取得完工验收单时确认收入。

22、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。

23、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。

24、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

25、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)。

26、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
将与履约义务相关的预收款项重分类至合同负债	第四届董事会第十七次会议	合并资产负债表中预收款项：减少 45,814,143.24 元；合同负债：增加 45,814,143.24 元；母公司资产负债表中预收款项：减少 36,386,424.31 元；合同负债：增加 36,386,424.31 元；

执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	92,793,950.17	92,793,950.17	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	352,000,000.00	352,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	129,172,082.55	129,172,082.55	
应收账款	87,587,288.49	87,587,288.49	
应收款项融资	16,449,337.30	16,449,337.30	
预付款项	4,232,815.41	4,232,815.41	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	782,322.65	782,322.65	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	137,801,939.59	137,801,939.59	
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	10,750,412.44	10,750,412.44	
流动资产合计	831,570,148.60	831,570,148.60	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	56,682,268.34	56,682,268.34	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	191,889,090.39	191,889,090.39	
在建工程	2,065,543.25	2,065,543.25	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	33,118,415.83	33,118,415.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	616,349.27	616,349.27	
递延所得税资产	3,708,439.43	3,708,439.43	
其他非流动资产	1,304,886.00	1,304,886.00	
非流动资产合计	289,384,992.51	289,384,992.51	
资产总计	1,120,955,141.11	1,120,955,141.11	
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			
衍生金融负债			
应付票据	144,763,525.96	144,763,525.96	
应付账款	123,008,115.36	123,008,115.36	
预收款项	45,814,143.24		-45,814,143.24
合同负债		45,814,143.24	45,814,143.24
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	24,640,006.42	24,640,006.42	
应交税费	1,775,811.56	1,775,811.56	

其他应付款	21,205,326.25	21,205,326.25	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
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	361,206,928.79	361,206,928.79	
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	362,556,928.79	362,556,928.79	
所有者权益：			
股本	215,015,625.00	215,015,625.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	120,474,388.77	120,474,388.77	
减：库存股	68,424,240.00	68,424,240.00	
其他综合收益	-3,317,731.66	-3,317,731.66	
专项储备			

盈余公积	68,765,922.61	68,765,922.61	
一般风险准备			
未分配利润	425,884,247.60	425,884,247.60	
归属于母公司所有者权益合计	758,398,212.32	758,398,212.32	
少数股东权益			
所有者权益合计	758,398,212.32	758,398,212.32	
负债和所有者权益总计	1,120,955,141.11	1,120,955,141.11	

调整情况说明

公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，首次执行日，将与履约义务相关的预收款项重分类至合同负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	61,426,307.96	61,426,307.96	
交易性金融资产	295,000,000.00	295,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	129,104,182.05	129,104,182.05	
应收账款	87,231,942.68	87,231,942.68	
应收款项融资			
预付款项	2,537,599.18	2,537,599.18	
其他应收款	731,143.20	731,143.20	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	25,665,527.26	25,665,527.26	
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	4,734,505.93	4,734,505.93	
流动资产合计	606,431,208.26	606,431,208.26	
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	243,951,250.34	243,951,250.34	
其他权益工具投资	56,682,268.34	56,682,268.34	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	72,383,674.24	72,383,674.24	
在建工程	1,203,893.81	1,203,893.81	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6,124,201.08	6,124,201.08	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	199,747.27	199,747.27	
递延所得税资产	3,019,274.96	3,019,274.96	
其他非流动资产			
非流动资产合计	383,564,310.04	383,564,310.04	
资产总计	989,995,518.30	989,995,518.30	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	149,577,692.90	149,577,692.90	
应付账款	43,613,678.11	43,613,678.11	
预收款项	36,386,424.31		-36,386,424.31
合同负债		36,386,424.31	36,386,424.31
应付职工薪酬	15,866,560.98	15,866,560.98	
应交税费	636,713.91	636,713.91	
其他应付款	20,945,617.03	20,945,617.03	
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	267,026,687.24	267,026,687.24	
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	268,376,687.24	268,376,687.24	
所有者权益：			
股本	215,015,625.00	215,015,625.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	122,447,146.83	122,447,146.83	
减：库存股	68,424,240.00	68,424,240.00	
其他综合收益	-3,317,731.66	-3,317,731.66	
专项储备			
盈余公积	68,765,922.61	68,765,922.61	
未分配利润	387,132,108.28	387,132,108.28	
所有者权益合计	721,618,831.06	721,618,831.06	
负债和所有者权益总计	989,995,518.30	989,995,518.30	

调整情况说明

公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，首次执行日，将与履约义务相关的预收款项重分类至合同负债。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

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	6%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	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%
江苏安科瑞公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

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。

2019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2019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。

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	121,211.35	128,780.20
银行存款	109,574,685.81	78,626,202.67
其他货币资金	228,481.00	14,038,967.30
合计	109,924,378.16	92,793,950.17

其他说明

期末其他货币资金系保函保证金228,481.00元，其中保函保证金228,481.00元使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	178,500,000.00	352,000,000.00
其中：		
银行理财产品	133,500,000.00	277,000,000.00
结构性存款	45,000,000.00	75,000,000.00
其中：		
合计	178,500,000.00	352,000,000.00

其他说明：

3、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	98,369,974.77	127,794,582.55
商业承兑票据	617,500.00	1,377,500.00
合计	98,987,474.77	129,172,082.55

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票据	99,019,974.77	100.00%	32,500.00	0.03%	98,987,474.77	129,244,582.55	100.00%	72,500.00	0.06%	129,172,082.55
其中：										
银行承兑汇票	98,369,974.77	99.34%			98,369,974.77	127,794,582.55	98.88%			127,794,582.55
商业承兑汇票	650,000.00	0.66%	32,500.00	5.00%	617,500.00	1,450,000.00	1.12%	72,500.00	5.00%	1,377,500.00
合计	99,019,974.77	100.00%	32,500.00	0.03%	98,987,474.77	129,244,582.55	100.00%	72,500.00	0.06%	129,172,082.55

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：32500 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	98,369,974.77		
商业承兑汇票组合	650,000.00	32,500.00	5.00%
合计	99,019,974.77	32,500.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

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：

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	其他	
商业承兑汇票	72,500.00	10,000.00	50,000.00			32,500.00
合计	72,500.00	10,000.00	50,000.00			32,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
青岛特锐德高压设备有限公司	25,000.00	到期兑付
青岛特锐德电气股份有限公司	25,000.00	到期兑付
合计	50,000.00	--

(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	2,887,943.89	
合计	2,887,943.89	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低。故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

4、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	133,028,039.19	100.00%	9,345,249.54	7.03%	123,682,789.65	95,330,765.85	100.00%	7,743,477.36	8.12%	87,587,288.49
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	133,028,039.19	100.00%	9,345,249.54	7.03%	123,682,789.65	95,330,765.85	100.00%	7,743,477.36	8.12%	87,587,288.49
合计	133,028,039.19	100.00%	9,345,249.54	7.03%	123,682,789.65	95,330,765.85	100.00%	7,743,477.36	8.12%	87,587,288.49

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: 9,345,249.54 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	133,028,039.19	9,345,249.54	7.03%
合计	133,028,039.19	9,345,249.54	--

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
1 年以内小计	112,968,712.29	5,648,435.61	5.00%
1 至 2 年	14,719,661.43	1,471,966.14	10.00%
2 至 3 年	3,222,461.36	966,738.41	30.00%
3 至 4 年	1,501,736.20	750,868.10	50.00%
4 至 5 年	541,133.20	432,906.56	80.00%
5 年以上	74,334.71	74,334.71	100.00%
合计	133,028,039.19	9,345,249.54	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

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）	112,968,712.29
1至2年	14,719,661.43
2至3年	3,222,461.36
3年以上	2,117,204.11
3至4年	1,501,736.20
4至5年	541,133.20
5年以上	74,334.71
合计	133,028,039.19

公司需要遵守《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	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,743,477.36	1,601,772.18				9,345,249.54
合计	7,743,477.36	1,601,772.18				9,345,249.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青岛特锐德电气股份有限公司	4,565,317.97	3.43%	345,189.24
上海东方延华节能技术服务股份有限公司	3,433,711.99	2.58%	171,685.60

沃太能源南通有限公司	2,504,223.00	1.88%	125,211.15
广州白云电器设备股份有限公司	2,111,002.13	1.59%	105,550.11
众业达电气股份有限公司	1,975,930.03	1.49%	98,796.50
合计	14,590,185.12	10.97%	

(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：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	9,971,660.00	16,449,337.30
合计	9,971,660.00	16,449,337.30

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：

采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额（元）	减值准备（元）	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	9,971,660.00		
合计	9,971,660.00		

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,894,224.18	98.13%	4,039,726.23	95.44%

1 至 2 年	39,052.21	0.49%	56,245.88	1.33%
2 至 3 年	32,001.66	0.40%	43,784.00	1.03%
3 年以上	78,979.76	0.98%	93,059.30	2.20%
合计	8,044,257.81	--	4,232,815.41	--

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

期末余额前五名的预付款项合计数为4,165,504.86元，占预付款项期末余额合计数的比例为51.78%。

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,280,503.15	782,322.65
合计	1,280,503.15	782,322.65

(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
拆借款	5,562,908.00	5,562,908.00
押金保证金	700,700.00	413,400.00
应收暂付款	95,994.56	59,098.66
其他	644,570.34	466,595.46
合计	7,004,172.90	6,502,002.12

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	156,771.47		5,562,908.00	5,719,679.47
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	3,990.28			3,990.28
2020 年 6 月 30 日余额	160,761.75		5,562,908.00	5,723,669.75

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）	1,155,930.90
1 至 2 年	59,000.00
2 至 3 年	171,384.00
3 年以上	54,950.00
3 至 4 年	10,200.00
4 至 5 年	21,000.00
5 年以上	23,750.00
合计	1,441,264.90

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	核销	其他	
单项计提坏账准备	5,562,908.00					5,562,908.00
按组合计提坏账准备	156,771.47	3,990.28				160,761.75
合计	5,719,679.47	3,990.28				5,723,669.75

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**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	2,392,777.95	4-5 年	79.42%	5,562,908.00
		3,170,130.05	5 年以上		
江阴供电局南闸营业所	预付电费	199,528.98	1 年以内	2.85%	9,976.45
国网江苏省电力公司无锡供电公司	预付电费	146,937.80	1 年以内	2.10%	7,346.89
宁夏医科大学总医院	押金保证金	150,000.00	2-3 年	2.14%	45,000.00
方建华	其他	124,262.72	1 年以内	1.77%	6,213.14
合计	--	6,183,637.50	--	88.28%	5,631,444.48

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:

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	111,116,361.44		111,116,361.44	60,473,676.87		60,473,676.87
在产品	66,025,018.00		66,025,018.00	42,427,256.48		42,427,256.48
库存商品	14,570,532.18	164,816.60	14,405,715.58	13,252,843.29	164,816.60	13,088,026.69
发出商品	11,625,322.01		11,625,322.01	21,461,444.87		21,461,444.87
低值易耗品	241,175.35		241,175.35	351,534.68		351,534.68
合计	203,578,408.98	164,816.60	203,413,592.38	137,966,756.19	164,816.60	137,801,939.59

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	164,816.60					164,816.60
合计	164,816.60					164,816.60

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	11,865,516.38	9,436,002.58
预缴企业所得税	971,456.56	1,314,409.86
合计	12,836,972.94	10,750,412.44

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
海宁海睿产业投资合伙企业(有限合伙)	95,742,172.71	56,682,268.34
合计	95,742,172.71	56,682,268.34

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	189,429,781.97	191,889,090.39
合计	189,429,781.97	191,889,090.39

(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	177,896,664.22	25,749,567.31	64,221,984.07	7,939,857.08	9,099,826.21	284,907,898.89
2.本期增加金额		4,605,242.71	2,133,061.22	233,957.97		6,972,261.90
(1) 购置		4,254,800.23	1,976,955.02	233,957.97		6,465,713.22
(2) 在建工程转入		350,442.48	156,106.20			506,548.68
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		45,299.15	557,848.91	399,758.27		1,002,906.33
(1) 处置或报废		45,299.15	557,848.91	399,758.27		1,002,906.33
4.期末余额	177,896,664.22	30,309,510.87	65,797,196.38	7,774,056.78	9,099,826.21	290,877,254.46
二、累计折旧						
1.期初余额	40,485,590.64	15,532,930.49	32,658,652.32	3,375,839.77	965,795.28	93,018,808.50
2.本期增加金	4,221,998.16	1,790,325.38	2,590,505.18	545,022.67	225,092.82	9,372,944.21

额						
(1) 计提	4,221,998.16	1,790,325.38	2,590,505.18	545,022.67	225,092.82	9,372,944.21
3.本期减少金额		38,013.72	526,496.14	379,770.36		944,280.22
(1) 处置或报废		38,013.72	526,496.14	379,770.36		944,280.22
4.期末余额	44,707,588.80	17,285,242.15	34,722,661.36	3,541,092.08	1,190,888.10	101,447,472.49
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	133,189,075.42	13,024,268.72	31,074,535.02	4,232,964.70	7,908,938.11	189,429,781.97
2.期初账面价值	137,411,073.58	10,216,636.82	31,563,331.75	4,564,017.31	8,134,030.93	191,889,090.39

(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

(6) 固定资产清理

其他说明

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,446,398.29	2,065,543.25
合计	2,446,398.29	2,065,543.25

(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	1,896,925.18		1,896,925.18	1,516,070.14		1,516,070.14
车间改造	549,473.11		549,473.11	549,473.11		549,473.11
合计	2,446,398.29		2,446,398.29	2,065,543.25		2,065,543.25

(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
设备安装		1,516,070.14	887,403.72	506,548.68		1,896,925.18						其他
车间改造	590,000.00	549,473.11				549,473.11	93.13%	93.13%				其他
合计	590,000.00	2,065,543.25	887,403.72	506,548.68		2,446,398.29	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

13、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	36,531,753.57			4,730,182.32	41,261,935.89
2.本期增加金额				69,690.27	69,690.27
(1) 购置				69,690.27	69,690.27
(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	36,531,753.57			4,799,872.59	41,331,626.16
二、累计摊销					
1.期初余额	5,333,684.13			2,809,835.93	8,143,520.06
2.本期增加金额	409,154.22			196,343.52	605,497.74
(1) 计提	409,154.22			196,343.52	605,497.74
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,742,838.35			3,006,179.45	8,749,017.80
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					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	30,788,915.22			1,793,693.14	32,582,608.36
2.期初账面价值	31,198,069.44			1,920,346.39	33,118,415.83

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

14、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	616,349.27	1,612,080.94	206,754.46		2,021,675.75
合计	616,349.27	1,612,080.94	206,754.46		2,021,675.75

其他说明

15、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	9,299,918.34	995,175.93	7,666,044.69	814,058.30
存货跌价准备	164,816.60	16,481.66	164,816.60	16,481.66
尚未支付作纳税调增的工资	2,790,000.00	315,000.00	14,832,294.69	1,483,229.47
限制性股票激励费用	5,037,144.00	591,469.20	11,866,200.00	1,387,420.00
应收票据坏账准备	32,500.00	3,250.00	72,500.00	7,250.00
合计	17,324,378.94	1,921,376.79	34,601,855.98	3,708,439.43

(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		1,921,376.79		3,708,439.43
---------	--	--------------	--	--------------

(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

16、其他非流动资产

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
预付长期资产购置款	2,948,045.00		2,948,045.00	1,304,886.00		1,304,886.00
合计	2,948,045.00		2,948,045.00	1,304,886.00		1,304,886.00

其他说明：

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	164,462,742.52	144,763,525.96
合计	164,462,742.52	144,763,525.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

18、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	77,309,557.33	119,285,899.07
1-2 年	842,087.70	1,585,198.13
2-3 年	183,959.40	1,666,560.10
3 年以上	362,434.83	470,458.06
合计	78,698,039.26	123,008,115.36

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	38,353,288.91	42,400,032.74
1-2 年	436,433.88	1,806,913.06
2-3 年	210,524.96	1,200,915.04
3 年以上	364,848.27	406,282.40
合计	39,365,096.02	45,814,143.24

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

账龄 1 年以上重要的合同负债主要系预收系统集成项目款项，因系统集成项目尚未验收而未结转确认。

20、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	24,128,757.96	62,193,664.02	82,130,783.43	4,191,638.55
二、离职后福利-设定提存计划	511,248.46	226,522.87	595,296.22	142,475.11
合计	24,640,006.42	62,420,186.89	82,726,079.65	4,334,113.66

(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	21,457,745.80	48,777,141.78	66,127,168.26	4,107,719.32
2、职工福利费		758,449.48	758,449.48	
3、社会保险费	331,595.99	1,846,893.17	2,098,332.64	80,156.52
其中：医疗保险费	287,830.14	1,629,086.18	1,843,621.20	73,295.12
工伤保险费	14,929.69	48,931.59	63,861.28	0.00
生育保险费	28,836.16	168,875.40	190,850.16	6,861.40
4、住房公积金	227,172.95	1,585,694.90	1,812,219.85	648.00
5、工会经费和职工教育经费	3,114.71			3,114.71
劳务费	2,108,933.00	9,042,671.83	11,151,604.83	0.00
残疾人保障金	195.51	182,812.86	183,008.37	0.00

合计	24,128,757.96	62,193,664.02	82,130,783.43	4,191,638.55
----	---------------	---------------	---------------	--------------

(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	494,897.28	187,446.06	541,937.63	140,405.71
2、失业保险费	16,351.18	39,076.81	53,358.59	2,069.40
合计	511,248.46	226,522.87	595,296.22	142,475.11

其他说明：

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	239,263.08	71,219.80
企业所得税	3,645,042.63	1,051,243.73
个人所得税	824,179.79	310,495.39
城市维护建设税	269,672.05	3,373.08
房产税		229,979.61
土地使用税		95,503.05
教育费附加	160,553.53	2,023.85
地方教育附加	107,035.70	1,349.23
印花税	9,489.53	10,623.82
合计	5,255,236.31	1,775,811.56

其他说明：

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	36,247,218.25	21,205,326.25
合计	36,247,218.25	21,205,326.25

(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	12,034,748.70	19,251,914.50
有回购义务的员工持股计划	22,500,000.00	
应付暂收款	1,288,464.92	1,367,148.23
押金保证金	318,417.29	203,136.59
其他	105,587.34	383,126.93
合计	36,247,218.25	21,205,326.25

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

23、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		
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
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

其他说明：

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2020年6月30日该项目验收完成。

24、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	215,015,625.00				-76,000.00	-76,000.00	214,939,625.00

其他说明：

根据公司2019年度股东大会、第四届董事会第十四次会议和修改后章程规定，钱耀君等6人因个人绩效考核结果未达到合格，不满足解锁条件，公司按3.83元/股的价格以现金方式回购已授予但尚未解锁的限制性人民币普通股(A股)76,000股，合计减少注册资本人民币76,000.00元，减少资本公积(股本溢价)215,080.00元。上述股本变更业经山东和信会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其出具了《验资报告》(和信验字〔2020〕000016号)。上述股本变更均已办妥工商变更登记手续。

25、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)	98,350,712.51		28,475,078.72	69,875,633.79
其他资本公积	22,123,676.26	5,037,144.00		27,160,820.26
合计	120,474,388.77	5,037,144.00	28,475,078.72	97,036,454.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期减少28,475,078.72元系：① 向激励对象回购限制性股票减少215,080.00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 公司通过二级市场回购股票实施第二期员工持股计划，认购股数4500000股，认购金额22,500,000元，公司按50,759,998.72元减少库存股，按28,259,998.72元减少股本溢价。

2) 其他资本公积本期增加5,037,144.00元，系根据公司股权激励计划确认的股份支付成本5,037,144.00元，详见本财务报表附注之股份支付说明。

26、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	19,251,914.50		7,217,165.80	12,034,748.70
二级市场回购库存股	49,172,325.50	50,092,348.80	50,759,998.72	48,504,675.58
有回购义务的员工持股计划		22,500,000.00		22,500,000.00
合计	68,424,240.00	72,592,348.80	57,977,164.52	83,039,424.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 有回购义务的限制性股票变动详见本财务报表附注十三之股份支付说明。2) 二级市场回购库存股变动系：① 本期增加50,092,348.80元，系从二级市场回购公司股份，本期减少50,759,998.72元系从二级市场回购股票并用于实施员工持股计划。3) 有回购义务的员工持股计划变动系公司通过二级市场回购股票实施第二期员工持股计划，认购股数4500000股，认购金额22,500,000元。

27、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	-3,317,731.66	-940,095.63				-940,095.63		-4,257,827.29
其他权益工具投资公允价值变动	-3,317,731.66	-940,095.63				-940,095.63		-4,257,827.29
其他综合收益合计	-3,317,731.66	-940,095.63				-940,095.63		-4,257,827.29

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：

28、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	68,765,922.61			68,765,922.61
合计	68,765,922.61			68,765,922.61

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

29、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	425,884,247.60	363,669,368.84
调整后期初未分配利润	425,884,247.60	363,669,368.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	67,285,357.02	55,016,974.67
回购注销限制性股票对应的普通股股利		309,600.00
减：应付普通股股利	41,243,113.00	42,357,295.00
期末未分配利润	451,926,491.62	376,638,648.51

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 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

30、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	309,845,463.98	166,620,691.62	253,817,346.90	134,224,708.24
其他业务	829,449.61		1,740,187.04	209,769.36
合计	310,674,913.59	166,620,691.62	255,557,533.94	134,434,477.60

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	收入	成本	合计
其中：					
用电监控产品及系统			310,223,686.39	166,395,598.80	
合同能源管理			451,227.20	225,092.82	
其中：					
华东			177,061,118.63	98,259,156.21	
华北			52,128,722.87	26,282,357.20	
华中			16,505,842.97	8,947,360.60	
华南			31,281,184.35	16,979,130.29	

西南			14,220,015.82	6,484,155.82	
西北			12,361,897.07	6,340,084.87	
东北			7,116,131.88	3,328,446.63	
其中：					
其中：					
其中：					
其中：					
其中：					

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为37,103,028.75元，其中，20,766,299.66元预计将于2020年度确认收入，13,170,952.93元预计将于2021年度确认收入，3,165,776.16元预计将于2022年度确认收入。

其他说明

31、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	832,738.01	892,024.09
教育费附加	496,342.66	557,209.10
房产税	600,627.66	726,588.41
土地使用税	119,285.55	214,788.60
印花税	187,271.91	191,211.80
地方教育附加	330,895.14	137,448.69
合计	2,567,160.93	2,719,270.69

其他说明：

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	21,030,759.96	17,328,449.25
差旅费、车辆使用费	2,123,034.54	4,824,924.43
运输费	2,822,845.99	1,974,817.31

办公费用	1,844,253.11	2,159,457.18
广告宣传费	960,965.66	2,792,051.13
业务招待费	709,380.76	461,696.81
其他	4,939,275.48	6,749,792.88
合计	34,430,515.50	36,291,188.99

其他说明：

33、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	8,287,694.44	8,014,884.04
以权益结算的股权支付费用	5,037,144.00	2,847,000.00
折旧摊销	4,771,371.75	4,159,580.58
业务招待费	2,239,496.67	626,506.82
办公费	745,607.82	1,625,353.91
中介机构费用	647,641.50	626,415.08
差旅费、车辆使用费	440,955.01	622,900.30
其他	3,874,807.91	1,585,043.23
合计	26,044,719.10	20,107,683.96

其他说明：

34、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	17,696,394.89	14,902,717.41
直接投入	1,624,318.34	2,710,116.58
差旅费	1,376,388.37	1,349,176.77
折旧摊销	1,063,775.09	822,649.60
办公费	1,243,491.97	1,422,778.73
其他	542,819.83	300,864.48
合计	23,547,188.49	21,508,303.57

其他说明：

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	266,383.85	378,480.44
汇兑损益	-114.38	-1,188.59
其他	172,167.67	121,418.59
合计	-94,330.56	-258,250.44

其他说明：

36、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	10,987,574.26	11,402,087.68
代扣个人所得税手续费返还	85,245.64	
合计	11,072,819.90	11,402,087.68

37、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,180,944.24	6,443,348.60
合计	7,180,944.24	6,443,348.60

其他说明：

38、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	-1,580,846.06	-2,254,858.31
合计	-1,580,846.06	-2,254,858.31

其他说明：

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		1,353,369.52
合计		1,353,369.52

其他说明：

40、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	41,855.42	-4,622.24
合计	41,855.42	-4,622.24

41、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
零星收入	154,142.84	12,084.04	154,142.84
合计	154,142.84	12,084.04	154,142.84

计入当期损益的政府补助：无

42、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	34,925.74		34,925.74
其中：固定资产处置损失	34,925.74		34,925.74
其他		67.42	
对外捐赠	5,000.00		5,000.00
合计	39,925.74	67.42	39,925.74

其他说明：

43、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	5,315,539.45	2,032,892.67
递延所得税费用	1,787,062.64	656,334.10
合计	7,102,602.09	2,689,226.77

(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	74,387,959.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,438,795.91
子公司适用不同税率的影响	1,088,374.81
调整以前期间所得税的影响	-453,076.59
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,093,650.32
研发费加计扣除对所得税的影响	-2,065,142.36
所得税费用	7,102,602.09

其他说明

44、其他综合收益

详见附注 27。

45、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	266,017.30	378,480.44
收到政府补助	1,608,391.75	3,180,667.94
其他	239,388.48	12,584.04
合计	2,113,797.53	3,571,732.42

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	3,162,700.17	21,508,303.57

差旅费、车辆使用费	2,563,989.55	4,824,924.43
办公费	2,589,860.93	3,784,811.09
广告宣传费招待费	3,909,843.09	3,253,747.94
中介机构费	647,641.50	626,415.08
运输费	2,822,845.99	1,974,817.31
其他	8,814,083.39	19,743,412.99
合计	24,510,964.62	55,716,432.41

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
银行理财产品及结构性存款	606,500,000.00	458,000,000.00
合计	606,500,000.00	458,000,000.00

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
银行理财产品及结构性存款	433,000,000.00	471,500,000.00
合计	433,000,000.00	471,500,000.00

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

(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	291,080.00	13,829,100.00
二级市场回购款	50,092,348.80	10,335,627.00
合计	50,383,428.80	24,164,727.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

46、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	67,285,357.02	55,016,974.67
加：资产减值准备		901,488.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,372,944.21	8,109,999.82
无形资产摊销	605,497.74	371,373.92
长期待摊费用摊销	206,754.46	441,576.45
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）	41,855.42	-4,622.24
财务费用（收益以“-”号填列）	-94,330.56	-258,250.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,180,944.24	-6,443,348.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,787,062.64	656,334.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,611,652.79	-12,414,551.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-26,919,805.53	-6,434,341.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-31,662,392.41	-18,982,727.78
其他	5,037,144.00	2,847,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-47,132,510.04	23,806,905.81
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	109,695,897.16	35,910,715.75
减：现金的期初余额	91,577,585.17	72,688,981.22
现金及现金等价物净增加额	18,118,311.99	-36,778,265.47

(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	109,695,897.16	91,577,585.17
其中：库存现金	121,211.35	128,780.20
可随时用于支付的银行存款	109,574,685.81	78,626,202.67
可随时用于支付的其他货币资金		12,822,602.30
三、期末现金及现金等价物余额	109,695,897.16	91,577,585.17

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	资产负债表	差异金额	差异内容
2020年6月30日	109,695,897.16	109,924,378.16	228,481.00	保函保证金 228481.00元。

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	106,483,283.08	7,900,932.28
其中：支付货款	102,851,263.42	7,870,932.28
支付固定资产等长期资产购置款	3,632,019.66	30,000.00

47、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	228,481.00	保函保证金
合计	228,481.00	--

其他说明：

48、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
----	----	------	-----------

增值税即征即退	8,029,182.51	其他收益	8,029,182.51
小巨人奖补助	726,000.00	其他收益	726,000.00
销售电力补贴	111,739.75	其他收益	111,739.75
工信部发展专项资金	441,400.00	其他收益	441,400.00
高企高质量发展	53,600.00	其他收益	53,600.00
科技创新奖	25,500.00	其他收益	25,500.00
二星奖	168,000.00	其他收益	168,000.00
稳岗补贴	82,152.00	其他收益	82,152.00
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	其他收益	1,350,000.00
合计	10,987,574.26		10,987,574.26

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

49、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
增值税即征即退	8,029,182.51	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。
小巨人奖补助	726,000.00	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。
销售电力补贴	111739.75	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，由国网上海市电力公司拨入。
工信部发展专项资金	441,400.00	其他收益	根据《关于印发〈江阴市工业和信息化专项资金（信息技术产业发展）实施细则〉的通知》（澄财工贸〔2020〕2号）、《关于发布2019年度江阴市工业和信息化专项资金（信息技术产业发展）项目申报指南及组织项目申报的通知》（澄工信发〔2020〕5号）、《中共江阴市委办公室江阴市人民政府办公室印发〈关于推进江阴市工业企业资源要素差别化配置改革的指导意见（试行）〉的通知》（澄委办〔2019〕17号）的规定和要求，由江阴财政国库集中收付中心拨入。
高企高质量发展	53600.00	其他收益	2019年企业高质量发展，由南闸街道财政国库集中收付中心拨入。

科技创新奖	25500.00	其他收益	2019年科技创新奖励，由南闸街道财政国库集中收付中心拨入。
二星奖	168000.00	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。
稳岗补贴	82152.00	其他收益	根据人社部《关于失业保险支持企业稳定就业岗位的通知》（人社部发[2019]23号）和上海市《关于做好本市稳就业工作有关事项的通知》（沪人社规[2019]34号）要求，由失保基金代理支付专户拨入。
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	其他收益	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2018年拨入，截止至2020年6月30日，项目验收完成，确认收益。
小 计	10987574.26		

八、合并范围的变更

1、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

2、其他原因的合并范围变动

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	
江苏安科瑞电器制造有限公司	江阴市	江阴市	制造业	100.00%		投资设立
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：

(2) 重要的非全资子公司

其他说明：

(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

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

(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

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、流动性风险及市场风险。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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；
- 3) 上限标准为债务人合同付款(包括本金和利息)逾期超过90天。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 定量标准

债务人在合同付款日后逾期超过90天仍未付款；

2) 定性标准

① 债务人发生重大财务困难；

② 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

③ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

④ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七-3、七-4、七-5及七-7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金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2020年6月30日，本公司应收账款的10.97%(2019年6月30日：11.46%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，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。流动性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

项 目	期末数				
	账面价值（元）	未折现合同金额（元）	1年以内（元）	1-3年	3年以上
应付票据	164,462,742.52	164,462,742.52	164,462,742.52		

应付账款	78,698,039.26	78,698,039.26	78,698,039.26		
其他应付款	36,247,218.25	36,247,218.25	36,247,218.25		
小 计	279,408,000.03	279,408,000.03	279,408,000.03		
(续上表)					
项 目	期初数				
	账面价值 (元)	未折现合同金额 (元)	1年以内 (元)	1-3年	3年以上
应付票据	144,763,525.96	144,763,525.96	144,763,525.96		
应付账款	123,008,115.36	123,008,115.36	123,008,115.36		
其他应付款	21,205,326.25	21,205,326.25	21,205,326.25		
小 计	288,976,967.57	288,976,967.57	288,976,967.57		

(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

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			178,500,000.00	178,500,000.00
(三) 其他权益工具投资			95,742,172.71	95,742,172.71
应收款项融资			9,971,660.00	9,971,660.00
持续以公允价值计量的资产总额			284,213,832.71	284,213,832.71

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、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

1) 对于持有的银行理财产品和结构性存款，采用购买成本确定其公允价值。

2) 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

3) 因被投资企业海睿合伙企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照持股比例享有的海睿合伙企业期末净资产份额作为公允价值的合理估计进行计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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	28.43[注1]	35.41[注2]

注1：周中直接持有本公司18.24%股权，通过上海前航投资有限公司间接持有本公司10.19%股权，合计持有28.43%股权。

注2：周中通过直接持有本公司18.24%股权拥有对本公司18.24%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17.17%的表决权，合计持有35.41%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、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，同一实际控制人控制

其他说明

4、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	458,715.60

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	6,011,140.18	1,703,783.34

(8) 其他关联交易

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	22,500,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	6,959,245.80
公司本期失效的各项权益工具总额	306,280.00
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	见其他说明第五期限限制性股票激励计划之详细说明

其他说明

1、第五期限限制性股票激励计划

根据公司2018年度股东大会、第四届董事会第七次会议审议通过的《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，第四届董事会第九次会议审议通过的《关于调整第五期限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，第四届董事会第十一次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，公司以从二级市场回购的477.715万股票向激励对象授予股限制性股票，其中首次授予447.715万股，预留授予30万股。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36个月内分三期行权，行权比例分别为40%、30%、30%。根据上述激励计划，公司2019年实际授予的限制性股票具体情况如下：

项目	授予日	实际授予数量（股）	授予价格(元/股)	实际收到款项（元）
首次授予	2019年5月8日	4,477,150	4.03	18,042,914.50
预留授予	2019年8月5日	300,000	4.03	1,209,000.00
合计		4,777,150		19,251,914.50

根据2020年3月12日第四届董事会第十四次会议及2019年度股东大会审议通过的《关于回购注销部分不符合解锁条件限制性股票的议案》、2020年5月29日第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于第五期限制性股票首次授予部分第一批解锁条件成就可解锁的议案》，公司对部分员工已获授但不符合解锁条件的合计76000股限制性股票进行回购注销，本次解锁的限制性股票数量为1726860股。

本期解锁、回购注销的限制性股票(即本期减少的库存股)情况说明如下：

项目	解锁数量	回购数量	授予价格	对应原始收到款项 [注]
第五期股权激励	1,726,860	76,000	4.03	7,265,525.80
合计	1,726,860	76,000		7,265,525.80

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。

截至2020年6月30日，公司第五期限制性股票激励计划共确认股份支付成本5,037,144.00元。

2、第二期员工持股计划

公司于2020年4月28日开第四届董事会第十五次会议及2020年5月18日召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于安科瑞电气股份有限公司第二期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》，第二期员工持股计划的资金总额不超过22,500,000元，认购股数4,500,000股，股份来源为公司回购专用账户回购的安科瑞A股普通股股票。截止2020年6月30日，已收到认购金额22,500,000元，并于2020年7月8日公司收到中国证券登记结算有限责任公司下发的《证券过户登记确认书》，“安科瑞电气股份有限公司回购专用证券账户”所持有的4,500,000股公司股票已于2020年7月8日非交易过户至“安科瑞电气股份有限公司-第二期员工持股计划”。

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	授予日股市收盘价与授予价格的差额
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	不存在重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	30,375,508.19
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,037,144.00

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

十四、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

1、公司2020年8月27日第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于第五期限限制性股票预留部分第一批解锁条件成就可解锁的议案》，董事会认为第五期限限制性股票预留授予部分第一批解锁条件已经成就，并根据公司2018年度股东大会之授权，同意按照第五期限限制性股票激励计划的相关规定办理第五期限限制性股票预留授予部分第一批解锁相关事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计11人，可申请解锁的限制性股票数量为10.80万股。

2、公司全资子公司上海安科瑞电源管理系统有限公司已完成了税务注销手续，截止8月4日，工商注销手续完成。

十五、其他重要事项

1、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	309,394,236.78	451,227.20		309,845,463.98
主营业务成本	166,395,598.80	225,092.82		166,620,691.62
资产总额	1,040,416,422.63	33,317,265.10		1,073,733,687.73
负债总额	328,327,118.28	35,327.74		328,362,446.02

(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

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、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2020年6月30日，持股5%以上的股东吴建明持有本公司股份中的243.543万股处于质押状态。

十六、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				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	131,243,818.67	100.00%	8,754,963.10	6.67%	122,488,855.57	94,504,880.96	100.00%	7,272,938.28	7.70%	87,231,942.68
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	131,243,818.67	100.00%	8,754,963.10	6.67%	122,488,855.57	94,504,880.96	100.00%	7,272,938.28	7.70%	87,231,942.68
合计	131,243,818.67	100.00%	8,754,963.10	6.67%	122,488,855.57	94,504,880.96	100.00%	7,272,938.28	7.70%	87,231,942.68

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: 8,754,963.10 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	126,997,580.51	8,754,963.10	6.89%
合并范围内关联往来组合	4,246,238.16		
合计	131,243,818.67	8,754,963.10	--

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
合并范围内关联往来组合	4,246,238.16		
合计	4,246,238.16		--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

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）	107,790,973.97
1 至 2 年	16,125,454.80
2 至 3 年	5,083,318.74
3 年以上	2,244,071.16
3 至 4 年	1,778,104.95
4 至 5 年	392,997.00
5 年以上	72,969.21
合计	131,243,818.67

（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	其他	
按组合计提坏账准备	7,272,938.28	1,482,024.82				8,754,963.10
合计	7,272,938.28	1,482,024.82				8,754,963.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
青岛特锐德电气股份有限公司	4,565,317.97	3.48%	345,189.24
上海东方延华节能技术服务股份有限公司	3,433,711.99	2.62%	171,685.60
沃太能源南通有限公司	2,504,223.00	1.91%	125,211.15
广州白云电器设备股份有限公司	2,111,002.13	1.61%	105,550.11
青岛安科瑞电力系统集成有限公司	1,987,773.38	1.51%	
合计	14,602,028.47	11.13%	

(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	943,884.71	731,143.20
合计	943,884.71	731,143.20

(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
单项计提坏账准备	5,562,908.00	5,562,908.00
按组合计提坏账准备	1,076,248.12	880,445.32

合计	6,639,156.12	6,443,353.32
----	--------------	--------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	149,302.12		5,562,908.00	5,712,210.12
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	16,938.71			16,938.71
2020 年 6 月 30 日余额	132,363.41	0.00	5,562,908.00	5,695,271.41

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）	806,964.12
1 至 2 年	59,000.00
2 至 3 年	171,384.00
3 年以上	38,900.00
4 至 5 年	21,000.00
5 年以上	17,900.00
合计	1,076,248.12

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	核销	其他	
单项计提坏账准备	5,562,908.00					5,562,908.00
按组合计提坏账准备	149,302.12		16,938.71			132,363.41
合计	5,712,210.12		16,938.71			5,695,271.41

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

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	2,392,777.95	4-5 年	83.80%	5,562,908.00
		3,170,130.05	5 年以上		
宁夏医科大学总医院	押金保证金	150,000.00	2-3 年	2.26%	45,000.00
方建华	其他	124,262.72	1 年以内	1.87%	6,213.14
中铁十七局集团电气化工程有限公司	押金保证金	101,000.00	1 年以内	1.52%	5,050.00
城镇保险	其他	68,669.66	1 年以内	1.03%	3,433.48
合计	--	6,006,840.38	--	90.48%	5,622,604.62

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	295,706,346.34		295,706,346.34	243,951,250.34		243,951,250.34
合计	295,706,346.34		295,706,346.34	243,951,250.34		243,951,250.34

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏安科瑞公司	173,951,250.34	51,755,096.00				225,706,346.34	

电源公司	10,000,000.00					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	
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	
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	
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	243,951,250.34	51,755,096.00	0.00	0.00	0.00	295,706,346.34	

(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	276,368,654.81	168,721,531.41	227,095,241.08	138,863,731.90
其他业务	802,477.07		879,514.13	
合计	277,171,131.88	168,721,531.41	227,974,755.21	138,863,731.90

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	收入	成本	合计
其中：					
用电监控产品及系统			277,171,131.88	168,721,531.41	
其中：					

华东			143,557,336.92	100,359,996.00	
华北			52,128,722.87	26,282,357.20	
华南			31,281,184.35	16,979,130.29	
华中			16,505,842.97	8,947,360.60	
西南			14,220,015.82	6,484,155.82	
西北			12,361,897.07	6,340,084.87	
东北			7,116,131.88	3,328,446.63	
其中：					
其中：					
其中：					
其中：					
其中：					

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为36,928,581.96元，其中，20,591,852.87元预计将于2020年度确认收入，13,170,952.93元预计将于2021年度确认收入，3,165,776.16元预计将于2022年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,907,906.48	5,541,829.28
合计	5,907,906.48	5,541,829.28

6、其他

十七、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	6,929.68	

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）	3,043,637.39	
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	7,180,944.24	银行理财产品和结构性存款投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	149,142.84	
减：所得税影响额	1,278,162.80	
合计	9,102,491.35	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	9.21%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.97%	0.28	0.28

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	67,285,357.02
非经常性损益	B	9,102,491.35
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	58,182,865.67
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	758,398,212.32
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	7,217,165.80
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	
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	215,080.00
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
以权益结算的股份支付费用	I2	5,037,144.00
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	41,243,113.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	2.00
回购减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	76,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	1.00
回购减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	-940,095.63
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	50,092,348.80
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	6.00
报告期月份数	K	6.00
加权平均净资产	$L=D+A/2+E\times F/K-G\times H/K\pm I\times J/K$	730,236,695.22
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	9.21%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	7.97%

二. 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	67,285,357.02
非经常性损益	B	9,102,491.35
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	58,182,865.67
期初股份总数	D	205,891,325.00
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	F	1,726,860.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	76,000.00
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	1
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6

发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G / K-H \times I / K-J$	205,878,658.33
基本每股收益	$M=A / L$	0.33
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C / L$	0.28

第十二节 备查文件目录

一、经公司法定代表人周中先生签名的2020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

2020年8月27日