



安科瑞电气股份有限公司

ACREL CO., LTD.

2016 年年度报告

股票代码：300286

股票简称：安科瑞

2017 年 2 月



第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

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，并通过在全国设立分、子公司等有效措施来稳定和壮大优秀队伍，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。

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。

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。

4、募集资金投资项目使用的风险

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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 142,664,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项.....	32
第六节 股份变动及股东情况.....	45
第七节 优先股相关情况.....	53
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	54
第九节 公司治理.....	62
第十节 公司债券相关情况.....	68
第十一节 财务报告.....	69
第十二节 备查文件目录.....	162

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司或安科瑞	指	安科瑞电气股份有限公司
董事会	指	安科瑞电气股份有限公司董事会
监事会	指	安科瑞电气股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	安科瑞电气股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2016 年度
近三年	指	2014 年度、2015 年度、2016 年度
江苏安科瑞	指	江苏安科瑞电器制造有限公司
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
新能源公司	指	上海安科瑞新能源有限公司
第一期限制性股票激励计划	指	上海安科瑞电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）
员工持股计划	指	安科瑞电气股份有限公司员工持股计划（草案）
第二期限制性股票激励计划	指	安科瑞电气股份有限公司第二期限制性股票激励计划（草案）摘要
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、公司信息

股票简称	安科瑞	股票代码	300286
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	安科瑞电气股份有限公司		
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		
注册地址	上海市嘉定区育绿路 253 号		
注册地址的邮政编码	201801		
办公地址	上海市嘉定区育绿路 253 号		
办公地址的邮政编码	201801		
公司国际互联网网址	www.acrel.cn		
电子信箱	acrel@acrel.cn		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 15 层
签字会计师姓名	孙敏、陈瑛瑛

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒ 适用 ☐ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国融证券股份有限公司（原"日信证券有限责任公司"）	北京市西城区闹市口大街 1 号 长安兴融中心西楼 11 层	徐海啸、刘元高	2015 年 8 月 6 日至 2016 年 3 月 23 日
国融证券股份有限公司（原"日信证券有限责任公司"）	北京市西城区闹市口大街 1 号 长安兴融中心西楼 11 层	左宏凯、刘元高	2016 年 3 月 24 日至 2016 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐ 适用 ☒ 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	329,363,244.96	307,171,457.55	7.22%	283,478,535.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	80,129,552.16	64,124,142.26	24.96%	71,379,324.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	74,225,914.81	59,829,516.53	24.06%	67,240,205.94
经营活动产生的现金流量净额（元）	108,104,767.61	83,741,318.64	29.09%	98,018,601.84
基本每股收益（元/股）	0.57	0.46	23.91%	0.51
稀释每股收益（元/股）	0.57	0.46	23.91%	0.51
加权平均净资产收益率	14.29%	12.70%	1.59%	15.63%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	761,754,160.71	672,745,144.67	13.23%	621,296,524.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	593,594,598.07	537,064,906.86	10.53%	490,351,531.62

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	66,131,866.40	87,547,784.32	87,924,756.79	87,758,837.45
归属于上市公司股东的净利润	15,478,572.86	24,139,165.77	25,891,029.48	14,620,784.05

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,016,422.85	23,520,862.37	24,781,689.91	11,906,939.68
经营活动产生的现金流量净额	17,598,931.60	15,573,761.15	22,164,804.93	52,767,269.93

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	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）	7,499.93	15,016.71	147,695.29	
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）	3,769,609.28	5,320,566.00	4,434,406.50	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,100,490.44	472,695.90		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-101,210.08	138,341.88	590,327.70	
减：所得税影响额	-1,127,649.58	892,691.74	623,667.09	含处置嘉塘电子投资损失税前扣除的影响数 190.8 万
少数股东权益影响额（税后）	401.80	759,303.02	409,643.91	
合计	5,903,637.35	4,294,625.73	4,139,118.49	--

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

说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司作为一家为用户提供用电数据服务的集成商。结合企业供配电系统的特点，为每一个用户量身设计用电管理系统，搭建精细合理的用电监测体系。系统的建设与投运可在用电可靠供应、用能合理和用电安全等方面解决用户关注的痛点，帮用户实现能源使用数据的可视化管理，为用户今后节能措施的引进实施提供科学的数据支撑。

一、主要产品情况

公司在智能电力监控、电能管理、电气安全领域深耕十余载，是国内领先的智能电力监控系统和仪表主要厂商，主要产品包括：电力监控系统及产品、电能管理系统及产品、电气安全系统及产品、电量传感器等。（1）子系统：细分的子系统业务主要有为用户提供企业变电站自动化监控系统、电力运维智能化平台解决方案、电力需求侧管理系统、建筑光伏发电系统、电能质量在线监测与治理（低压有源滤波）、建筑能耗分项计量系统、电气火灾监控系统、消防设备电源监控系统、防火门监控系统、消防应急照明和疏散指示系统、IT配电隔离电源系统、企业能源在线监测分析系统、智能绿色照明控制系统等。通过测控装置、通讯网关、子系统、云平台四层的技术结构，围绕不同行业，将子系统项目进行产品化工作；同时邀请相关专家参与行业解决方案，重视系统价值，强调用户体验。（2）电力仪表：在低压电器领域有着10年以上从业背景，也是国内最早做电子电力仪表的团队，公司每年以30%速度保持增长，电力仪表的产销量从每年1、2万台发展到如今100万台。（3）二次成套：提供涵盖谐波治理装置、精密配电列头柜、储能系统、隔离电源柜，以及能耗计量箱、电气火灾监控柜、消防设备电源监控箱、光伏汇流箱等各子系统机柜、非标电气柜业务，由专业的研发团队、一流的生产装配产线，针对客户痛点，提供精准的解决方案。

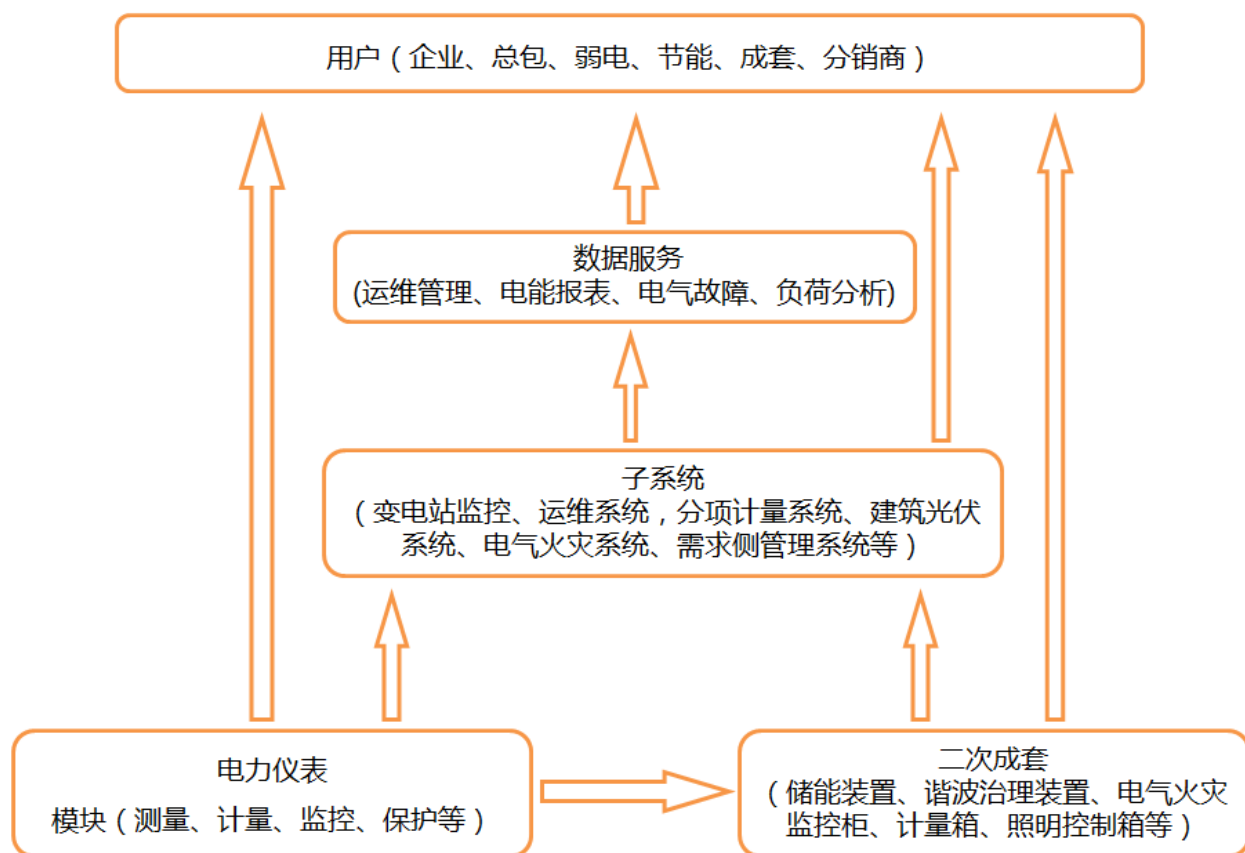
二、主要客户类型

为工矿企业、建筑楼宇、酒店公寓、市政工程、物流仓储、卫生医疗、轨道交通等电力用户。目前子系统客户主要集中于江苏、上海、山东等地。

三、经营模式

公司采用直销与经销相结合的销售模式，此外通过公司电子商务部，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。公司业务生态链如下图所示：

安科瑞业务生态链



公司可为客户提供电力仪表、二次成套、子系统、数据服务。未来将通过充实销售团队等途径，进行全国性业务布局，通过设立的分子公司，基于当地平台、资源促进系统销售。

报告期内，公司实现营业收入32,936.32万元，比去年同期增长7.22%，实现营业利润7,129.44万元，比去年同期增长33.83%，实现归属于母公司所有者的净利润8,012.96万元，比去年同期增长24.96%。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	本期末在建工程较期初增加 84.76%，主要系江阴超募项目本期投入增加所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

一、发明专利情况

截至2016年12月31日，公司及全资子公司获得国家知识产权局颁发的14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	一种32回路模拟信号遥测装置	公司、全资子公司	200810123009.6	2008.07.06	发明	2009.12.30
3	基于SOC技术的单相导轨式电能表及电能计量实现方法	公司	200810041281.X	2008.08.01	发明	2012.10.31
4	一种基于ZIGBEE技术的三相导轨式安装电能表	公司	200910198828.1	2009.11.16	发明	2012.10.17
5	抽屉柜智能马达管理单元	公司、全资子公司	201010254872.2	2010.08.16	发明	2013.03.27
6	基于多台有源电力滤波器并联运行的控制装置	公司、全资子公司	201110088556.7	2011.4.10	发明	2015.1.28
7	一种医疗隔离电源系统用的绝缘监测装置	公司、全资子公司	201110228989.8	2011.8.10	发明	2015.4.22
8	一种模块化光伏汇流采集装置	公司、全资子公司	201110213916.1	2011.07.29	发明	2013.06.05
9	用于现场电力仪表电流接线接反的校正方法及装置	公司、全资子公司	201110427791.2	2011.12.19	发明	2016.1.27
10	一种多回路微型断路器通断状态的检测装置	公司、全资子公司	201210138047.5	2012.5.4	发明	2015.8.19
11	一种模块化光伏汇流采集装置的编址电路及其编址方法	公司、全资子公司	201210188255.6	2012.06.09	发明	2013.06.26
12	一种应用于双速电机的电动机保护器及其实现方法	全资子公司、公司	201210393623.0	2012.10.17	发明	2015.8.12
13	一种医疗隔离电源系统故障定位用信号发生器	公司、全资子公司	201310051951.7	2013.2.17	发明	2016.10.5
14	一种电动机保护器监控管理装置及	全资子公司、	201310157950.0	2013.5.2	发明	2016.11.30

	其管理方法	公司				
--	-------	----	--	--	--	--

截至2016年12月31日，控股子公司获得国家知识产权局及美国知识产权局颁发的4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	一种十六串动力磷酸铁锂电池矩阵均衡控制装置及方法	控股子公司	201310214804.7	2013.6.3	发明	2015.11.4
2	基于差值微分的动力磷酸铁锂电池荷电量动态预测方法	控股子公司	201210550978.6	2012.12.18	发明	2015.7.15
3	油电混合动力汽车电力供应系统	控股子公司	US8890356B2	2011.5.19	发明	2014.11.18
4	一种数据可异构的电动摩托车电池管理方法及其控制装置	控股子公司	201310600151.6	2013.11.25	发明	2016.6.15

以上发明专利的取得有利于保护公司知识产权，形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力，并对推动公司新产品顺利研发有积极作用。

公司的主营业务为用户端智能电力仪表及系统集成项目的研发、生产和销售，截至2016年12月31日，公司拥有商标5项，已获得授权的专利174项，其中发明专利18项、实用新型专利62项、外观设计专利94项；已受理尚未获得授权的专利22项（不含已撤回或者驳回等情形），其中发明专利7项、实用新型专利7项、外观设计专利8项；拥有软件著作权113项。上述知识产权的取得进一步巩固及增强了公司的核心竞争力。

二、必要经营资质

截止2016年12月31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
制造计量器具许可证	苏制02000355号-2	电流互感器AKH-0.66系列	江苏省无锡质量技术监督局	2017年9月27日
制造计量器具许可证	苏制02000355号-3	电流互感器AKH-0.66系列	无锡市质量技术监督局	2020年1月15日
制造计量器具许可证	苏制00000566号-1	三相四线电子式复费率电能表 DTSF1352 单相电子式复费率电能表 DDSF1352	江苏省质量技术监督局	2018年4月23日
制造计量器具许可证	苏制00000566号-2	单相电子式电能表DDS1352 三相多功能电能表DTSD1352	江苏省质量技术监督局	2017年9月18日
制造计量器具许可证	苏制00000566号-4	单相电子式多功能电能表 DDSD1352	江苏省质量技术监督局	2017年1月16日
制造计量器具许可证	苏制00000566号-5	多功能电能监测仪表PZ80	江苏省质量技术监督局	2017年9月18日
制造计量器具许可证	苏制00000566号-6	三相四线多功能电能表AEM96	江苏省质量技术监督局	2018年10月19日
制造计量器具许可证	苏制00000566号-7	三相四线电子式预付费电能表 DTSY1352	江苏省质量技术监督局	2019年8月14日

		单相电子式预付费电能表 DDSY1352		
制造计量器具许可证	苏制00000566号-8	三相四线电子式电能表PZ96	江苏省质量技术监督局	2019年10月27日
中国国家强制性产品 认证证书	2007010309240022	ARD2F, ARD3电动机保护器	中国质量认证中心	2020年4月27日
中国国家强制性产品 认证证书	2011010309491485	ARD2, ARD2L电动机保护器	中国质量认证中心	2021年5月30日
中国国家强制性产品 认证证书	2014010309692173	ARD3T电动机保护器	中国质量认证中心	2019年5月8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	2017年4月25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	2017年4月25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	2018年8月1日
中国国家强制性产品 认证证书	2013010301632949	AZX综合箱(配电板)	中国质量认证中心	2021年6月23日
中国国家强制性产品 认证证书	2015010301799127	ANSVC低压无功功率补偿装置	中国质量认证中心	2020年8月25日
中国国家强制性产品 认证证书	2016010301881415	ANSVG-S-A混合动态消谐补偿装置	中国质量认证中心	2021年4月21日
中国国家强制性产品 认证证书	2016010301899775	AZCL智能集成式谐波抑制电力 电容补偿装置(单相补偿)	中国质量认证中心	2021年9月5日
中国国家强制性产品 认证证书	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	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	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	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	2016011001912625	固定式LED灯具	中国质量认证中心	2021年10月24日
中国国家强制性产品 认证证书	2016010304921793	AFK-2D,AFK-3D 复合开关	中国质量认证中心	2020年7月19日
中国国家强制性产品 认证证书	2016081801000331	ARCM20-L45组合式电气火灾监 控探测器	公安部消防产品合格评定中 心	2021年5月4日
中国国家强制性产品 认证证书	2016081801000497	ARCM200BL组合式电气火灾监 控探测器	公安部消防产品合格评定中 心	2021年6月15日
中国国家强制性产品	2016081801000494	ARCM200L组合式电气火灾监控	公安部消防产品合格评定中	2021年6月15日

认证证书		探测器	心	
中国国家强制性产品认证证书	2016081801000495	ARCM300组合式电气火灾监控探测器	公安部消防产品合格评定中心	2021年6月15日
中国国家强制性产品认证证书	2016081801000330	Acrel-6000/BG电气火灾监控设备	公安部消防产品合格评定中心	2021年5月4日
中国国家强制性产品认证证书	2016081801000496	Acrel-6000/B电气火灾监控设备	公安部消防产品合格评定中心	2021年6月15日

三、土地使用权

截止2016年12月31日，公司已经取得的土地使用权如下表：

	土地证号	建筑面积 (平方米)	位置	取得方式	使用年限
1	澄土国用(2010)第6826号	25022.96	南闸东盟路5号	出让	至2055年2月2日止
2	澄土国用(2015)第10598号	35756.03 (在建, 为预估值)	南闸街道南闸村、观西村	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。

报告期内，公司实现营业收入32,936.32万元，比去年同期增长7.22%，实现营业利润7,129.44万元，比去年同期增长33.83%，实现归属于母公司所有者的净利润8,012.96万元，比去年同期增长24.96%。

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。报告期内公司主要从事15项研发项目，具体内容详见“第四节 经营情况讨论与分析-主营业务分析-研发投入”章节。

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，同时借助分、子公司，增加直接面向总包方、设计院等大客户的机会，扩大营销网络；通过引进自备资源优势的优良经销商，为客户增加销售订单和客户资源，且无需提前备货，期末一般无压库现象，可以及时回款，降低坏账的风险；此外，营销中心成立了电子商务部，借助网络平台，进行产品和应用的推广与宣传，促成订单的形成。

3、注重人才吸引与培养，打造高效团队

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

4、提升产品质量，保障客户利益

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

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

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

否

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

否

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	329,363,244.96	100%	307,171,457.55	100%	7.22%
分行业					
用户端智能电力仪表及系统	328,875,542.17	99.85%	285,737,433.04	93.02%	15.10%
LED	487,702.79	0.15%	21,434,024.51	6.98%	--
分产品					
电力监控产品及系统	155,398,822.49	47.18%	132,704,616.68	43.21%	17.10%
电能管理产品及系统	95,788,710.08	29.08%	86,040,109.37	28.01%	11.33%
电气安全产品及系统	33,996,913.06	10.32%	30,209,731.32	9.83%	12.54%
电量传感器	37,177,484.13	11.29%	31,129,362.53	10.13%	19.43%
其他	6,513,612.41	1.98%	5,653,613.14	1.84%	15.21%

LED 照明产品及系统	487,702.79	0.15%	21,434,024.51	6.98%	--
分地区					
华东	159,737,604.53	48.50%	154,793,166.48	50.39%	3.19%
华北	61,472,936.45	18.66%	41,152,524.16	13.40%	49.38%
东北	14,376,192.81	4.36%	12,247,578.84	3.99%	17.38%
西南	19,504,305.66	5.92%	20,332,464.40	6.62%	-4.07%
华中	23,777,840.09	7.22%	23,511,181.31	7.65%	1.13%
华南	37,928,679.90	11.52%	32,745,295.29	10.66%	15.83%
西北	12,449,929.15	3.78%	11,998,641.30	3.91%	3.76%
海外	115,756.37	0.04%	10,390,605.77	3.38%	--

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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
分行业						
用户端智能电力 仪表及系统	328,875,542.17	140,466,035.01	57.29%	15.10%	25.04%	-3.40%
分产品						
电力监控产品及 系统	155,398,822.49	64,858,978.52	58.26%	17.10%	25.92%	-2.93%
电能管理产品及 系统	95,788,710.08	38,469,206.37	59.84%	11.33%	12.12%	-0.28%
电气安全产品及 系统	33,996,913.06	11,571,234.94	65.96%	12.54%	18.91%	-1.83%
电量传感器	37,177,484.13	16,925,224.04	54.47%	19.43%	30.84%	-3.97%
分地区						
华东	159,737,604.53	67,601,635.32	57.68%	3.19%	4.90%	-0.69%
华北	61,472,936.45	26,649,067.52	56.65%	49.38%	57.30%	-2.18%
华南	37,928,679.90	16,074,871.01	57.62%	15.83%	20.00%	-1.47%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
电量传感器	销售量	台	781,028	516,653	51.17%
	生产量	台	779,130	521,212	49.48%
	库存量	台	13,528	15,426	-12.30%
电力监控产品及系统	销售量	台/套	604,930	450,263	34.35%
	生产量	台/套	610,404	452,917	34.77%
	库存量	台/套	16,456	10,982	49.85%
电能管理产品及系统	销售量	台/套	213,639	170,762	25.11%
	生产量	台/套	218,447	169,814	28.64%
	库存量	台/套	7,625	2,817	170.68%
电气安全产品及系统	销售量	台/套	95,632	51,774	84.71%
	生产量	台/套	95,502	52,556	81.71%
	库存量	台/套	1,501	1,631	-7.97%
LED 照明产品及系统	销售量	台/套	1,059	2,797,325	--
	生产量	台/套	313,205	3,139,421	--
	库存量	台/套	1,618,669	1,306,523	--

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、电量传感器销售量同比增加51.17%、生产量同比增加49.48%，主要系订单增加所致；
- 2、电力监控产品及系统销售量同比增加34.35%、生产量同比增加34.77%，主要系订单增加所致；库存量增加49.85%，主要系备货需求增加所致；
- 3、电能管理产品及系统库存量增加170.68%，主要系备货需求增加所致；
- 4、电气安全产品及系统销售量同比增加84.71%、生产量同比增加81.71%，主要系订单增加所致；
- 5、LED照明产品及系统相关数据为2016年1月数据，2016年2月起嘉塘电子不再纳入合并财务报表范围，因此数据无可比性。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
用户端智能电力仪表及系统	直接材料	114,714,078.18	81.40%	92,317,444.53	70.05%	24.26%
	直接人工	17,292,032.49	12.27%	13,442,010.74	10.20%	28.64%
	能源动力	560,931.31	0.40%	436,041.46	0.33%	28.64%
	折旧	5,524,453.81	3.92%	3,952,683.19	3.00%	39.76%
	其他	2,374,539.22	1.68%	2,187,620.81	1.66%	8.54%
LED	直接材料	274,437.39	0.19%	12,145,061.05	9.22%	-97.74%
	直接人工	65,790.62	0.05%	2,790,979.97	2.12%	-97.64%
	能源动力	12,694.21	0.01%	424,129.17	0.32%	-97.01%
	折旧	9,662.54	0.01%	418,783.88	0.32%	-97.69%
	其他	96,898.65	0.07%	3,674,826.90	2.79%	-97.36%

LED 行业同比增减幅度较大主要系主要系 2016 年 2 月起嘉塘电子不再纳入合并财务报表范围所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

根据公司 2016 年 1 月 8 日第三届董事会第八次会议决议、2016 年第一次临时股东大会决议、嘉塘电子 2015 年 12 月 22 日股东会决议及公司于 2016 年 1 月 22 日与吴建明签订的《股权转让协议》，公司将持有的嘉塘电子 60% 股权以 648 万元转让给吴建明，并已于 2016 年 2 月收到全部股权转让款。嘉塘电子已于 2016 年 2 月办妥工商变更登记。公司从 2016 年 2 月开始不再合并嘉塘电子。嘉塘电子的全资子公司上海嘉添光电有限公司随嘉塘电子的处置而处置，不再纳入合并财务报表范围。

根据公司第三届董事会第十二次会议决议，公司出资设立上海安科瑞新能源有限公司。该公司于 2016 年 5 月 27 日办妥工商设立登记手续，注册资本 3,000 万元，公司出资 3,000 万元，占注册资本的 100%，拥有实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	43,045,461.88
----------------	---------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.07%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	12,172,325.60	3.70%
2	客户 2	9,458,030.35	2.87%
3	客户 3	8,222,194.52	2.50%
4	客户 4	8,196,998.21	2.49%
5	客户 5	4,995,913.20	1.52%
合计	--	43,045,461.88	13.07%

主要客户其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	25,295,638.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	6,196,607.50	4.36%
2	供应商 2	6,155,364.26	4.33%
3	供应商 3	4,348,251.32	3.06%
4	供应商 4	4,308,248.42	3.03%
5	供应商 5	4,287,166.71	3.02%
合计	--	25,295,638.21	17.80%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、利润表

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	57,577,709.56	51,576,783.55	11.63%	
管理费用	57,942,558.20	58,349,175.77	-0.70%	
财务费用	-5,768,630.54	-5,765,350.14	0.06%	
税金及附加	4,739,712.63	3,326,691.98	42.48%	主要系本期公司销售收入增长，导致附加税增加所致。

资产减值损失	3,716,323.80	15,094,910.29	-75.38%	主要系上年计提对嘉塘电子的商誉减值准备 921 万及嘉塘电子计提存货跌价准备 406 万。
投资收益	1,064,325.96	472,695.90	125.16%	主要系本期理财产品收益增加所致。
营业外支出	318,768.32	233,712.08	36.39%	主要系报告期内对外捐赠增加所致。
少数所有者损益	-212,817.37	-2,635,815.01	-91.93%	主要系 2016 年 2 月起嘉塘电子不是公司的控股子公司，并不并入合并报表所致；以及 2016 年 3 月购买电源公司少数股东 40%股权。
归属于少数所有者的综合收益总额	-212,817.37	-2,635,815.01	-91.93%	主要系 2016 年 2 月起嘉塘电子不是公司的控股子公司，并不并入合并报表所致；以及 2016 年 3 月购买电源公司少数股东 40%股权。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司自成立以来一直着眼于研发创新的思路，高度重视对产品研发的投入和自身研发综合实力的提高。2016 年研发投入金额为 2828.42 万元，占营业收入比例 8.59%。公司研发投入占营业收入比例基本保持稳定。报告期内，根据一贯性和谨慎性原则，公司当期研发费用全部计入当期管理费用，未予以资本化。

截至 2016 年 12 月 31 日，公司拥有商标 5 项，已获得授权的专利 174 项，其中发明专利 18 项、实用新型专利 62 项、外观设计专利 94 项；已受理尚未获得授权的专利 22 项（不含已撤回或者驳回等情形），其中发明专利 7 项、实用新型专利 7 项、外观设计专利 8 项；拥有软件著作权 113 项。上述知识产权的取得进一步巩固及增强了公司的核心竞争力。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司及子公司本报告期主要从事的研发项目情况如下：

编号	科目名称	金额	起止日期	项目进度
1	直流多回路监控装置	836,879.27	2015.1-2016.12	已完成
2	城市户外灯箱照明监控系统	1,664,523.08	2015.1-2016.12	已完成
3	基于射频卡充值终端的预付费电能集抄管理系统	277,002.28	2014.5-2016.6	已完成
4	配电侧电能信息统计分析仪	210,076.91	2014.5-2016.4	已完成
5	单用户多回路智能用电管理终端	469,144.89	2014.5-2016.8	已完成
6	终端多用户电能装置的研发	1,088,718.28	2016.1-2017.12	小批量试制
7	开关柜综合测控装置	1,446,584.91	2016.1-2017.12	小批量试制
8	ASI 系列组串式光伏并网逆变器	1,214,782.34	2016.1-2018.12	样机试制
9	智能消防应急照明和疏散指示系统	1,053,789.75	2016.1-2017.12	小批量试制
10	防火门系统控制	1,021,051.08	2016.1-2017.12	小批量试制
11	铁塔基站交流智能电表	642,467.75	2016.1-2017.12	样机试制
12	板载式 APF 有源电力滤波器	1,944,056.97	2016.1-2017.12	小批量试制
13	ANET 智能通信管理机	1,558,589.63	2016.1-2018.12	样机试制
14	Acrel-bus 智能照明控制系统	1,737,573.05	2016.1-2018.12	样机试制
15	ATM-T300 绝缘监测装置	1,544,308.43	2016.1-2017.12	小批量试制

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	219	209	176
研发人员数量占比	24.20%	21.77%	17.34%
研发投入金额（元）	28,284,191.54	27,872,798.06	28,541,813.68
研发投入占营业收入比例	8.59%	9.07%	10.07%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	390,234,181.76	369,462,973.57	5.62%
经营活动现金流出小计	282,129,414.15	285,721,654.93	-1.26%
经营活动产生的现金流量净额	108,104,767.61	83,741,318.64	29.09%
投资活动现金流入小计	64,198,482.31	647,137.68	9,820.37%
投资活动现金流出小计	249,118,369.69	59,979,905.70	315.34%
投资活动产生的现金流量净额	-184,919,887.38	-59,332,768.02	211.67%
筹资活动现金流入小计		1,464,605.63	-100.00%
筹资活动现金流出小计	28,819,222.07	31,350,073.50	-8.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,819,222.07	-29,885,467.87	-3.57%
现金及现金等价物净增加额	-105,634,341.84	-5,476,917.25	1,828.72%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

投资活动产生的现金流量净额同比增加211.67%，主要系本公司购买理财产品及购入固定资产增加等所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		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	181,587,541.47	23.84%	287,211,720.21	42.69%	-18.85%	主要系报告期内部分闲置资金用于购买银行理财计入“其他流动资产”所致。
应收账款	61,054,709.08	8.02%	50,396,489.33	7.49%	0.53%	
存货	59,857,435.68	7.86%	51,671,337.97	7.68%	0.18%	
投资性房地产	11,180,225.75	1.47%		0.00%	1.47%	
长期股权投资		0.00%		0.00%		
固定资产	135,671,780.26	17.81%	135,734,897.73	20.18%	-2.37%	
在建工程	36,509,799.48	4.79%	19,760,983.48	2.94%	1.85%	主要系江阴超募项目本期投入增加所致。
预付款项	2,175,180.90	0.29%	4,357,281.32	0.65%	-0.36%	主要系去年预付款项今年已结算所致。
其他应收款	10,390,562.99	1.36%	6,228,353.22	0.93%	0.43%	主要系嘉塘电子已不是公司的控股子公司，不并入合并报表内，公司暂借给嘉塘电子的借款不作抵消所致。
其他流动资产	153,102,741.96	20.10%	3,293,864.70	0.49%	19.61%	主要系报告期内银行理财增加所致。
长期待摊费用	1,676,720.40	0.22%	2,448,774.20	0.36%	-0.14%	主要系 2016 年 2 月起嘉塘电子不是公司的控股子公司，不并入合并报表所致
递延所得税资产	1,789,194.52	0.23%	2,627,514.08	0.39%	-0.16%	主要系可抵扣暂时性差异减少所致。
其他非流动资产	566,124.00	0.07%	91,535.00	0.01%	0.06%	主要系预付的设备款增加所致。
应付票据	74,322,116.73	9.76%	45,666,263.32	6.79%	2.97%	主要系报告期内以票据方式结算货款增加所致。
应付利息		0.00%	711.63	0.00%	0.00%	主要系 2016 年 2 月起嘉塘电子不是公司的控股子公司，不并入合并报表所致
一年内到期的非	6,260,640.00	0.82%	4,514,663.56	0.67%	0.15%	主要系第四批股权激励解禁数量较

流动负债						去年同期增加所致。
其他非流动负债		0.00%	6,260,640.00	0.93%	-0.93%	主要系第四批股权激励解禁数量计入“一年内到期的非流动负债”所致。
减：库存股	6,260,640.00	0.82%	10,657,440.00	1.58%	-0.76%	主要系股权激励第三批报告期内已解禁所致。
少数股东权益	74,929.03	0.01%	3,897,026.11	0.58%	-0.57%	主要系 2016 年 2 月起嘉塘电子不是公司的控股子公司，不并入合并报表所致；以及 2016 年 3 月购买电源公司少数股东 40% 股权。

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	首次公开发行	23,173.08	2,150.33	21,219.81	0	0	0.00%	3,669.29	尚未使用的募集资金包含累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1716.02 万元,尚未使用的募集资金均存放在募集资金专户	0
合计	--	23,173.08	2,150.33	21,219.81	0	0	0.00%	3,669.29	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 实际募集资金金额和资金到账时间经中国证券监督管理委员会证监许可(2011)2028 号文核准,并经贵所同意,本公司由主承销商日信证券有限责任公司(现已更名为国融证券股份有限公司)采用网下向询价对象(配售对象)询价配售和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式,向社会公众公开发行人民币普通股(A股)股票 867 万股,发行价为每股人民币 30 元,共计募集资金 26,010.00 万元,坐扣承销和保荐费用 2,160.80 万元后的募集资金为 23,849.20 万元,已由主承销商日信证券有限责任公司(现已更名为国融证券股份有限公司)于 2012 年 1 月 9 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 798.12 万元后,公司本次募集资金净额为 23,051.08 万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并由其出具《验资报告》(天健验(2012)5 号)。

根据上海证监局下发的《关于对安科瑞电气股份有限公司的监管关注函》(沪证监公司字(2013)303 号),本公司 IPO 信息披露费用中包含上市以后年度的信息披露服务费 122 万元,其性质为预付款,应在合同约定期间内逐期摊销计入管理费用。本公司第二届董事会第十七次会议决议审议通过了《关于上海证监局对公司现场检查结果的整改报告的议案》,本公司对上述情况进行整改,从自有资金账户划出 122 万元至本公司在北京银行开设的募集资金专户以超募资金的形式进行管理。调整后本公司本次募集资金净额为 23,173.08 万元。

(二) 募集资金使用和结余情况本公司以前年度已使用募集资金 19,069.48 万元(包含以前年度永久补充流动资金 966.37 万元),以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,460.66 万元。

2016 年度实际使用募集资金 2,150.33 万元,2016 年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 255.36 万元。

截至 2016 年 12 月 31 日,累计已使用募集资金 21,219.81 万元,累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 1,716.02 万元。募集资金余额应为人民币 3,669.29 万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
用户端智能电力仪表 产业化项目	否	8,186.02	8,186.02	90.45	8,069.55	100.00%	已完成	2,217.91		否
企业技术中心建设项 目	否	2,184.84	2,184.84	20.68	1,825.98	100.00%	已完成			否
永久补充流动资金					966.37					否
承诺投资项目小计	--	10,370.86	10,370.86	111.13	10,861.9	--	--	2,217.91	--	--
超募资金投向										
1.投资设立安科瑞电 气合肥有限公司	否	300	300		300	100.00%	已完成			否
2.投资设立上海安科 瑞电气苏州有限公司	否	300	300		300	100.00%	已完成			否
3.投资设立青岛安科 瑞电力系统集成有限 公司	否	300	300		300	100.00%	已完成			否
4.投资设立北京安科 瑞能源管理有限公司	否	500	500		500	100.00%	已完成			否
5.投资建造上海新厂 房	否	4,431	4,431		4,535.65	100.00%	2015 年 02 月			否
6.投资设立沈阳安科 瑞电力系统集成有限 公司	否	300	300		300	100.00%	已完成			否
7.投资设立陕西安科 瑞电力监控技术有限 公司	否	300	300		300	100.00%	已完成			否
8.投资设立济南安科 瑞电气有限公司	否	300	300		300	100.00%	已完成			否
9.投资设立广州安科 瑞计算机服务有限公 司	否	300	300		300	100.00%	已完成			否
10.投资设立上海安科 瑞电源管理系统有限 公司	否	600	590		590	100.00%	已完成			否
11.投资建设用户端智	否	5,935.99	5,935.99	2,039.2	2,632.26	44.34%	2017 年			否

能控制配电柜研发及产业化项目										
超募资金投向小计	--	13,566.99	13,556.99	2,039.2	10,357.91	--	--	0	--	--
合计	--	23,937.85	23,927.85	2,150.33	21,219.81	--	--	2,217.91	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用									
	公司超募资金共计 12,802.22 万元，为了提高募集使用效率，根据公司第二届董事会第三次会议、第二届董事会第四次会议、第二届董事会第十次会议、第二届董事会第二十四次（临时）会议决议、总经理办公会议纪要等通过，公司使用超募资金 3,190.00 万元投资设立全资子公司安科瑞电气合肥有限公司、上海安科瑞电气苏州有限公司、青岛安科瑞电力系统集成有限公司、北京安科瑞能源管理有限公司、沈阳安科瑞电力系统集成有限公司、陕西安科瑞电力监控技术有限公司、济南安科瑞电气有限公司、广州安科瑞计算机服务有限公司、控股子公司上海安科瑞电源管理系统有限公司，截至 2014 年 12 月 31 日，募集资金设立的上述子公司均办妥工商设立登记手续。									
	根据公司 2012 年第二次临时股东大会决议通过，使用超募资金 4,431 万元投资建造上海新厂房。截至 2015 年 12 月 31 日，上海新厂房已完工并投入使用。									
	根据公司第二届董事会第二十九次会议决议及 2014 年度股东大会决议通过，使用超募资金 5,935.99 万元及自有资金 1,564.01 万元增资江苏安科瑞建设用户端智能控制配电柜研发及产业化项目。截至 2016 年 12 月 31 日，江苏安科瑞增资事项已办妥工商变更手续，项目正在建设中。									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用									
	截至本报告期，用户端智能电力仪表产业化项目结余 503.42 万元，企业技术中心建设项目结余 462.95 万元合计 966.37 万元（含利息收入与银行手续费的差额），根据公司第二届董事会第二十九次会议通过《关于使用募投项目结余资金永久补充流动资金的议案》，将结余款项永久补充公司日常运营所需的流动资金。 募集资金产生节余的主要原因包括：1.募集资金存放期间产生的利息收入；2.公司在实施募集资金投资项目建设过程中，严格按照募集资金使用的有关规定谨慎使用募集资金，按照预算规划严格控制募集资金投入，同时在项目建设过程中，公司一直致力于通过工艺技术创新，改善工艺技术水平和提高设备效率。行业技术的发展也使部分工艺设备更新换代，设备性价比得到一定程度提高，有效产出能力增强，使得生产和研发设备资金投入比预算减少。									

尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在募集资金专户内。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
吴建明	上海嘉塘电子发展有限公司60%股权	2016年01月22日	648	-18.32	影响较小	0.00%	以评估机构出具的评估报告作为定价依据	是	5%以上股东;公司原监事会主席、监事	是	是	2016年01月26日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏安科瑞电器制造有限公司	子公司	电能表的制造（按《制造计量器具许可证》核定的范围经营）；网络电力仪表、电量传感器、继电器、电能质量治理装置、有源滤波装置、逆变器、光伏汇流箱、智能电动机控制器、医疗洁净电源柜、低压开关柜、通信机柜、中压保护装置、消防电子产品、半导体照明、通讯管理机、数据采集器的制造、研究、开发、销售；电力监控、电能节能管理、建筑能耗监测、电气火灾监控领域的技术开发、技术服务、技术转让；电池管理系统、电动汽车供电系统、电动车电量仪、光伏发电储能系统、智能照明控制系统、智能动力控制系统、智能空调控制系统的研究、开发、生产、加工；太阳能光伏发电；仪器仪表的检测服务。	166,860,200.00	248,497,796.63	202,303,812.30	177,389,791.82	4,105,948.39	4,059,859.46

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海安科瑞新能源有限公司	设立	对于延伸公司产业链，增强公司的综合实力，将产生积极的影响，有利于公司长远发展

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、公司未来的发展战略

随着传统行业竞争不断加剧，公司已从研发、销售元器件转型为研发、销售子系统，通过系统软件与元器件相结合带动销售。经过多年发展，公司已具备为智能电网用户端提供电力监控、电能管理、电气安全等系统解决方案的能力，为用户提供如用户侧的变电所自动化系统、电能分项计量系统、电气火灾监控系统、医疗 IT 的配电系统以及光伏发电监控系统等。未来公司将向大平台能耗数据应用转型，通过销售零配件和数据运维管理来拓展新业务，使得公司在日益激烈的市场竞争环境下提升公司的综合服务能力和水平，进一步扩大生产经营规模和业务渠道，提高资金使用效率，有利于公司长足稳定发展。此外，公司正在积极寻找合作意向相匹配的标的，通过并购或者参股的方式，向相关采集、软件公司进行横向扩张，扩大公司主营业务，持续提升公司综合能源管理的竞争能力。

2、2017 年经营规划

（1）加大科研开发投入，完善创新激励机制

公司一向将技术研发和技术创新作为公司发展的首要战略，公司一方面通过募集资金引进一批进口的高端的实验仪器、研发软件和生产设备，继续加强与高等院校、科研院所的“产、学、研、用”合作交流，并强化公司技术中心的建设，围绕智能电网用户端能源管理开展研发，培养更多的自主研发人才，保持公司技术领先优势，争取将公司技术中心从区级升格为实际技术研发中心并成立博士后站。另一方面不断完善公司创新激励机制，随着公司技术中心的扩大建设，公司将加大对科研成果和创新奖励力度，加强知识产权的保护和登记工作，建立完整、严格、系统的知识产权规范流程和保护体系。

（2）提高公司市场占有率，进一步提升产品品质

公司将采取一系列措施，包括通过本次募集资金项目的实施扩大生产能力，扩大公司市场占有率。公司将进一步提升集成创新能力，优化设计、关注细节，进一步提升产品工艺水平，全方位提升产品性能和品质。此外公司将继续推进标准化和模块化设计，提高标准化设计能力，以标准化的产品促进品质的提升，并提升公司生产效率。

（3）加强营销队伍建设，技术与销售相结合

公司进一步强化营销队伍建设工作，加强对销售队伍的培训，提高服务意识和专业知识。积极开拓下游领域的大客户，与更多的重大客户保持稳定的合作关系；改变公司销售增长方式，提升公司核心竞争力。同时公司将技术与销售相结合，确保为客户提供更完善更专业的产品及系统解决方案，满足客户日益增长

的多样化需求。

(4) 完善人力资源政策，建立人才竞争优势

公司将进一步完善人力资源政策，坚持“以人为本”的企业人才观，建立和完善培训体系，分层次展开对管理人员、技术人员、市场销售人员和员工的培训，提高整体素质。公司不断引进优秀人才，优化人才结构，使公司保持持续发展的活力。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016 年 01 月 14 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 04 月 19 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 05 月 23 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 06 月 30 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 09 月 22 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 12 月 01 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 12 月 14 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
2016 年 12 月 22 日	实地调研	机构	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

根据公司章程的规定，公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如无重大投资计划或重大现金支出发生，公司应当采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之十五。

公司 2015 年度利润分配方案的执行情况如下：经 2016 年 4 月 15 日召开的公司 2015 年度股东大会审议通过了《关于公司 2015 年度利润分配预案的议案》，以截至 2015 年 12 月 31 日止公司总股本 142,847,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计 28,569,400 元。截至本报告期末，该利润分配方案已执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	142,664,000
现金分红总额（元）（含税）	28,532,800.00
可分配利润（元）	216,738,391.34
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
根据证监会鼓励企业现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，更好地兼顾股东的即期利益和长远利益，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，现拟定如下分配预案：以截至 2016 年 12 月 31 日止公司总股本 142664000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计 28,532,800 元。本方案尚需提交公司股东大会审议通过。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2014 年 2 月 18 日召开的公司 2013 年度股东大会审议通过了《关于公司 2013 年度利润分配预案的议案》，以截至 2013 年 12 月 31 日止公司总股本 7,150 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4 元人民币（含税），合计 2860 万元，同时进行资本公积金转增股本，以 7,150 万股为基数每 10 股转增 10 股，共计转增 7,150 万股，转增后公司总股本将增加至 14,300 万股。

2015 年 2 月 27 日召开的公司 2014 年度股东大会审议通过了《关于公司 2014 年度利润分配预案的议案》，以截至 2014 年 12 月 31 日止公司总股本 14,300 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计 2860 万元。

2016 年 4 月 15 日召开公司 2015 年度股东大会审议通过了《关于公司 2015 年度利润分配预案的议案》，以截至 2015 年 12 月 31 日止公司总股本 142,847,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税），合计 28,569,400 元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	28,532,800.00	80,129,552.16	35.61%		
2015 年	28,569,400.00	64,124,142.26	44.55%		
2014 年	28,600,000.00	71,379,324.43	40.07%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	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、董事长周中	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心人员。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	2012 年 01 月 13 日	长期有效	正在履行

			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	长期有效	正在履行
	上市公司监事汤建军	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
	上市公司的高级管理人员姜龙	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	长期有效	正在履行
	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	股份限售承	在本人任职期间，每年转让的发行人股	2012 年 01	有效期至	履行完毕

	监事吴建明	诺	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。	月 13 日	2016 年 10 月 15 日	
	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						
承诺是否按时履行	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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2015 年 12 月 22 日嘉塘电子召开股东会决议，表决安科瑞电气股份有限公司拟将持有嘉塘电子 60%股权全部转让给吴建明的事项。该事项经公司 2016 年 1 月 8 日召开的第三届董事会第八次会议及 2016 年 1 月 11 日召开的 2016 年第一次临时股东大会决议通过。2016 年 1 月 22 日，公司与吴建明签订《股权转让协议》，公司将持有的嘉塘电子 60%股权以 648 万元转让给吴建明，并已于 2016 年 2 月收到全部股权转让款。嘉塘电子已于 2016 年 2 月 18 日办妥工商变更登记。公司从 2016 年 2 月开始不再合并嘉塘电子。嘉塘电子的全资子公司上海嘉添光电有限公司随嘉塘电子的处置而处置，不再纳入合并财务报表范围。

根据公司第三届董事会第十二次会议决议，公司出资设立上海安科瑞新能源有限公司。该公司于 2016 年 5 月 27 日办妥工商设立登记手续，注册资本 3,000 万元，公司出资 3,000 万元，占注册资本的 100%，拥有实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	53
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙敏、陈瑛瑛

是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引

根据安科瑞与陈树滋、王小平签订的《股权转让协议》约定的冲抵办法和目标公司 2014、2015 年度的承诺净利润，安科瑞作为原告要求被告陈树滋、王小平共同向安科瑞支付补偿款 1,961,338.41 元	196.13	否	目前正在二审阶段	目前正在二审阶段	目前正在二审阶段，暂未判决	2016 年 04 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
根据安科瑞与嘉塘电子签署的《借款协议书》安科瑞作为原告要求被告嘉塘电子偿还借款本金人民币 300 万元及利息 246,095.89 元（暂计至 2016 年 2 月 29 日，计算至实际支付日止），要求被告陈树滋、王小平对上述借款本金人民币 300 万元及利息 246,095.89 元（暂计至 2016 年 2 月 29 日，计算至实际支付日止）承担连带还款责任。	324.61	否	2017 年 1 月 16 日二审已结案	嘉塘电子应于判决生效后十日内归还安科瑞借款本金 300 万元，并以 300 万元为本金，自 2014 年 7 月 11 日起按年利率 5% 计算至实际归还日止的利息，陈树滋对上述债务承担连带清偿责任。	截止本报告披露日，对方尚未支付	2016 年 04 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、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

为了进一步促进公司建立健全长期激励与约束机制，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，促进公司“健康、持续、快速”发展，在充分保障股东利益的前提下，公司制定了《上海安科瑞电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》（以下简称“第一期限限制性股票激励计划”）、《〈安科瑞电气股份有限公司员工持股计划（草案）〉及其摘要》（以下简称“员工持股计划”）和

《安科瑞电气股份有限公司第二期限限制性股票激励计划（草案）摘要》（以下简称“第二期限限制性股票激励计划”）。本报告期履行程序及执行情况如下：

（一）、关于第一期限限制性股票激励计划

2016 年 3 月 25 日，公司召开第三届董事会第十次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁条件成就可解锁的议案》，董事会认为首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁条件已经成就，并根据公司 2012 年度股东大会及 2013 年第一次临时股东大会之授权，同意按照限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁相关事宜，除陈海庆、左春雷、刘立新、蔡亮、陆伟青、赵波、蔡磊、钱惠龙因个人绩效考核结果未达到合格，不满足解锁条件外，其余激励对象共计 38 人的资格合法、有效。本次可申请解锁的限制性股票数量为 89.7 万股，占公司目前总股本的 0.63%。

2016 年 6 月 29 日，公司首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期不符合解锁条件的共计 18.3 万股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，回购注销的股份数量占回购前公司总股本 14284.7 万股的 0.1281%。首次授予限制性股票回购 16.5 万股，回购价格为 3.485 元/股，回购金额 57.5025 万元；预留授予限制性股票回购 1.8 万股，回购价格为 8.76 元/股，回购金额 15.768 万元，总计回购金额 73.2705 万元。具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）2016 年 6 月 30 日的公告（公告编号：2016-055）。

（二）、关于员工持股计划

2016 年 1 月 6 日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于公司员工持股计划进展及完成股票购买的公告》，截至 2016 年 1 月 6 日，员工持股计划于 2016 年 1 月 5 日-1 月 6 日期间通过二级市场购买的方式共计买入安科瑞股票 203.74 万股，占公司总股本 1.43%，成交均价 29.0395 元。员工持股计划所购买的股票锁定期为 2016 年 1 月 7 日至 2017 年 1 月 6 日。

（三）、关于第二期限限制性股票激励计划

2016 年 10 月 17 日，公司召开了第三届董事会第十五次会议，审议通过了《安科瑞电气股份有限公司第二期限限制性股票激励计划（草案）》及其摘要，独立董事发表了同意的独立意见，监事会对激励对象进行了核实。

2016 年 11 月 23 日，公司召开了 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《安科瑞电气股份有限公司第二期限限制性股票激励计划（草案）》及其摘要。

十五、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。

十六、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

(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 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
上海安科瑞新能源有 限公司	2016 年 08 月 18 日	1,500	2016 年 08 月 19 日	1,500	连带责任保 证	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		1,500		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		1,500		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		1,500		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		1,500		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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）		1,500		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		1,500		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		1,500		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		1,500		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				2.53%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
工商银行	否	WL63BBX	3,000	2016 年 05 月 03 日	开放式无固定产品期限	保本浮动收益型			56.44		
工商银行	否	WL147ZST	2,000	2016 年 12 月 05 日	开放式无固定产品期限	非保本浮动收益型			36.65		
浦发银行	否	16JG427	1,000	2016 年 06 月 15 日	2016 年 09 月 14 日	保证收益型	1,000		7.75	7.75	7.75
浦发银行	否	16JG488	1,000	2016 年 06 月 29 日	2016 年 12 月 29 日	保证收益型	1,000		15.25	15.25	15.25
浦发银行	否	16JG571	1,300	2016 年 07 月 22 日	2016 年 10 月 21 日	保证收益型	1,300		9.32	9.32	9.32
浦发银行	否	16JG903	1,300	2016 年 11 月 18 日	投资收益起算日（不含当日）后第 180 天	保证收益型			19.23		
中信银行	否	16802	4,000	2016 年 09 月 30 日	2017 年 04 月 05 日	保本浮动收益型			59.43		
中信银行	否	16919	1,000	2016 年 11 月 11 日	2017 年 05 月 17 日	保本浮动收益型			14.34		
中信银行	否	16981	1,200	2016 年 12 月 23 日	2017 年 04 月 05 日	保本浮动收益型			11.85		
工商银行	否	WL182BBX	2,500	2016 年 06 月 17 日	2016 年 12 月 20 日	保证收益型	2,500		35.52	35.52	35.52

				日	日						
工商银行	否	WL98ZST	1,000	2016 年 12 月 26 日	2017 年 04 月 08 日	非保本浮 动收益型			11.67		0
工商银行	否	WL98ZST	300	2016 年 12 月 22 日	2017 年 04 月 04 日	非保本浮 动收益型			3.5		0
工商银行	否	1001RSY H	1,000	2016 年 12 月 22 日	2017 年 6 月 21 日	非保本浮 动收益型			14		0
合计			20,600	--	--	--	5,800		294.95	67.84	--
委托理财资金来源			自有资金								
逾期未收回的本金和收益累计 金额			0								
涉诉情况（如适用）			不适用								
委托理财审批董事会公告披露 日期（如有）			2016 年 03 月 26 日								
委托理财审批股东会公告披露 日期（如有）			2016 年 04 月 15 日								
未来是否还有委托理财计划			2016 年 3 月 25 日，公司召开第三届董事会第十次会议审议通过了《关于使用自有闲置资金购买低风险理财产品的议案》，同意公司及其子公司使用不超过人民币 2 亿元的自有闲置资金购买低风险理财产品，在上述额度内，资金可以滚动使用，投资期限为自 2015 年度股东大会审议通过之日起至 2017 年 12 月 31 日止，单个理财产品的投资期限不超过十二个月。在额度范围内提请股东大会授权公司经营管理层行使该项投资决策权，并由财务部负责具体购买事宜。为控制风险，上述额度内资金不得用于证券投资，不得购买以股票及其衍生品及无担保债券为投资标的理财产品。以上议案已经 2016 年 4 月 15 日召开的 2015 年度股东大会审议通过。								

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、履行其他社会责任的情况

公司自上市以来，一直积极履行企业社会责任，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

公司自始以来一直关注公益事业，积极履行社会责任，报告期主要履行的公益情况如下：为中国矿业大学设立奖学金 12 万元，与中国矿业大学合作实验室并捐献设备 4.82 万元；慈善一日捐（江苏）0.5 万元；蓝天下的至爱捐款 2 次，共 10 万元。

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

☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

是否发布社会责任报告

☐ 是 ☒ 否

十八、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。

十九、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	61,124,700	42.79%				-17,718,749	-17,718,749	43,405,951	30.43%
3、其他内资持股	61,124,700	42.79%				-17,718,749	-17,718,749	43,405,951	30.43%
境内自然人持股	61,124,700	42.79%				-17,718,749	-17,718,749	43,405,951	30.43%
二、无限售条件股份	81,722,300	57.21%				17,535,749	17,535,749	99,258,049	69.57%
1、人民币普通股	81,722,300	57.21%				17,535,749	17,535,749	99,258,049	69.57%
三、股份总数	142,847,000	100.00%				-183,000	-183,000	142,664,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

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%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有公司股份的承诺。2016年1月1日，公司自然人股东周中、汤建军、朱芳、姜龙、罗叶兰共计617.75万股解除限售，占公司总股本的比例为4.33%；原监事会主席、监事吴建明先生辞去监事会主席、监事职务的辞职报告自2016年4月15日召开2015年度股东大会选举新任监事后生效并为其办理锁定手续，吴建明先生直接持有公司股份1274.8332万股（未间接持有公司股份），占公司总股本的比例为8.94%，锁定为有限售条件股份已于申报离职六个月后解除限售。

2016年3月25日，公司召开第三届董事会第十次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁条件成就可解锁的议案》，董事会认为首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁条件已经成就，并根据公司2012年度股东大会及2013年第一次临时股东大会之授权，同意按照限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第三期

和预留授予限制性股票第二期解锁相关事宜，除陈海庆、左春雷、刘立新、蔡亮、陆伟青、赵波、蔡磊、钱惠龙因个人绩效考核结果未达到合格，对其已获授不符合解锁条件的合计 18.3 万股限制性股票进行回购注销，其余激励对象共计 38 人的资格合法、有效。本次可申请解锁的限制性股票数量为 89.7 万股，实际可上市流通数量为 76.7 万股。截止报告期末，该批股票已上市流通。

2016 年 6 月 29 日，公司首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期不符合解锁条件的共计 18.3 万股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，回购注销的股份数量占回购前公司总股本 14284.7 万股的 0.1281%，本次回购注销完成后，公司股份总数将由 14,284.70 万股变更为 14,266.40 万股。

股份变动的批准情况

☐ 适用 ☒ 不适用

股份变动的过户情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周中	24,698,994	3,600,000		21,098,994	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
吴建明	10,461,249	10,461,249		0	股份限售承诺	监事离任满 6 个月后全部解除限售
朱芳	8,370,726	750,000		7,620,726	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
汤建军	7,904,898	1,125,000		6,779,898	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
姜龙	6,970,833	750,000		6,220,833	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
罗叶兰	114,000	82,500	130,000	161,500	高管锁定股	每年初按持股总数 25%解除限售
罗叶兰	240,000	100,000		140,000	股权激励限售股（首次）	在满足解锁条件情况下，自首次授予日起满 12 个月后解 15%，已于 2014 年 5 月 8 日解锁，满 24 个月后解锁 25%，已于 2015 年 5 月 8 日解锁，满 36 个月（2016 年 5 月 8 日）解锁 25%，满 48 个月（2017 年 5 月 8 日）解锁 35%

罗叶兰	75,000	30,000		45,000	股权激励限售股（预留）	在满足解锁条件情况下，自首次授予日起满 24 个月后解锁 25%，已于 2015 年 5 月 8 日解锁，满 36 个月（2016 年 5 月 8 日）解锁 30%，满 48 个月（2017 年 5 月 8 日）解锁 45%
股权激励股份	2,064,000	860,000		1,204,000	股权激励限售股（首次）	在满足解锁条件情况下，自首次授予日起满 12 个月后解 15%，已于 2014 年 5 月 8 日解锁，满 24 个月后解锁 25%，已于 2015 年 5 月 8 日解锁，满 36 个月（2016 年 5 月 8 日）解锁 25%，满 48 个月（2017 年 5 月 8 日）解锁 35%
股权激励股份	225,000	90,000		135,000	股权激励限售股（预留）	在满足解锁条件情况下，自首次授予日起满 24 个月后解锁 25%，已于 2015 年 5 月 8 日解锁，满 36 个月（2016 年 5 月 8 日）解锁 30%，满 48 个月（2017 年 5 月 8 日）解锁 45%
合计	61,124,700	17,848,749	130,000	43,405,951	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

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%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有公司股份的承诺。2016 年 1 月 1 日，公司自然人股东周中、汤建军、朱芳、姜龙、罗叶兰共计 617.75 万股解除限售，占公司总股本的比例为 4.33%；原监事会主席、监事吴建明先生辞去监事会主席、监事职务的辞职报告自 2016 年 4 月 15 日召开 2015 年度股东大会选举新任监事后生效并为其办理锁定手续，吴建明先生直接持有公司股份 1274.8332 万股（未间接持有公司股份），占公司总股本的比例为 8.94%，锁定为有限售条件股份已于申报离职六个月后解除限售。

2016 年 3 月 25 日，公司召开第三届董事会第十次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁条件成就可解锁的议案》，董事会认为首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁条件已经成就，并根据公司 2012 年度股东大会及 2013

年第一次临时股东大会之授权，同意按照限制性股票激励计划的相关规定办理首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁相关事宜，除陈海庆、左春雷、刘立新、蔡亮、陆伟青、赵波、蔡磊、钱惠龙因个人绩效考核结果未达到合格，对其已获授不符合解锁条件的合计 18.3 万股限制性股票进行回购注销，其余激励对象共计 38 人的资格合法、有效。本次可申请解锁的限制性股票数量为 89.7 万股，实际可上市流通数量为 76.7 万股。截止报告期末，该批股票已上市流通。

2016 年 6 月 29 日，公司首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期不符合解锁条件的共计 18.3 万股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，回购注销的股份数量占回购前公司总股本 14284.7 万股的 0.1281%，本次回购注销完成后，公司股份总数将由 14,284.70 万股变更为 14,266.40 万股。

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	10,226	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	9,927	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有） （参见注 9）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 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	18.32%	26,131,992	-2000000	21,098,994	5,032,998	质押	500,000
上海前航投资有 限公司	境内非国有法人	17.24%	24,600,000			24,600,000		
吴建明	境内自然人	7.79%	11,119,624	-1,628,708		11,119,624	质押	1,500,000
朱芳	境内自然人	6.07%	8,660,968	-1500000	7,620,726	1,040,242		
姜龙	境内自然人	5.39%	7,694,444	-600000	6,220,833	1,473,611		

汤建军	境内自然人	5.29%	7,539,864	-1500000	6,779,898	759,966		
民生证券－民生 银行－民生证券 安科瑞 1 号集合资 产管理计划	其他	1.43%	2,037,400	2,037,400		2,037,400		
王贤生	境内自然人	1.14%	1,630,768	-200		1,630,768		
王顺兴	境内自然人	0.98%	1,396,300	252,300		1,396,300		
中国工商银行股 份有限公司－银 华中小盘精选混 合型证券投资基 金	其他	0.59%	834,642			834,642		
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 4）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		经上海前航投资有限公司（以下简称“前航投资”）股东大会通过，周中受让前航投资 股东魏晓锋 10 万元股权，并于 2016 年 1 月 12 日完成股权变更。截止报告日，周中 持有前航投资 260 万元股权，出资比例 42.28%。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
上海前航投资有限公司		24,600,000				人民币普通股	24,600,000	
吴建明		11,119,624				人民币普通股	11,119,624	
周中		5,032,998				人民币普通股	5,032,998	
民生证券－民生银行－民生证券安 科瑞 1 号集合资产管理计划		2,037,400				人民币普通股	2,037,400	
王贤生		1,630,768				人民币普通股	1,630,768	
姜龙		1,473,611				人民币普通股	1,473,611	
王顺兴		1,396,300				人民币普通股	1,396,300	
朱芳		1,040,242				人民币普通股	1,040,242	
中国工商银行股份有限公司－银华 中小盘精选混合型证券投资基金		834,642				人民币普通股	834,642	
汤建军		759,966				人民币普通股	759,966	
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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如		无						

有) (参见注 5)	
------------	--

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周中	中国	否
主要职业及职务	2003 年 6 月至 2006 年 3 月，任上海安科瑞电气有限公司总经理；2006 年 4 月至 2009 年 1 月，任上海安科瑞电气有限公司执行董事和总经理；2009 年 2 月至今，任安科瑞电气股份有限公司董事长；2009 年 4 月至今，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

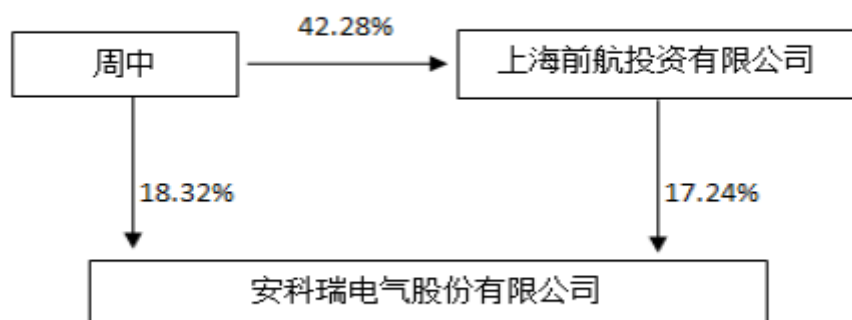
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周中	中国	否
主要职业及职务	2003 年 6 月至 2006 年 3 月，任上海安科瑞电气有限公司总经理；2006 年 4 月至 2009 年 1 月，任上海安科瑞电气有限公司执行董事和总经理；2009 年 2 月至今，任安科瑞电气股份有限公司董事长；2009 年 4 月至今，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



本公司的最终控制方

自然人姓名	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
周中	25.61[注 1]	35.56[注 2]

注 1：周中直接持有本公司 18.32%股权，通过上海前航投资有限公司间接持有本公司 7.29%股权，合计持有 25.61%股权。

注 2：周中通过直接持有本公司 18.32%股权拥有对本公司 18.32%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 17.24%的表决权，合计持有 35.56%的表决权。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☒ 适用 ☐ 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
上海前航投资有限公司	周中	2008 年 09 月 08 日	人民币 6150000 元	实业投资、投资管理咨询（除金融、证券），商务咨询，为企业解散提供清算服务，企业管理咨询。

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司控股股东、实际控制人周中；公司原监事吴建明；公司董事、高级管理人员朱芳；公司原董事、高级管理人员汤建军（报告期内新任监事）；公司董事、高级管理人员姜龙承诺自 2015 年 6 月 1 日至 2016 年 5 月 31 日，不减持直接或间接所持有的安科瑞电气股份有限公司股份，包括承诺期间因送股、公积金

转增股本等权益分派产生的股票（如有）。本人将严格遵守承诺，若违反承诺减持股份，本人将遵照有关规定承担责任。截止报告期末，该承诺已履行完毕。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
周中	董事长	现任	男	50	2009 年 02 月 28 日		28,131,992		2,000,000		26,131,992
	总经理				2003 年 06 月 23 日						
朱芳	董事	现任	女	44	2009 年 02 月 28 日		10,160,968		1,500,000		8,660,968
	副总经理				2009 年 04 月 25 日						
罗叶兰	董事	现任	女	40	2016 年 01 月 26 日		462,000		115,500		346,500
	副总经理				2010 年 09 月 29 日						
	财务总监				2010 年 09 月 29 日						
	董事会秘书				2009 年 07 月 28 日						
王茂廷	独立董事	现任	男	54	2014 年 07 月 01 日						
陈汉民	独立董事	现任	男	70	2014 年 02 月 18 日						
李鹏飞	独立董事	现任	男	48	2015 年						

					02 月 27 日						
陆家星	独立董事	现任	男	42	2015 年 02 月 27 日						
吴建明	监事	离任	男	46	2009 年 02 月 28 日	2016 年 04 月 15 日	12,748,332		1,628,708		11,119,624
杨广亮	监事	现任	男	38	2014 年 07 月 01 日						
汤建军	监事	现任	男	46	2016 年 01 月 26 日		9,039,864		1,500,000		7,539,864
严小军	监事	现任	男	38	2016 年 04 月 15 日						
陈维	监事	离任	女	37	2009 年 02 月 28 日	2016 年 01 月 26 日					
姜龙	副总经理	现任	男	41	2010 年 11 月 29 日		8,294,444		600,000		7,694,444
合计	--	--	--	--	--	--	68,837,600		7,344,208		61,493,392

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
汤建军	监事	任免	2016 年 01 月 26 日	汤建军先生因个人身体原因辞去公司第三届董事会董事及高级管理人员，并被补选为第三届监事会非职工代表监事。（公告编号：2016-006 、2016-014 ）
陈维	职工代表监事	离任	2016 年 01 月 26 日	陈维女士因个人原因辞去公司第三届监事会职工代表监事。（公告编号：2016-008）
杨广亮	职工代表监事	任免	2016 年 01 月 26 日	杨广亮先生因个人原因辞去公司第三届非监事会职工代表监事，并由 2016 年 1 月 7 日召开的职工代表大会选举为公司职工代表监事。（公告编号：2016-007、2016-009 ）
罗叶兰	非独立董事	任免	2016 年 01 月 26 日	罗叶兰女士被提名为公司非独立董事。（公告编号：2016-006、2016-014 ）

吴建明	非职工代表监事	离任	2016 年 04 月 15 日	吴建明先生因个人原因辞去公司第三届监事会监事会主席及监事的职务。（公告编号：2016-039）
严小军	非职工代表监事	任免	2016 年 04 月 15 日	严小军先生被补选为第三届监事会非职工代表监事。（公告编号：2016-043）

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、现任董事会成员

本公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 4 名。具体如下：

周中先生：汉族，1967 年出生，毕业于长春光学精密机械学院电子工程系应用电子专业，学士学位，高级电气工程师，中共党员。2003 年 6 月至 2006 年 3 月，任上海安科瑞电气有限公司总经理；2006 年 4 月至 2009 年 1 月，任上海安科瑞电气有限公司执行董事和总经理；2009 年 2 月至今，任安科瑞电气股份有限公司董事长；2009 年 4 月至今，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）总经理。

朱芳女士：汉族，1973 年出生，毕业于江南大学工业电气自动化专业，学士学位，中级工程师，中共党员。2003 年 11 月至 2009 年 2 月，任上海安科瑞电气有限公司销售总监；2009 年 2 月至今，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）董事；2009 年 4 月至今，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）副总经理。

罗叶兰女士：汉族，1977 年出生，毕业于华东理工大学会计学专业，本科学历。2005 年 3 月至 2010 年 10 月，历任上海安科瑞电气有限公司、安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）财务经理；2009 年 7 月至今任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）董事会秘书，2010 年 9 月起兼任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）副总经理，2012 年 2 月起兼任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）财务总监，2016 年 1 月 26 日至今任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）董事。

陈汉民先生：汉族，1947 年出生，毕业于南京工学院，本科学历，中共党员，教授级高级工程师。1973 年 8 月至今，历任福建省建筑设计研究院助理工程师、工程师、副所长、副总工、总工、顾问总工。2015 年 3 月至今，任恒锋信息科技股份有限公司独立董事。

王茂廷先生：汉族，1963 年出生，毕业于上海交通大学，硕士学历，中共党员，研究员级高级工程师。1984 年 8 月至 2002 年 6 月，历任中国兵器工业第六设计研究院副所长、厦门分院院长、副总工程师、副院长、总建筑师。2002 年 7 月至今，任上海联创建筑设计有限公司总裁。

李鹏飞先生：汉族，1969 年出生，毕业于重庆建筑大学，本科学历，中共党员，注册电气工程师。1995

年 8 月至 2012 年 5 月，历任江苏省建筑设计研究院第四设计所电气工程师、电气主任工程师。2012 年 6 月至今任江苏省建筑设计研究院有限公司机电所所长。

陆家星先生：汉族，1975 年出生，毕业于上海财经大学，学士学位，中共党员，中国注册会计师执业会员，英国国际会计师。2008 年 11 月至今任上海佳亮会计师事务所有限公司合伙人、董事。

2、现任监事会成员

本公司监事会由 3 名监事组成，其中包括 1 名职工代表监事，具体如下：

杨广亮先生：汉族，1979 年出生，大专学历，中共党员。2003 年 6 月至 2005 年 7 月，任江苏靖江互感器厂工程师；2005 年 7 月至 2006 年 6 月，任无锡市大华电气有限公司技术部经理；2006 年 7 月至今，历任江苏安科瑞电器制造有限公司事业部副经理、事业部经理、事业部总经理兼总工。2014 年 7 月至 2016 年 1 月，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）监事，2016 年 1 月至今任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）监事会主席、职工代表监事。

汤建军先生：汉族，1971 年出生，毕业于南京机械专科学校电子工业技术专业，大专学历。2003 年 7 月至 2009 年 1 月，先后担任上海安科瑞电气有限公司生产部经理、技术部经理、副总经理；2009 年 2 月至 2015 年 12 月 28 日，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）董事；2009 年 4 月至 2015 年 12 月 28 日，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）副总经理，并担任江苏安科瑞电器制造有限公司常务副总经理。2016 年 1 月 26 日至今任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）监事。

严小军先生：汉族，1979 年出生，本科学历。2002 年 7 月-2005 年 11 月，任江阴长发耐指纹钢板有限公司设备部经理；2005 年 12 月-2015 年 12 月，历任江苏安科瑞电器制造有限公司质检部副经理、设备部经理；2016 年 1 月至今，任安科瑞电气股份有限公司总经理助理兼资产管理部经理。2016 年 4 月 15 日起任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）监事。

3、现任高级管理人员

本公司高级管理人员简历如下：

周中先生：现任公司总经理，简历请见董事介绍部分。

朱芳女士：现任公司副总经理，简历请见董事介绍部分。

汤建军先生：现任公司副总经理，简历请见董事介绍部分。

罗叶兰女士：现任公司副总经理，简历请见董事介绍部分。

姜龙先生：汉族，1976 年出生，毕业于武汉纺织工学院工业自动化专业，工学学士；东南大学微电子学与固体电子学专业研究生结业，高级工程师。2006 年 8 月至 2010 年 10 月，先后在上海安科瑞电气有限

公司、安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）从事技术研发工作；2010 年 11 月至 2017 年 2 月，任安科瑞电气股份有限公司（原“上海安科瑞电气股份有限公司”）副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
周中	上海前航投资有限公司	执行董事	2008 年 09 月 08 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周中	江苏安科瑞电器制造有限公司	执行董事、总经理			否
周中	安科瑞电气合肥有限公司（原“上海安科瑞电气合肥有限公司”）	执行董事			否
周中	上海安科瑞电气苏州有限公司	执行董事			否
周中	北京安科瑞能源管理有限公司	执行董事			否
周中	青岛安科瑞电力系统集成有限公司	执行董事			否
周中	沈阳安科瑞电力系统集成有限公司	执行董事			否
周中	陕西安科瑞电力监控技术有限公司	执行董事			否
周中	广州安科瑞计算机服务有限公司	执行董事			否
周中	济南安科瑞电气有限公司	执行董事			否
周中	武汉安科瑞电气有限公司	执行董事			否
周中	成都安科瑞电气有限公司	执行董事			否
周中	上海安科瑞电源管理系统有限公司	执行董事			否
周中	上海安科瑞新能源有限公司	执行董事			否
吴建明	江苏安科瑞电器制造有限公司	工会主席			否
陈汉民	福建省建筑设计研究院	顾问总工			是
陈汉民	恒锋信息科技股份有限公司	独立董事	2015 年 03 月 01 日		是
王茂廷	上海联创建筑设计有限公司	总裁			是
李鹏飞	江苏省建筑设计研究院有限公司	机电所所长			是
陆家星	上海佳亮会计师事务所有限公司	合伙人、董事			是

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付；独立董事津贴依据股东大会决议支付。在公司任职的董、监、高人员报酬根据公司绩效考核办法确定，由董事会薪酬与考核委员会组织并考核。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2016年度现任以及历任董事、监事和高管共计13人，工资奖金合计发放报酬为205.87万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
周中	董事长、总经理	男	50	现任	35.05	
朱芳	董事、副总经理	女	44	现任	35.92	
罗叶兰	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	女	40	现任	36.23	
王茂廷	独立董事	男	54	现任	6	
陆家星	独立董事	男	42	现任	6	
李鹏飞	独立董事	男	48	现任	6	
陈汉民	独立董事	男	70	现任	6	
姜龙	副总经理	男	41	现任	32.18	
吴建明	监事会主席（历任）	男	46	离任	7.43	
杨广亮	监事会主席（员工代表）	男	38	现任	22.17	
陈维	监事（员工代表）（历任）	女	37	离任	0.53	
严小军	监事	男	38	现任	9.43	
汤建军	监事	男	46	现任	2.93	
合计	--	--	--	--	205.87	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	428
主要子公司在职员工的数量（人）	393
在职员工的数量合计（人）	905
当期领取薪酬员工总人数（人）	905
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	266
销售人员	351
技术人员	235
财务人员	13
行政人员	26
管理人员	14
合计	905
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	19
本科	422
大专及其他	464
合计	905

2、薪酬政策

为实现公司发展战略，公司薪酬体系将员工个人业绩和团队业绩有效结合起来，共同分享公司发展所带来的收益，促进员工价值观念的凝合，形成留住人才和吸引人才的机制，本着公平性、竞争性、激励性、经济性、合法性的原则制定。

员工薪酬由工资、奖金、津贴和福利等项目组成。

工资：基本工资是薪酬的基本组成部分，根据相应的职级和职位予以核定；考核工资是根据部门绩效管理方法确定并发放。

奖金：日常嘉奖根据岗位、职务核定；年终奖金通过结合公司年度经营指标，制定系列激励措施，当公司完成或超额完成年度经营指标，依据员工考核绩效在年终时统筹发放激励奖金。

津贴：包括岗位津贴、项目津贴、高温津贴等。

福利：公司还为员工提供午餐、节假日福利、年度体检等多种福利。

公司将不断完善公平、合理的薪酬绩效体系，保证员工薪酬的内部公平性与合理性，以及在外部环境中的竞争性。

3、培训计划

（1）公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。

（2）公司建立健全的培训体系，并有针对性地制定了“新员工入职培训”“通用技能培训”“管理技能培训”“专业技能培训”，其中“新员工培训”帮助新入职员工了解与融入公司，“通用技能培训”帮助员工提升职场通用技能，“管理技能培训”帮助干部提升团队管理与统筹规划能力，“专业技能培训”从研发、销售等专业角度提升岗位胜任能力。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《上市公司章程指引》和其他有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立健全公司内部管理和控制制度。公司本着对投资者高度负责的精神，诚信经营并规范运作，切实履行上市公司义务，促进公司健康发展。截至报告期末，公司治理结构的实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东和股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，同时公司聘请专业律师见证股东大会，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，2 次临时股东大会，会议均由董事会召集、召开。

2、关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 4 名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司董事会议事规则》和《公司独立董事工作细则》等工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规。

报告期内，公司共召开 9 次董事会，均由董事长召集、召开。

3、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开 10 次监事会，会议均由监事会主席召集、召开。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、

透明，符合法律、法规的规定。

5、关于信息披露与透明度

公司制定并严格执行了《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。同时指定董事会秘书全面负责信息披露工作和投资者关系管理工作，接待股东及相关人员的来访和咨询。公司在深交所指定的报纸和网站上披露公司信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

2、人员方面：公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取报酬。

3、资产方面：公司合法拥有与生产经营有关的各项资产，产权关系明晰。

4、机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及董事会下属专业委员会等机构独立运作，不受控股股东及其他单位或个人的干涉。

5、财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、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
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.42%	2016 年 01 月 26 日	2016 年 01 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2015 年度股东大会	年度股东大会	1.17%	2016 年 04 月 15 日	2016 年 04 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.84%	2016 年 11 月 23 日	2016 年 11 月 23 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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
陈汉民	9	8	1	0	0	否
李鹏飞	9	8	1	0	0	否
陆家星	9	8	1	0	0	否
王茂廷	9	8	1	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》和《独立董事制度》开展工作，关注公司运作，独立履行职责，对公司内部控制建设、管理体系建设、人才梯队建设和重大决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1 审计委员会的履职情况

根据公司《董事会审计委员会工作细则》，审计委员会充分发挥了审核与监督作用，主要负责公司财务监督和核查工作及与外部审计机构的沟通、协调工作。审计委员会对公司 2016 年内控情况进行了核查，认为公司已经建立的内控制度体系符合相关法规的规定，并能有效控制相关风险。2016 年，审计委员会重点对公司定期财务报告、生产经营控制、募集资金使用情况、控股股东及关联方资金占用等事项进行审议。审计委员会就会计师事务所从事公司年度审计的工作进行了总结评价，提出续聘会计事务所的建议。

2、薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会依照相关法规以及《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的规定勤勉履行职责，对 2016 年度董事和高级管理人员薪酬情况等事项进行审核。

3、提名委员会的履职情况

报告期内，董事会提名委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会提名委员会议事规则》的规定，积极履行了职责，对公司拟选举和聘任的董事、监事任职资格进行审查，未发现《公司法》及相关法律法规规定禁止担任上市公司董事的情形。

4、战略委员会的履职情况

报告期内，董事会战略委员会依照相关法规及《公司章程》及《董事会战略委员会议事规则》的规定，对公司战略执行情况进行回顾总结，根据公司所处的行业和市场形势及时进行了战略规划研究，并根据公司的实际情况，对发展战略的实施提出了合理的建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《安科瑞董事、监事、高级管理人员薪酬与考核方案》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。

根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为：2016 年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 02 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		99.85%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：（1）控制环境无效；（2）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（3）未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 财务报告重要缺陷的迹象包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。

	编制的财务报表达到真实、完整的目标。 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	本公司以利润总额的 5%作为利润表整体重要性水平的衡量指标,以净资产的 5%作为资产负债表整体重要性水平的衡量指标。当利润表项目潜在错报金额大于或等于利润总额的 5%,或资产负债表项目潜在错报金额大于或等于净资产的 5%时,则认定为重大缺陷;当利润表项目潜在错报金额小于利润总额的 5%,但大于或等于利润总额的 3%,或资产负债表项目潜在错报金额小于净资产的 5%,但大于或等于净资产的 3%,则认定为重要缺陷;当利润表项目潜在错报金额小于利润总额的 3%,资产负债表项目潜在错报金额小于净资产的 3%时,则认定为一般缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。如果缺陷发生的可能性较小,会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷;如果缺陷发生的可能性较高,会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷;如果缺陷发生的可能性高,会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为,安科瑞公司按照深圳证券交易所《中小企业板上市公司规范运作指引》规定于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2017 年 02 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 02 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审[2017]321 号
注册会计师姓名	孙敏、陈瑛瑛

审计报告正文

安科瑞电气股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的安科瑞电气股份有限公司（以下简称安科瑞公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：孙敏
 中国·杭州 中国注册会计师：陈瑛瑛
 二〇一七年二月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：安科瑞电气股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	181,587,541.47	287,211,720.21
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	77,806,323.76	73,756,727.30
应收账款	61,054,709.08	50,396,489.33
预付款项	2,175,180.90	4,357,281.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,390,562.99	6,228,353.22
买入返售金融资产		
存货	59,857,435.68	51,671,337.97
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	153,102,741.96	3,293,864.70

流动资产合计	545,974,495.84	476,915,774.05
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	11,180,225.75	
固定资产	135,671,780.26	135,734,897.73
在建工程	36,509,799.48	19,760,983.48
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	28,385,820.46	35,165,666.13
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,676,720.40	2,448,774.20
递延所得税资产	1,789,194.52	2,627,514.08
其他非流动资产	566,124.00	91,535.00
非流动资产合计	215,779,664.87	195,829,370.62
资产总计	761,754,160.71	672,745,144.67
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	74,322,116.73	45,666,263.32
应付账款	44,468,929.15	37,165,950.66
预收款项	23,730,411.87	19,106,709.01
卖出回购金融资产款		

应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,412,660.17	7,773,465.52
应交税费	1,925,232.23	2,064,186.66
应付利息		711.63
应付股利	1,957,800.00	1,546,800.00
其他应付款	7,006,843.46	7,683,821.34
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	6,260,640.00	4,514,663.56
其他流动负债		
流动负债合计	168,084,633.61	125,522,571.70
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		6,260,640.00
非流动负债合计		6,260,640.00
负债合计	168,084,633.61	131,783,211.70
所有者权益：		
股本	142,664,000.00	142,847,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	182,636,030.61	181,990,091.56

减：库存股	6,260,640.00	10,657,440.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,404,199.06	32,472,469.58
一般风险准备		
未分配利润	234,151,008.40	190,412,785.72
归属于母公司所有者权益合计	593,594,598.07	537,064,906.86
少数股东权益	74,929.03	3,897,026.11
所有者权益合计	593,669,527.10	540,961,932.97
负债和所有者权益总计	761,754,160.71	672,745,144.67

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	94,618,235.72	184,550,002.93
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	77,151,571.76	72,647,843.39
应收账款	58,440,394.00	37,693,592.26
预付款项	1,443,819.79	3,062,560.27
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,293,907.44	8,070,684.55
存货	15,431,988.21	8,802,014.10
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	127,300,199.01	2,082,640.31
流动资产合计	380,680,115.93	316,909,337.81
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	236,750,195.39	209,133,101.35
投资性房地产		
固定资产	78,377,369.74	79,228,011.09
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	6,629,938.61	6,948,482.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	695,415.92	54,973.18
递延所得税资产	1,738,070.71	3,438,621.25
其他非流动资产		
非流动资产合计	324,190,990.37	298,803,189.52
资产总计	704,871,106.30	615,712,527.33
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	79,772,273.76	45,970,255.19
应付账款	10,519,382.91	13,967,831.17
预收款项	17,948,675.74	12,337,341.36
应付职工薪酬	4,750,446.00	4,749,676.00
应交税费	989,998.92	570,595.53
应付利息		
应付股利	1,957,800.00	1,546,800.00
其他应付款	4,566,829.84	4,289,792.69
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	6,260,640.00	4,396,800.00
其他流动负债		
流动负债合计	126,766,047.17	87,829,091.94

非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		6,260,640.00
非流动负债合计		6,260,640.00
负债合计	126,766,047.17	94,089,731.94
所有者权益：		
股本	142,664,000.00	142,847,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	184,559,108.73	183,148,339.74
减：库存股	6,260,640.00	10,657,440.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,404,199.06	32,472,469.58
未分配利润	216,738,391.34	173,812,426.07
所有者权益合计	578,105,059.13	521,622,795.39
负债和所有者权益总计	704,871,106.30	615,712,527.33

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	329,363,244.96	307,171,457.55
其中：营业收入	329,363,244.96	307,171,457.55
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	259,133,192.07	254,371,793.15
其中：营业成本	140,925,518.42	131,789,581.70
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,739,712.63	3,326,691.98
销售费用	57,577,709.56	51,576,783.55
管理费用	57,942,558.20	58,349,175.77
财务费用	-5,768,630.54	-5,765,350.14
资产减值损失	3,716,323.80	15,094,910.29
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,064,325.96	472,695.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	71,294,378.85	53,272,360.30
加：营业外收入	20,455,909.57	20,650,895.76
其中：非流动资产处置利得	86,718.04	110,394.99
减：营业外支出	318,768.32	233,712.08
其中：非流动资产处置损失	43,053.63	95,378.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	91,431,520.10	73,689,543.98
减：所得税费用	11,514,785.31	12,201,216.73
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	79,916,734.79	61,488,327.25
归属于母公司所有者的净利润	80,129,552.16	64,124,142.26
少数股东损益	-212,817.37	-2,635,815.01
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益		

的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	79,916,734.79	61,488,327.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	80,129,552.16	64,124,142.26
归属于少数股东的综合收益总额	-212,817.37	-2,635,815.01
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.57	0.46
（二）稀释每股收益	0.57	0.46

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	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	322,725,171.38	280,333,375.16

减：营业成本	161,317,150.45	132,752,288.50
税金及附加	3,481,231.72	2,486,069.12
销售费用	48,969,404.36	42,742,099.79
管理费用	36,219,905.68	32,625,246.57
财务费用	-2,570,790.43	-4,745,942.45
资产减值损失	3,655,795.19	14,150,227.42
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	745,216.47	472,695.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	72,397,690.88	60,796,082.11
加：营业外收入	19,873,229.93	17,370,353.34
其中：非流动资产处置利得	35,220.88	110,394.99
减：营业外支出	143,148.21	50,716.92
其中：非流动资产处置损失	43,053.63	716.92
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	92,127,772.60	78,115,718.53
减：所得税费用	12,810,477.85	10,524,761.18
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	79,317,294.75	67,590,957.35
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类		

为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	79,317,294.75	67,590,957.35
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	361,690,843.48	342,627,451.55
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	16,427,470.82	15,015,904.83
收到其他与经营活动有关的现金	12,115,867.46	11,819,617.19
经营活动现金流入小计	390,234,181.76	369,462,973.57
购买商品、接受劳务支付的现金	119,345,851.10	123,241,703.80
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	82,515,420.68	85,025,930.73
支付的各项税费	47,141,086.17	46,040,813.03
支付其他与经营活动有关的现金	33,127,056.20	31,413,207.37
经营活动现金流出小计	282,129,414.15	285,721,654.93
经营活动产生的现金流量净额	108,104,767.61	83,741,318.64
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	1,100,490.44	472,695.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	780,781.52	174,441.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,317,210.35	
收到其他与投资活动有关的现金	58,000,000.00	
投资活动现金流入小计	64,198,482.31	647,137.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	43,088,369.69	59,979,905.70
投资支付的现金	30,000.00	
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	206,000,000.00	
投资活动现金流出小计	249,118,369.69	59,979,905.70
投资活动产生的现金流量净额	-184,919,887.38	-59,332,768.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,464,605.63
筹资活动现金流入小计		1,464,605.63

偿还债务支付的现金	23,187.75	2,263,916.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,063,329.32	28,175,616.72
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	732,705.00	910,540.00
筹资活动现金流出小计	28,819,222.07	31,350,073.50
筹资活动产生的现金流量净额	-28,819,222.07	-29,885,467.87
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	-105,634,341.84	-5,476,917.25
加：期初现金及现金等价物余额	287,200,720.21	292,677,637.46
六、期末现金及现金等价物余额	181,566,378.37	287,200,720.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	356,773,936.22	312,196,752.40
收到的税费返还	16,427,470.82	15,015,904.83
收到其他与经营活动有关的现金	6,735,845.13	7,445,145.34
经营活动现金流入小计	379,937,252.17	334,657,802.57
购买商品、接受劳务支付的现金	165,941,530.27	159,986,378.18
支付给职工以及为职工支付的现金	47,182,653.31	44,678,971.04
支付的各项税费	37,415,465.28	38,198,985.58
支付其他与经营活动有关的现金	25,359,800.78	25,632,292.19
经营活动现金流出小计	275,899,449.64	268,496,626.99
经营活动产生的现金流量净额	104,037,802.53	66,161,175.58
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	745,216.47	472,695.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	652,181.62	171,279.39
处置子公司及其他营业单位收到	6,480,000.00	

的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	33,000,000.00	
投资活动现金流入小计	40,877,398.09	643,975.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,075,825.93	21,147,834.29
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	34,000,000.00	75,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	158,000,000.00	
投资活动现金流出小计	206,075,825.93	96,147,834.29
投资活动产生的现金流量净额	-165,198,427.84	-95,503,859.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		864,605.63
筹资活动现金流入小计		864,605.63
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	28,048,600.00	27,856,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	732,705.00	533,205.00
筹资活动现金流出小计	28,781,305.00	28,389,205.00
筹资活动产生的现金流量净额	-28,781,305.00	-27,524,599.37
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	-89,941,930.31	-56,867,282.79
加：期初现金及现金等价物余额	184,539,002.93	241,406,285.72
六、期末现金及现金等价物余额	94,597,072.62	184,539,002.93

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											少数股 东权益	所有者 权益合
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配				

		优先 股	永续 债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润		计
一、上年期末余额	142,847,000.00				181,990,091.56	10,657,440.00			32,472,469.58		190,412,785.72	3,897,026.11	540,961,932.97
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	142,847,000.00				181,990,091.56	10,657,440.00			32,472,469.58		190,412,785.72	3,897,026.11	540,961,932.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-183,000.00				645,939.05	-4,396,800.00			7,931,729.48		43,738,222.68	-3,822,097.08	52,707,594.13
（一）综合收益总额											80,129,552.16	-212,817.37	79,916,734.79
（二）所有者投入和减少资本	-183,000.00				10,742.66							734,829.94	562,572.60
1．股东投入的普通股	-183,000.00				-549,705.00							734,829.94	2,124.94
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					560,447.66								560,447.66
4．其他													
（三）利润分配									7,931,729.48		-36,391,329.48		-28,459,600.00
1．提取盈余公积									7,931,729.48		-7,931,729.48		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-28,569,400.00		-28,569,400.00
4．其他											109,800		109,800

											.00		.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. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他					635,196.39	-4,396,800.00						-4,344,109.65	687,886.74
四、本期期末余额	142,664,000.00				182,636,030.61	6,260,640.00			40,404,199.06		234,151,008.40	74,929.03	593,669,527.10

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	143,000,000.00				175,167,638.58	15,116,020.00			25,713,373.84		161,586,539.20	6,532,841.12	496,884,372.74
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	143,000,000.00				175,167,638.58	15,116,020.00			25,713,373.84		161,586,539.20	6,532,841.12	496,884,372.74

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-153,000.00				6,822,452.98	-4,458,580.00			6,759,095.74		28,826,246.52	-2,635,815.01	44,077,560.23
（一）综合收益总额											64,124,142.26	-2,635,815.01	61,488,327.25
（二）所有者投入和减少资本	-153,000.00				1,288,964.23								1,135,964.23
1．股东投入的普通股	-153,000.00				-380,205.00								-533,205.00
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					1,669,169.23								1,669,169.23
4．其他													
（三）利润分配									6,759,095.74		-35,297,895.74		-28,538,800.00
1．提取盈余公积									6,759,095.74		-6,759,095.74		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-28,600,000.00		-28,600,000.00
4．其他											61,200.00		61,200.00
（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．其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他					5,533,4	-4,458,5							9,992,0

					88.75	80.00							68.75
四、本期期末余额	142,847,000.00				181,990,091.56	10,657,440.00			32,472,469.58		190,412,785.72	3,897,026.11	540,961,932.97

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	142,847,000.00				183,148,339.74	10,657,440.00			32,472,469.58	173,812,426.07	521,622,795.39
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	142,847,000.00				183,148,339.74	10,657,440.00			32,472,469.58	173,812,426.07	521,622,795.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-183,000.00				1,410,768.99	-4,396,800.00			7,931,729.48	42,925,965.27	56,482,263.74
（一）综合收益总额										79,317,294.75	79,317,294.75
（二）所有者投入和减少资本	-183,000.00				10,742.66						-172,257.34
1．股东投入的普通股	-183,000.00				-549,705.00						-732,705.00
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					560,447.66						560,447.66
4．其他											
（三）利润分配									7,931,729.48	-36,391,329.48	-28,459,600.00

1. 提取盈余公积									7,931,729.48	-7,931,729.48	
2. 对所有者（或股东）的分配										-28,569,400.00	-28,569,400.00
3. 其他										109,800.00	109,800.00
（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. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					1,400,026.33	-4,396,800.00					5,796,826.33
四、本期期末余额	142,664,000.00				184,559,108.73	6,260,640.00			40,404,199.06	216,738,391.34	578,105,059.13

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	143,000,000.00				176,325,886.76	15,116,020.00			25,713,373.84	141,519,364.46	471,442,605.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	143,000,000.00				176,325,886.76	15,116,020.00			25,713,373.84	141,519,364.46	471,442,605.06
三、本期增减变动	-153,00				6,822,452	-4,458,58			6,759,095	32,293,	50,180,19

金额（减少以“－”号填列）	0.00				.98	0.00			.74	061.61	0.33
（一）综合收益总额										67,590,957.35	67,590,957.35
（二）所有者投入和减少资本	-153,000.00				1,288,964.23						1,135,964.23
1. 股东投入的普通股	-153,000.00				-380,205.00						-533,205.00
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					1,669,169.23						1,669,169.23
4. 其他											
（三）利润分配									6,759,095.74	-35,297,895.74	-28,538,800.00
1. 提取盈余公积									6,759,095.74	-6,759,095.74	
2. 对所有者（或股东）的分配										-28,600,000.00	-28,600,000.00
3. 其他										61,200.00	61,200.00
（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. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					5,533,488.75	-4,458,580.00					9,992,068.75
四、本期期末余额	142,847,000.00				183,148,339.74	10,657,440.00			32,472,469.58	173,812,426.07	521,622,795.39

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），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。公司现持有上海市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91310000751864205N 的营业执照，注册资本 14,266.40 万元，股份总数 14,266.40 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 43,405,951 股，无限售条件的流通股份 A 股 99,258,049 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。

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

本财务报表业经公司 2017 年 2 月 23 日第三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）、上海安科瑞电源管理系统有限公司（以下简称电源公司）等 13 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合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认

等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量

且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%

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

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以信用风险特征组合应收款项未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

13、划分为持有待售资产

无

14、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

核算的初始投资成本。

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,确认为金融资产,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

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

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

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且属于“一揽子交易”的

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

16、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	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	

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；出

租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上(含 90%)];

(5) 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。 融资租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账,按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

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

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销),减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进

行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、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。

22、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程等长期资产,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。

23、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。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

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

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

3) 期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利

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

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

无

26、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠

计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

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

（3）让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

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

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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

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

（2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32、其他重要的会计政策和会计估计

无

33、重要会计政策和会计估计变更**(1) 重要会计政策变更**☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 重要会计估计变更**☐ 适用 ☒ 不适用**34、其他**

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）。

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%；根据财政部、国家税务总局（2011）100号《关于软件产品增值税政策的通知》规定，本公司软件产品增值税实际税负超过3%的部分，享受即征即退政策。
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	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	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	15%
江苏安科瑞电器制造有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

2014 年 9 月 4 日，经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局批准，本公司通过高新技术企业复审。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。

2015 年 7 月 6 日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局批准，子公司江苏安科瑞电器制造有限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。

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	58,875.52	81,414.21
银行存款	181,507,502.85	287,119,306.00
其他货币资金	21,163.10	11,000.00
合计	181,587,541.47	287,211,720.21

其他说明

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

无

3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	77,806,323.76	73,756,727.30
合计	77,806,323.76	73,756,727.30

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,979,464.10	
合计	6,979,464.10	

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。

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

其他说明

1) 公司与浦发银行嘉定支行签订票据托管协议，同意将公司收到的全部或部分承兑汇票交由其托管。期末公司在浦发银行嘉定支行托管的银行承兑汇票金额为 28,833,514.40 元。

2) 公司与中信银行上海分行签订票据托管协议，同意将公司收到的全部或部分承兑汇票交由其托管。期末公司在中信银行上海分行托管的银行承兑汇票金额为 14,323,599.12 元。

3) 公司与工商银行上海马陆支行签订票据托管协议，同意将公司收到的全部或部分承兑汇票交由其托管。期末公司在工商银行上海马陆支行托管的银行承兑汇票金额为 6,226,026.46 元。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	65,507,063.07	100.00%	4,452,353.99	6.80%	61,054,709.08	54,136,623.88	100.00%	3,740,134.55	6.91%	50,396,489.33
合计	65,507,063.07	100.00%	4,452,353.99	6.80%	61,054,709.08	54,136,623.88	100.00%	3,740,134.55	6.91%	50,396,489.33

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	57,172,707.34	2,858,635.36	5.00%
1 至 2 年	6,129,826.88	612,982.69	10.00%
2 至 3 年	978,979.42	293,693.83	30.00%
3 至 4 年	992,403.45	496,201.73	50.00%
4 至 5 年	211,528.00	169,222.40	80.00%
5 年以上	21,617.98	21,617.98	100.00%
合计	65,507,063.07	4,452,353.99	6.80%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 1,416,247.14 元，本期因不再合并嘉塘电子而转出的坏账准备 678,428.50 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 25,599.20 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
青岛特锐德高压设备有限公司	2,488,973.00	3.80	124,448.65
远鹏电气（北京）有限公司	1,752,921.00	2.68	87,646.05
青岛特锐德电气股份有限公司	1,490,619.22	2.28	74,530.96
深圳市盛弘电气股份有限公司	875,152.30	1.34	43,757.62
湖南科比特新能源科技股份有限公司	871,657.80	1.33	43,582.89
小 计	7,479,323.32	11.43	373,966.17

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	2,051,075.93	94.29%	4,085,206.52	93.76%
1 至 2 年	53,747.09	2.47%	107,276.46	2.46%
2 至 3 年	13,246.83	0.61%	14,011.40	0.32%
3 年以上	57,111.05	2.63%	150,786.94	3.46%
合计	2,175,180.90	--	4,357,281.32	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
国网上海市电力公司	161,903.39	7.44
北京市崇正华盛应急设备系统有限公司	119,928.00	5.51
江苏京东信息技术有限公司	115,257.00	5.30
公安部沈阳消防研究所	99,824.00	4.59
郑州市华控电力安装工程有限公司	88,000.00	4.05
小 计	584,912.39	26.89

其他说明：

7、应收利息

无

8、应收股利

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	3,000,000.00	23.89%			3,000,000.00	3,000,000.00	45.69%			3,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,556,780.35	76.11%	2,166,217.36	22.67%	7,390,562.99	3,565,776.77	54.31%	337,423.55	9.46%	3,228,353.22
合计	12,556,780.35	100.00%	2,166,217.36	17.25%	10,390,562.99	6,565,776.77	100.00%	337,423.55	5.14%	6,228,353.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
江阴市南闸街道观山村村民委员会	3,000,000.00			江苏安科瑞购买土地意向金，土地已购买完成，正在办理退款手续，预计可全额收回
合计	3,000,000.00		--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,095,577.87	54,778.89	5.00%
1 至 2 年	2,219,823.37	221,982.34	10.00%
2 至 3 年	6,189,042.11	1,856,712.63	30.00%
3 至 4 年	39,187.00	19,593.50	50.00%
5 年以上	13,150.00	13,150.00	100.00%
合计	9,556,780.35	2,166,217.36	22.67%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 1,854,789.03 元，本期因不再合并嘉塘电子而转出的坏账准备 25,995.22 元。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

无

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,729,324.80	6,120,841.53

拆借款	7,262,908.00	
应收暂付款	26,142.38	138,631.87
其他	538,405.17	306,303.37
合计	12,556,780.35	6,565,776.77

(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(以下简称嘉塘电子)	拆借款	252,777.95	1 年以内	57.84%	1,687,677.92
	拆借款	2,140,000.00	1-2 年		
	拆借款	4,870,130.05	2-3 年		
江阴市南闸街道观山村村民委员会	土地意向金	3,000,000.00	4-5 年	23.89%	
江阴市国土资源局	履约保证金	1,150,000.00	2-3 年	9.16%	345,000.00
方建华	其他	196,108.28	1 年以内	1.56%	9,805.41
青岛宝龙商业物业管理有限公司	保证金	100,000.00	2-3 年	0.80%	30,000.00
合计	--	11,709,016.28	--	93.25%	2,072,483.33

(6) 涉及政府补助的应收款项

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,112,169.44		21,112,169.44	17,898,034.18	1,318,816.90	16,579,217.28
在产品	18,686,243.29		18,686,243.29	19,037,595.88	806,649.62	18,230,946.26
库存商品	7,714,050.63	890,831.30	6,823,219.33	12,029,124.72	3,767,868.92	8,261,255.80
发出商品	12,881,792.94		12,881,792.94	8,238,607.40		8,238,607.40
低值易耗品	354,010.68		354,010.68	351,056.30		351,056.30
委托加工物资				10,254.93		10,254.93
合计	60,748,266.98	890,831.30	59,857,435.68	57,564,673.41	5,893,335.44	51,671,337.97

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,318,816.90				1,318,816.90	
在产品	806,649.62				806,649.62	
库存商品	3,767,868.92	445,287.63			3,322,325.25	890,831.30
合计	5,893,335.44	445,287.63			5,447,791.77	890,831.30

注：本期减少系因不再合并嘉塘电子而转出的存货跌价准备。

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

期末公司部分库存商品因产品的技术更新，已难以销售，对该些存货，公司予以全额计提存货跌价准备；其他存货不存在可变现净值明显低于账面成本的情况，故未计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

11、划分为持有待售的资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	148,000,000.00	
待抵扣增值税	4,439,785.11	1,306,169.19
预缴企业所得税	662,956.85	1,987,695.51
合计	153,102,741.96	3,293,864.70

14、可供出售金融资产

无

15、持有至到期投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

无

18、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	5,560,411.04	5,906,024.71		11,466,435.75
(1) 外购				
(2) 企业合并增加				
(3) 在建工程\无形资产转入	5,560,411.04	5,906,024.71		11,466,435.75
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,560,411.04	5,906,024.71		11,466,435.75
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	66,029.25	220,180.75		286,210.00
(1) 计提或摊销	66,029.25	38,855.43		104,884.68
(2) 在建工程\无形资产转入		181,325.32		181,325.32
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	66,029.25	220,180.75		286,210.00
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	5,494,381.79	5,685,843.96		11,180,225.75
2.期初账面价值				

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

19、固定资产

(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	113,074,867.33	14,611,091.48	43,080,336.06	6,381,089.04	3,325,979.49	180,473,363.40
2.本期增加金额	8,716,615.61	2,883,034.46	6,475,904.93	1,070,441.89		19,145,996.89
（1）购置	1,039,184.29	2,687,381.75	6,475,904.93	1,070,441.89		11,272,912.86
（2）在建工程转入	7,677,431.32	195,652.71				7,873,084.03
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		884,324.46	7,615,725.08	1,173,217.76	3,325,979.49	12,999,246.79
（1）处置或报废		361,690.31	1,345,849.24	872,723.18		2,580,262.73
（2）嘉塘处置转出		522,634.15	6,269,875.84	300,494.58	3,325,979.49	10,418,984.06
4.期末余额	121,791,482.94	16,609,801.48	41,940,515.91	6,278,313.17		186,620,113.50
二、累计折旧						
1.期初余额	12,070,549.61	6,062,637.45	21,239,075.60	3,122,970.14	2,243,232.87	44,738,465.67
2.本期增加金	5,512,380.47	1,831,402.56	5,087,263.37	1,046,924.51	90,017.85	13,567,988.76

额						
(1) 计提	5,512,380.47	1,831,402.56	5,087,263.37	1,046,924.51	90,017.85	13,567,988.76
3.本期减少金额		551,182.06	3,577,524.74	896,163.67	2,333,250.72	7,358,121.19
(1) 处置或报废		292,399.65	789,023.83	761,722.14		1,843,145.62
(2) 嘉塘处置转出		258,782.41	2,788,500.91	134,441.53	2,333,250.72	5,514,975.57
4.期末余额	17,582,930.08	7,342,857.95	22,748,814.23	3,273,730.98		50,948,333.24
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	104,208,552.86	9,266,943.53	19,191,701.68	3,004,582.19		135,671,780.26
2.期初账面价值	101,004,317.72	8,548,454.03	21,841,260.46	3,258,118.90	1,082,746.62	135,734,897.73

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新澄路 9 号厂房				12,722,935.53		12,722,935.53
用户端智能控制配电柜研发及产业化项目	32,366,295.21		32,366,295.21	6,436,343.59		6,436,343.59
合同能源管理项目	4,094,871.79		4,094,871.79	373,771.64		373,771.64
设备安装	48,632.48		48,632.48	227,932.72		227,932.72
合计	36,509,799.48		36,509,799.48	19,760,983.48		19,760,983.48

(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
用户端智能控制配电柜研发及产业化项目	60,000,000.00	6,436,343.59	25,929,951.62			32,366,295.21	53.94%	55.00%				超募资金及其他来源
新澄路 9 号厂房 [注]		12,722,935.53		12,722,935.53			100.00%	100.00%				其他来源
合同能源管理项目		373,771.64	4,094,871.79		373,771.64	4,094,871.79						其他来源
合计	60,000,000.00	19,533,050.76	30,024,823.41	12,722,935.53	373,771.64	36,461,167.00	--	--				--

注：江苏安科瑞 2015 年通过司法拍卖取得江阴市新澄路 9 号工业房地产及相关设备、设施等，2016

年 9 月起将厂房车间部分对外出租，本期新澄路 9 号厂房由在建工程转入投资性房地产 5,560,411.04 元，转入固定资产 7,162,524.49 元。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

21、工程物资

无

22、固定资产清理

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

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

☐ 是 ☒ 否

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			2,761,819.95	39,293,573.52
2.本期增加金额				39,772.61	39,772.61

(1) 购置				39,772.61	39,772.61
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
3.本期减少金额	5,906,024.71				5,906,024.71
(1) 处置					
转至投资性房地产	5,906,024.71				5,906,024.71
4.期末余额	30,625,728.86			2,801,592.56	33,427,321.42
二、累计摊销					
1.期初余额	2,060,452.89			2,067,454.50	4,127,907.39
2.本期增加金 额	779,453.01			315,465.88	1,094,918.89
(1) 计提	779,453.01			315,465.88	1,094,918.89
3.本期减少金 额	181,325.32				181,325.32
(1) 处置					
转至投资性房地产	181,325.32				181,325.32
4.期末余额	2,658,580.58			2,382,920.38	5,041,500.96
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	27,967,148.28			418,672.18	28,385,820.46
2.期初账面价 值	34,471,300.68			694,365.45	35,165,666.13

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

26、开发支出

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
上海嘉塘电子发展有限公司	9,728,841.15			9,728,841.15		
合计	9,728,841.15			9,728,841.15		

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
上海嘉塘电子发展有限公司	9,728,841.15			9,728,841.15		
合计	9,728,841.15			9,728,841.15		

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

本期，公司转让持有的嘉塘电子全部股权，相应的商誉和商誉减值准备随之减少，详见本财务报表附注合并范围的变更之说明。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,259,374.20	826,114.00	576,980.68	831,787.12	1,676,720.40
LED 灯箱日常保养费	189,400.00		5,261.11	184,138.89	
合计	2,448,774.20	826,114.00	582,241.79	1,015,926.01	1,676,720.40

其他说明

注：其他减少系因不再合并嘉塘电子而转出的长期待摊费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	4,332,919.66	668,603.07	3,653,714.65	560,798.18
存货跌价准备	890,831.30	133,624.70	5,893,335.44	884,000.32
尚未支付作纳税调增的工资	4,750,000.00	712,500.00	4,750,000.00	712,500.00
限制性股票激励费用	1,829,778.31	274,466.75	3,134,770.58	470,215.58
合计	11,803,529.27	1,789,194.52	17,431,820.67	2,627,514.08

(2) 未经抵销的递延所得税负债

无

(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		1,789,194.52		2,627,514.08

(4) 未确认递延所得税资产明细

无

(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

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	566,124.00	91,535.00
合计	566,124.00	91,535.00

其他说明：

31、短期借款

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

无

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

34、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	74,322,116.73	45,666,263.32
合计	74,322,116.73	45,666,263.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	42,985,341.37	33,917,732.56
1-2 年	808,290.40	2,712,797.91
2-3 年	556,358.47	297,268.10
3 年以上	118,938.91	238,152.09
合计	44,468,929.15	37,165,950.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	20,330,020.94	16,631,931.48
1-2 年	2,462,707.66	2,318,479.75
2-3 年	871,348.82	90,985.54
3 年以上	66,334.45	65,312.24
合计	23,730,411.87	19,106,709.01

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
一、短期薪酬	7,773,060.90	77,595,207.84	76,504,854.03	449,999.70	8,413,415.01
二、离职后福利-设定提存计划	404.62	6,063,508.18	6,064,667.64		-754.84
合计	7,773,465.52	83,658,716.02	82,569,521.67	449,999.70	8,412,660.17

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,768,136.69	68,911,992.34	67,821,738.07	450,000.00	8,408,390.96
2、职工福利费		3,465,895.55	3,465,895.55		
3、社会保险费	1,662.50	3,384,516.31	3,385,793.77	-0.30	385.34
其中：医疗保险费	1,887.62	2,699,185.85	2,700,688.14		385.33

工伤保险费		312,557.52	312,557.61	-0.10	0.01
生育保险费	98.88	184,266.31	184,365.39	-0.20	
其他	-324.00	188,506.63	188,182.63		
4、住房公积金	147.00	1,479,870.90	1,478,493.90		1,524.00
5、工会经费和职工教育经费	3,114.71	350,531.54	350,531.54		3,114.71
补充医疗保险		2,077.20	2,077.20		
其他		324.00	324.00		
合计	7,773,060.90	77,595,207.84	76,504,854.03	449,999.70	8,413,415.01

(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	其他减少	期末余额
1、基本养老保险	368.54	5,750,178.37	5,751,410.66	-0.10	-863.65
2、失业保险费	36.08	313,329.81	313,256.98	0.10	108.81
合计	404.62	6,063,508.18	6,064,667.64		-754.84

其他说明：

其他减少系不再合并嘉塘电子而转出的应付职工薪酬449,999.70元。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	527,299.56	1,105,943.13
企业所得税	522,733.62	
代扣代缴个人所得税	273,288.02	230,358.62
城市维护建设税	184,861.15	249,342.09
房产税	86,817.18	78,349.56
土地使用税	95,503.50	85,098.50
教育费附加	107,201.16	131,226.85
地方教育附加	71,452.45	96,295.12
河道工程修建维护管理费	32,637.45	30,420.01
地方水利建设基金	55.44	847.70
印花税	23,382.70	42,129.40
防洪保安资金		14,175.68

合计	1,925,232.23	2,064,186.66
----	--------------	--------------

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		711.63
合计		711.63

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权激励股票的现金股利	1,957,800.00	1,546,800.00
合计	1,957,800.00	1,546,800.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

期末余额系股权激励股票尚未解锁部分对应的现金股利。

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	3,127,615.51	3,127,615.51
押金保证金	1,906,154.00	2,265,136.00
拆借款		610,295.94
应付暂收款	846,473.72	623,567.54
其他	1,126,600.23	1,057,206.35
合计	7,006,843.46	7,683,821.34

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、划分为持有待售的负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动负债	6,260,640.00	4,396,800.00
一年内到期的长期借款		117,863.56
合计	6,260,640.00	4,514,663.56

其他说明：

44、其他流动负债

无

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、长期应付款

无

48、长期应付职工薪酬

无

49、专项应付款

无

50、预计负债

无

51、递延收益

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
有回购义务的限制性股票		6,260,640.00
合计		6,260,640.00

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	回购尚未解锁的限制性普通股	小计	
股份总数	142,847,000.00				-183,000.00	-183,000.00	142,664,000.00

其他说明：

本期，根据公司第三届董事会第十次会议决议和修改后章程规定，公司申请按 3.485 元/股、8.760 元/股的价格以现金方式回购已授予尚未解锁的限制性人民币普通股（A 股）183,000 股，减少注册资本人民币 183,000.00 元，减少资本公积（股本溢价）549,705.00 元，变更后的注册资本为人民币 142,664,000.00 元。上述股本变更经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验〔2016〕176 号）。

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	172,773,974.41	1,912,163.07	1,314,534.94	173,371,602.54
其他资本公积	9,216,117.15	1,960,473.99	1,912,163.07	9,264,428.07

合计	181,990,091.56	3,872,637.06	3,226,698.01	182,636,030.61
----	----------------	--------------	--------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加 1,912,163.07 元、其他资本公积本期减少 1,912,163.07 元，系结转股权激励计划发行的限制性股票已解锁部分在等待期内确认的其他资本公积至股本溢价。

2) 股本溢价本期减少 1,314,534.94 元，包括：① 回购注销限制性股票减少股本溢价 549,705.00 元，详见本财务报表附注股本之说明。② 本期公司购买电源公司少数股东持有的 40% 股权，收购价格 30,000.00 元与按照新增持股比例计算应享有其净资产份额 734,829.94 元之间的差额冲减股本溢价 764,829.94 元。

3) 其他资本公积本期增加 1,960,473.99 元，包括：① 根据公司股权激励计划确认的股份支付成本 560,447.66 元，详见本财务报表附注股份支付之说明。② 税法规定的可税前扣除金额超过会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用的部分所得税影响 1,400,026.33 元直接计入资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
有回购义务的限制性股票	10,657,440.00		4,396,800.00	6,260,640.00
合计	10,657,440.00		4,396,800.00	6,260,640.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股变动说明详见本财务报表附注股份支付之说明。

57、其他综合收益

无

58、专项储备

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	32,472,469.58	7,931,729.48		40,404,199.06
合计	32,472,469.58	7,931,729.48		40,404,199.06

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	190,412,785.72	161,586,539.20
调整后期初未分配利润	190,412,785.72	161,586,539.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	80,129,552.16	64,124,142.26
回购注销限制性股票对应的普通股股利	109,800.00	61,200.00
减：提取法定盈余公积	7,931,729.48	6,759,095.74
应付普通股股利	28,569,400.00	28,600,000.00
期末未分配利润	234,151,008.40	190,412,785.72

其他说明

根据公司 2016 年第三届董事会第十次会议决议,部分员工因个人绩效考核结果未达到合格, 公司对其已获授不符合解锁条件的合计 18.3 万股限制性股票进行回购注销, 同时冲回其享有的股利增加未分配利润 109,800.00 元。

公司按照 2016 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 7,931,729.48 元。

根据本公司 2015 年度股东大会决议, 以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 14,284.70 万股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 2 元(含税), 共计 28,569,400.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	329,263,902.56	140,820,633.74	306,867,164.77	131,789,581.70
其他业务	99,342.40	104,884.68	304,292.78	
合计	329,363,244.96	140,925,518.42	307,171,457.55	131,789,581.70

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,736,465.36	1,516,317.50
教育费附加	970,246.82	933,651.34
地方教育附加	646,907.67	631,219.06

河道工程修建维护管理费	265,150.18	245,485.40
印花税	158,826.20	
房产税	643,023.10	
土地使用税	318,073.30	
车船税	1,020.00	
营业税		18.68
合计	4,739,712.63	3,326,691.98

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资奖金	37,273,168.64	32,509,536.85
差旅费、车辆使用费	9,609,462.65	8,253,463.46
广告宣传费	1,874,111.97	2,075,561.20
运输费	2,461,625.59	2,954,634.45
办公费用	2,390,398.43	1,836,577.84
业务招待费	676,024.67	262,649.11
其他	3,292,917.61	3,684,360.64
合计	57,577,709.56	51,576,783.55

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	28,284,191.54	27,872,798.06
职工薪酬费用	12,948,375.60	15,771,949.21
以权益结算的股权支付费用	560,447.66	1,669,169.23
办公费	2,672,084.37	1,912,389.18
中介机构费用	924,632.07	849,704.92
税费	688,064.72	1,415,861.34
折旧摊销	6,472,309.90	3,894,240.99
其他	5,392,452.34	4,963,062.84
合计	57,942,558.20	58,349,175.77

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,729.32	313,623.25
利息收入	-5,925,076.01	-5,803,278.80
汇兑损益	-63,307.83	-453,255.53
其他	205,023.98	177,560.94
合计	-5,768,630.54	-5,765,350.14

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,271,036.17	1,513,659.62
二、存货跌价损失	445,287.63	4,370,780.44
十三、商誉减值损失		9,210,470.23
合计	3,716,323.80	15,094,910.29

其他说明：

67、公允价值变动收益

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-36,164.48	
银行理财产品投资收益	1,100,490.44	472,695.90
合计	1,064,325.96	472,695.90

其他说明：

69、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	86,718.04	110,394.99	86,718.04
其中：固定资产处置利得	86,718.04	110,394.99	86,718.04
政府补助	20,197,080.10	20,336,470.83	3,769,609.28
其他	172,111.43	204,029.94	172,111.43
合计	20,455,909.57	20,650,895.76	4,028,438.75

其他说明：

政府补助明细

单位： 元

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关	说明
税收返还	16,427,470.82	15,015,904.83	与收益相关	软件集成电路增值税退税
财政扶持及科技奖励	3,769,609.28	5,320,566.00	与收益相关	明细见下表
小 计	20,197,080.10	20,336,470.83		

财政扶持及科技奖励明细：

单位： 元

项 目	金 额	说 明
财政扶持资金	1,411,000.00	根据上海市嘉定区马陆镇人民政府出具的说明，为鼓励和支持本地区经济发展做出贡献的中小企业更好的发展，对公司进行扶持奖励，由上海市嘉定区国库收付中心拨入财政扶持资金
小巨人奖	628,000.00	根据上海市嘉定区马陆镇人民政府出具的说明，为鼓励和支持本地区经济发展做出贡献的中小企业更好的发展，对公司进行扶持奖励，由上海市代收资金清算过渡户拨入小巨人奖
中小微企业发展专项资金	460,000.00	根据江阴市经济和信息化委员会、江阴市财政局下发的《关于拨付2015年江阴市中小微企业发展专项资金的通知》（澄经信发〔2016〕13号），由江阴市财政国库集中支付中心财政零余额账户拨入
中小企业发展专项资金	320,000.00	依据上海市经济和信息化委员会、上海市财政局联合发布的《上海市中小企业发展专项资金管理办法》等规定，公司的智能电网用户端能源管理解决方案的提升项目获得中小企业专项资金拨款，由上海市国库收付中心零余额专户拨入
小巨人奖励	300,000.00	依据《嘉定区推进“小巨人计划”行动方案(2011-2015)》（嘉府办发〔2011〕1号）精神，为鼓励和支持本地区经济发展做出贡献的中小企业更好发展，上海市嘉定区马陆镇人民政府对公司进行“小巨人计划”扶持奖励，由上海市嘉定区国库收付中心拨入
职工职业培训补贴	294,180.00	依据上海市嘉定区人民政府关于批转《关于嘉定区使用地方教育附加专项资金开展职工职业培训工作的实施意见》（嘉府发〔2015〕48号）和《嘉定区职工职业培训工作协调小组会议纪要》（2016-1）要求，由嘉定区马陆镇财政所拨入

三星奖	168,000.00	根据上海市嘉定区马陆镇人民政府出具的说明，为鼓励和支持本地区经济发展做出贡献的中小企业更好的发展，对公司进行扶持奖励，由上海市代收资金清算过渡户拨入三星奖
专利产业化资金	100,000.00	依据公司与上海市嘉定区知识产权局签订的《2016年度嘉定区专利产业化项目立项合同书》，上海市嘉定区知识产权局拨款专利产业化资金，由上海市代收资金清算过渡户拨入
高新产品与专利奖励	29,000.00	由南闸街道财政国库集中收付中心拨入
房租补贴	13,500.00	根据《武汉东湖高新技术开发区关于促进科技企业孵化器建设与发展的实施办法》（武新管〔2012〕114号），由武汉东湖新技术开发区管委会财政局拨入
销售电力补贴	11,917.28	根据上海市发展改革委员会、上海市财政局《上海市可再生能源和新能源发展专项资金扶持办法》，公司与国网上海市电力公司确认的销售电力补贴
专利资助	19,012.00	根据《上海市嘉定区专利费专项资助办法（试行）》，由上海市知识产权局拨入
科技进步奖	10,000.00	根据江阴市人民政府下发的《市政府关于表彰2016年江阴市科学技术进步奖的通知》（澄政发〔2016〕59号），江苏安科瑞基于增强型高性能微处理器技术的智能型电动机保护器项目获得三等奖，由江阴市财政国库集中支付中心财政零余额账户拨入
科学技术协会奖励	5,000.00	根据2016年度江阴市科协“讲理想、比贡献”竞赛活动评比结果公示，江苏安科瑞基于无线技术配电管理装置及系统项目获得优秀项目奖励，由江阴市财政国库集中支付中心财政零余额账户拨入
小 计	3,769,609.28	

70、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	43,053.63	95,378.28	43,053.63
其中：固定资产处置损失	43,053.63	95,378.28	43,053.63
对外捐赠	273,179.85	57,000.00	273,179.85
防洪保安资金		70,178.48	
地方水利建设基金	2,393.18	2,467.26	
其他	141.66	8,688.06	141.66
合计	318,768.32	233,712.08	316,375.14

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,595,398.80	12,682,900.41
递延所得税费用	-80,613.49	-481,683.68
合计	11,514,785.31	12,201,216.73

(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	91,431,520.10
按法定适用税率计算的所得税费用	22,857,880.03
公司适用优惠税率的影响	-9,662,783.06
调整以前期间所得税的影响	-14,490.63
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	84,134.87
使用前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	-1,999,348.40
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	1,877,608.65
研发费加计扣除对所得税的影响	-1,628,216.15
所得税费用	11,514,785.31

其他说明

72、其他综合收益

详见附注。

73、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息	5,925,076.01	5,803,278.80

收到政府补助	3,769,609.28	3,549,566.00
收回履约保证金	1,150,000.00	1,679,000.00
其他	1,271,182.17	787,772.39
合计	12,115,867.46	11,819,617.19

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	7,952,108.51	6,531,897.76
差旅费、车辆使用费	9,609,462.65	8,253,463.46
办公费	5,062,482.80	3,748,967.02
广告宣传费招待费	2,550,136.64	2,338,210.31
中介机构费	924,632.07	849,704.92
运输费	2,461,625.59	2,954,634.45
捐赠支出	273,179.85	57,000.00
其他	4,293,428.09	6,679,329.45
合计	33,127,056.20	31,413,207.37

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	58,000,000.00	
合计	58,000,000.00	

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	206,000,000.00	
合计	206,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据保证金、质押的定期存单		1,064,605.63
暂借款		400,000.00
合计		1,464,605.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款偿还		377,335.00
限制性股票回购款	732,705.00	533,205.00
合计	732,705.00	910,540.00

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	79,916,734.79	61,488,327.25
加：资产减值准备	3,716,323.80	15,094,910.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,634,018.01	12,176,289.95
无形资产摊销	1,133,774.32	1,078,020.99
长期待摊费用摊销	582,241.79	1,225,095.39
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）	-43,664.41	-15,016.71
财务费用（收益以“—”号填列）	14,729.32	313,623.25
投资损失（收益以“—”号填列）	-1,064,325.96	-472,695.90
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-80,613.49	-481,683.68
存货的减少（增加以“—”号填列）	-11,285,971.28	-4,730,022.41
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-29,716,329.33	-20,521,349.95

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	50,737,402.39	16,916,650.94
其他	560,447.66	1,669,169.23
经营活动产生的现金流量净额	108,104,767.61	83,741,318.64
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	181,566,378.37	287,200,720.21
减：现金的期初余额	287,200,720.21	292,677,637.46
现金及现金等价物净增加额	-105,634,341.84	-5,476,917.25

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,480,000.00
其中：	--
上海嘉塘电子发展有限公司	6,480,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,162,789.65
其中：	--
上海嘉塘电子发展有限公司	2,162,789.65
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	4,317,210.35

其他说明：

（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	181,566,378.37	287,200,720.21
其中：库存现金	58,875.52	81,414.21
可随时用于支付的银行存款	181,507,502.85	287,119,306.00
三、期末现金及现金等价物余额	181,566,378.37	287,200,720.21

其他说明：

不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明：

时点	现金流量表（元）	资产负债表（元）	差异金额	差异内容
2016年12月31日	181,566,378.37	181,587,541.47	21,163.10	保函保证金21,163.10元
2015年12月31日	287,200,720.21	287,211,720.21	11,000.00	保函保证金11,000.00元

75、所有者权益变动表项目注释

无

76、所有权或使用权受到限制的资产

无

77、外币货币性项目

无

78、套期

无

79、其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	21,163.10	系保函保证金
合 计	21,163.10	

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
嘉塘电子	6,480,000.00	60.00%	协议转让	2016 年 02 月	经相关权利机构同意, 签订股权转让协议, 收到股权转让款, 完成工商变更登记。	-36,164.48						

其他说明:

根据公司 2016 年 1 月 8 日第三届董事会第八次会议决议、2016 年第一次临时股东大会决议、嘉塘电子 2015 年 12 月 22 日股东会决议及公司于 2016 年 1 月 22 日与吴建明签订的《股权转让协议》，公司将持有的嘉塘电子 60%股权以 648 万元转让给吴建明，并已于 2016 年 2 月收到全部股权转让款。嘉塘电子已于 2016 年 2 月办妥工商变更登记。公司从 2016 年 2 月开始不再合并嘉塘电子。嘉塘电子的全资子公司上海嘉添光电有限公司随嘉塘电子的处置而处置，不再纳入合并财务报表范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例
上海安科瑞新能源有限公司	投资设立	2016年5月27日	30,000,000.00	100%

根据公司第三届董事会第十二次会议决议，公司出资设立上海安科瑞新能源有限公司。该公司于 2016 年 5 月 27 日办妥工商设立登记手续，注册资本 3,000 万元，公司出资 3,000 万元，占注册资本的 100%，拥有实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）重要子公司的构成

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	江阴市	江阴市	制造业	100.00%		投资设立

（2）重要的非全资子公司

无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

无

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（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

无

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

无

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
电源公司	2016年3月	59%	99%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	电源公司
购买成本/处置对价	30,000.00
--现金	30,000.00
购买成本/处置对价合计	30,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-734,829.94
差额	764,829.94

其他说明

根据公司第三届董事会第九次会议决议、电源公司股东会决议及公司与电源公司少数股东方建华、唐新鑫于 2016 年 3 月 11 日分别签订的《股权转让协议》，公司以 3 万元受让方建华、唐新鑫持有的电源公司 40%股权。此次股权转让后，公司持有电源公司 99%股权。电源公司已于 2016 年 3 月 17 日办妥工商变更登记。

3、在合营安排或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 11.43%(2015 年 12 月 31 日：13.86%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

单位：元

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	77,806,323.76				77,806,323.76
其他应收款		3,000,000.00			3,000,000.00
小 计	77,806,323.76	3,000,000.00			80,806,323.76

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	73,756,727.30				73,756,727.30

小 计	73,756,727.30				73,756,727.30
-----	---------------	--	--	--	---------------

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

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	74,322,116.73	74,322,116.73	74,322,116.73		
应付账款	44,468,929.15	44,468,929.15	44,468,929.15		
小 计	118,791,045.88	118,791,045.88	118,791,045.88		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付票据	45,666,263.32	45,666,263.32	45,666,263.32		
应付账款	37,165,950.66	37,165,950.66	37,165,950.66		
应付利息	711.63	711.63	711.63		
长期借款[注]	117,863.56	120,790.70	120,790.70		
小 计	82,950,789.17	82,953,716.31	82,953,716.31		

注：长期借款账面价值报表列示于一年内到期的非流动负债 117,863.56 元。

(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

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海前航投资有限公司	本公司持股 5%以上股东
吴建明	本公司持股 5%以上股东
上海嘉塘电子发展有限公司	原子公司，现股东吴建明之控股子公司
罗叶兰	本公司股东、董事、高级管理人员

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
嘉塘电子	采购货物	321,358.25			

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
上海前航投资有限公司	车辆	34,368.94	34,368.93

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

拆借资金单位	期初数	拆出	收回	期末数
嘉塘电子	7,381,095.89	252,777.95	370,965.84	7,262,908.00

因嘉塘电子在 2015 年系公司的控股子公司，公司对嘉塘电子的拆借款在公司 2015 年合并财务报表中已合并抵销。本期因股权转让不再合并嘉塘电子，披露对其的拆借款。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
罗叶兰	车辆转让	46,000.00	

(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	2,058,700.00	2,549,000.00

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	嘉塘电子	1,259.00	125.90		
预付账款	上海前航投资有限公司			34,368.94	
其他应收款	嘉塘电子	7,262,908.00	1,687,677.92		

(2) 应付项目

无

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	B-S 模型
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	8,662,116.89
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	560,447.66

其他说明

(1) 根据《上海安科瑞电气股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》（以下简称《限制性股票激励计划》），公司以定向发行新股的方式向激励对象授予 245 万股限制性股票，其中首次授予 223 万股，预留 22 万股。激励对象为公司及控股子公司中高级管理人员及核心技术(业务)人员，不包括独立董事、监事。授予价格为董事会决议公告日前 20 个交易日公司股票均价的 50%。激励计划有效期为 60 个月，自限制性股票首次授予日起计算。首次授予的限制性股票自激励计划首次授予日起满 12 个月后，在未来 48 个月内分四期行权，行权比例分别为 15%、25%、25%、35%。预留的限制性股票自激励计划首次授予日起满 24 个月后，在未来 36 个月内分三期行权，行权比例分别为 25%、30%、45%。首次授予限制性股票解锁需

满足的业绩条件为：（1）以 2012 年销售收入为基数，2013 年、2014 年、2015 年、2016 年公司销售收入增长率分别不低于 15%、32%、52%、75%；（2）以 2012 年净利润为基数，2013 年、2014 年、2015 年、2016 年公司净利润增长率分别不低于 10%、20%、40%、67%。预留限制性股票解锁需满足的业绩要求为：（1）以 2012 年销售收入为基数，2014 年、2015 年、2016 年公司销售收入增长率分别不低于 32%、52%、75%；（2）以 2012 年净利润为基数，2014 年、2015 年、2016 年公司净利润增长率分别不低于 20%、40%、67%。以上的销售收入以合并报表数据为基准；净利润指归属于上市公司股东的净利润，以扣除非经常性损益的净利润与不扣除非经常性损益的净利润二者孰低者作为计算依据。限制性股票锁定期内，各年度归属于公司股东的净利润及归属于公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。

根据上述激励计划，公司 2013 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	2013年5月8日	1,990,000	6.97	13,870,300.00
预留授予	2013年12月11日	200,000	17.52	3,504,000.00
合 计		2,190,000		17,374,300.00

（2）根据 2013 年第一次临时股东大会决议，公司于 2013 年 11 月以现金方式回购已授予胡涛、左迎红两名自然人但尚未解锁的限制性人民币普通股（A 股）30,000 股（每股面值 1 元），回购价格 6.97 元/股，支付回购款 209,100.00 元。

（3）根据第二届董事会第二十一次会议决议及 2013 年度股东大会决议，公司 2014 年 2 月 27 日实施了 2013 年度权益分派，以截至 2013 年 12 月 31 日止公司总股本 7,150 万股为基数，每 10 股转增 10 股，共计转增 7,150 万股，转增后公司总股本将增加至 14,300 万股。公司全部激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票数量总计为 432 万股。其中，首次限制性股票数量合计 392 万股，预留限制性股票数量合计 40 万股。此次资本公积转增股本实施后，公司尚未解锁的限制性股票情况如下：

项 目	实际授予数量（股）	授予价格(元/股)	对应原始收到款项（元）
首次授予	3,920,000	3.485	13,661,200.00
预留授予	400,000	8.760	3,504,000.00
合 计	4,320,000		17,165,200.00

（4）公司于 2014 年 5 月 8 日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于限制性股票激励计划第一个解锁期条件成就可解锁的议案》，同意按照《限制性股票激励计划》的相关规定办理第一期限制性股票解锁的相关事宜，本次符合解锁条件的激励对象共计 43 人，解锁的限制性股票数量为 58.8 万股，占股权激励首次授予限制性股票总数的 15%。此次解锁回购后，公司尚未解锁的限制性股票情况如下：

项 目	期末数量（股）	授予价格(元/股)	对应原始收到款项（元）
首次授予	3,332,000	3.485	11,612,020.00

预留授予	400,000	8.760	3,504,000.00
合 计	3,732,000		15,116,020.00

(5) 公司于 2015 年 4 月 24 日召开第三届董事会第二次会议，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》及《关于限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二期和预留授予限制性股票第一期解锁条件成就可解锁的议案》，同意按照《限制性股票激励计划》的相关规定办理解锁相关事宜，对部分员工已获授但不符合解锁条件的合计 15.3 万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 97.5 万股。此次解锁回购后，公司尚未解锁的限制性股票情况如下：

项 目	期末数量（股）	授予价格(元/股)	对应原始收到款项（元）
首次授予	2,304,000	3.485	8,029,440.00
预留授予	300,000	8.760	2,628,000.00
合 计	2,604,000		10,657,440.00

(6) 公司于 2016 年 3 月 25 日召开第三届董事会第十次会议，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》，及《关于限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三期和预留授予限制性股票第二期解锁条件成就可解锁的议案》，同意按照《限制性股票激励计划》的相关规定办理解锁相关事宜，对部分员工已获授但不符合解锁条件的合计 18.3 万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 89.7 万股。

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（股）	回购数量（股）	授予价格(元/股)	对应原始收到款项（元）
首次授予	795,000	165,000	3.485	3,345,600.00
预留授予	102,000	18,000	8.760	1,051,200.00
合 计	897,000	183,000		4,396,800.00

此次解锁回购后，公司尚未解锁的限制性股票(期末库存股)情况如下：

项 目	期末数量（股）	授予价格(元/股)	对应原始收到款项（元）
首次授予	1,344,000	3.485	4,683,840.00
预留授予	180,000	8.760	1,576,800.00
合 计	1,524,000		6,260,640.00

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

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

根据公司第二届董事会第二十九次会议及 2014 年度股东大会决议，公司使用首次公开发行股票的超募资金 5,935.99 万元及自有资金 1,564.01 万元增资江苏安科瑞电器制造有限公司用于建设用户端智能控制配电柜研发及产业化项目。截至 2016 年 12 月 31 日止，用户端智能控制配电柜研发及产业化项目承诺投资项目情况如下：

项目名称	募集资金承诺投资额（万元）	累计已投入金额（万元）
投资建设用户端智能控制配电柜研发及产业化项目	7,500.00	2,632.26

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

2013 年 12 月 17 日，公司与陈树滋、王小平签订《股权收购协议》，约定了基于嘉塘电子 2014 年、2015 年业绩的股权收购补偿事项。2014 年本公司已确认业绩补偿收入 712,384.49 元。2015 年业绩补偿金额正在法院二审审理中，本公司尚未确认。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司尚未支付的股权收购款为 3,127,615.51 元。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	28,532,800.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	28,532,800.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(一) 分部信息

本公司主要生产销售用户端智能电力仪表及系统，未设置分部进行管理。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
仪表及系统集成	291,604,376.01	123,435,926.29
电量传感器产品	37,177,484.13	16,925,224.04
半导体照明	482,042.42	459,483.41
小 计	329,263,902.56	140,820,633.74

（二）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 2016 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人周中将其持有本公司股份中的 50 万股办理质押；持股 5%以上的股东吴建明将持有本公司股份中的 150 万股办理质押。

（三）第二期限限制性股票激励计划

根据公司 2016 年 9 月 30 日第三届董事会第十五次会议决议及 2016 年 11 月 23 日第二次临时股东大会决议审议通过的《安科瑞电气股份有限公司第二期限限制性股票激励计划（草案）》，公司拟以定向发行新股的方式向激励对象授予 196.1 万股限制性股票；激励对象为公司及控股子公司中高级管理人员及核心技术(业务)人员，不包括独立董事、监事；授予价格为董事会决议公告日前 1 个交易日公司股票均价的 50%，即 14.10 元/股；有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 36 个月；解除限售考核年度为 2017-2018 年两个会计年度，以 2016 年为基数，2017 年、2018 年营业收入增长率不低于 20%、45%，两年分别解锁 50%。截至 2016 年 12 月 31 日，该限制性股票尚未授予。

（四）员工持股计划

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

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

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	62,556,922.41	100.00%	4,116,528.41	6.58%	58,440,394.00	40,351,180.76	100.00%	2,657,588.50	6.59%	37,693,592.26
合计	62,556,922.41	100.00%	4,116,528.41	6.58%	58,440,394.00	40,351,180.76	100.00%	2,657,588.50	6.59%	37,693,592.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	52,954,082.48	2,647,704.12	5.00%
1 至 2 年	4,953,015.84	495,301.58	10.00%
2 至 3 年	955,961.92	286,788.58	30.00%
3 至 4 年	992,403.45	496,201.73	50.00%
4 至 5 年	211,528.00	169,222.40	80.00%

5 年以上	21,310.00	21,310.00	100.00%
合计	60,088,301.69	4,116,528.41	6.85%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合中,采用公司合并范围内关联往来组合计提坏账准备的其他应收款

单位： 元

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
合并范围内关联往来组合	2,468,620.72			2,764,378.02		
小 计	2,468,620.72			2,764,378.02		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,484,539.11 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 25,599.20 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
青岛特锐德高压设备有限公司	2,488,973.00	3.98	124,448.65
远鹏电气（北京）有限公司	1,752,921.00	2.80	87,646.05
青岛特锐德电气股份有限公司	1,490,619.22	2.38	74,530.96
上海安科瑞电气苏州有限公司	893,024.00	1.43	
深圳市盛弘电气股份有限公司	875,152.30	1.40	43,757.62
小 计	7,500,689.52	11.99	330,383.28

(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

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,078,342.41	100.00%	1,784,434.97	22.09%	6,293,907.44	8,129,151.07	100.00%	58,466.52	0.72%	8,070,684.55
合计	8,078,342.41	100.00%	1,784,434.97	22.09%	6,293,907.44	8,129,151.07	100.00%	58,466.52	0.72%	8,070,684.55

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	844,561.93	42,228.10	5.00%
1 至 2 年	2,192,323.37	219,232.34	10.00%
2 至 3 年	5,013,270.11	1,503,981.03	30.00%
3 至 4 年	18,387.00	9,193.50	50.00%
5 年以上	9,800.00	9,800.00	100.00%
合计	8,078,342.41	1,784,434.97	22.09%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合中,采用公司合并范围内关联往来组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例	坏账准备	账面余额	计提比例	坏账准备
合并范围内关联往来组合				7,381,095.89		
小 计				7,381,095.89		

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,725,968.45 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	7,262,908.00	7,381,095.89
押金保证金	495,052.80	542,921.80
应收暂付款	22,000.00	52,576.00
其他	298,381.61	152,557.38
合计	8,078,342.41	8,129,151.07

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海嘉塘电子发展有限公司	拆借款	252,777.95	1 年以内	89.91%	1,687,677.92
		2,140,000.00	1-2 年		
		4,870,130.05	2-3 年		
青岛宝龙商业物业管理有限公司	履约保证金	100,000.00	2-3 年	1.24%	30,000.00
北京集顺工程咨询有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	1.24%	5,000.00
青岛特锐德高压设备有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	0.62%	2,500.00
青岛特锐德电气股份有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	0.62%	2,500.00
合计	--	7,562,908.00	--	93.63%	1,727,677.92

(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

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	236,750,195.39		236,750,195.39	221,853,101.35	12,720,000.00	209,133,101.35
合计	236,750,195.39		236,750,195.39	221,853,101.35	12,720,000.00	209,133,101.35

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏安科瑞	168,753,101.35	97,094.04		168,850,195.39		
嘉塘电子	19,200,000.00		19,200,000.00			
电源公司	5,900,000.00	4,000,000.00		9,900,000.00		
北京安科瑞能源管理有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
安科瑞电气合肥有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
上海安科瑞电气苏州有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
青岛安科瑞电力系统集成有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
沈阳安科瑞电力系统集成有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
陕西安科瑞电力监控技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
济南安科瑞电气有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
广州安科瑞计算机服务有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
武汉安科瑞电气有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
成都安科瑞电气有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海安科瑞新能源有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	221,853,101.35	34,097,094.04	19,200,000.00	236,750,195.39		

(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	322,699,056.91	161,317,150.45	280,333,375.16	132,752,288.50
其他业务	26,114.47			
合计	322,725,171.38	161,317,150.45	280,333,375.16	132,752,288.50

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	745,216.47	472,695.90
合计	745,216.47	472,695.90

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	7,499.93	
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）	3,769,609.28	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,100,490.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-101,210.08	
减：所得税影响额	-1,127,649.58	含处置嘉塘电子投资损失税前扣除的影

		响数 190.8 万
少数股东权益影响额	401.80	
合计	5,903,637.35	--

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	14.29%	0.57	0.57
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.24%	0.53	0.53

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

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	80,129,552.16
非经常性损益	B	5,903,637.35
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	74,225,914.81
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	537,064,906.86
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	E	3,664,095.00[注1]
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	7
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	G	28,569,400.00

减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	8
其他	以权益结算的股份支付费用	I1	560,447.66
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6[注2]
	税法规定的可税前扣除金额超过会计准则规定确认的 与股份支付相关的成本费用的部分所得税影响数	I2	1,400,026.33
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6[注2]
	回购限制性股票对应的应付股利	I3	109,800.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	7
	购买少数股东股权收购价格与按照新增持股比例计算 应享有其净资产份额间的差额	I4	-764,829.94
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	9
报告期月份数		K	12
加权平均净资产		$L= D+A/2+ \\ E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	560,691,469.56
加权平均净资产收益率		$M=A/L$	14.29%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		$N=C/L$	13.24%

注1：系本期限限制性股票解锁部分增加归属于普通股股东的净资产。

注2：由于以权益结算的股份支付费用分期摊销计入管理费用，相应增加资本公积计算加权平均净资产时参照净利润按1/2计算。

基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

单位：元

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	80,129,552.16
非经常性损益	B	5,903,637.35
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	74,225,914.81
期初股份总数	D	140,243,000.00
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	897,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	8
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	140,841,000.00
基本每股收益	$M = A/L$	0.57
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.53

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

第十二节 备查文件目录

一、载有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表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、在其它证券市场公布的年度报告。

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

2017 年 2 月 23 日