

证券代码: 300286

证券简称: 安科瑞

公告编号: 2020-016

安科瑞电气股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 208,364,215 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2 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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	安科瑞	股票代码	300286
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	上海市嘉定区育绿路 253 号	上海市嘉定区育绿路 253 号	
传真	021-69158330	021-69158330	
电话	021-69158331	021-69158331	
电子信箱	acrel@acrel.cn	shiw@acrel.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

一、主要业务

公司专注于从事用户端能效管理系统和智能电力仪表的研发、生产、销售及服务,是一家硬件生产与软件开发相结合的高新技术企业与软件企业,具备为客户提供智能电力运维、电能管理、电气安全等多方

面系统性解决方案的能力。结合物联网与互联网技术，公司现已推出多套云平台管理与大数据分析的产品应用，实现了能源的可视化管理和提供能源数据服务，满足客户个性化的需求，提供定制的解决方案，带动用户端智能电力仪表和电量传感器的销售。

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

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

能效管理产品主要内容如下：

业务分类		业务细分	应用领域
能效管理产品	云平台	变电所运维云平台 安全用电管理云平台 环保用电监管云平台 充电桩收费管理云平台 预付费管理云平台	工矿企业、 建筑楼宇、 酒店公寓、 市政工程、 物流仓储、 卫生医疗、 轨道交通、 大型商场、 学校校区等
	能源供应系统	智能变配电监控系统 光伏发电系统 供水管理系统 储能管理系统	
	能源管理系统	电能质量治理（谐波治理） 分项计量 漏电火灾监控 消防电源监控 消防应急照明与疏散指示 防火门监控	
	设备管理系统	智能照明控制 数据中心动环监控 IT隔离电源 电动机保护监控	
	能耗分析系统	建筑能耗管理 工业能源管理系统	

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	600,208,305.71	457,833,766.08	31.10%	405,379,551.73
归属于上市公司股东的净利润	113,273,302.12	97,099,806.49	16.66%	94,583,649.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	92,831,590.53	84,270,279.78	10.16%	84,426,047.25

经营活动产生的现金流量净额	163,273,264.53	86,271,556.04	89.26%	101,509,034.24
基本每股收益（元/股）	0.54	0.45	20.00%	0.67
稀释每股收益（元/股）	0.54	0.45	20.00%	0.66
加权平均净资产收益率	14.84%	13.56%	1.28%	15.09%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,120,955,141.11	941,244,252.37	19.09%	884,060,667.66
归属于上市公司股东的净资产	758,398,212.32	738,078,569.30	2.75%	673,230,186.36

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	111,261,711.14	144,295,822.80	173,035,705.08	171,615,066.69
归属于上市公司股东的净利润	19,659,317.11	35,357,657.56	37,552,768.78	20,703,558.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,225,773.29	30,378,574.41	34,771,972.99	11,455,269.84
经营活动产生的现金流量净额	20,788,862.48	3,018,043.33	63,743,887.78	75,722,470.94

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	9,256	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,383	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
周中	境内自然人	18.23%	39,197,988	29,398,491			
上海前航投资有限公司	境内非国有法人	17.16%	36,900,000				
吴建明	境内自然人	7.76%	16,679,436		质押	6,235,430	
朱芳	境内自然人	6.04%	12,991,452	9,743,589			
姜龙	境内自然人	5.37%	11,541,666				
汤建军	境内自然人	4.79%	10,309,796				
安科瑞电气股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	2.02%	4,347,150				
全国社保基金六零四组合	其他	1.10%	2,366,900				
王贤生	境内自然人	1.05%	2,261,652				

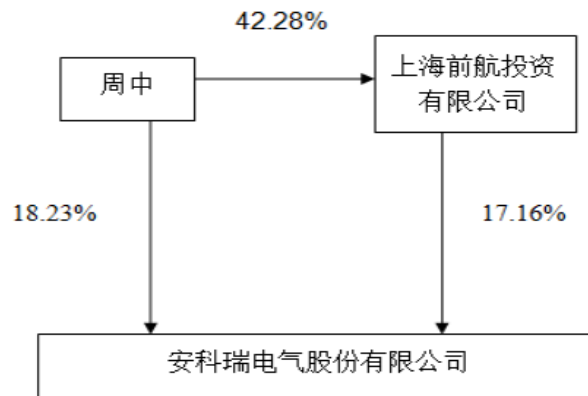
王顺兴	境内自然人	0.97%	2,094,450		
上述股东关联关系或一致行动的说明		周中持有前航投资 260 万元股权，出资比例 42.28%。			

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

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60,020.83万元，比去年同期增长31.10%，实现营业利润11,858.25万元，比去年同期增长5.41%，归属于上市公司股东的净利润11,327.33万元，比去年同期增长16.66%。

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

3、注重人才吸引与培养，打造高效团队

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

4、提升产品质量，保障客户利益

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

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
能效管理产品及系统	110,421,678.97	49,757,983.20	45.06%	22.53%	16.84%	-2.19%
用户端智能电力仪表	419,844,031.98	202,781,590.91	48.30%	37.15%	34.63%	-0.90%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

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

2. 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个主要的计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式,以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益,但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益,但股利收入计入当期损益),且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”,适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日

应收票据	116,079,933.48	-2,903,452.28	113,176,481.20
应收款项融资		2,903,452.28	2,903,452.28
交易性金融资产		311,500,000.00	311,500,000.00
其他流动资产	315,437,343.11	-311,500,000.00	3,937,343.11
可供出售金融资产	60,000,000.00	-60,000,000.00	
其他权益工具投资		60,000,000.00	60,000,000.00

(2) 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	72,688,981.22	摊余成本	72,688,981.22
应收票据	贷款和应收款项	116,079,933.48	摊余成本	113,176,481.20
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	2,903,452.28
应收账款	贷款和应收款项	83,933,891.62	摊余成本	83,933,891.62
其他应收款	贷款和应收款项	911,219.31	摊余成本	911,219.31
其他流动资产	贷款和应收款项	315,437,343.11	摊余成本	3,937,343.11
			以公允价值计量且其变动计入当期损益	311,500,000.00
其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（可供出售金融资产）	60,000,000.00	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	60,000,000.00
应付票据	其他金融负债	96,357,812.21	摊余成本	96,357,812.21
应付账款	其他金融负债	48,694,503.86	摊余成本	48,694,503.86
其他应付款	其他金融负债	15,654,321.15	摊余成本	15,654,321.15

(3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	72,688,981.22			72,688,981.22
应收票据	116,079,933.48	-2,903,452.28		113,176,481.20
应收账款	83,933,891.62			83,933,891.62
其他应收款	911,219.31			911,219.31

其他流动资产	315,437,343.11	-311,500,000.00		3,937,343.11
以摊余成本计量的总金融资产	589,051,368.74	-314,403,452.28		274,647,916.46
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产		311,500,000.00		311,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产		311,500,000.00		311,500,000.00
c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资		2,903,452.28		2,903,452.28
可供出售金融资产	60,000,000.00	-60,000,000.00		
其他权益工具投资		60,000,000.00		60,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	60,000,000.00	2,903,452.28		62,903,452.28
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
应付票据	96,357,812.21			96,357,812.21
应付账款	48,694,503.86			48,694,503.86
其他应付款	15,654,321.15			15,654,321.15
以摊余成本计量的总金融负债	160,706,637.22			160,706,637.22

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

其他原因的合并范围变动

1. 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	出资比例
江苏安科瑞微电网研究院有限公司	新设	2019年6月21日	-	-

本期江苏安科瑞公司出资设立江苏安科瑞微电网研究院有限公司，于2019年6月21日办妥工商设立登记手续，并取得统一社会信用代码为91320281MA1YL2RK5M的营业执照。该公司注册资本1,000万元，江苏安科瑞公司认缴出资1,000万元，占其注册资本的100.00%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日

起，将其纳入合并财务报表范围。截至2019年12月31日，江苏安科瑞公司尚未出资，江苏安科瑞微电网研究院有限公司尚未开始经营。

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
宣城安科瑞新能源有限公司	注销	2019年5月9日	10,323,943.83	8,036.34
成都安科瑞电气有限公司	注销	2019年8月2日	321,428.86	-225,711.47
安科瑞电气合肥有限公司	注销	2019年8月21日	1,424,860.00	-81,238.57
武汉安科瑞电气有限公司	注销	2019年9月23日	2,141,972.35	-92,489.07
沈阳安科瑞电力系统集成有限公司	注销	2019年11月25日	371,389.67	-231,607.00

安科瑞电气股份有限公司

董事长：周中

2020年3月12日