

证券代码：300286

证券简称：安科瑞

公告编号：2017-015

安科瑞电气股份有限公司 2016 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 142664000 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。

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

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。

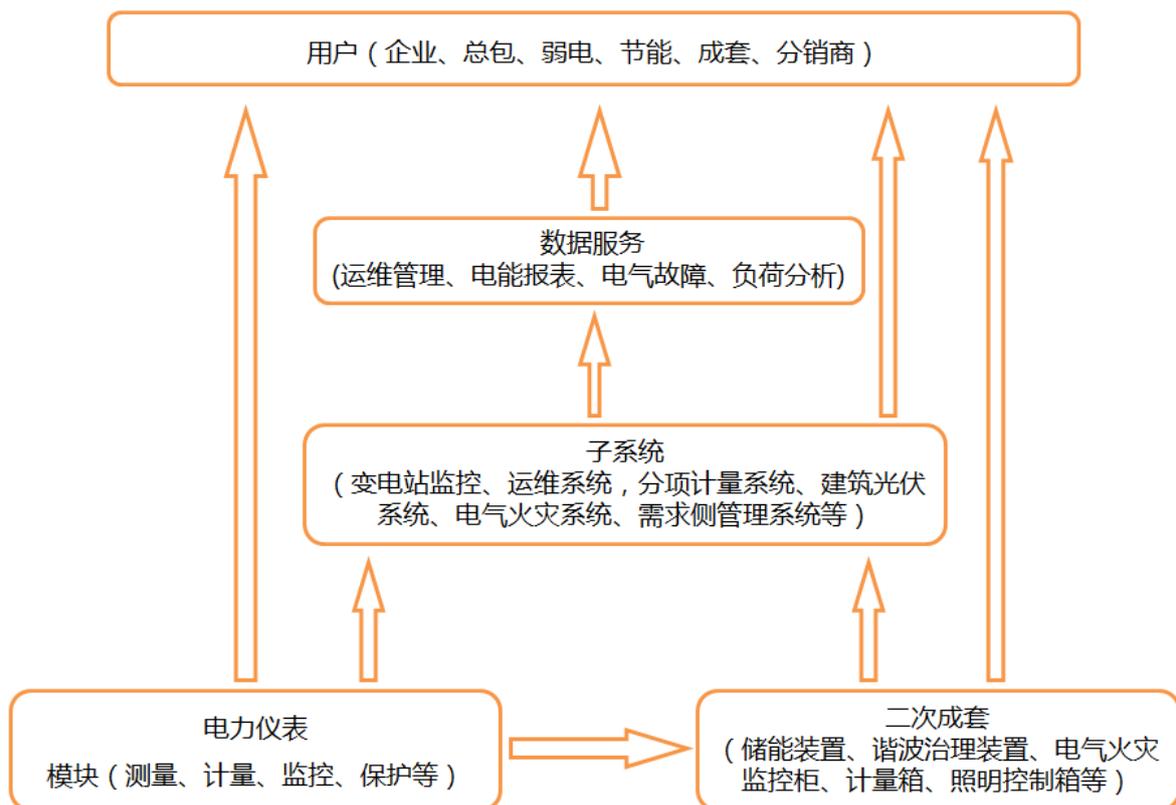
二、主要客户类型

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%。

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

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	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	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	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	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	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	593,594,598.07	537,064,906.86	10.53%	490,351,531.62

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	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

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	10,226	年度报告披露日前一个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	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
-------------	--------	---------------------	-------	-------------------	---	---------------------------	---

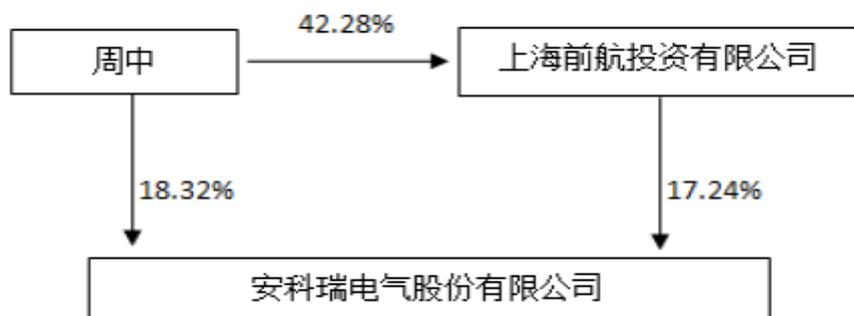
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
周中	境内自然人	18.32%	26,131,992	21,098,994	质押	500,000
上海前航投资有限公司	境内非国有法人	17.24%	24,600,000			
吴建明	境内自然人	7.79%	11,119,624		质押	1,500,000
朱芳	境内自然人	6.07%	8,660,968	7,620,726		
姜龙	境内自然人	5.39%	7,694,444	6,220,833		
汤建军	境内自然人	5.29%	7,539,864	6,779,898		
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			
王贤生	境内自然人	1.14%	1,630,768			
王顺兴	境内自然人	0.98%	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			
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%。					

(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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
------	------	------	-----	----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况**(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

三、经营情况讨论与分析**1、报告期经营情况简介**

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(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)、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。

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
电力监控产品及系统	155,398,822.49	90,539,843.97	58.26%	17.10%	11.51%	-2.93%
电能管理产品及系统	95,788,710.08	57,319,503.71	59.84%	11.33%	10.81%	-0.28%
电气安全产品及系统	33,996,913.06	22,425,678.12	65.96%	12.54%	9.51%	-1.83%
电量传感器	37,177,484.13	20,252,260.09	54.47%	19.43%	11.32%	-3.97%

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

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。