

无锡信捷电气股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2016 年度归属于上市公司股东的净利润为 100,190,326.81 元，提取法定盈余公积 10,009,128.93 元后，本期可供股东分配的利润为 90,181,197.88 元。公司拟以 2016 年 12 月 31 日总股本 10,040.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），共计分配利润 1,807.20 万元（含税），剩余未分配利润结转下一年度，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增股本 4,016 万股。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	信捷电气	603416	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张莉	陈世恒
办公地址	无锡市滨湖区滴翠路100号11号楼 三楼	无锡市滨湖区滴翠路100号11号 楼三楼
电话	0510-85134149	0510-85134149
电子信箱	zqb@xinje.com	zqb@xinje.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要产品和主要业务

公司主营工业自动化控制产品的研发、生产和销售，为 OEM 自动化行业提供智能控制系统解决方案。产品主要集中在工业控制系统中的电气控制系统，包括主控制器、人机界面和电动执行部件，拥有较完备的智能控制系统核心部件产品线，具体包括可编程控制器、人机界面、驱动系统（主要是伺服驱动器和伺服电机）等，此外公司还集成以上电气系统部件，为工厂自动化（FA）领域客户提供“整体工控自动化解决方案”。具体如下表：

产 品 线		产品应用领域
通用 品	可编程控制器	XC 系列、XD 系列（含 XD3、XD5、XDM 运动控制型及 XDC 运动控制总线型）、XE 系列
	伺服系统	DS（含 DS2、DS3 及支持运动总线控制的 DS3E 型）系列伺服驱动器、MS 系列伺服电机
	步进驱动	两相步进驱动器、三相步进驱动器
	机器视觉	X-SIGHT 高性能一体式 SV 系列机器视觉
	低压变频器	VB5 系列、V5 系列、VB5N 系列
	工业触摸屏	TH 系列、TG 系列、TE 系列、MP 系列
	文本显示器	OP 文本显示器
	一体机	XPG 系列、XP 系列、XMH 系列、XMP 系列
通讯模块	G-BOX、T-BOX、MA、COM-BLUETOOTH	
智能装置	RC 系列智能装备控制器、视觉引导冲床上料机、视觉检测装置和机械手	

公司整体工控自动化解决方案示意图



（二）论述主要业务的模式

在“成为一流的工业自动化系统厂商”的愿景指引下，公司深入研究控制、驱动等工控技术，依靠本土化优势，开发出贴近客户需求的工控核心部件(可编程控制器、人机界面、伺服驱动系统等)和智能装置系统，快速地为客户开发出个性化的整体解决方案，逐渐形成了以可编程控制器控制产品为引领，人机界面、伺服系统、视觉传感器为助推，智能装置、整体化解决方案初具规模的企业发展态势。聚焦细分行业和进口替代客户，为客户提供高质量、高性能的工控产品和服务，满足客户产业升级和自动化改造的需求。

1、研发模式

公司研发工作包含技术储备和产品开发两部分。技术储备阶段，主要通过公司自身投入，并部分借助产学研合作单位的科研力量，开展包含技术检索、技术验证、技术初步创新、形成初步技术方案四部分工作，为产品开发奠定良好技术储备。在产品开发阶段，始终坚持以客户需求为导向，进行市场分析，确定公司的目标市场和产品大类后，根据技术发展和技术储备情况开展研发工作，开发样机后进行严格的测试以保证性能和质量，达到一定标准后批量生产。

2、供应链模式

（1）采购模式

公司以销售预测和客户订单为基础，制定滚动的生产计划，据此制定材料需求计划和采购计划，经审批通过后执行。公司研发中心会同质量控制部根据产品性能和设计要求，制定原材料的质量标准，采购部据此分析筛选资质符合的供应商。采购、生产和质控各部门相互协同，承担各自岗位职责，共同保证和促进品质管理水平的稳定上升。

（2）生产模式

公司通用品的生产模式具有柔性生产的特点，所需的原材料、零部件众多，生产涉及多道工序，产品具有多型号、小批量的特点，且各种产品生产流程类似并共用核心设备。部分型号产品的贴片、端子加工、线缆加工等工序委托外单位。公司在通用品生产管理上执行“销售预测为主、订单生产为辅”的模式。坚持以销售预测、兼顾中短期需求作为生产计划的原则，根据市场需求制定生产计划，并据此确定原材料采购计划和生产制造计划。智能装置产品的生产管理执行“订单生产为主，销售预测为辅”的模式，主要根据用户订单进行生产计划的制定。

3、销售与服务模式

公司通用型产品（可编程控制器、人机界面、驱动系统等）的主要客户是 OEM 厂家（设备制造厂商），其购买通用型产品用于工业设备的生产，由于通用型产品通用性强、客户面广，公司对通用型产品采用“经销为主、直销为辅”的销售模式，货款一般采取在一定信用期内付款的结算模式。智能装置产品的客户购买智能装置产品直接用于产品生产，具有设备专用性较强的特点，公司对智能装置产品采用“直销为主、经销为辅”的销售模式，货款大多采用分阶段付款的结算模式。

（三）行业情况、发展和行业地位

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》和《国民经济行业分类与代码（GB/T4754-2011）》，信捷电气属于“C40 仪器仪表制造业”大类下的“C401 通用仪器仪表制造”中类，再具体细分为“C4011 工业自动控制系统装置制造”小类，即“用于连续或断续生产制造过程中，测量和控制生产制造过程的温度、压力、流量、物位等变量或者物体位置、倾斜、旋转等参数的工业用计算机控制系统、检测仪表、执行机构和装置的制造”。

从行业定义可以看出，一个完整的工业自动化系统需要三个层次：感知层负责测量、决策层负责控制、执行层负责行动。有时还可以将执行层进一步划分为驱动层和执行层，驱动层的工控产品包括变频器、伺服驱动器、步进驱动器等，执行层主要是伺服电机、直驱电机、阀门等。

公司产品上游行业主要是包括电子元器件、集成电路、线缆、液晶屏、电机以及光学镜头等等原材料供应商；2016 年下半年有液晶屏等部分原材料价格上涨，但是公司采取了严格的成本管控措

施，报告期内公司综合毛利率没有出现大的波动。

公司产品下游行业是 OEM 客户，涉及行业众多，容易受到宏观经济环境的影响出现波动。2016 年下半年以来，随着下游行业逐渐复苏和产业升级，下游行业自动化改造需求增加，出于降低能耗、提高工艺水平的内在需求，客户逐渐加大了设备配套、节能改造和工艺技术改造的投入，带动自动化领域的可编程控制器、伺服系统、智能装备等产品市场需求的增长。国内工业自动化行业整体落后于发达国家，欧美和日资品牌技术水平高，品牌优势明显，自动化行业长期为其所垄断，但是我国随着工业化进程加快，产业升级，我国目前已步入智能制造装备快速成长期，内资品牌利用价格和服务灵活性优势逐渐在 OEM 细分领域取得优势，但是在项目型市场依然受限于品牌和技术实力，尚未有明显突破。目前国内自动化厂商主要深耕细分领域，成为某个细分领域龙头，尚未达到综合性垄断地位。

2016 年自动化市场呈现微幅增长的态势，尤其在小型可编程控制器市场，下半年市场需求增长明显。本土品牌所占市场份额在多数产品类别里都有持续增长。

经过多年的积累，公司已经在核心技术、产品质量、公司品牌、行业应用技术等方面形成了一定的优势。根据工控网 2015 年数据公司已成为小型可编程控制器市场份额内资企业品牌排名第一。同时公司凭借小型可编程控制器的技术和市场优势，带动了人机界面及伺服系统等其他产品的发展。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	924,777,466.28	402,238,802.16	129.91	333,846,396.47
营业收入	353,470,015.84	302,584,111.40	16.82	294,121,500.96
归属于上市公司股东的净利润	100,190,326.81	81,286,228.80	23.26	75,656,096.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	97,649,066.96	77,970,465.78	25.24	69,916,295.41
归属于上市公司股东的净资产	825,319,547.08	328,750,023.06	151.05	264,526,145.88
经营活动产生的现金流量净额	95,547,709.12	75,703,876.79	26.21	59,289,354.19
基本每股收益（元/股）	1.33	1.08	23.15	1.00
稀释每股收益（元/股）	1.33	1.08	23.15	1.00
加权平均净资产收	26.90	27.53	减少0.63个百分点	32.86

益率 (%)				
--------	--	--	--	--

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	64,939,527.40	93,365,579.41	87,847,075.19	107,317,833.84
归属于上市公司股东的净利润	17,776,290.98	24,600,803.10	22,003,976.84	35,809,255.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,803,907.27	23,003,697.08	21,862,079.02	34,979,083.59
经营活动产生的现金流量净额	3,019,156.12	36,337,386.99	15,704,719.38	40,486,446.63

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

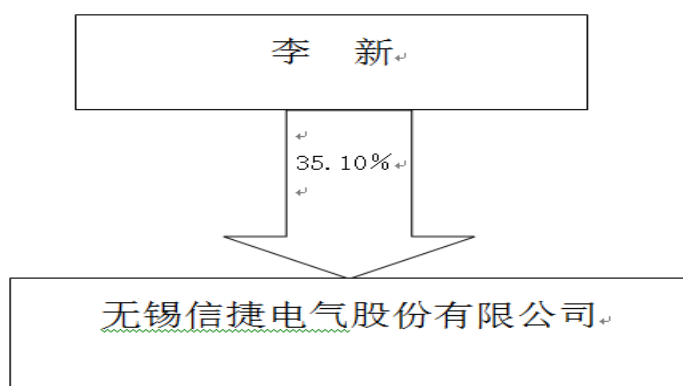
单位：股

截止报告期末普通股股东总数 (户)					28,421		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)					11,426		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
李新		35,239,400	35.10	35,239,400	无		境内自然 人
邹骏宇		21,793,000	21.71	21,793,000	无		境内自然 人
吉峰		8,436,000	8.40	8,436,000	无		境内自然 人
陆锡峰		2,812,000	2.80	2,812,000	无		境内自然 人
过志强		2,109,000	2.10	2,109,000	无		境内自然 人
韦益红		907,450	0.90	907,450	无		境内自然 人

张莉		850,000	0.85	850,000	无	境内自然人
田勇生		351,500	0.35	351,500	无	境内自然人
周湘荣		300,000	0.30	300,000	无	境内自然人
毛振峰		210,900	0.21	210,900	无	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东未签署一致行动协议，不是一致行动人。公司不知晓前10名中的其他无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

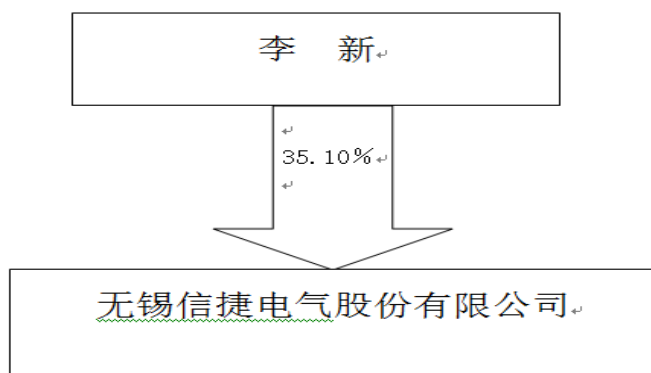
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 35,347.00 万元，同比增长 16.82%；实现营业利润 9,676.71 万元，较上年同期增长 24.86%；实现利润总额 11,599.84 万元，较上年同期增长 23.52%；实现归属于上市公司股东的净利润 10,019.03 万元，较上年同期增长 23.26%；公司基本每股收益为 1.33 元，较上年同期增长 23.15%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

为实现公司业务的升级，顺应自动化设备替代人工的趋势，公司利用通用型工控产品和自身的开发能力陆续开发了系列智能装置。本公司的智能装置是一种自动化部件或小型设备，须待客户试运行满意、验收合格后才能确认收入实现，故智能装置发出时间较长。此外，随着公司规模扩大及智能装置成熟度和稳定性逐渐完善，公司智能装置的销售收入和发出商品中智能装置金额逐年增加。公司对发出商品中智能装置计提的跌价准备占智能装置金额的比例远高于同行业可比上市公司；对智能装置计提的跌价准备金额远超过实际损失金额。

为更客观公允地反映公司资产的真实状况，结合行业特点和公司实际情况，公司决定对存货发出商品中智能装置的跌价准备计提比例进行调整。

变更前后采用的发出商品智能装置跌价准备计提比例：

发出时间		变更前计提比例（%）	变更后计提比例（%）
6 个月以内	0-3 个月	—	—
	3-4 个月	10	
	4-5 个月	20	
	5-6 个月	40	
6 个月以上	6-12 个月	100	20
	12-18 个月		50
	18 个月以上		100

本次会计估计变更自 2016 年 12 月 31 日起执行，根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的相关规定，上述会计估计采用未来适用法处理。

本次会计估计变更对财务报表的影响：

项目名称	变更前	变更后	影响金额增加+/减少-
存货	77,386,803.12	80,407,476.47	3,020,673.35
递延所得税资产	3,405,521.88	2,952,420.88	-453,101.00
盈余公积	35,397,849.38	35,654,606.62	256,757.24
未分配利润	277,339,236.17	279,650,051.28	2,310,815.11
资产减值损失	8,150,448.33	5,129,774.98	-3,020,673.35
所得税费用	15,346,651.70	15,799,752.70	453,101.00
净利润	97,631,092.63	100,198,664.98	2,567,572.35
归属于母公司所有者的净利润	97,631,092.63	100,198,664.98	2,567,572.35

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

报告期合并控股子公司“科布伦茨信捷电子有限公司”，持股比例 90%。