

公司代码：603416

公司简称：信捷电气

无锡信捷电气股份有限公司
2017 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 2017 年度归属于上市公司股东的净利润为 123,809,014.54 元，提取法定盈余公积 12,372,199.70 元后，本期可供股东分配的利润为 111,436,814.84 元。公司拟以 2017 年 12 月 31 日总股本 14056.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.42 元（含税），共计分配利润 1995.95 万元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。

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	陈世恒	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）公司从事的主要业务及产品公司专门从事工业自动化控制产品的研发、生产和销售。通过近年来的快速发展，已经成为优质的自动化行业综合产品及智能控制系统解决方案供应商。公司的主要产品类型及特色包括：（1）工业智能控制系统中电气控制系统，主要包括可编程控制器、

人机界面、驱动系统（主要是伺服驱动器和伺服电机）、机器视觉等；（2）电气控制集成应用，为工厂自动化（FA）领域客户提供“整体工控自动化解决方案”。公司产品凭借过硬的技术水准，对客户个性化需求快速响应的本土化优势，在中小型等客户中赢得一定的市场份额。经过多年的发展，产品规格系列日益丰富，公司规模不断壮大。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、XL 系列、XG 系列
	伺服系统	DS（含 DS2、DS3 及支持运动总线控制的 DS3E、DS5 高性能型）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、CCSG 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、ZG3 系列、ZP3 系列、ZGM 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、焊接机、磨床、视觉检测装置和机械手	公司产品应用领域广泛，几乎涉及所有机电一体化的设备，其中核心行业如包装机械、数控机床、玻璃机械、木工机械、纺织机械等 OEM 行业。

公司整体工控自动化解决方案示意图



（二）论述主要业务的经营模式

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。顺应当前工业互联网和智能机器人的发展趋势，公司采取行业营销和产品营销模式，聚焦细分行业和进口替代，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原材料供应商；2017年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。

公司产品下游行业主要是 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。2017年继续受到下游行业逐渐复苏和产业升级的影响，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，同时下游市场消费结构升级转型驱动着相关产业的增长，从而拉动了工控制造业对于设备的购买需求，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。

2017年延续了去年增长的态势，在小型可编程控制器市场和伺服系统的市场，需求均有所增加。本土品牌所占市场份额在多数产品类别里都有持续增长。从产业趋势来看，随着控制灵活度的提升，未来驱动、控制的比例或将逐步提升，伺服市场空间有望维系较快增长。同时，推出“控

制+驱动”整体解决方案，是目前工控企业获得市场的主要途径之一。对于以决策层产品为主的公
司，夯实伺服产品线，打造整体解决方案，提升市场拓展能力。

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 2016 年数据公司已成为小型可编程控制器市场份额排名第一的内资企
业。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

	2017年	2016年	本年比上年 增减(%)	2015年
总资产	1,127,753,030.05	924,777,466.28	21.95	402,238,802.16
营业收入	483,573,418.49	353,470,015.84	36.81	302,584,111.40
归属于上市公司股东的净利润	123,809,014.54	100,190,326.81	23.57	81,286,228.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,529,347.63	97,649,066.96	10.12	77,970,465.78
归属于上市公司股东的净资产	931,130,552.32	825,319,547.08	12.82	328,750,023.06
经营活动产生的现金流量净额	109,830,841.69	95,547,709.12	14.95	75,703,876.79
基本每股收益（元/股）	0.88	0.95	-7.37	0.77
稀释每股收益（元/股）	0.88	0.95	-7.37	0.77
加权平均净资产收益率（%）	14.10	26.90	减少12.80个百分点	27.53

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	90,357,756.87	131,749,738.88	116,861,937.10	144,603,985.64
归属于上市公司股东的净利润	24,920,290.54	39,043,468.31	34,042,475.65	25,802,780.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,926,323.67	35,760,079.23	28,031,121.88	22,811,822.85

经营活动产生的现金流量净额	6,916,381.34	42,295,918.45	22,065,047.39	38,553,494.51
---------------	--------------	---------------	---------------	---------------

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

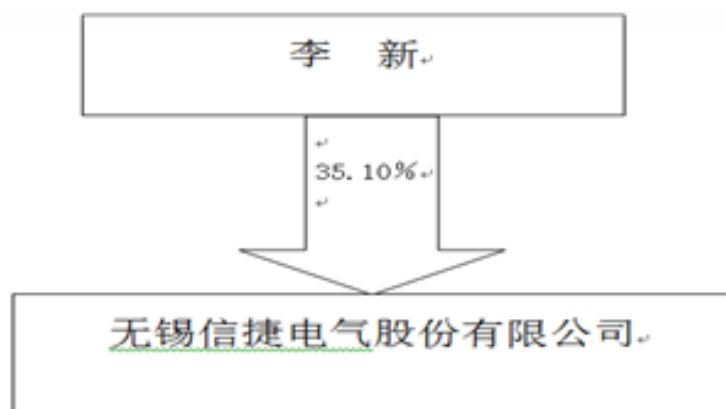
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						10,378	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						8,367	
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						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（户）						0	
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	14,095,760	49,335,160	35.10	49,335,160	无		境内 自然 人
邹骏宇	8,717,200	30,510,200	21.71	30,510,200	无		境内 自然 人
吉峰	3,374,400	11,810,400	8.40	11,810,400	无		境内 自然 人
陆锡峰	1,124,800	3,936,800	2.80	3,936,800	质 押	2,968,000	境内 自然 人
过志强	843,600	2,952,600	2.10	2,952,600	无		境内 自然 人
韦益红	362,980	1,270,430	0.90	1,270,430	无		境内 自然 人
张莉	340,000	1,190,000	0.85	1,190,000	无		境内 自然 人
中信建投基金—华 夏银行—国电资本		800,000	0.57		无		境内 非国

控股有限公司							有法人
董敏		744,900	0.53		无		境内自然人
田勇生	140,600	492,100	0.35	492,100	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						

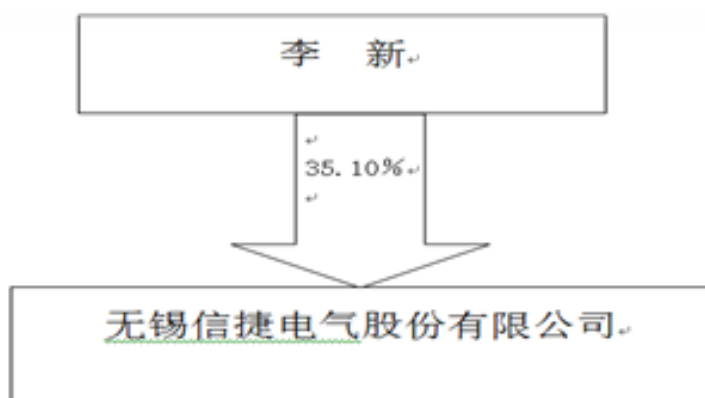
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

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 48,357.34 万元,同比增长 36.81%;实现利润总额 15,726.83 万元,较上年同期增长 35.58%;实现归属于上市公司股东的净利润 12,380.90 万元,较上年同期增长 23.57%;公司基本每股收益为 0.88 元。

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

2017 年 4 月,财政部发布《关于印发<企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》(财会[2017]13 号),《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》自 2017 年 5 月 28 日起施行,本公司对于实施日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营,采用未来适用法处理。

2017 年 5 月,财政部发布《关于印发修订<企业会计准则第 16 号——政府补助>的通知》(财会[2017]15 号),对《企业会计准则第 16 号——政府补助》进行了修订,要求自 2017 年 6 月 12 日起施行。本公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理,对 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 12 日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。

2017 年 12 月,财政部发布《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30 号),对一般企业财务报表格式进行了修改,要求执行企业会计准则的非金融企业根据该通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。

上述会计政策对本公司可比期间财务报表项目及金额的影响如下:

会计政策变更的内容和原因	对 2016 年 12 月 31 日/2016 年度相关财务报表项目的影响金额	
	项目名称	影响金额增加+/减少-

会计政策变更的内容和原因	对 2016 年 12 月 31 日/2016 年度相关财务报表项目的影响金额	
	项目名称	影响金额增加+/减少-
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	不适用	不适用
自 2017 年 1 月 1 日起，与本公司日常活动相关的政府补助，从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。比较数据不调整。	不适用	不适用
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	资产处置收益	-54,070.69
	营业外收入	-1,500.00
	营业外支出	-55,570.69

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%。