

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**  
**2022 年年度报告摘要**

## 第一节 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 <http://www.sse.com.cn> 网站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性、准确性、完整性，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 信永中和会计师事务所（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 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司以公司2022年12月31日总股本140,560,000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25,300,800元（含税）；本年度不进行送股及资本公积金转增股本。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。该分配预案尚需提交公司股东大会审议通过后方能实施。

## 第二节 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	于秋阳	于秋阳
办公地址	无锡市滨湖区建筑西路816号10楼	无锡市滨湖区建筑西路816号10楼
电话	0510-85165961	0510-85165961
电子信箱	ir@xinje.com	ir@xinje.com

### 2 报告期公司主要业务简介

工业制造设备以及自动化生产流水线，都可以分成机械部分以及电气控制系统两大组成部分。

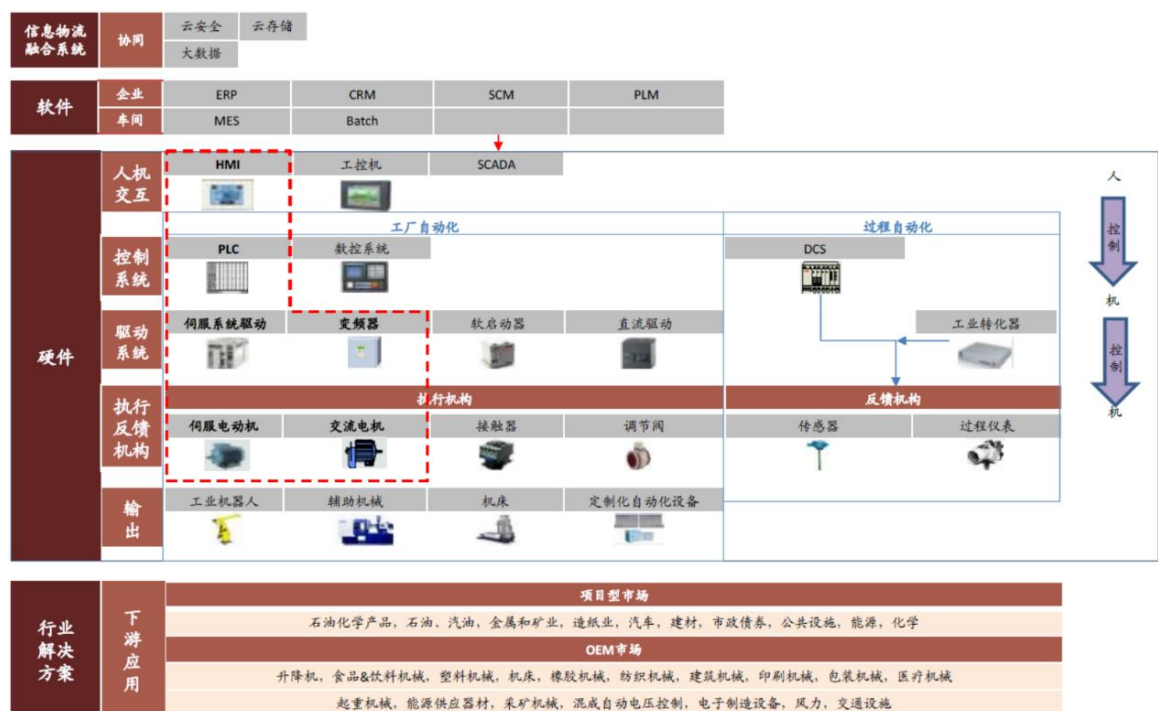
机械部分一般可分为：静止结构和运动结构。运动结构部分一般会受电气系统的执行部件控制，如电机、气缸等。电气控制系统，通过检测各种信号，接收外部操作人员的指令，实现对机械部分的完全控制，从而实现工业制造设备或者自动化生产流水线的完整功能。完整的电气控制系统，一般包含如下几个部分：1.主控制器；2.人机交互界面；3.电动执行部件（电机及其驱动器）；4.气动执行部件（电缸及电磁阀）；5.信号检测（传感器）。

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。

完整的工业自动化系统包括三个层次：控制系统、驱动系统、执行系统、以及最终的输出。执行系统可以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。信捷电气的产品线贯穿人机交互（HMI）、控制系统（PLC）、驱动系统（伺服驱动系统，变频器）、执行反馈机构（伺服电动机，交流电机）、以及输出（工业机器人）的全过程，覆盖工业自动化的全流程。

公司的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。公司采取严格的供应链和供应商管理措施，将成本控制做到最优。公司的下游客户主要集中在 OEM 行业，涉及行业众多，对宏观经济因素的波动较为敏感。

### 工 业 自 动 化 流 程 示 意 图 :



2022年，国内外形势仍存在很多不稳定性、不确定性因素，形势更趋复杂严峻。从外部形势看，全球通胀、供应链短缺、国际局势等问题短期内难以完全解决，经济复苏和增长仍面临不确定性。从内部形势看，我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱等压力。2022年，受宏观经济影响工业自动化行业的发展出现波动，消费和出口下降导致制造业景气度降低、下游行业需求缩减，进而对自动化厂商的业务造成了一定的冲击；下游消费类行业景气度不佳，对自动化厂商的订单和出货都造成了影响。

我国自动化行业市场规模大、整体保持持续发展，伴随近年来产业结构的优化升级，未来发展前景看好工业自动化技术作为21世纪现代制造领域中重要的技术之一，主要解决生产效率与一致性问题。无论高速大批量制造企业还是追求灵活、柔性和定制化企业，都必须依靠自动化技术的应用。我国正处于工业化建设的中期，对于工业制造设备的投资需求非常大，工业自动化装备、智能化装备的投资需求相应很大，随着我国工业经济结构调整与产业升级发展，为国内工业自动化行业带来前所未有的市场机遇。此外，我国人口老龄化现象加剧，劳动人口短缺导致机器替代人工成为长期趋势；随着“调结构、促转型”政策的实施，自动化、智能化必然成为产业结构优化升级的方向之一。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。对于以控制层产品为主的公司，夯实伺服层产品线，是打造整体解决方案产品线，提升市场拓展能力，有效扩张业务体量及成长性的有效途径之一。公司正在紧紧抓住这一机遇，加速发展公司各个产品线。

公司专门从事工业自动化控制产品的研发、生产和销售。主要产品类型和特色包括：（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（PLC）、驱动系统（伺服驱动器、伺服电机、步进驱动器、变频器）、人机界面（HMI）、智能装备等；（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”。主要客户分布在纺织服装、印刷包装、家居建材、食品饮料、汽车和新能源、机床工具、信息化、仓储物流等行业。

具体产品如下：

产 品 线		产品应用领域
通用产品	可编程控制器 XA 系列、XS 系列、XC 系列、XD 系列（XD3、XD5、XDM 运动控制型、XDC、XDH 运动控制总线型）、XE 系列、RC 系列、XL 系列、XG 系列、XS3 系列	公司产品应用领域广泛，几乎涉及所有机电一体化

伺服系统	DS（含 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	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。
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	VH 系列、V5 系列、VB5N 系列	
工业触摸屏	TS 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、XG、XL、XD	
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	

### （一）可编程控制器

可编程控制器（PLC）是工厂自动化控制系统中的关键部件之一，是种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统。按照下游应用场景，PLC 产品可分为用于项目型市场的大型 PLC 和用于 OEM 市场的中小型 PLC。目前国产厂商主要专攻用于 OEM 市场的中小型 PLC，并且在近几年期间实现了对外资厂商市场份额的抢占；而大型 PLC 市场份额仍然被西门子、三菱、欧姆龙、罗克韦尔等传统外资品牌占领。

信捷电气把握市场动态，坚持自主研发、掌握过硬技术，目前已经在国产小型 PLC 领域中占据了较大优势：（1）公司具有强大的技术优势，研发的可编程控制器具有稳定性高，抗干扰能力强，功能模块多，易编程，且具有现场总线技术等技术特点和优势；（2）公司牢牢抓住市场发展和客户需求，推出了完整齐全的产品系列，覆盖客户的全方位需求。陆续推出了 XA 系列、XS 系列、XC 系列、XD 系列（含 XD3、XD5、XDM 运动控制型、XDC 运动控制总线型、XD5E 以太网型以及 XDH EtherCAT 运动控制型）、XE 系列、RC 系列、XL 系列、XG 系列等产品，目前已处于国内厂商中的领先地位。

同时，公司积极利用自身在小型 PLC 市场的优势，建立规模效应，带动中型 PLC 以及与 PLC 紧密相关的其他工控产品延伸产品线的全面发展，进一步提高公司产品的竞争力和市占率。

## （二）驱动系统

公司在驱动方面深入研发，优化驱动硬件，大幅提升处理器数据处理能力，为实现更高、更快的运算处理提供强有力的平台支撑。在驱动软件方面紧跟时代发展趋势，成功在 3C 行业、电子制造、缝纫、纺织印染、印刷包装、食品与饮料、塑胶、建材、机床加工等行业成功应用。

公司的主要产品包括 DS5 系列伺服驱动器、MS（MS5\MS6）系列伺服电机。公司通过自主研发，强势推出 DS5L2\DS5C2 高性能伺服，DS5P 系列 PN 总线伺服、DM5C 多合一总线伺服、MS6G 系列电机，因产品性能优异、稳定可靠而受到市场的广泛认可。

在驱动软件方面紧跟时代发展趋势，成功在 3C 行业、电子制造、缝纫、纺织印染、印刷包装、食品与饮料、塑胶、建材、机床加工等行业成功应用。基于公司拳头产品 PLC 在国内的良好口碑，利用原本的客户群体，同步推进驱动产品的推广销售，是国内其他厂商所不具备的独特销售优势。

## （三）人机界面

公司经过多年不懈的研发，已经具备非常成熟的人机界面技术。信捷电气的人机界面产品具有系列多样化、产品操作简单化、产品功能多样化的优势。公司一直致力于提升人机界面产品的易用性和可靠性，公司人机界面产品操作简单，产品性能稳定，具有多元化功能。

公司研发的全新 TS 系列高性能人机界面采用 Linux 系统并搭载高效的 A8 处理器，可以提供更加流畅顺滑的人机体验。TG 系列触摸屏支持图块编程功能，实现客户的现场编程，同样具有较强竞争优势。后续将进一步丰富人机界面尺寸，在 TS 系列增加 4.3 寸和 15.6 寸屏，以满足客户多样化需求。

## （四）智能装置

公司在报告期立足于纺织、机械、3C 自动化和特殊行业智能装备等领域，深挖特殊行业，为设备上提供电气+视觉的全套解决方案，保持技术领先性，服务优越性。主要产品包括视觉引导贴合设备、纺织布匹切割设备等。

信捷电气的智能装置将 PLC 与 HMI 结合，具有更加紧凑的结构设计，为客户节省安装空间，带来更加方便的使用体验，多年来凭借过硬的技术水准和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。

### 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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	2,693,761,669.50	2,402,316,707.27	12.13	2,216,714,904.23
归属于上市公司股东的净资产	1,961,495,022.49	1,775,967,423.71	10.45	1,511,899,969.46
营业收入	1,335,098,830.21	1,299,333,197.49	2.75	1,134,392,413.28
归属于上市公司股东的净利润	222,043,674.17	303,609,133.80	-26.87	331,677,604.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	193,437,502.19	265,086,018.61	-27.03	298,960,484.01
经营活动产生的现金流量净额	179,368,944.37	178,431,431.08	0.53	206,697,307.96
加权平均净资产收益率(%)	11.88	18.24	减少6.36个百分点	24.40
基本每股收益(元/股)	1.58	2.16	-26.85	2.36
稀释每股收益(元/股)	1.58	2.16	-26.85	2.36

#### 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	321,316,489.59	356,167,166.44	327,956,692.25	329,658,481.93
归属于上市公司股东的净利润	74,792,785.30	60,859,943.33	47,192,838.38	39,198,107.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	67,928,883.07	54,852,615.14	44,017,082.99	26,638,920.99
经营活动产生的现金流量净额	20,665,028.57	68,454,014.99	15,462,715.56	74,787,185.25

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

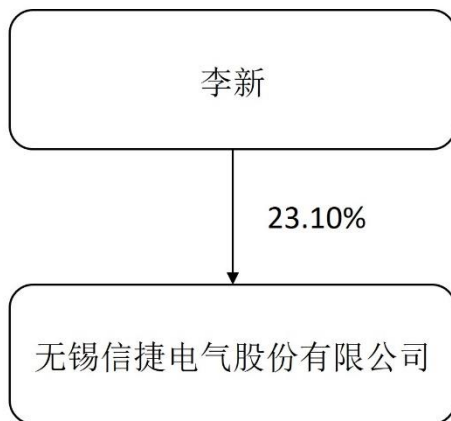
截至报告期末普通股股东总数（户）					9,148		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					10,293		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
李新	0	32,467,960	23.10	0	无	0	境内自然 人
邹骏宇	-3,161,800	17,730,900	12.61	0	无	0	境内自然 人
刘婷莉	0	16,867,200	12.00	0	无	0	境内自然 人
吉峰	-2,459,800	4,491,575	3.20	0	质押	530,000	境内自然 人
招商银行股份有限公司 —兴全合润混合型证券 投资基金	3,315,364	3,315,364	2.36	0	无	0	其他
上海宽投资资产管理有限 公司—宽投天王星 11 号私募证券投资基金	250,200	2,751,300	1.96	0	无	0	其他
过志强	0	2,552,600	1.82	0	无	0	境内自然 人
交通银行股份有限公司 —创金合信数字经济主 题股票型发起式证券投 资基金	2,518,425	2,518,425	1.79	0	无	0	其他
北京卓识私募基金管理 有限公司—卓识利民十 一号私募证券投资基金	2,323,500	2,323,500	1.65	0	无	0	其他
浙江银万斯特投资管理 有限公司—银万全盈 19 号私募证券投资基金	0	2,207,680	1.57	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说	前十名股东中公司内部股东李新、内部股东过志强签署了表						



明	决权委托协议。公司内部股东邹骏宇与思懿投资思源 1 号私募证券投资基金签署了一致行动人协议。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

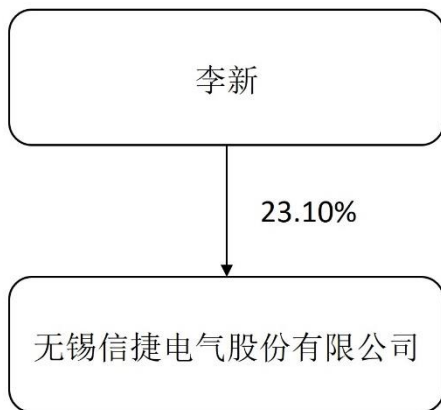
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业总收入 133,509.88 万元，同比增长 2.75%；实现归属于上市公司股东的净利润 22,204.37 万元，较上年同期下降 26.87%；公司基本每股收益 1.58 元。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用