

证券代码：300184

证券简称：力源信息

公告编号：2020-013

武汉力源信息技术股份有限公司 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		

保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
大信会计师事务所（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。			

大信会计师事务所（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大信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大信会计师事务所（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 1,178,158,222 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 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	力源信息	股票代码	300184
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	王晓东	廖莉华
办公地址	武汉市东湖新技术开发区武大园三路 5 号	武汉市东湖新技术开发区武大园三路 5 号
传真	027-59417373	027-59417373
电话	027-59417345	027-59417345
电子信箱	zqb@icbase.com	zqb@icbase.com

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司主营业务概况

公司的主营业务包括上游电子元器件的代理分销业务及自研芯片业务、下游解决方案和模块的研发、生产、销售以及泛在电力物联网终端产品的研发、生产及销售。

公司是国内领先的电子元器件代理及分销商，主要从事电子元器件及相关成套产品方案的开发、设计、研制、推广、销售及技术服务，目前公司代理及分销的主要产品线有SONY（索尼）、MURATA（村田）、JAE（航空电子）、ST（意法）、ON（安森美）、ROHM（罗姆）、LUMILEDS（流明）、RENESAS（瑞萨）、OMRON（欧姆龙）、Fingerprint cards AB（FPC）、RUBYCOM（路碧康）、KNOWLES（楼氏）、AMPHENOL（安费诺）、KDS（大真空）、AMPLEON（埃赋隆）、TOSHIBA（铠侠）、VISHY（威世）、INFINEON（英飞凌）、HOSIDEN（豪熙电）、华为海思、思特威、中兴微、移远、锐能微、泰凌微、兆易创新、思立微、大唐恩智浦、锐骏等近200家原厂，代理分销的产品主要包括摄像头传感器、微控制器（MCU）、传感器、电容/磁珠、摄像头模组、电阻、二三极管、连接器、闪光灯、继电器开关、指纹识别芯片、电解电容、石英晶振、车载显示屏、电源管理、模拟器件、通信模块、存储器等产品，拥有宁波舜宇、唯时、联宝、艾涛、海信、小米、比亚迪、欧菲光、vivo、OPPO、美的、海尔、联想、益登科技、尚立、创维、纳恩博、智芯微、大华科技、雄迈、安联锐视、九安智能、合力泰等知名客户，主要分布在手机通讯、家电、汽车、安防监控、工业控制、物联网等市场，除此之外，公司积极寻找机会，不断引进新的产品线如武汉新芯（XMC）、翱捷科技（ASR）、祥诚科技、亿芯源、思锐浦、进芯电子、启英泰伦、芯海科技等，加强相关产品及解决方案的研发及推广力度，扩展新的市场。

公司自研芯片（小容量存储芯片EEPROM和功率器件SJ-MOSFET）的研发、测试、推广和销售也在积极进行。其中EEPROM除在传统家电领域进行推广外，还加强在电表、摄像头模组等智能应用市场的推广，SJ-MOSFET也积极运用在LED照明、服务器电源、工业电源、医疗电源等领域，并进行升级迭代，提高产品性能，满足更多客户的不同需求。

在下游解决方案及模块方面业务，公司主要包括手环方案、WIFI方案、射频方案、超级电容方案、标签方案、蓝牙模块、智能语音模块、智能电能表（芯片解决方案）、NB-IoT模块、抄表通信模块、高速电力线载波通信模块、GPRS通信模块等，主要客户有滕进达、立维腾、国网、南京普天通信、深圳中创、北京前景无忧电子、南京南瑞微、江苏林洋能源等。

在终端产品业务上，公司主要从事智能断路器的研发、生产、销售，在此基础上，公司也提供微型断路器、售电管理装置等衍生产品，主要有南方电网等客户，此外，公司还从事数据采集器、数据集中器、SMT代工等业务。

(二) 报告期内公司所属行业的概况

报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处行业的地位，请详见公司《2019年年度报告全文》第四节、经营情况讨论与分析/九、公司未来发展的展望。

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	13,131,537,519.87	10,797,021,942.67	21.62%	8,238,311,450.20
归属于上市公司股东的净利润	192,395,782.81	357,399,196.00	-46.17%	323,818,531.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	162,753,413.06	317,480,839.78	-48.74%	306,978,714.64
经营活动产生的现金流量净额	265,240,419.48	64,033,328.54	314.22%	21,038,855.01
基本每股收益（元/股）	0.1630	0.3013	-45.90%	0.3021
稀释每股收益（元/股）	0.1630	0.3013	-45.90%	0.3009
加权平均净资产收益率	4.16%	8.15%	-3.99%	9.51%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	6,517,246,026.51	6,466,161,678.73	0.79%	6,126,845,151.72
归属于上市公司股东的净资产	4,694,457,995.43	4,575,928,273.57	2.59%	4,203,935,184.72

(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	2,810,100,330.50	3,599,916,432.95	3,941,026,867.99	2,780,493,888.43
归属于上市公司股东的净利润	76,736,251.53	89,089,224.09	72,831,538.12	-46,261,230.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	75,180,213.14	72,179,613.65	61,110,072.25	-45,716,485.98
经营活动产生的现金流量净额	-103,142,593.26	-209,594,215.45	394,251,661.93	183,725,566.26

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	73,271	年度报告披露日前一个月末	84,263	报告期末表决权恢复的优先股	0	年度报告披露日前一个月末	0
-------------	--------	--------------	--------	---------------	---	--------------	---

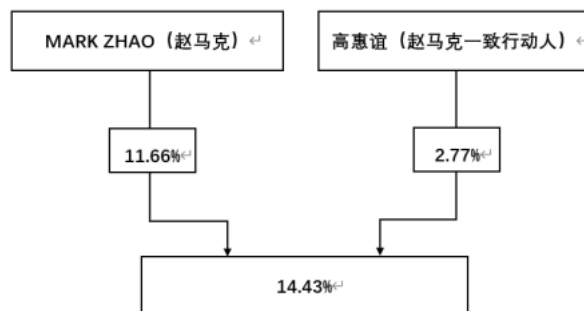
		普通股股东总数	股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
MARK ZHAO	境外自然人	11.66%	137,357,108	120,690,000	质押	35,227,000
华夏人寿保险股份有限公司-万能产品	其他	8.92%	105,109,391	105,109,391		
赵佳生	境内自然人	7.44%	87,598,312	87,598,312		
烟台清芯民和投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.57%	53,853,127	53,853,127		
北京海厚泰资本管理有限公司-海厚泰契约型私募基金陆号	其他	4.35%	51,209,427	51,209,427		
高惠谊	境内自然人	2.77%	32,638,259	32,638,259	质押	26,100,000
南京丰同投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.77%	32,638,259	32,638,259		
九泰基金-中信证券-九泰基金-锐源定增资产管理计划	其他	2.51%	29,570,261	29,570,261		
乌鲁木齐融冰股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.67%	19,636,009	0		
侯红亮	境内自然人	1.43%	16,830,615	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，MARK ZHAO 为公司董事长兼总经理，高惠谊为 MARK ZHAO 的岳母；赵佳生为公司副董事长、公司全资子公司武汉帕太董事长兼总经理；侯红亮为公司全资子公司鼎芯无限董事长兼总经理；乌鲁木齐融冰股权投资合伙企业(有限合伙)由公司董事胡戎、胡斌控制；上述其它股东，公司未知股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。					

(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

2019 年度，公司始终坚持以电子元器件代理分销业务为基础，不断向上游芯片设计和下游应用方案、模块及终端产品战略方向延伸。2019 年度，全球经济仍然处于下行态势，加之中美贸易争端影响，汇率大幅波动，同时，2019 年市场正处于 4G 到 5G 的转折点，手机消费需求被抑制，汽车行业也遇到多年来首次衰退的行情，整个电子行业的景气度较为低迷。在如此复杂的经济及行业背景下，公司对内持续加强整合，增加研发投入，加强对自研芯片、模块及应用方案、终端产品的设计和研发，对外不断寻找优质的上游原厂产品线和客户进行合作，顺应市场未来语音 AI 发展趋势寻求优秀的语音 AI 芯片公司进行参股，不仅夯实了公司电子元器件代理分销业务，还进一步增强了公司在行业内的整体竞争力。此外，由于国家大力发展泛在电力物联网，公司抓住机遇，积极参与招标且取得良好的中标结果，电力计量采集解决方案的业务有所增长。

报告期内，公司实现了营业收入 131.32 亿元，较上年同期增长 21.62%；但由于受到中美贸易战、汇率波动等不利因素影响，以及计提公司由于多次并购产生的商誉减值准备，公司实现归属于上市公司股东的净利润为 1.92 亿元，排除商誉减值准备的影响，实现归属于上市公司股东的净利润为 2.89 亿元，较上年同期下降 25.05%。

报告期内，公司主要的经营情况如下：

(一) 业务方面

1、持续加强内部整合，代理分销业务稳步增长

报告期内，公司持续加强内部整合，促进公司代理分销业务的可持续发展，发挥公司及各个子公司合计近 200 家国内外知名上游优质原厂的优势，以下游客户需求为导向，向下游客户提供一站式的产品及服务。报告期内，公司加大对电子元器件代理分销业务的资金和人力支持，在通讯、家电、安防监控、汽车、工业及新能源、智能仪表等行业不断深耕，规模效应逐渐扩大。在通讯市场，虽然 2019 年上半年较为低迷，下半年开始恢复，公司抓住通讯市场多摄模式的兴起以及市场的复苏机会，大力推进代理的 SONY（索尼）、JAE（航空电子）等相关产品线，销售收入有较大增幅。在家电市场，公司进行资源整合，不同产品线的相关产品互相融通后一起提供给客户，销售收入稳中有升，同时，公司与下游重点客户成立联合实验室，向家电客户提供相关方案及产品，并向其他客户进行推广；除此之外，公司也配合原厂和客户进行智能家居和智能家电的开发，提供相应的产品，配合客户进行产品的智能升级。在安防监控市场，针对市场需求，除华为海思、思特威、ON（安森美）等产品线外，公司引入新的产品线来扩充产品种类，满足客户需求，整体销售收入有所提高。在汽车市场，由于 2019 年度整体汽车行业的不景气，导致汽车电子行业销售收入下降。在工业及新能源市场，公司调整营销策略，主动放弃低毛利率产品线及账期较长的客户，销售收入有所下降，与此同时，公司积极扩展客户群，响应国家大力发展新能源汽车的号召，加大在新能源汽车行业的投入。在消费类电子市场，公司积极将相关产品线的产品导入到下游客户，并为客户提供技术支持，销售收入有所增长。在智能仪表市场，随着 2019 年度智能电表的招标逐步落地，公司抓住机会，积极向客户供货，销售收入有所增长。除以上主要市场外，公司还积极拓展无线通信、交通设备、金融、计算机等市场，扩大公司产品销售范围，提高公司销售收入。

此外，报告期内，公司与许多原厂签订新的代理合同，寻求新的产品及客户，如祥诚科技、亿芯源、进芯电子、启英泰伦、宏旺、芯海科技、海芯北电子、大唐恩智浦等原厂，在国产替代的行业背景下更进一步补充公司国产产品线种类，为客户提供更多的产品支持。

2、依托原厂芯片，配合客户开发解决方案及模块

报告期内，公司在解决方案及模块业务方面不断推出新的解决方案及模块并向客户批量供货。在嵌入式芯片软件及套件业务上不断满足客户提货量增长的需求。在电力线载波模块业务上，公司持续进行优化，技术趋于成熟，有效减少成本。在手环方案业务上，公司持续投入技术研发，并与市场紧密结合，积极进行市场拓展，持续批量出货。在蓝牙模块业务上，持续开发通用蓝牙和专业领域蓝牙，通用模块主要应用与智能家居、小家电、智能厨卫、智能门锁及其他物联方案的产品，拥有美的、中控等客户，持续批量出货；在蓝牙专业模块业务上，主要是开发智能电表领域的蓝牙，适配智能电网协议，已经有科陆电子等客户批量出货。在超级电容方案业务上，持续更新需求并持续为客户供货。在语音 AI 模块业务上，公司自研语音 AI 模块，配合原厂及市场需求，自研语音控制模块应用于智能家电市场，并有美联等客户小批量出货。在射频功放方案业务上，持续为客户开发功放模块应用于通信市场。在 WiFi 模块业务上，公司与海思原厂深度合作，并基于海思的 WiFi 芯片开发 WiFi 模块，目前已经准备好样品，应用于物联网市场等领域。

3、以优质质量和全方位技术服务为基础，终端产品销售增长

公司终端产品智能断路器主要为南方电网供货，报告期内，公司积极参加项目招标，依靠优质的产品

质量和全方位的技术服务，取得良好的中标成绩并持续供货。公司也努力向国家电网扩展，参与重庆、北京、宁夏、吉林等地区的项目招标，在重庆地区中标综合排名第一，公司除在合同范围内供货外，还积极进行增补供货。同时，公司响应国家大力发展“泛在电力物联网”的号召，参与国家电网“蓝牙断路器”产品的项目研发、标准制定以及产品试点等工作，提供具备演示功能的产品，协助国家电网拟定相关产品规范。此外，公司积极进行相关衍生产品如塑壳断路器控制板、小型断路器等产品的研发、生产与销售，扩大公司终端产品市场。

4、自研芯片迭代升级，提高性价比

报告期内，公司对自研芯片进行升级迭代，对相关产品进行完善，提高自研芯片的性能及性价比，在原产品市场如家电控制板、蓝牙模块、液晶显示屏、机顶盒、LED 照明、服务器电源、工业电源、医疗电源、矿机电源等市场供货外，还在电表、电源、适配器等市场推进。

5、新建生产线，SMT 代工业务稳定发展

为扩大公司生产能力，提高公司在行业内的竞争力，公司加大资金投入，新建产品线，SMT 代工业务稳定发展，积累了各个行业的生产要求，拥有先进的生产设备和完善的工艺流程，涉及电力通信、电子设备、电动工具、汽车电子、消费类电子等多个行业，主要有光一、德朔、创维、康佳、熊猫等客户。

6、基于“新基建”行业，进行新市场布局

公司一直致力于走在行业的最前端，提供最新的产品及技术支持。在 5G 方面，可以提供从基站、传输端到应用端的全链条产品；在人工智能方面，公司从智能家居语音 AI 市场入手，在代理上游原厂芯片的同时，积极参股相关领域的优质公司上海互问信息科技有限公司；在工业互联网方面，公司在工业领域深耕多年，代理的多种产品均可运用到此市场；在大数据中心方面，公司积极进行超级电容方案的研发并提供给客户；在物联网方面，公司积极寻求优质的原厂产品线，把相关产品推广到下游客户中。

（二）研发方面

2019 年度，公司持续加强研发，在 5G 方面，公司根据客户要求，完成了多个射频 PA 模块的研发，主要运用于基站直放站；在泛在电力物联网方面，公司按照过国家电网新的技术要求，进行智能电能表的研发，用于智能电网电能计量，进行智能断路器硬件及软件的研发、载波通信模块的研发与升级，并进行相关衍生产品的研发，满足相关客户的招标要求以及公司批量化的生产需求，化为公司的整体实力。除此之外，公司还完成了以下研发项目，包括 BMS 方案、燃气充值卡方案、离线语音学习型遥控器方案、FOC 电机控制方案、超级电容方案、电动牙刷方案、语音 AI 方案、电子标签方案、水质笔方案、电热水壶方案、TWS 耳机方案、蓝牙模块等项目的研发，并进行以下项目的在研，包括 GaN 功放管的开发、电表专用蓝牙模块的研发以及智能电网电能计量相关的项目研发。截至报告期末，公司累计获得集成电路布图设计 9 项、发明专利 10 项，实用新型专利 46 项。

（三）人力资源方面

报告期内，公司持续规范员工管理、加强团队建设、优化员工激励与考核方案。在规范员工管理方面，公司制定相关制度，并进行制度培训，帮助员工了解公司基本情况，还增聘一名高级管理人员，加强对公

司的管理。在加强团队建设方面，公司积极通过内外结合的方式加强培训，培训内容包括产品、管理、财务、物流、合同等，让员工进一步了解公司整体运营情况，提高员工工作效率。在员工激励与考核方面，公司不断优化考核方案，加强考核力度，优化人员结构。此外，公司也采取各种措施保障员工的各项权益和福利，增加员工对公司的归属感。

（四）并购整合方面

报告期内，公司内部整合持续加强，进行多方面的整合。在内控管理方面，公司委派人员到重要子公司中任职；在财务管理方面，按照总部统一的财务制度要求进行指导和管理；在授信担保及资金方面，公司为子公司申请必要的授信及提供必要的担保，保证公司整体的资金供应；在业务方面，公司进行资源整合，共享产品线及客户资源，在增加销售收入的同时为客户提供全面的产品支持；在企业文化方面，公司积极建立各公司间员工的沟通与互动，加强各公司间的文化融合。目前，公司已经完成全资子公司深圳市鼎芯无限科技有限公司的 SAP 系统上线相关工作。

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
电子元器件	12,151,206,899.04	586,041,072.90	4.82%	32.44%	7.64%	-1.11%
结构模块器件 (模组)	590,234,802.82	48,104,018.56	8.15%	-54.07%	-74.57%	-6.57%
用电信息采集及 控制系统产品	191,450,442.24	34,733,976.37	18.14%	0.89%	-25.63%	-6.47%
含嵌入式软件的 芯片及套件	105,127,042.22	17,856,691.83	16.99%	110.10%	67.37%	-4.34%
外协加工	34,202,331.54	10,529,475.36	30.79%	13.60%	12.21%	-0.38%
其他产品	31,112,044.50	4,781,412.69	15.37%	-4.44%	-51.89%	-15.16%
自研芯片及其他 业务	28,203,957.51	10,819,006.15	38.36%	-19.26%	-9.39%	4.18%

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

财政部于2017年发布了修订后的《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——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（上述四项准则以下统称“新金融工具准则”）。2019年3月26日公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

财政部于2019年4月发布了《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）（以下简称“财务报表格式”），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知的要求编制财务报表。2019年7月30日公司第四届董事会第七次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

本公司于2019年1月1日起执行上述修订后的准则和财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。

执行新金融工具准则的影响如下：

合并报表项目	2018年12月31日（元）	影响金额（元）	2019年1月1日（元）
资产：			
应收票据	120,745,630.15	-120,745,630.15	
应收账款	1,866,137,781.76	8,210,211.96	1,874,347,993.72
应收款项融资		120,745,630.15	120,745,630.15
可供出售金融资产	7,810,036.10	-7,810,036.10	
其他权益工具投资		38,271,921.98	38,271,921.98
递延所得税资产	17,467,365.18	-1,740,411.28	15,726,953.90
负债：			
短期借款	634,582,533.88	1,849,934.95	636,432,468.83
其他应付款	15,663,966.88	-1,849,934.95	13,814,031.93
递延所得税负债	4,078,797.87	7,615,471.47	11,694,269.34
股东权益：			
其他综合收益	25,892,205.64	22,846,414.41	48,738,620.05
未分配利润	781,532,892.45	6,469,800.68	788,002,693.13

母公司报表项目	2018年12月31日（元）	影响金额（元）	2019年1月1日（元）
资产：			
应收票据	47,392,018.75	-47,392,018.75	
应收账款	113,816,412.48	-2,096,550.94	111,719,861.54
应收款项融资		47,392,018.75	47,392,018.75
可供出售金融资产	7,810,036.10	-7,810,036.10	
其他权益工具投资		38,271,921.98	38,271,921.98
递延所得税资产	4,789,152.27	524,137.74	5,313,290.01
负债：			
短期借款	70,004,640.00	757,491.24	70,762,131.24
其他应付款	2,903,215.35	-757,491.24	2,145,724.11
递延所得税负债		7,615,471.47	7,615,471.47

股东权益：			
其他综合收益		22,846,414.41	22,846,414.41
未分配利润	68,987,088.75	-1,572,413.20	67,414,675.55

(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

公司本期注销孙公司深圳市瑞铭无限科技有限公司、深圳市鼎芯东方科技有限公司，不再将上述两公司纳入合并报表范围。