

证券代码:300184

证券简称:力源信息

公告编号:2021-014

武汉力源信息技术股份有限公司 2020 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。

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。

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 1178158222 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）、ST（意法）、ON（安森美）、ROHM（罗姆）、JAE（航空电子）、OMRON（欧姆龙）、KNOWLES（楼氏）、LUMILEDS（流明）、RENESAS（瑞萨）、RUBYCON（路碧康）、TOSHIBA（铠侠）、Fingerprint cards AB（FPC）、AMPHENOL（安费诺）、AMPLEON（埃赋隆）、KDS（大真空）、VISHAY（威世）、INFINEON（英飞凌）、HOSIDEN（豪熙电）、华为海思、思特威、移远、中兴微、思立微、泰凌微、锐能微、兆易创新、武汉新芯、上海贝岭、亿芯源、大唐恩智浦、士兰微等近200家原厂，代理分销的产品主要包括摄像头传感器、电容/磁珠、微控制器（MCU）、图像传感器、电阻、二三极管、连接器、解码芯片、通讯模块、高清机顶盒芯片、继电器开关、闪光灯、电源管理、指纹识别芯片、电解电容、FLASH、功率放大器、存储器、石英晶振、接插件、硅麦等产品，拥有宁波舜宇、联宝、小米、摩托罗拉、创维、海尔、智芯微、唯时、海信、浙江汉朔、vivo、OPPO、纳恩博、合力泰、安联锐视、九安智能、天视通、海芯威视等知名客户，主要分布在手机通讯、家电、汽车、安防监控、工业控制、无线通信、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炬佑智能、昂瑞微、四川蕊源、安德斯诺、优比电子、芯圣电子、百瑞互联、捷捷半导体、峰昭科技等，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。此外，公司还进行MCU系列产品的研发。

在下游解决方案及模块方面业务，公司主要包括5G功放方案、手环方案、WIFI方案、电源方案、语音AI方案、TWS耳机方案、智能电能表（芯片解决方案）、蓝牙模块、音视频应用模块、NB-IoT模块、抄表通信模块、电力线载波通信模块、GPRS通信模块等，主要客户有京信、虹信、腾进达、科陆、瑞德、华新、国网、深圳中创、江苏林洋能源、北京前景无忧电子、南京普天通信、江苏苏源杰瑞等。

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，主要有国网、南网等客户。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《2020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

| | 2020 年 | 2019 年 | 本年比上年增减 | 2018 年 |
|------------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| 营业收入 | 10,360,166,206.70 | 13,131,537,519.87 | -21.10% | 10,797,021,942.67 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -1,735,249,260.77 | 192,395,782.81 | -1,001.92% | 357,399,196.00 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -1,738,351,418.29 | 162,753,413.06 | -1,168.09% | 317,480,839.78 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 115,347,460.07 | 265,240,419.48 | -56.51% | 64,033,328.54 |
| 基本每股收益（元/股） | -1.4728 | 0.1630 | -1,003.56% | 0.3013 |
| 稀释每股收益（元/股） | -1.4728 | 0.1630 | -1,003.56% | 0.3013 |
| 加权平均净资产收益率 | -45.34% | 4.16% | -49.50% | 8.15% |
| | 2020 年末 | 2019 年末 | 本年末比上年末增减 | 2018 年末 |
| 资产总额 | 4,783,366,949.50 | 6,517,246,026.51 | -26.60% | 6,466,161,678.73 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,917,523,867.84 | 4,694,457,995.43 | -37.85% | 4,575,928,273.57 |

(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 | 2,626,741,299.33 | 2,815,397,991.33 | 2,710,414,549.80 | 2,207,612,366.24 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 55,106,804.15 | 52,094,249.16 | 46,841,492.79 | -1,889,291,806.87 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 52,416,775.44 | 52,191,498.05 | 44,036,377.75 | -1,886,996,069.53 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 49,372,558.83 | -180,897,181.65 | 290,470,187.76 | -43,598,104.87 |

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 | 71,279 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 63,815 | 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 | 质押或冻结情况 | | |

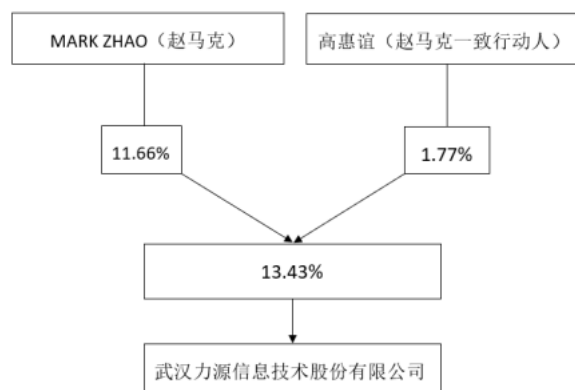
| | | | | 量 | 股份状态 | 数量 |
|----------------------------|---|--------|-------------|-------------|------|----|
| MARK ZHAO | 境外自然人 | 11.66% | 137,357,108 | 103,017,831 | | |
| 华夏人寿保险股份有限公司—万能产品 | 其他 | 6.92% | 81,546,491 | 0 | | |
| 赵佳生 | 境内自然人 | 6.44% | 75,816,812 | 65,698,734 | | |
| 青岛清芯民和投资中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 3.26% | 38,416,807 | 0 | | |
| 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 | 2.91% | 34,300,487 | 0 | | |
| 南京丰同投资中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 2.77% | 32,638,259 | 0 | | |
| 高惠谊 | 境内自然人 | 1.77% | 20,856,759 | 0 | | |
| 九泰基金—中信证券—九泰基金—锐源定增资产管理计划 | 其他 | 1.26% | 14,858,647 | 0 | | |
| 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 | 1.25% | 14,727,069 | 0 | | |
| 李文俊 | 境内自然人 | 0.90% | 10,644,215 | 7,983,161 | | |
| 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；乌鲁木齐融冰股权投资合伙企业（有限合伙）由公司董事胡斌控制；李文俊为公司董事、公司全资子公司飞腾电子董事长兼总经理；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

2020 年度，受到突如其来的新冠肺炎疫情在全球范围内扩散的影响，国内外市场受到较大冲击，全球经济形势进入衰退趋势，同时，世界政治格局也发生巨变，中美摩擦不断升级。在此背景下，公司生产经营活动受到较大影响，公司 2020 年度实现营业收入 10,360,166,206.70 元，较上年同期下降 21.10%；计算商誉减值准备影响的情况下，归属于上市公司股东的净利润为-1,735,249,260.77 元；在排除商誉减值准备影响的情况下，归属于上市公司股东的净利润为 178,913,272.13 元，较上年同期下降-37.99%。

报告期内，公司主要的经营情况如下：

(一) 业务方面

1、电子元器件分销业务

报告期内，由于新冠肺炎疫情因素影响同时美国政府对高科技产业掀起新一轮疯狂打压，公司电子元器件分销业务受到较大影响。其中，最大变化为手机市场业务，公司代理产品线 SONY（索尼）间接向华为、小米、OPPO、vivo 等手机厂家供货，华为受到美国不断升级的打压手段直至彻底封锁，导致公司代理的 SONY（索尼）产品销售额大幅下降。在家电市场业务方面，随着疫情期间居家办公的兴起，销售额稳中有升，但由于疫情影响，为保持市场份额导致毛利率有所下降。在工业控制及新能源市场业务方面，公司深耕多年，销售额稳步增长，但为保持市场份额导致毛利率有所下降。在汽车市场业务方面，随着新能

源汽车的大力推广和汽车智能化的演变，汽车电子业务销售额及利润均有所增长。在安防监控市场业务方面，由于华为受到美国制裁，下游客户为规避海思产品缺货而增加采购，使得销售额与利润均有所增长。在通信业务方面，随着 5G 在 2020 年度逐步发展，公司在前期的布局效果逐渐显现，销售额及利润均有所增长。在仪器仪表业务方面，随着公司资金与人力的不断投入，销售额及利润均有所增长。除以上主要业务市场外，公司电力电子、照明电子等业务市场因 2020 年下半年经济复苏，销售额及利润有所增加。

2、自研芯片业务

报告期内，公司持续进行 EEPROM 芯片和 SJ-MOSFET 芯片的迭代更新，优化性能，提高性价比；借助自身的推广和销售渠道，公司自研芯片销售额较去年有所增长。除此之外，公司为全资子公司武汉力源半导体有限公司增资，增聘研发人员，加强公司自研芯片的研发能力，进行了 MCU 系列产品的研发，并将于 2021 年下半年推出首颗公司自有知识产权的 MCU 产品，该产品具有优异的可靠性和性价比，可覆盖工业类和消费类的主流应用需求，应用十分广泛。

3、解决方案及模块业务

报告期内，公司全资子公司南京飞腾的电力线载波模块业务由于部分下游客户受到疫情影响，导致该业务销售额下降。在智能电表（芯片解决方案）业务方面，公司积极推进客户的提货，销售额及利润保持稳定。在 PA 模块业务方面，公司积极推进样品在各大客户进行评估测试，目前已小批量出货。在 WiFi 模块业务方面，公司获得客户支持，完成相关方案开发，目前已正常生产出货。在手环方案业务方面，公司不断完善功能，满足客户需求，支持客户量产，并持续跟进客户新项目。在蓝牙模块业务上，公司基于客户需求，提供样品及技术支持，目前已有部分客户量产。在语音 AI 方案业务方面，根据客户需求进行模块定制，支持客户项目开发，目前已有多家客户。在 TWS 耳机方案业务方面，在维护老客户的同时，不断发展新客户，支持客户项目开发及产品优化。

4、终端产品业务

报告期内，由于疫情影响，公司已中标的国家电网和南方电网终端产品智能断路器及相关衍生产品的项目受到负面影响，进度较慢，导致下游客户订单需求较去年有所下降，导致公司终端产品业务销售额下降。

5、SMT 代工业务

报告期内，由于疫情延迟复工，一季度开工时间少，分摊的固定成本上升，拉低毛利率；另外，由于公司主要客户之一调整产品结构，新产品产能处于逐步增加过程中，毛利率较低，因此，虽然公司 SMT 代工业务 2020 年度销售额比较稳定，但毛利率较去年同期下降较多。

（二）研发方面

2020 年度，公司在原有的研发基础上持续加强研发。在解决方案及模块的研发方面，公司延续前期的研发进展，主要从以下几个方向进行：在 5G 应用方面，公司开发多个 PA 模块，用于微基站、宏基站、直

放站，此外还开发 5G 通信模组；在蓝牙模块方面，根据客户需求进行开发，提供样品及技术支持；在泛在电力物联网方面，公司从智能电网费控开关、智能电网电能计量、生产管理系统等多个方面进行研发，主要包括断路器、单相表、对应软件等项目及其衍生产品项目的研发和升级。此外，公司还进行了包括专网应用方案、快充电源方案、TWS 耳机方案、超级电容方案、电动牙刷方案、蓝牙模块、NB-IOT 通信模块、通用 MCU 方案、BMS 方案、离线语音学习型遥控器方案、LoRaWAN 模块等项目的研发。

截至报告期末，公司累计获得集成电路布图设计 12 项、发明专利 13 项，实用新型专利 39 项。

（三）人力资源方面

公司一直坚持以人为本的理念。疫情爆发后，公司加强对员工的安全保障措施，减少线下培训，加大线上培训，让员工通过持续的知识技能培训不断提高个人竞争力，此外，加强考核，将工作岗位的劳动价值、岗位承担者的贡献与工资报酬有机结合，提升了员工特别是青年员工的工作效率和工作热情。

（四）整合管理方面

报告期内，公司持续加强内部整合，从多个方面进行管控，主要包括销售及市场业务、财务及融资、内控等方面。在业务方面，公司不断推进各公司间的产品线及客户资源整合，扩大公司产品的销售市场。在财务管理及融资方面，公司一方面根据相关财务制度进行统一管理，一方面为各子公司提供银行授信担保，保证子公司运营资金供应；在内控方面，根据相关制度进行统一管理，保证管理的统一性。

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 |
|---------------|------------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 电子元器件 | 9,482,664,737.84 | 498,964,371.49 | 5.26% | -21.96% | -14.86% | 0.44% |
| 结构模块器件（模组） | 516,668,001.84 | 33,911,726.41 | 6.56% | -12.46% | -29.50% | -1.59% |
| 用电信息采集及控制系统产品 | 143,711,784.55 | 29,776,636.44 | 20.72% | -24.94% | -14.27% | 2.58% |
| 含嵌入式软件的芯片及套件 | 100,776,147.96 | 15,253,179.59 | 15.14% | -4.14% | -14.58% | -1.85% |
| 外协加工 | 37,295,112.46 | 2,802,258.63 | 7.51% | 9.04% | -73.39% | -23.27% |
| 其他产品 | 44,114,639.28 | 3,328,776.46 | 7.55% | 41.79% | -30.38% | -7.82% |
| 自研芯片及其他业务 | 34,935,782.77 | 8,986,374.62 | 25.72% | 23.87% | -16.94% | -12.64% |

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

报告期内，由于计提商誉减值准备，公司 2020 年度归属于上市公司普通股股东的净利润为 -1,735,249,260.77 元，较前一报告期大幅度下滑。

6、面临退市情况

□ 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

会计政策变更前：公司执行财政部于 2006 年 2 月颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体准则，以及后续颁布和修订的企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

会计政策变更后：公司将按执行新收入准则。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

根据新收入准则中关于新旧准则转换的衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，公司应当根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，亦无需对以前年度进行追溯调整。本次会计政策变更不影响公司 2019 年度相关财务指标，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

本公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的的影响汇总如下：

单位（元）

| 合并资产负债表项目 | 会计政策变更前2019年12月31日余额 | 新收入准则影响 | 会计政策变更后2020年1月1日余额 |
|-----------|----------------------|----------------|--------------------|
| 资产： | | | |
| 应收账款 | 2,009,698,068.92 | -20,914,103.22 | 1,988,783,965.70 |
| 合同资产 | | 20,914,103.22 | 20,914,103.22 |

| | | | |
|--------|---------------|----------------|---------------|
| 负债： | | | |
| 预收款项 | 17,455,287.87 | -17,455,287.87 | |
| 合同负债 | | 15,977,950.05 | 15,977,950.05 |
| 其他流动负债 | | 1,477,337.82 | 1,477,337.82 |

| 母公司资产负债表项目 | 会计政策变更前2019年12月31日余额 | 新收入准则影响 | 会计政策变更后2020年1月1日余额 |
|------------|----------------------|---------------|--------------------|
| 负债： | | | |
| 预收款项 | 1,970,170.34 | -1,970,170.34 | |
| 合同负债 | | 1,743,513.58 | 1,743,513.58 |
| 其他流动负债 | | 226,656.76 | 226,656.76 |

(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力芯科技有限公司，不再将其纳入合并报表范围。公司本期新增非同一控制下的企业合并孙公司云启汇网络技术（深圳）有限公司，纳入合并报表范围。