

证券代码：300184

证券简称：力源信息

公告编号：2019-032

武汉力源信息技术股份有限公司 2018 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		

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 656,359,704 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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 8 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）、LUMILEDS（流明）、OMRON（欧姆龙）、Fingerprint cards AB（FPC）、RENESAS（瑞萨）、RUBYCOM（路碧康）、ALPS（阿尔卑斯）、EMERSON（爱默生）、AMPHENOL（安费诺）、AMPLEON（埃赋隆）、TI（德州仪器）、宁波舜宇、思特威、移远、中兴微、华为海思、兆易创新等近200家原厂，分销的产品主要包括IC芯片、微控制器(MCU)、传感器、电容/瓷珠、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、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、华勤通讯、闻泰通讯、比亚迪、vivo、OPPO、小米、美的、海尔、海信、联想、京东方、深圳天马、纳恩博、海康威视、大华科技、烽火科技、雄迈、同洲电子、创维、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，加强公司相关产品及解决方案的研发及推广力度，扩展新的市场，如工控新能源、人工智能、大数据中心等市场。

公司自研芯片（小容量存储芯片EEPROM和功率器件SJ-MOSFET）通过公司本部及各子公司强大的分销渠道向各行业客户进行推广、测试和销售，其中EEPROM主要运用于家电、蓝牙、液晶显示面板、电子支付终端等领域，SJ-MOSFET主要运用于LED照明、服务器电源、工业电源、医疗电源等领域。

在下游解决方案及模块方面业务，公司主要包括芯片解决方案、手环方案、超级电容方案、蓝牙模块、NB-IoT模块、高速电力线载波通信模块、GPRS通信模块等。芯片解决方案为智能电能表的核心配件，主要有国网、南网等客户；手环方案主要运用于智能手环礼品市场，主要有腾进达等客户；超级电容方案主要运用于大数据中心保护；蓝牙模块主要运用于飞控、家电等行业，主要有美的等客户；NB-IoT模块主要运用于物联网及水电气热表等市场；高速电力线载波通信模块和GPRS通信模块主要运用于电网的电力通信，主要有国网、北京中睿昊天、北京前景无忧、深圳力合微等客户。

在终端产品业务上，公司主要从事与电能表用外置断路器的研发、生产、销售，电能表用外置断路器主要用于用户负载的远程费控，在此基础上，公司也提供微型断路器、售电管理装置等产品，主要有南网等客户，此外，公司还从事数据采集器、数据集中器、SMT代工等业务。

未来公司将继续在原有市场深耕细作，同时，积极拓展公司产品在5G、物联网、车联网、人工智能、工业新能源、新能源汽车、大数据中心等新兴市场的应用。

（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《2018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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	10,797,021,942.67	8,238,311,450.20	31.06%	1,592,736,867.69
归属于上市公司股东的净利润	357,399,196.00	323,818,531.87	10.37%	47,349,039.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	317,480,839.78	306,978,714.64	3.42%	43,441,066.84
经营活动产生的现金流量净额	64,033,328.54	21,038,855.01	204.36%	873,390.89
基本每股收益（元/股）	0.5423	0.5426	-0.06%	0.1221
稀释每股收益（元/股）	0.5423	0.5387	0.67%	0.1211
加权平均净资产收益率	8.15%	9.51%	-1.36%	5.63%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	6,466,161,678.73	6,126,845,151.72	5.54%	1,741,812,808.77
归属于上市公司股东的净资产	4,575,928,273.57	4,203,935,184.72	8.85%	1,304,864,422.41

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,183,264,540.44	2,965,021,231.04	3,076,367,707.37	2,572,368,463.82
归属于上市公司股东的净利润	108,319,784.75	107,257,183.95	91,470,751.70	50,351,475.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	97,528,067.17	85,567,915.78	84,012,755.68	50,372,101.15
经营活动产生的现金流量净额	-26,761,161.26	-81,645,978.35	21,917,260.23	150,523,207.92

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	31,484	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,010	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							

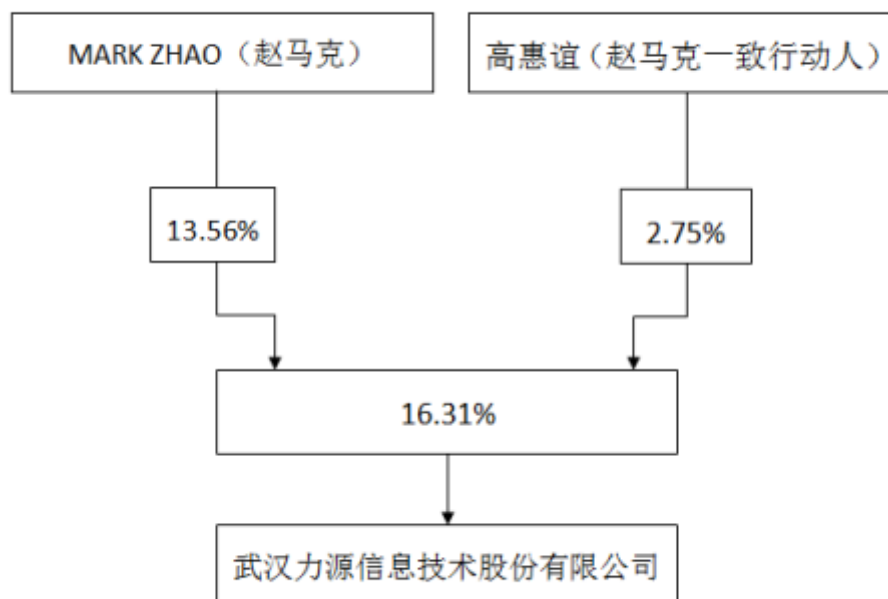
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
MARK ZHAO	境外自然人	13.56%	89,400,000	67,050,000	质押	53,610,000
华夏人寿保险股份有限公司一万能产品	其他	8.86%	58,394,106	58,394,106		
赵佳生	境内自然人	7.38%	48,665,729	48,665,729		
侯红亮	境内自然人	5.70%	32,599,700	32,599,700	质押	29,526,700
烟台清芯民和投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.54%	29,918,404	29,918,404		
北京海厚泰资本管理有限公司一海厚泰契约型私募基金陆号	其他	4.32%	28,449,682	28,449,682		
高惠谊	境内自然人	2.75%	18,132,366	18,132,366		
南京丰同投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.75%	18,132,366	18,132,366		
九泰基金一中信证券一九泰基金一锐源定增资产管理计划	其他	2.49%	16,427,923	16,427,923		
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	2.21%	14,545,172	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，深圳市泰岳投资有限公司由侯红亮控制；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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年度，整体经济周期下行，各种债务违约，同时还伴随着信用紧缩，加之中美贸易争端导致的汇率大幅波动，各种危机潜伏。在此背景下，公司直面困难，加强整合、苦练内功，在代理分销业务方面，销售规模不断扩大，在上游芯片和下游解决方案、模块及终端产品业务方面，增加研发投入、紧跟市场新技术、新热点，新建电力线载波自动化流水线，不断完善自身能力，增强公司在行业内的整体竞争力。

报告期内，公司实现了营业收入107.97亿元，较上年同期增长了31.06%；由于受人民币汇兑损失等不利影响，实现归属于上市公司股东的净利润为3.57亿元，较上年同期增长了10.37%。

具体财务数据如下：

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	10,797,021,942.67	8,238,311,450.20	31.06%	1,592,736,867.69

归属于上市公司股东的净利润（元）	357,399,196.00	323,818,531.87	10.37%	47,349,039.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	317,480,839.78	306,978,714.64	3.42%	43,441,066.84
经营活动产生的现金流量净额（元）	64,033,328.54	21,038,855.01	204.36%	873,390.89
基本每股收益（元/股）	0.5423	0.5426	-0.06%	0.1221
稀释每股收益（元/股）	0.5423	0.5387	0.67%	0.1211
加权平均净资产收益率	8.15%	9.51%	-1.36%	5.63%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	6,466,161,678.73	6,126,845,151.72	5.54%	1,741,812,808.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,575,928,273.57	4,203,935,184.72	8.85%	1,304,864,422.41

报告期内，公司主要的经营情况如下：

（一）业务方面

报告期内，公司在代理分销业务的基础上，不断向上游芯片设计和下游模块、解决方案及终端产品方向延伸，具体业务情况如下：

1、代理分销业务

自公司开始实施以外延促内生的发展战略以来，公司代理分销的产品线从力源本部的欧美品牌扩展到鼎芯无限的国产品牌以及台湾、韩国品牌，又加入武汉帕太的日系品牌，目前公司代理品牌近 200 家，涵盖多个地区及市场。报告期内，在公司持续加强各公司之间业务整合的背景下，公司融合了现有的代理品牌资源，互相融通，规模效应显现，销售规模不断扩大，主要集中在通讯、家电、汽车、工业及新能源、通信、安防监控等诸多行业。在通讯行业，2018 年度整个手机行业销量下滑，但市面上所有手机机型在摄像头的配置上都增加了数量，从单摄到双摄、三摄及多摄的配置，公司代理的第一大产品线 SONY（索尼）摄像头传感器芯片主要运用于手机及汽车摄像头，所以 2018 年公司在手机通讯行业销售取得了良好的销售业绩，此外，宁波舜宇产品线在摄像头模组业务上销售收入大幅增加，代理的 Fingerprint Cards AB (FPC) 产品线中指纹识别芯片以及 KNOWLES（楼氏）产品线中的传感器销售收入也大幅增加；在家电行业，公司围绕海尔、海信、美的、长虹等老牌家电生产企业稳扎稳打，同时积极配合这些公司进行产品的升级换代，销售收入稳步增长；在工业及新能源行业，公司重要客户需求也大幅增加，JAE（航空电子）产品线的销售收入大幅增长，积极响应国家在新能源汽车方面的号召，加大在新能源汽车行业的投入；在通信行

业，公司代理的移远通信的通信模块销售收入也实现大幅增加，成为其最大的代理商；在安防监控行业，公司持续深耕细作，代理产品线思特威的传感器销售收入也大幅增长，已成为其最大代理商，ON（安森美）的 MOSFET、电源管理、分立半导体器件等产品线销售收入也保持稳定增长。

此外，公司还积极寻求新的机会，代理新的品牌的新产品，新增成都蕊源、芯思杰、厦门新页微等产品线，向新兴市场如人工智能、智能物联、光通信、新能源电动汽车等进发，同时为提高资金利用率，增强公司运营能力，对部分产品线进行战略性收缩，取消毛利率较低的产品线，为公司未来更好的发展奠定基础。

2、自研芯片业务

报告期内，公司自有品牌的自研芯片（小容量存储芯片 EEPROM 和功率器件 SJ-MOSFET）小批量出货，主要应用在家电控制板、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，同时公司也在智能计量市场、智能手机摄像头模组、智能家居物联网、充电、快充、适配器等市场积极布控。

3、解决方案及模块业务

报告期内，公司在原有电力行业解决方案及模块业务、手环方案业务、蓝牙模块业务的基础上，不断推出其他应用领域的解决方案及模块。

在芯片解决方案业务，客户需求稳定，保持稳定的市场占有率，同时，利用业务优势，推出同行业相关产品如智能水表的低功耗嵌入式芯片，并批量出货。在电力线载波通信模块业务，由于国网技术标准的修订，由窄带载波通信模块改为高速载波通信模块，公司虽积极跟进相关技术标准进行研发、送检并参与一级市场招标并中标，但受国网自身因素影响，提货量未达预期。在手环方案上，公司将技术研发和市场开发紧密结合，改变推广模式，根据自有的完整设计方案，研发出基础产品，由客户根据自身需要进行二次开发，加快客户产品化速度，持续向客户提供技术支持，在客户端实现研发价值，产品已批量出货；与此同时，公司参考成熟的手环方案推广模式，介入其他消费市场。在蓝牙模块上，公司整合客户需求，开发通用蓝牙模块及高端蓝牙模块，加强与市场的配合，为客户提供从芯片到模块和方案的整体支持，研发出适用于智能家居、小家电、智能厨卫、智能门锁及其他物联方案的产品，拥有美的等客户，并已批量出货。在超级电容方案上，公司根据客户需求，开发出相关超级电容模组，应用于数据中心的断电保护系统，成功推进国内存储服务器大客户，产品已批量出货。在 NB-IoT 模块业务上，公司紧随物联网市场热潮，联合上游厂商及共同开发，研发出超低功耗 FT780 模组产品，已通过工信部产品入网，成为移动、电信入库合格产品，已与终端客户实现联调，为后期物联网批量应用供货提供基础，目前已在中国电信进行试运行。

4、终端产品业务

电能表用外置断路器一直是公司具有竞争优势的终端产品，报告期内，公司积极参与南网招标并中标，但在报告期内由于南网自身原因，提货量未达预期。2018 年还重点推进国网市场开拓，完成电科院送检及部分地区样品供货。公司除与各网省公司创造需求外，积极拓展相关衍生产品如微型断路器、塑壳断路器、

售电管理装置等业务，且先后在广东电网、海南电网、云南电网等公司中标，为后续业务稳步增长奠定基础。

5、SMT 代工业务

报告期内，公司加大在 SMT 代工业务领域的投入，快速提升产能，稳固既有市场，拓展的新市场领域持续稳定，同时创新合作模式，与客户采用物料代工、加工一体化的合作方案，取得良好成果。

6、新市场布局

在 5G 方面，公司从局端、传输端到应用端进行布局，开发相关方案运用于 5G 局端基站，代理相关产品运用于传输端光通信模块及应用端的终端产品；在人工智能方面，公司成立智能项目组，与公司代理芯片原厂合作，拓展人工智能应用领域；在物联网领域，针对物联网的碎片化需求，积极推广代理产品线，运用到相关智能化及联网化设备，从传感层、传输层及应用层出发，梳理应用并拓展新产品线和客户群，同时，公司与上游原厂合作，开发出 FT780NB-IOT 模块已实现客户联调测试；在新能源汽车方面，公司积极布局，在电源管理系统及充电桩上发力，将公司代理产品运用到汽车电子项目中。

（二）研发方面

提升技术服务能力，进而打造技术研发、产品研制能力是公司持续发展壮大的根本，2018 年度公司研发投入 3421.40 万元。公司以广泛的客户群为基础，针对不断涌现出来的新技术、新应用，判断出具有发展潜力的市场领域来进行研发及拓展。报告期内，公司主要研发成果有：在无线射频不同功率的 PA（功率放大器）技术项目上已在为客户提供基础测试，可用于 5G 基站的建设；在蓝牙 BLE（低功耗蓝牙）项目上开发出针对不同市场的通用及高端应用模块，可广泛用于消费类电子和医疗电子等行业；在 NB-IoT 方案项目上，设计对应超低功耗模块 FT-780 模块并进行推广，目前已在小批量进行测试；在 HPLC（高速电力线载波通信模块）项目上，跟随国家电网 HPLC 技术标准的修订进行研发，目前已批量出货；在电能表外置断路器项目上，公司在售电管理装置等项目上不断进行技术更新，同时，不断研发相关衍生产品，如售电管理装置，2018 年度已进行量产；除此之外，在新能源汽车 BMS（电池管理系统）项目上，相关产品已在进行市场推广。截至报告期末，公司累计获得发明专利 7 项，实用新型专利 46 项。

（三）人力资源方面

报告期内，公司在总体经营方针的基础上，积极开展公司人力资源相关管理。在招聘员工方面，公司在已有招聘渠道的基础上积极开拓新的招聘渠道，为公司及子公司做好人员招募工作，2018 年度，公司加大人才引进的力度，研发人员有 178 人，增幅达 30%；在员工培训方面，公司积极组织培训，新增内训师，加大公司产品知识培训，同时，与上游原厂进行合作，在产品原理及应用上进行有针对性的培训；在考核及激励方面，逐渐完善公司考核方案，切实保障公司员工权益；在企业文化方面，公司积极加强与各子公司之间企业文化的融合，不断提升公司的软实力。

（四）并购整合方面

报告期内，公司在公司与子公司、子公司与子公司之间的整合取得了长足的进步。在业务上，各公司实现了客户资源及产品线资源的共享，发挥了各公司之间的协同效应；在研发上，以公司全资子公司飞腾

电子作为公司研发与生产制造的基地，辐射到公司与其他子公司的研发能力上，增强公司整体的技术实力；在管理上，公司在内控、财务、企业文化等方面进行更加精细化的管理。武汉帕太全年实现净利润为 2.8169 亿元（承诺净利润 2.7585 亿元），承诺完成率 102.12%。

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	9,174,562,459.01	544,425,019.41	5.93%	28.66%	29.80%	-0.82%
结构模块器件（模组）	1,285,059,435.51	189,168,975.60	14.72%	73.87%	61.25%	6.68%
用电信息采集及控制系统产品	189,765,076.96	46,701,306.07	24.61%	-21.98%	-17.73%	-4.17%
含嵌入式软件的芯片及套件	50,035,789.26	10,669,249.60	21.32%	-23.68%	-22.09%	-1.62%
外协加工	30,106,927.15	9,383,893.89	31.17%	28.15%	78.00%	-20.38%
其他产品	32,558,768.31	9,938,676.30	30.53%	114.02%	111.95%	0.68%
自研芯片及其他业务	34,933,486.47	11,940,187.86	34.18%	68.01%	82.21%	-5.13%

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2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间

的财务报表。2018年10月25日公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	1,986,883,411.91元	1,713,196,772.31元	应收票据： 210,175,130.71元 应收账款： 1,503,021,641.60元
2.应收利息、应收股利并其他应收款项目列示	其他应收款	58,924,284.04元	49,869,293.46元	其他应收款： 49,869,293.46元
3.固定资产清理并入固定资产列示	固定资产	223,637,869.55元	217,484,552.37元	固定资产： 217,484,552.37元
4.工程物资并入在建工程列示	在建工程	12,352,812.84元	—	—
5.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	1,132,029,465.35元	941,626,792.79元	应付票据： 49,457,262.10元 应付账款： 892,169,530.69元
6.应付利息、应付股利计入其他应付款项目列示	其他应付款	15,663,966.88元	448,542,596.25元	应付利息：341,188.90元 应付股利： 26,298,532.75元 其他应付款： 421,902,874.60元
7.专项应付款计入长期应付款列示	长期应付款	935,000.00元	885,000.00元	长期应付款： 885,000.00元
8.管理费用列报调整	管理费用	101,182,128.69元	72,445,557.50元	管理费用： 101,065,521.49元
9.研发费用单独列示	研发费用	34,214,006.84元	28,619,963.99元	—

(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

与上年度相比，公司本年新增合并武汉力源信息应用开发有限公司，注册资本1000万元人民币，系公司投资新设，持股比例为100%。