

公司代码：600498

公司简称：烽火通信

烽火通信科技股份有限公司 2019 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（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。

四、公司负责人鲁国庆、主管会计工作负责人符宇航及会计机构负责人（会计主管人员）杨勇声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

提取 10%法定公积金，计 34,127,781.56 元；不提取任意公积金；扣除已实施 2018 年度现金分红方案派现 397,118,175.56 元，本次可供股东分配的利润合计 1,102,675,999.41 元。以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 3.4 元（含税）；不进行资本公积金转增股本。

此预案须经公司年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	34
第七节	优先股相关情况.....	43
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	44
第九节	公司治理.....	53
第十节	公司债券相关情况.....	56
第十一节	财务报告.....	57
第十二节	备查文件目录.....	182

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所/交易所	指	上海证券交易所
报告期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国信科	指	中国信息通信科技集团有限公司
武汉邮科院	指	武汉邮电科学研究院有限公司
电信科研院	指	电信科学技术研究院有限公司
烽火科技、控股股东	指	烽火科技集团有限公司
本公司/公司/烽火通信/上市公司	指	烽火通信科技股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	烽火通信科技股份有限公司
公司的中文简称	烽火通信
公司的外文名称	FIBERHOME TELECOMMUNICATIONTECHNOLOGIES Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	FiberHome
公司的法定代表人	鲁国庆

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	符宇航	董强华
联系地址	武汉市东湖高新区高新四路6号	武汉市东湖高新区高新四路6号
电话	027-87693885	027-87693885
传真	027-87691704	027-87691704
电子信箱	info@fiberhome.com	info@fiberhome.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	武汉市洪山区邮科院路88号
公司注册地址的邮政编码	430074
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新四路6号
公司办公地址的邮政编码	430205
公司网址	http://www.fiberhome.com
电子信箱	info@fiberhome.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

五、公司股票简况

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
A股	上海证券交易所	烽火通信	600498

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	谈家明、陈勇波
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼
	签字的保荐代表人姓名	杜广飞、庄斌
	持续督导的期间	2019 年 12 月 25 日至 2019 年 12 月 31 日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	24,661,976,843.46	24,235,238,780.87	1.76%	21,056,224,656.67
归属于上市公司股东的净利润	978,779,413.76	843,859,460.15	15.99%	824,963,387.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	948,205,811.21	794,735,607.57	19.31%	788,851,346.42
经营活动产生的现金流量净额	353,671,433.12	351,121,931.16	0.73%	335,999,788.84
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	11,470,258,168.10	10,009,573,376.00	14.59%	9,527,624,812.24
总资产	31,491,057,789.55	29,214,969,011.94	7.79%	29,125,322,298.15

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年

基本每股收益（元/股）	0.84	0.76	10.53%	0.78
稀释每股收益（元/股）	0.82	0.76	7.89%	0.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.81	0.71	14.08%	0.74
加权平均净资产收益率（%）	9.40%	8.65%	增加0.75个百分点	10.36%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	9.10%	8.14%	增加0.96个百分点	9.91%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

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	4,881,407,174.38	7,103,756,933.18	5,789,648,493.75	6,887,164,242.15
归属于上市公司股东的净利润	166,701,030.83	261,028,949.65	191,719,177.48	359,330,255.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	161,612,932.43	254,807,950.70	181,096,816.41	350,688,111.67
经营活动产生的现金流量净额	-1,702,921,942.73	-1,325,587,945.60	-436,516,424.54	3,818,697,745.99

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额

非流动资产处置损益	-919,546.10		-1,665,757.16	-2,105,194.11
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	41,647,119.36		84,305,604.56	54,808,151.63
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,239,028.06		-1,024,268.62	-3,683,574.40
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-2,176,884.80		-14,248,678.24	-5,645,110.23
所得税影响额	-5,738,057.85		-18,243,047.96	-7,262,231.95
合计	30,573,602.55		49,123,852.58	36,112,040.94

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	1,100,749,042.26	180,296,566.10	920,452,476.16	
合计	1,100,749,042.26	180,296,566.10	920,452,476.16	

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

2019 年，光通信行业仍处于景气区间的低峰，增速高位趋缓，运营商传统业务下滑，市场竞争更为激烈。但随着供给侧结构性改革的深入推进、各项政策的落地实施、新一代信息技术加强渗透，日益增长的智能化、高端化、品质化的消费升级需求将不断释放，未来随着 5G 规模建网启动，数据中心规模建设持续拉动，行业前景仍充满机会和希望。

烽火通信是信息通信设备与网络解决方案提供商，国家科技部认定的国内光通信领域唯一的“863”计划成果产业化基地和创新型企业，公司产品涵盖光网络、宽带接入、光纤光缆、光配线、业务与终端、系统集成、软件与服务等多个领域，具备提供通信网络建设、集成、优化与服务一揽子解决方案的能力；公司旗下拥有武汉烽火网络有限责任公司、武汉烽火信息集成技术有限公司、武汉烽火国际技术有限责任公司、武汉烽火技术服务有限公司等多家控股公司，资产规模逾百亿元。这些机遇与挑战，将促使公司要进一步深化 ICT 转型，加快高质量发展步伐。

作为新信息时代的基础网络，光网络服务于千行百业，需要覆盖广泛化，烽火通信以智慧大脑赋予光网络新的活力，为客户提供差异化的服务，同时沿着“超高速率、超大容量、超长距离”的方向持续打造信息高速公路。在不断的探索和实践，烽火通信提出了未来光网络发展的方向：以“泛在、超宽、开放、按需”为核心特点的智慧光网，提供无处不在、无所不能、无时不刻的泛在连接，具备更高速率、更宽车道、更优介质的超宽管道，打造基于 SDN/NFV 化的开放网络，提供以网络即服务为核心价值的 AROS 按需能力；帮助运营商构筑未来的核心竞争力，让运营商的网络实现从刚性管道到开放、柔性的网络，从单一网络到云网边协同，从封闭到解耦，从人工管理到智能运维更好的帮助运营商实现灵活的业务创新，从而创造更大的价值。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1490号”文核准，公司公开发行可转换公司债券已于2019年12月6日公开发行成功，募集资金总额为308,835万元，扣除本次发行费用人民币31,462,800元后，募集资金净额为人民币3,056,887,200元。本次公开发行可转换公司债券募集资金将用于实施“5G承载网络系统设备研发及产业化项目”等五个募投项目。

其中：境外资产3,414,902,400.98（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为10.84%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

作为集光通信领域三大战略技术于一体的科研与产业实体，烽火通信积极推进光通信全产业链的技术创新，着眼技术发展趋势和产业变革规律，强化引进消化吸收、系统集成和原始创新能力，打造企业核心技术竞争力。为了持续增强在光通信领域的技术实力，保持行业领先地位，公司每年将收入的10%用于研究和开发企业独有的核心技术，产品和方案研发人员接近40%，科研成果转化率保持在90%以上。2019年，公司坚持融合创新，整合研发资源，聚焦产品短板，统筹关键性的、全局性的技术创新，加快提升产品竞争力，提前布局下一代技术。

在维持光通信专业品牌与市场领先地位的同时，烽火通信不断开拓通信终端、信息化市场、应用软件、技术服务等关联领域，沿着数据传输、计算、存储、治理、分析、应用的价值链，深入布局自主可控的生态环境，推动产品和服务为越来越多的客户所认识和肯定。

公司已在全球50多个国家构建了完备的销售与服务体系，形成11个全球交付中心，产品与服务覆盖100多个国家与地区，拥有武汉、东北、华东、西南、西北、南美、南亚、北非等产业基地，全资、控股、参股等数十个子公司。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

信息通信行业在“快升级、大连接、泛智能”的产业发展中重塑定位和格局，信息技术和人类生产生活进一步融合，强化了数据对于经济发展、社会治理、国家管理和人民生活水平持续提升的重要驱动作用。越来越多的政府、企业乃至其他社会组织，选择利用ICT技术在产品服务、业务模式、文化理念、组织架构、IT流程等方面实现数字化转型。但同时我们也看到，随着运营商由于经营压力加速网络转型，带来白盒化、软件化等重要变化，传统产品面临产品形态变化、增量空间有限等问题，同时新的产品需求将引入互联网企业等新的跨界竞争者，市场竞争在更多竞争对手加入后也更加激烈。烽火通信直面机遇与挑战，固本培新奋进拓局，沿着数据传输、计算、存储、治理、分析、应用的价值链，推动“三超”技术的进一步升级。具体措施包括：

1、优化布局，市场拓展稳步提升。国际市场费用管控初见成效；市场方面多个大型跨国运营商；新业务模式方面，总包模式和综合代维服务模式实现增长，其中服务贸易取得突破，为国际公司长远发展提供新的业务增长点。国内运营商市场上，三大运营商的5G试点项目顺利推行；移动室外缆集采项目巩固了公司核心供应商地位；中国移动宽带接入产品线项目、电信100G OTN集采项目均取得新突破。信息化大市场抢抓行业信息化、数字化、智能化发展所带来的增量机会点；电力、交通等垂直行业份额持续提升，系列产品持续服务于头部互联网企业，轨道交通、智能楼宇、大政法、数字政府、医疗等方面深入布局，深耕行业属性。服务平台建立公司项目交付质量管理体系，进一步提升产品交付质量。

2、融合创新，不断攻克技术短板。公司坚持融合创新，整合研发资源，聚焦产品短板统筹关键性的、全局性的技术创新，加快提升产品竞争力，提前布局下一代技术。持续提升“三超”光

传输的行业竞争力，在国内首次实现 1.06Pb/s 超大容量波分复用及空分复用光传输系统实验。5G 承载方面，10G 速率前传设备通过验收，为业界首次完全意义上符合 ITU G.698.4 标准的设备。新型 OLT、ONU 等的功能性能持续优化，全面支持网络切片，满足运营商网络重构需求，向 SDNFV 化平滑演进。U3LA 光纤顺利通过电信、联通集采测试，成品率、衰减值等关键指标达到商用要求。智慧应用端到端解决方案进一步完善，产品开发和示范应用上取得新突破，成功应用与智慧政务、园区安防等新型应用场景。

3、深化变革，运营质量持续提升。公司围绕客户价值创造，按域统筹，深化变革。通过持续优化战略制定、战略解码体系，细化增量路径，促进公司战略有效落地；通过产销服、供应链、财经领域协同配合，提升公司集成交付能力及运营效率；通过不断夯实三大运营流程，打造公司面向客户需求导向的贯通合力。营销服、供应链、财经等领域协同集成，前后台有效配合，更好的服务客户，交付质量及效率明显提升。

4、激发活力，组织效能持续优化。公司坚持提升能力和激发活力并举，强化改进组织效能。关键岗位任职资格的不断优化，使能力培养更加系统、科学；薪酬分配权进一步下放，机制下沉更加激发了员工个体的动力，释放了基层单元的活力。强化关键人群绩效考核，通过严格指标分解和目标签订工作，切实将公司战略执行落到实处。在当前复杂多变的外部形势下，分配机制的调整，对各业务部门保留核心骨干员工、激发基层员工活力意义重大，为公司打赢战略转型的重大战役，提供了重要的机制保障。

5、党建引领，文化经营深度融合。公司继续利用自主研发的“信科视界”平台构建“线下+线上”文化阵地，深入挖掘公司先进典型，讲好文化故事，打造充满正能量、富有吸引力、引领党员干部向上向善的党内政治文化。坚持党建与文化结合，推动文化更为深入人心，员工自发性参与文化建设积极性更高，通过推动企业文化建设不断激发员工内生动力。利用公司纪念成立 20 周年契机，举办高质量纪念大会、创作新司歌、出版书籍画册，开展丰富多彩的预热活动，营造了良好的文化氛围，讲好烽火故事、传承烽火精神、传播烽火理念、展现烽火形象，激发了广大员工的荣誉感、归属感。

二、报告期内主要经营情况

2019 年，公司面对日益严峻的外部环境，坚持不懈地推动行业信息化进程，帮助广大的政企客户走好数字化转型之路；积极推进云数据中心、云计算以及智慧城市业务，大力布局行业应用软件，不断提升自主安全可控的能力，提供垂直整合一体化的端到端行业解决方案。

截止报告期末，公司总资产达 314.91 亿元，同比增长 7.79%；归属母公司所有者权益 1,147,025.82 万元，同比增长 14.59%；公司全年实现营业收入 2,466,197.68 万元，同比增长 1.76%；实现归属母公司净利润 97,877.94 万元，同比增长 15.99%。

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	24,661,976,843.46	24,235,238,780.87	1.76%
营业成本	19,284,972,117.42	18,598,563,573.54	3.69%
销售费用	1,641,579,964.13	1,806,157,746.64	-9.11%
管理费用	282,986,180.30	305,083,904.77	-7.24%
研发费用	2,332,455,559.70	2,295,507,742.75	1.61%
财务费用	228,261,528.76	295,830,190.20	-22.84%

经营活动产生的现金流量净额	353,671,433.12	351,121,931.16	0.73%
投资活动产生的现金流量净额	-1,174,922,265.35	-1,319,888,149.81	10.98%
筹资活动产生的现金流量净额	1,369,062,725.09	-443,072,699.92	408.99%
研发支出	2,842,713,845.67	2,540,320,814.44	11.90%

报告期内，公司营业收入比上年同期增长 1.76%，营业成本比上年同期增长 3.69%，毛利率比上年略有降低。销售及管理费用下降，主要系公司降本增效取得了一定成效所致；研发费用略有增长，主要是由于公司研发投入增长所致；经营活动现金净流量较上年同期有所增加；投资活动现金净流量较上年同期增加，主要系公司本年无理财投资支出所致；筹资活动产生的现金流量较上年同期增加，主要是本年公司发行可转债所致。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司全年实现营业收入 246.62 亿，较 2018 年全年营业收入（242.35 亿）增长 1.76%。其中，通信系统设备销售收入 155.33 亿，较 2018 年（149.70 亿）增长 3.76%；光纤及线缆销售收入 55.04 亿，较 2018 年（64.58 亿）下降 14.78%；数据网络产品实现销售收入 32.64 亿，较 2018 年（25.32 亿）增长 28.93%。总收入中通信系统设备及线缆类产品分别占到 62.99%和 22.32%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光通信	24,301,778,032.09	19,000,461,525.81	21.81%	1.42%	3.32%	减少 1.44 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信系统设备	15,533,495,109.61	12,649,546,184.03	18.57%	3.76%	8.00%	减少 3.19 个百分点
光纤及线缆	5,503,845,501.39	4,556,964,575.25	17.20%	-14.78%	-14.37%	减少 0.40 个百分点
数据网络产品	3,264,437,421.09	1,793,950,766.53	45.05%	28.93%	32.35%	减少 1.42 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

国内	17,531,914,445.83	14,125,399,180.83	19.43%	-0.88%	1.89%	减少 2.19 个百分点
国外	6,769,863,586.26	4,875,062,344.98	27.99%	7.92%	7.71%	增加 0.14 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通信系统设备	原材料	12,503,913,397.50	98.85%	11,560,891,967.54	98.70%	8.16%	
通信系统设备	人工	96,219,585.90	0.76%	92,968,939.79	0.79%	3.50%	
通信系统设备	折旧	40,519,767.09	0.32%	49,181,428.16	0.42%	-17.61%	
通信系统设备	能源	8,893,433.54	0.07%	9,734,903.03	0.08%	-8.64%	
通信系统设备	小计	12,649,546,184.03	100.00%	11,712,777,238.52	100.00%	8.00%	
光纤及线缆	原材料	4,273,668,560.57	93.78%	4,933,315,812.91	92.71%	-13.37%	
光纤及线缆	人工	127,511,504.61	2.80%	200,357,411.56	3.77%	-36.36%	
光纤及线缆	折旧	88,960,288.71	1.95%	110,980,856.97	2.09%	-19.84%	

光纤及 线缆	能源	66,824,221.36	1.47%	76,727,145.98	1.44%	-12.91%	
光纤及 线缆	小计	4,556,964,575.25	100.00%	5,321,381,227.42	100.00%	-14.37%	
数据网 络产品	原材料	1,784,449,380.67	99.47%	1,345,535,588.30	99.27%	32.62%	
数据网 络产品	人工	6,141,675.70	0.34%	5,934,187.65	0.44%	3.50%	
数据网 络产品	折旧	2,586,368.11	0.14%	3,139,240.10	0.23%	-17.61%	
数据网 络产品	能源	773,342.05	0.04%	846,513.31	0.06%	-8.64%	
数据网 络产品	小计	1,793,950,766.53	100.00%	1,355,455,529.36	100.00%	32.35%	

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 183,612.29 万元，占年度销售总额 7.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

前五名供应商采购额 212,532.60 万元，占年度采购总额 10.84%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 31,644.30 万元，占年度采购总额 1.61%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项 目	2019 年度	2018 年度	增减额	增减幅度
销售费用	164,158.00	180,615.77	-16,457.78	-9.11%
管理费用	28,298.62	30,508.39	-2,209.77	-7.24%
研发费用	233,245.56	229,550.77	3,694.78	1.61%
财务费用	22,826.15	29,583.02	-6,756.87	-22.84%
所得税费用	6,035.14	5,818.77	216.37	3.72%

(1) 报告期内，销售费用减少 16,457.78 万元，较上年降低 9.11%，主要系公司降本增效取得一定成效所致；

(2) 报告期内，管理费用减少 2,209.77 万元，较上年降低 7.24%，主要系公司降本增效取得一定成效所致；

(3) 报告期内，研发费用增加 3,694.78 万元，较上年增长 1.61%，主要系加大研发投入所致；

(4) 报告期内，财务费用减少 6,756.87 万元，较上年降低 22.84%，主要系公司汇兑收益增加所致；

(5) 报告期内，所得税费用增加 216.37 万元，较上年增加 3.72%。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	2,332,455,559.70
本期资本化研发投入	510,258,285.97
研发投入合计	2,842,713,845.67
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.53%
公司研发人员的数量	6,559
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	43.23%
研发投入资本化的比重（%）	17.95%

(2). 情况说明

√适用 □不适用

2019 年，费用化研发支出 233,245.56 万元，同比增长 1.61%，占当年营业收入的 9.46%。报告期内公司继续保持在高端核心技术方面的研发力度，持续优化产品和技术布局，推动纵向产业链整合，确保产品竞争力不断提升。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	2019 年度	2018 年度	增减额	增减幅度
经营活动产生的现金流量净额	35,367.14	35,112.19	254.95	0.73%
投资活动产生的现金流量净额	-117,492.23	-131,988.81	14,496.59	10.98%
筹资活动产生的现金流量净额	136,906.27	-44,307.27	181,213.54	408.99%
现金及现金等价物净增加额	57,147.92	-140,600.06	197,747.98	140.65%

变动说明：

- (1) 报告期内经营活动现金净流量增加 254.95 万元，较上年增加 0.73%；
- (2) 报告期内投资活动现金净流量增加 14,496.59 万元，较上年增加 10.98%，主要是本年无理财投资支出所致；
- (3) 报告期内筹资活动现金净流量增加 181,213.54 万元，较上年增加 408.99%，主要是 2019 年发行可转债募集资金所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	463,760.73	14.73%	387,956.97	13.28%	19.54%	主要是发行可转债资金增加所致
应收票据	105,327.69	3.34%	65,568.01	2.24%	60.64%	主要是加大收款力度所致
应收账款	749,362.85	23.80%	773,151.85	26.46%	-3.08%	主要是加大收款力度所致
存货	893,881.92	28.39%	992,556.33	33.97%	-9.94%	主要是公司加强备货管理, 加强存货周转所致
无形资产	72,052.25	2.29%	66,665.17	2.28%	8.08%	主要是非专利技术和软件增加所致
开发支出	76,570.27	2.43%	34,032.87	1.16%	124.99%	主要是增加研发投入所致
短期借款	54,881.00	1.74%	147,985.65	5.07%	-62.91%	主要是归还借款所致
应付票据	444,526.68	14.12%	432,850.57	14.82%	2.70%	主要是公司采购规模扩大所致
应付账款	579,675.22	18.41%	544,665.26	18.64%	6.43%	主要是公司采购规模扩大所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

根据工业和信息化部《2019年通信业统计公报》，2019年，通信业积极践行网络强国战略，5G建设有序推进，新型信息基础设施能力不断提升，有力支撑社会的数字化转型。随着网络IT化、软件化、云化部署的推进，4G覆盖盲点不断被消除、移动通信核心网能力持续提升，5G网络建设的基础不断被夯实。作为信息通信领域的“国家队”和中国光通信的发源地，烽火通信面向科技前沿，面向宽带中国，积极推动科技创新，助力网络强国战略。

2020年初新型冠状病毒肺炎（简称“新冠肺炎”）在我国快速蔓延，就信息产业而言，短期内，疫情将对产业运行造成负面影响；但不影响长期向好趋势。此次抗击“新冠肺炎”，电子信息技术大放异彩，成为战胜病魔的“新式武器”。可以预计，经过实战检验的人工智能AI、区块链、云计算、大数据、边缘计算、物联网等技术将在经济社会发展主战场加速应用实施，互联网正在加快从信息科技走向数字科技、从传统互联网走向智慧互联网。远程办公、在线教育等线上业务完善及用户习惯的养成，必将带动数据流量的大幅度增长；疫情过后，政府层面必定会加强信息化基础设施，同时进行大数据、AI智能化信息采集、管理等，将进一步促进云数据中心、高速网络的建设，推动光通信产业迎来新的发展周期。

通信产业的发展历史证明，每一轮行业危机都是行业发展新的机会。短期内，疫情对中国ICT市场带来负面影响，也给原本回暖的国际市场带来较大的不确定性影响；长期看，作为信息社会重要的基础设施，光纤通信网络扮演着不可或缺的关键角色。新冠肺炎带来的危机再次验证了信息基础网络的重要性。对于通信行业来说，这将是一个全新的起点，全新的机会。

（五） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司长期股权投资期初额 802,542,454.90 元，期末额 2,216,978,879.50 元，期末比期初增加 1,414,436,424.60 元。报告期内变动主要是由于新增联营企业及计提投资收益所致。

（1） 重大的股权投资

适用 不适用

① 为进一步拓展西南地区的 ICT 业务，招募并留用当地人才，公司在成都设立全资子公司成都烽火云网信息技术有限公司。成都烽火云网信息技术有限公司于 2018 年 12 月正式成立，2019 年完成出资 5,000 万元。

② 经 2019 年 10 月 28 日召开的第七届董事会第九次会议审议通过，公司以自有资金 12,000 万元对控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司（以下简称“烽火国际”）进行增资，本次增资完成后，公司仍为烽火国际的控股股东，持有其 83.35% 股权。

（2） 重大的非股权投资

适用 不适用

（3） 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

（六） 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	注册资本(万元)	持股比例(%)	经营范围	总资产(万元)	净利润(万元)
武汉烽火信息集成技术有限公司	52,262	100.00	信息技术及相关产品的开发、研制、技术服务；信息系统的工程设计、施工、系统集成；信息咨询服务；计算机软硬件生产、销售；网络及数据通信产品的生产、销售。	387,585.08	12,171.99
南京烽火星空通信发展有限公司	3,325	100.00	计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务	284,246.61	47,949.59
武汉烽火网络有限责任公司	7,500	100.00	网络产品、通信系统与电子设备、计算机软、硬件、专用集成电路、相关元器件、零部件及材料等的开发、研制、生产、销售、技术咨询、技术服务。	16,993.62	1,477.93
武汉烽火技术服务有限公司	17,092	81.59	计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务。	123,329.46	10,787.90
烽火藤仓光纤科技有限公司	1,650 (万美元)	60.00	光纤预制棒和光纤的研发、设计、生产销售和售后服务以及其他与光纤相关的各种技术服务。	78,403.47	2,751.16
武汉烽火国际技术有限责任公司	4,000	70.00	光纤通信、数据通信、无线通信和相关通信技术、信息技术科技开发及产品制造和销售；系统集成及产品销售；相关工程设计、施工；技术服务；对项目投资；自营和代理各类产品和技术的进出口业务。	342,604.33	5,903.34
南京第三代通信科技有限公司	8,000	100.00	光纤通信和相关信息通信技术领域科技开发及相关高新技术产品销售；通信产品及计算机的系统集成。	18,830.58	1,995.88

锐光信通科技有限公司	26,672	100.00	光通信设备、光纤、光纤预制棒、光材料及相关产品的研发，生产及销售；通信工程的设计，施工、系统集成及软件开发；信息咨询及相关服务。	57,435.91	2,964.98
长春烽火技术有限公司	1,300	69.23	光纤光缆产品的研发、生产、加工、销售	6,746.92	188.79
烽火超微信息科技有限公司	22,775	70.00	通信服务器、高性能计算机、存储产品、云计算、交换机、工作站软硬件产品的技术开发和产品生产、销售和售后服务	99,322.91	2,298.50
成都大唐线缆有限公司	11,612	100.00	光纤、光缆、电缆、线缆产品原材料及配件、线缆生产设备、通信系统集成及附属产品的研发、制造和销售；通信附属器材的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；通信及信息系统工程设计、安装和施工。	48,069.61	2,485.77

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

2019年6月，工信部正式向三大运营商、中国广电发放5G商用牌照，我国正式进入5G商用元年。在国家要求加快5G特别是独立组网建设步伐，发挥5G建设对“稳投资”、带动产业链发展的背景下，5G的发展有望上一个新的台阶。2020年初，新冠疫情牵动亿万人心，5G作为新一代移动通信技术，与云计算、人工智能、超高清等深度融合，为防控疫情发挥了重大作用，有力支撑了各地的疫情防治、复工复产等工作。随着云计算、大数据、人工智能、区块链等新一代信息通信技术与经济社会各领域深度融合，信息基础设施对经济社会转型发展的战略性、基础性和先导性作用日益凸显。疫情期间，线上办公、视频授课、远程医疗等互联网业务的火爆，离不开宽带网络的支撑。数字经济的繁荣与基础通信技术发展的相辅相成，已将中国带入了千兆网络时代。未来，5G将与医疗、安防、教育、金融、物流等行业不断深入结合，为众多行业结合提供新型应用。预计到2025年，全球5G网络覆盖率将达到58%，中国将成为全球最大的5G市场。5G与4K/8K、VR/AR、AI、云等技术的融合应用，不仅能提供高清视频直播、智慧课堂/远程教育、虚拟博物馆、智慧旅游等跨越距离、时间的“沉浸式”全新体验，还会变革工作方式，实现场景化远程办公、在线问诊、机器人巡检等。

随着 5G 和网络云化的发展，网络流量和连接的大幅增长、网络规模快速扩张给物理层网络的带宽、时延等指标提出更高要求，面向 2C 和 2B 业务对网络提出差异化和能力开放的需求，现有封闭的网络带来建设和运维成本居高不下，新型业务要求网络更快做出响应。光网络面临着新的机遇和挑战。

应对这些挑战，烽火通信提出以技术创新和能力开放构建智慧光网解决方案，通过其“泛在、超宽、开放、随需”的特性，构筑运营商的核心竞争力。智慧光网的构建是一项系统性创新工程，新技术的研究和应用是智慧光网构建的关键，烽火通信产品的新技术如下：

单波 100G 速率传输向 400G 乃至 800G 的演进，光纤 C 波段频谱资源向“C+L”波段的扩展使得智慧光网支持超高速大容量传输，解决了业务带宽持续提升下的网络容量危机。分组增强型 OTN 对 TDM、分组和 ODUk 业务的统一支持，满足了多业务统一承载需求和网络简化的目标。光电混合交叉以及 OXC 的应用，为网络节点大容量、无阻塞业务灵活调度和低时延处理提供了便利。SDON 的应用促进了光网络由传统较为刚性静态的网络向具备资源全局调度、容量弹性伸缩能力的可编程网络演进。借鉴 NFV 思路，光网络将在多厂家设备上形成分层解耦，并最终实现跨厂家集成打破现有网络的封闭格局。引入人工智能，在网络的规划、管理、资源调度和运维等多个环节实现效率的提升，改变网络运营模式并推动实现智能化。

在运营商网络普遍进行重构和转型趋势下，光网络也将以开放的方式进行建设并协同创新。智慧光网将采用网络解耦、资源分片和集约化运营的模式进行建设和运营。光网络的解耦打破了网络的封闭和资源的分割，降低了运营商 CAPEX 和 OPEX 支出，并且使得网络具备了开放能力，为云边网的协同和用户感知的提升奠定了基础。资源的分片最大程度发挥了网络的效能，运营商可基 WDM/OTN 网络采用分片的方式构建一张综合业务承载网并为不同用户和业务提供差异化服务，实现网络资源的充分利用和增值。集约化运营方式下，运营商通过多域控制器或协同编排器的自主开发具备了对不同地域和不同厂商网络资源的自由调用和整体编排能力，使得上层应用将不再受网络地域和厂商边界的约束，能够根据自身需要，便捷自由地对底层资源进行灵活的调用和组合。

我们相信，智慧光网具有广阔的发展空间，也将引领光通信产业的发展进入新的时代。烽火通信将携手运营商、产业合作伙伴共同探索并研究面向智慧光网的关键技术、业务场景和商业模式的创新，一道开启智慧光网新时代。但同时我们也看到全球经济仍面临较大下行压力。由于全球新冠疫情影响不断升级、产业投资信心不足、贸易壁垒等带来的不确定性，烽火所面临的海外经营风险可能增加，同时国内运营商市场传统业务的持续下滑，光纤光缆市场的价格尚在低位徘徊，迫使公司各业务、各区域持续加强风险识别和管控，及时调整市场策略。

展望未来，公司将抢抓机遇、直面挑战，践行新发展理念，坚定不移实施 ICT 运营转型，紧密跟踪 5G 网络建设周期，精准布局产业链上下游优质标的，规模提升创新业务，驱动整体业务持续增长；内部纵深推进组织机构、人力资源等各领域的创新变革，在破解体制机制障碍、激发员工主体活力方面攻坚克难，壮大发展内生动力。持续强化基础管理和风险管控，推进降本增效，不断提升企业运营效益和竞争实力，为全体股东创造更大价值。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

立足光通信一个主业；坚持自主创新和人才强企两大战略；拓展国际、国内运营商、信息化三大市场；完善营销服、制造采购、技术开发和信息化管理四大平台；努力实现“十三五”期间有效合同额、人均销售收入、国际销售占比、净资产收益率、主要产品竞争力五方面目标，向世界级卓越企业全面迈进！

(三) 经营计划

√适用 □不适用

当前，各国正在抗击新型冠状病毒疫情，烽火通信身处武汉，也在第一时间参与到疫情预防和控制中，保障方舱医院通信，助力雷神山、火神山建设，并通过数字化技术的创新与应用，助力抗击疫情；同时尽最大努力确保员工健康安全，完成亟需的生产与交付。2020年，公司将克服疫情带来的影响，以“变视角、深洞察、创价值”为年度工作主题，以客户战略达成的视角，洞察客户增收节支的痛点；以客户业务发展的视角，洞察客户项目执行的难点；以客户服务领先的视角，洞察客户运营维护的重点。主要工作如下：

1、抢抓机遇，推进市场深入拓展。当前全球正在抗击新冠肺炎，也是我们支持客户、服务客户、为客户创造更多价值的关键期，更加是我们巩固客户关系、突破目标市场的机遇期。公司将紧紧围绕精耕存量客户、扩大价值客户的经营思路，经营好已有存量市场，抢抓5G机遇提升市场份额，持续快速推进国际化、信息化市场。

国内运营商市场针对5G布局类集采项目，落实好中标份额的落地工作；存量市场继续通过集采项目目标、集采落地、投入回报管理，稳固提升存量市场份额；ICT市场通过集采实现运营商网络转型项目突破；聚焦IDC项目，实现新业务规模增长。国际市场坚持有质量经营理念，立足大型跨国运营商战略，保障存量市场合同落地，强调规范项目运作关键动作，缩短项目操作周期，降低项目经营风险；全面LTC渗透式管理，将LTC运作在公司宏观经营和项目微观操作，强调合规经营，建立定期巡查机制。信息化大市场挖掘垂直行业存量市场客户价值，优化布局；集成行业聚焦传统市场、信息化市场、数据运营市场三大类客户群；信息安全根据细分市场特点，积极布局，加大市场推广的广度和深度，沿着大数据战略道路，深耕全局性融合业务解决方案。

2、持续创新，深化技术提升。公司将持续技术创新，继续深化产品技术竞争力提升工作，推动公司产品技术、成本、上市时间等方面得到全面提升。沿着光通信技术发展脉络，布局智慧光网、U3LA、海洋网络等产品和新技术；开发和完善支撑5G规模建设的产品和解决方案，包括5G回传/前传承载方案、5G垂直行业方案等；以服务器/存储、云平台、智慧应用等产品持续升级优化，支撑信息化大市场、行业数字化转型产品和解决方案。布局光通信系统核心芯片、自主光棒、核心原材料，保障供应链安全，提升产品自主及可替代水平，满足信创产品及解决方案需求。

从完善客户价值创造端到端过程、提升研发细分领域能力两个方向，依托流程、IT和任职资格三个手段，推进技术创新体系建设。通过建立市场需求库、设计需求库、测试需求库，进一步提升产品开发交付效率，完善端到端需求管理机制。通过研发细分领域流程的持续建立，同步提升研发细分领域能力短板，并结合任职资格能力地图，全面提高研发设计交付质量。

知识产权方面，加强5G承载、高速光模块、边缘计算、网络人工智能、区块链等重要技术方向的前沿技术研究，密切跟踪最新技术进展。加大与外部合作，投入资深研发人员到标准工作中，牵引研发人员输出标准必要专利。

(三) 深化变革，优化流程机制。公司继续围绕“以客户为中心”推进管理变革，深度理解客户业务，深刻把握客户需求，深入耕耘自身专业，为客户提供有竞争力的产品、解决方案及端到端的服务，助力客户成功。建立全流程的合同管理机制和组织，提升交易质量，以客户为中心，构建更好支撑一线运营平台，支撑公司端到端交付能力提升。

(四) 优化机制，激发组织活力。巩固并优化人才队伍，强化人才发展与组织效能、文化牵引的联动关系，更为系统地激发员工内生动力、释放组织内生活力，千方百计提高人均产出。通过开发任职资格标准，推行任职资格认证，应用任职资格结果，系统化搭建任职资格管理体系。重点推动研发、市场、销售及供应链等关键序列任职资格建设，强化提升关键人才能力，打造适应5G、国际化、高质量运营的员工队伍。同时，优化激励机制，在开放式预核算机制的基础上，进一步下放薪酬分配权，建立基于组织业绩增长的开放式工资奖金包机制，并重点推动机制落地，促进机制在各部门内部的二次下沉，实现分层分配、充分激活个体的目标。

(五) 夯实党建，推进文化落地。公司各级党组织带头夯实基层基础，以提升组织力为重点，实现基层党组织全面进步、全面过硬。推动主题教育好经验好做法落地生根，将一些贴合实际、党员群众欢迎的好做法固化成为制度和惯例，不断提升党的建设质量。开展党建考核，强化考核结果运用，建立党建考核等级与生产经营指标实现联动，充分发挥党建考核的“指挥棒”作用。通过在线考试、文化作品、案例故事等形式，推动核心价值观与关键岗位行为准则落地；建成有

特色的内容 CBB，形成英雄人物、深度观点、新闻报道、案例故事、电子期刊等内容 CBB 运营模式，并向基层业务部门推广。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、中国经济受到内外部环境深刻变化等多重因素影响，当前国际经济环境错综复杂，国内经济压力也有所加大，国内电信业传统业务逐步饱和，市场竞争日趋白热化。公司深刻认识当前发展的外部环境和市场竞争格局，将积极应对市场环境变化和竞争带来的影响，坚定不移推进 ICT 转型，推动公司实现高质量规模化发展。

2、人才风险

公司所从事的光通信业务属高新技术行业，业务的发展与公司所拥有的专业人才数量和素质紧密相关。经过多年发展，公司已拥有一支素质高、能力强的人才队伍。公司已经为员工提供了多元化、个性化的个人发展路径，并建立了良好的人才稳定机制和发展平台，努力实现企业和员工共同成长。但若核心技术人员和优秀管理人才大规模流失，将给公司的经营发展带来不利影响。公司已经为员工提供了多元化、个性化的个人发展路径，并建立了良好的人才稳定机制和发展平台，努力实现企业和员工共同成长；通过实施新一期股权激励计划等措施，实现公司对骨干人才的强效吸引和长效激励。

3、技术开发风险

全球电信运营商加快网络升级与业务转型，信息通信新技术加速升级迭代，给公司带来新的发展机遇的同时也带来挑战。公司多年专注于主业发展，有一定的技术储备和较强的研发实力，近年来在新产品、新技术的研发上都进行了较大投入。未来，公司将根据行业发展趋势，不断改进技术开发方式，持续进行适应市场的新产品研发，在提高产品品质的基础上，不断丰富产品线，消弭技术变革带来的风险。

4、海外投资与经营风险

公司近年来加快了国际化战略的实施步伐，结合国家“一带一路”倡议，公司将加快了在海外市场的市场开发力度和投资力度。但由于部分海外国家存在着政治、战争和政策变化等诸多风险因素，因此公司的海外业务和海外投资仍具有较多的不确定性和风险。

而且随着公司国际市场的进一步开拓，出口业务规模的不断增长，外汇风险控制也将是公司经营关注的重点。公司将持续关注汇率及利率市场变化，通过合理调整债务结构，加强资金管理，降低汇率及利率风险。

5、管理风险

随着公司规模的逐步扩大，新公司、新项目、新业务、新进人员不断增加，公司的管理风险也在逐步上升。公司将推行先进的管理理念，不断健全现代企业制度，完善内控机制，加强流程管控，不断提升管理水平，防控规模扩大带来的管理风险。

6、新冠肺炎风险

此次疫情的突发对各行各业带来了不同程度的影响。尤其是在 5G 建设的关键时期，新冠肺炎疫情将一定程度影响今年一季度国内 5G 发展进度并有可能对全球 5G 发展带来影响。公司将密切跟踪疫情发展情况，及时调整相关应对措施。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》要求，结合公司实际经营需要，修订了《公司章程》和《股东大会议事规则》中现金分红相关条款，并制定了《烽火通信科技股份有限公司未来三年（2019-2021 年）股东分红回报规划》，进一步明确了利润分配政策的基本原则、具体分配政策、审议决策程序和机制以及方案实施等内容。公司现行的利润分配政策符合《公司章程》的有关规定，能够充分保护中小股东的合法权益。2019 年度，公司没有对现金分红相关政策进行调整。

公司历来重视对股东的稳定回报，并得到了有效执行。公司自 2001 年上市以来，利润分配政策一直保持连续性和稳定性，每年均进行现金分红，累计分红总金额达 27.13 亿元（不含 2019 年度）。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	3.4	0	398,134,775.56	978,779,413.76	40.68
2018 年	0	3.4	0	397,358,215.56	843,859,460.15	47.09
2017 年	0	3.4	0	378,739,251.16	824,963,387.36	45.91

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

(1) 新金融工具准则 2017 年 3 月 31 日，财政部发布修订后的《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》。2017 年 5 月 2 日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。公司自 2019 年 1 月 1 日开始执行新金融工具准则，并按新准则编制财务报表。公司执行新金融工具准则，未对 2018 年度的比较财务报表进行调整，对公司 2018 年度财务指标不产生影响。

(2) 财务报表格式调整 2019 年 4 月 30 日，财政部发布《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），执行企业会计准则的非金融企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2019 年半年度及以后期间的财务报表。公司根据通知要求，编制 2019 年半年度财务报表，对财务报表部分项目进行列报调整，并采用追溯调整法对可比会计期间的比较数据作相应调整。公司按照财会〔2019〕6 号要求编制财务报表，仅对财务报表格式和部分项目填列口径产生影响，对公司净资产、净利润等财务指标不产生影响。

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	93
境内会计师事务所审计年限	3

	名称
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐人	国金证券股份有限公司

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经 2019 年 9 月 17 日召开的公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年财务审计及内部控制审计机构，聘期一年，并支付其 2019 年度审计费用含税价 93 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
经 2018 年 5 月 20 日召开的第七届董事会第一次临时会议及 2018 年 9 月 4 日召开 2018 年第一次临时股东大会审议通过，公司开始实施第三次股权激励计划。	2018 年 5 月 21 日，临 2018-016、临 2018-017、临 2018-018 2018 年 6 月 28 日，临 2018-021 2018 年 8 月 18 日，临 2018-032
经 2018 年 9 月 10 日召开的第七届董事会第二次临时会议审议通过，第三次限制性股票激励计划的首次授予日确定为 2018 年 9 月 10 日。公司已于 2018 年 11 月 7 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕首次授予的限制性股票的登记工作。	2018 年 8 月 29 日，临 2018-035、临 2018-036 2018 年 9 月 5 日，临 2018-037 2018 年 9 月 12 日，临 2018-038、临 2018-039、临 2018-040、临 2018-041 2018 年 11 月 9 日，临 2018-051 2019 年 7 月 27 日，临 2019-031、临 2019-032、临 2019-033
经 2019 年 7 月 26 日召开的第七届董事会第八次临时会议审议通过，第三次限制性股票激励计划预留限制性股票的授予日确定为 2019 年 7 月 26 日。公司已于 2019 年 9 月 25 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕首次预留限制性股票的登记工作。	2019 年 8 月 7 日，临 2019-034 2019 年 8 月 29 日，临 2019-036、临 2019-037、临 2019-038、临 2019-039 2019 年 9 月 27 日，临 2019-045 2019 年 9 月 27 日，临 2019-048
经 2019 年 8 月 27 日召开第七届董事会第八次会议审议通过，根据第三次股权激励计划的相关规定，同意公司因激励对象发生离职回购并注销 22 名激励对象已获授且未解锁的 70.6 万股限制性股票。该股份已于 2019 年 11 月 4 日完成注销。	

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

《关于预计 2019 年日常关联交易的议案》经 2019 年 4 月 25 日召开的公司第七届董事会第六次会议审议，2019 年 5 月 17 日召开的 2018 年度股东大会批准，对公司与控股股东及其下属公司、其他关联方之间发生的销售、接受及提供劳务、采购等日常业务交易进行预计（详见公司 2019 年 4 月 27 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站的公告临 2019-017）。

公司与控股股东及其他关联企业之间的关联交易，是公司生产、经营活动的重要组成部分，是公司合理配置资源、降低经营成本的重要手段，对公司有着重大而积极的影响。这些关联交易是在公开、公平、公正的原则下，在一系列协议、合同的框架内进行的，公司的合法权益和股东利益得到了充分保证。上述交易对本公司独立性没有影响，公司主营业务不会因此对关联人形成依赖。本报告期，公司与关联人发生的日常关联交易具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联方与本公司关系	关联交易内容	2019 年预计交易额	2019 年实际发生额	占同类交易额的比重(%)
武汉邮电科学研究院有限公司	间接控股股东	销售商品	1,000-5,000	195.50	0.01
		接受劳务	1,000-2,000	0.00	0.00
		提供劳务	100-500	0.00	0.00
烽火科技集团有限公司	控股股东	接受劳务	100-2,000	0.00	0.00
		销售商品	100-500	0.00	0.00
		提供劳务	300-6,000	0.00	0.00
武汉光迅科技股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	40,000-80,000	28,543.08	1.46
		销售商品	2,000-7,000	3,328.06	0.13
		提供劳务	500-1,500	0.00	0.00
武汉虹信通信技术有限责任公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	1,500-6,000	1,182.93	0.06
		销售商品	1,000-3,000	615.98	0.02
		提供劳务	500-4,000	216.00	0.01
武汉同博科技有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	提供劳务	500-2,000	0.00	0.00
		采购商品	1,000-3,000	0.00	0.00
		销售商品	100-500	2.47	0.00
		接受劳务	1,000-6,000	3,027.37	0.15
武汉长江通信产业集团股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	2,000-8,000	2,569.45	0.13
武汉烽火众智数字技术有限责任公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	200-1,000	857.03	0.04
		销售商品	100-500	532.40	0.02
武汉理工光科股份	同受“中国	采购商品	100-1,000	178.51	0.01

有限公司及其子公司	信科”控制	销售商品	100-500	61.87	0.00
电信科学技术研究院有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	提供劳务	500-5,000	3.22	0.00
		采购商品	1,000-5,000	185.04	0.01
		销售商品	1,000-5,000	943.15	0.04
		接受劳务	500-5,000	0.00	0.00
其他关联方	同受“中国信科”控制	提供劳务	100	0.00	0.00
		采购商品	1,000-3,000	0.00	0.00
		销售商品	500-2,000	0.00	0.00
		接受劳务	100-500	0.00	0.00

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
经 2019 年 10 月 28 日召开的第七届董事会第九次会议审议通过，公司以自有资金 12,000 万元对烽火国际进行增资，本次增资完成后，公司仍为烽火国际的控股股东，持有其 83.35% 股权。	2019 年 10 月 30 日，临 2019-046、临 2019-047
经 2019 年 11 月 19 日日召开的第七届董事会第九次临时会议审议通过，公司间接控股股东中国信科拟 119,000 万元增资入股武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“光电子母基金”），增资完成后，公司占光电子母基金认缴出资总额比例由 16.67% 下降至 3.25%。	2019 年 11 月 20 日，临 2019-050、临 2019-051

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

经 2018 年 12 月 28 日召开的公司第七届董事会第六次临时会议审议通过，公司拟以公开发行可转换公司债券募集资金中不超过 81,203 万元的资金对公司控股子公司武汉飞思灵微电子技术有限公司（以下简称“飞思灵”）进行增资；飞思灵另一股东武汉邮科院放弃本次增资。本次增资事项已经 2019 年 1 月 14 日召开的公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1490 号”文核准，公司公开发行可转换公司债券已于 2019 年 12 月 6 日公开发行成功，募集资金总额为 308,835 万元，扣除本次发行费用人民币 31,462,800 元后，募集资金净额为人民币 3,056,887,200 元。

截止本报告披露日，本次增资已经完成。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
烽火科技集团有限公司	控股股东	0.00	0.00	0.0	6,600.00	0.00	6,600.00
合计		0.00	0.00	0.00	6,600.00	0.00	6,600.00
关联债权债务形成原因		系烽火科技集团有限公司向公司提供借款					
关联债权债务对公司的影响							

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：美元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）												
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	是否存在反担保	是否为关联方担保	
烽火通信	公司本部	PTInnovate Mas Indonesia	13,987,198.25	2015-4-30	2015-4-30	2025-4-30	连带责任担保	否	否	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0.00						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						13,987,198.25						
公司及其子公司对子公司的担保情况												
报告期内对子公司担保发生额合计						0.00						
报告期末对子公司担保余额合计（B）						0.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）						13,987,198.25						
担保总额占公司净资产的比例（%）						0.81						
其中：												
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0.00						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						0.00						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0.00						
上述三项担保金额合计（C+D+E）						0.00						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						无						
担保情况说明		<p>1、公司下属控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的全资子公司烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司，中标印度尼西亚光纤网络运营商PT Innovate Mas Indonesia公司（以下简称“IMI”）FTTH网络建设项目，预计可以取得约7,000万美金的网络建设及配套服务合同。IMI为向烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司支付合同款，向中国工商银行股份有限公司（以下简称“工行”）申请了本金额为55,948,793美元的买方信贷。应工行要求，公司将为上述IMI公司买方信贷债务的25%，提供连带责任保证。2015年4月23日，公司召开第六届董事会第二次会议审议通过了《关于为印度尼西亚PT Innovate Mas Indonesia公司中长期买方信贷提供融资担保的议案》，公司独立董事对该议案进行了事前认可并发表了独立意见。相关事宜详见2015年4月25日《烽火通信科技股份有限公司对外担保公告》（公告编号：临2015-016）。2019年3月22日，获得由拉萨行动电子科技有限公司提供不可撤销反担保函。</p> <p>2、为促进公司海外业务的开展，拓宽海外子公司融资渠道，经2018年8月16日召开的公司第七届董事会第四次会议及2018年9月4日召开的公司2018年第一次临时股东大</p>										

	<p>会审议通过，公司为全资子公司烽火通信印度私人有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过1,000万美元的连带责任担保，为公司的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的全资子公司烽火国际（巴基斯坦）私人有限责任公司、武汉烽火国际（马来西亚）有限责任公司、烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司、武汉烽火国际技术（菲律宾）有限责任公司及控股子公司烽火国际（巴西）进出口有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过3,550万美元的连带责任担保，上述额度可视需要进行互相调配；公司独立董事对该事项进行了事前认可并发表了独立意见。相关事宜详见2018年8月18日《烽火通信科技股份有限公司关于为海外控股公司提供担保的公告》（公告编号：临2018-031）。截止报表报出日境外公司尚未使用授信额度。</p>
--	--

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（3）委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

（1）委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（3）委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1490号文核准，公司于2019年12月2日公开发行了3,088.35万张(3,088,350手)可转换公司债券，每张面值100元，发行总额308,835万元。经上海证券交易所“[2019]296号”自律监管决定书同意，公司308,835万元可转换公司债券于2019年12月25日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“烽火转债”，债券代码“110062”。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于2019年12月23日登载的《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》(公告编号：临2019-068)。

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

2019年，是新中国成立70周年，是全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的关键之年，公司继续以习近平总书记扶贫开发重要战略思想为统领，按照精准扶贫的要求，积极履行企业社会责任，精准定位扶贫对象、多样探索扶贫方式，深入推进教育扶贫、就业扶贫、商贸扶贫等方面的工作部署，确保定点扶贫取得实效。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

公司在集团指导下，积极贯彻落实国家精准扶贫战略，完善各单位扶贫攻坚组织保障，强化扶贫领域作风建设和监督检查，全方位推动扶贫工作扎实开展。进一步加大对贫困地区的直接帮扶力度，以地方政府为主导，落实扶贫项目，助力地方脱贫攻坚。发挥行业优势，加大通信网络建设，提高贫困地区通信质量。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	218
2. 物资折款	6.86
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	

其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	3
1.3 产业扶贫项目投入金额	33
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	30
2.2 职业技能培训人数（人/次）	216
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	6.86
4.2 资助贫困学生人数（人）	19
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	50
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	35
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
8.2 定点扶贫工作投入金额	30
9. 其他项目	
其中：9.1 项目个数（个）	3
9.2 投入金额	40
三、所获奖项（内容、级别）	
无	

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

公司将按照精准扶贫要求，切实履行帮扶责任，持续选派挂职干部，安排扶贫资金，落实扶贫项目，助力地方政府打赢脱贫攻坚战；加大贫困地区通信网络建设力度，助力解决“数字鸿沟”带来的差距；未来，将坚持在实践中不断总结提升脱贫攻坚工作质量，创新扶贫模式，多措并举，切实履行央企社会责任。

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《烽火通信科技股份有限公司 2019 年度可持续发展报告》。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司严格执行国家环境影响评价法，所有建设项目均按要求开展环境影响评价工作。各项工程建设始终坚持环保“三同时”原则，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，并按期完成项目环保竣工验收，公司均按法律要求取得了排污许可证。《烽火通信科技股份有限公司关于环境信息公开的公示说明》详见公司网站（www.fiberhome.com）。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2019】1490号”文核准，公司公开发行可转换公司债券已于2019年12月6日公开发行成功，发行价格按每张100元票面价值平价发行，发行数量为308,835万元（30,883,500张，3,088,350手），募集资金总额为308,835万元，扣除本次发行费用人民币31,462,800元后，募集资金净额为人民币3,056,887,200元。上述募集资金已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具了信会师报字【2019】第ZE10780号验证报告。经上海证券交易所“[2019]296号”自律监管决定书同意，公司308,835万元可转换公司债券于2019年12月25日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“烽火转债”，债券代码“110062”。

本次发行的可转债的期限为自发行之日起6年，即2019年12月2日至2025年12月1日；票面利率为第一年0.2%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年1.8%、第六年2.0%；转股期限自发行结束之日（T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2020年6月8日至2025年12月1日。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

期末转债持有人数	40,593	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
烽火科技集团有限公司	642,505,000	20.80
中国工商银行股份有限公司一易方达安心回报债券型证券投资基金	100,539,000	3.26
基本养老保险基金三零七组合	75,084,000	2.43
泰康资产信用增利固定收益型养老金产品一中国银行股份有限公司	74,359,000	2.41
泰康资产管理有限责任公司一开泰一稳健增值投资产品	66,412,000	2.15
泰康养老保险股份有限公司一汇选悦泰个人养老保障管理产品	45,000,000	1.46
平安银行股份有限公司一长信可转债债券型证券投资基金	40,540,000	1.31
海富通固定收益型养老金产品一中国建设银行股份有限公司	31,000,000	1.00
平安稳健配置3号固定收益型养老金产品一中国工商银行股份有限公司	30,340,000	0.98
全国社保基金二一四组合	29,232,000	0.95

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

根据《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，公司委托上海新世纪资信评估投资服务有限公司（以下简称“上海新世纪”）对公司2019年12月2日发行的烽火转债的信用状况进行了综合分析，并出具信用评级报告。公司主体信用评级结果为“AAA”，评级展望为“稳定”，烽火转债评级结果为“AAA”。公司各方面经营情况稳定，资产结构合理，资信情况良好，有充裕的资金偿还债券本息。

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	66,326,042	5.675	2,990,000			-5,270,607	-2,280,607	64,045,435	5.469
1、国家持股									
2、国有法人持股	6,797,435	0.582						6,797,435	0.580
3、其他内资持股	59,360,607	5.079	2,990,000			-5,270,607	-2,280,607	57,080,000	4.875
其中：境内非国有法人持股	4,564,607	0.391				-4,564,607	-4,564,607	0	0.000
境内自然人持股	54,796,000	4.689	2,990,000			-706,000	2,284,000	57,080,000	4.875
4、外资持股	168,000	0.014						168,000	0.014
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	168,000	0.014						168,000	0.014
二、无限售条件流通股份	1,102,374,592	94.325				4,564,607	4,564,607	1,106,939,199	94.531
1、人民币普通股	1,102,374,592	94.325				4,564,607	4,564,607	1,106,939,199	94.531
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	1,168,700,634	100.00	2,990,000			-706,000	2,284,000	1,170,984,634	100.000

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 经公司 2014 年 12 月 24 召开的 2014 年第三次临时股东大会审议通过，并经中国证监会《关于核准烽火通信科技股份有限公司向拉萨行动电子科技有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]642号）批准，公司获准于 2015 年向拉萨行动电子科技有限公司（以下简称“拉萨行动”）发行 44,858,523 股股份购买其持有的南京烽火星空通信发展有

限公司（以下简称“烽火星空”）49%股权，并非公开发行不超过 14,837,819 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金（以下简称“本次交易”）。本次交易产生的限售股股份，其中 4,564,607 股在满足解禁条件后于 2019 年 5 月 8 日上市流通。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2019 年 4 月 27 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：临 2019-022）。

(2) 2018 年 9 月 4 日，公司召开 2018 年第一次临时股东大会，审议通过《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》等相关议案。根据《2018 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定及股东大会的授权，公司董事会向 103 名激励对象授予本次激励计划预留的限制性股票 299 万股，并于 2019 年 9 月 25 日办理完成前述股份的登记手续。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2019 年 9 月 27 日登载的《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分授予结果的公告》（公告编号：临 2019-045）。

(3) 公司根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》有关条款以及股东大会的授权，于 2019 年 8 月 27 日召开第七届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》：同意回购并注销因 22 名离职的激励对象已获授且未解锁的 70.6 万股限制性股票。公司对上述未解锁的 70.6 万股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2019 年 11 月 4 日予以注销。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2019 年 8 月 29 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：临 2019-038）及于 2019 年 10 月 31 日登载的《烽火通信科技股份有限公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2019-048）。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定，公司将在限售期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

公司本报告期向激励对象实际授予预留限制性股票 299 万股，董事会已确定激励计划的预留股份授予日为 2019 年 7 月 26 日，根据授予日限制性股票的公允价值确认股权激励成本为 1,732 万元，具体成本摊销情况见下表：

授予预留限制性股票份额（万股）	限制性股票成本（万元）	2019 年（万元）	2020 年（万元）	2021 年（万元）	2022 年（万元）
299	1,732	297	594	594	247

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
烽火科技集团有限公司	6,797,435	0	0	6,797,435	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2020-9-26
拉萨行动电子科技有限公司	4,564,607	4,564,607	0	0	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定	2019-5-8
陈治宇等 22 名第三期股权激励激励对象	706,000	0	-706,000	0	已不满足限制性股票激励计划规定的激励对象	
戈俊等 1678 名第三期股权激励计划首次激励对象	18,085,486	0	0	18,085,486	第三期股权激励计划第一个锁定期	2020-9-10
戈俊等 1678 名第三期股权激励计划首次激励对象	18,085,486	0	0	18,085,486	第三期股权激励计划第二个锁定期	2021-9-10
戈俊等 1678 名第三期股权激励计划首次激励对象	18,087,028	0	0	18,087,028	第三期股权激励计划第三个锁定期	2022-9-12
初晓明等 103 名第三期股权激励计划预留股份激励对象	0	0	1,495,000	1,495,000	第三期股权激励计划第一个锁定期	2021-9-10
初晓明等 103 名第三期股权激励计划预留股份激励对象	0	0	1,495,000	1,495,000	第三期股权激励计划第二个锁定期	2022-9-12
合计	66,326,042	4,564,607	2,284,000	64,045,435	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2019-9-25	13.70	1,495,000	2021-9-10	1,495,000	
人民币普通股	2019-9-25	13.70	1,495,000	2022-9-12	1,495,000	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公司债券	2019-12-06	100	30,883,500	2019-12-25	30,883,500	2025-12-01
其他衍生证券						
无						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

1、2018年9月4日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《烽火通信科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》等相关议案。根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》相关规定及股东大会的授权，公司董事会向103名激励对象授予本次激励计划预留的限制性股票299万股，并于2019年9月25日办理完成前述股份的登记手续。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于2019年9月27日登载的《烽火通信科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划预留部分授予结果的公告》（公告编号：临2019-045）。

2、经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1490号文核准，公司于2019年12月2日公开发行了3,088.35万张（3,088,350手）可转换公司债券，每张面值100元，发行总额308,835万元。经上海证券交易所“[2019]296号”自律监管决定书同意，公司308,835万元可转换公司债券将于2019年12月25日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“烽火转债”，债券代码“110062”。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于2019年12月23日登载的《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：临2019-068）

（二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1、根据《2018年限制性股票激励计划（草案）》相关规定及股东大会的授权，公司董事会向103名激励对象授予本次激励计划预留的限制性股票299万股，并于2019年9月25日办理完成前述股份的登记手续，公司总股本由1,168,700,634股变更为1,171,690,634股。

2、公司根据《烽火通信科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案）》有关条款以及股东大会的授权，于2019年8月27日召开第七届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》：同意回购并注销因22名离职的激励对象已获授且未解锁的70.6万股限制性股票。公司对上述未解锁的70.6万股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于2019年11月4日予以注销。公司总股本由1,171,690,634股变更为1,170,984,634股。

（三）现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	85,327
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	120,252

（二）截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
烽火科技集团有限公司	0	494,097,741	42.20	6,797,435	无	0	国有法人
拉萨行动电子科技有限公司	0	18,956,067	1.62	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	9,283,504	17,295,952	1.48	0	无	0	其他
九泰基金—邮储银行—中邮证券有限责任公司	0	13,579,781	1.16	0	无	0	其他
深圳市国协一期股权投资 基金合伙企业（有限 合伙）	-1,806,100	11,773,681	1.01	0	无	0	其他
湖南三力通信经贸公司	0	10,900,000	0.93	0	无	0	国有法人
郑启安		8,520,000	0.73	0	无	0	境内自然人
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金		6,984,100	0.60	0	无	0	其他
北信瑞丰基金—招商银行—华润信托—华润信托—景睿小村 20 号单一 资金信托	-10,000	6,779,890	0.58	0	无	0	其他
中信保诚基金—浦发银行—粤财信托—粤财信托—陕投富盈 3 号单一资 金信托计划	0	6,689,890	0.57	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量			
烽火科技集团有限公司	487,300,306		人民币普通股	487,300,306			
拉萨行动电子科技有限公司	18,956,067		人民币普通股	18,956,067			
香港中央结算有限公司	17,295,952		人民币普通股	17,295,952			
九泰基金—邮储银行—中邮证券有限责任公司	13,579,781		人民币普通股	13,579,781			
招商证券股份有限公司客户信用交易担保证 券账户	13,066,872		人民币普通股	13,066,872			
深圳市国协一期股权投资基金合伙企业（有 限合伙）	11,773,681		人民币普通股	11,773,681			
湖南三力通信经贸公司	10,900,000		人民币普通股	10,900,000			
郑启安	8,520,000		人民币普通股	8,520,000			
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新 驱动交易型开放式指数证券投资基金	6,984,100		人民币普通股	6,984,100			

北信瑞丰基金—招商银行—华润信托—华润信托·景睿小村 20 号单一资金信托	6,779,890	人民币普通股	6,779,890
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东与其他公司前十名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	烽火科技集团有限公司	6,797,435	2020-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
2	拉萨行动电子科技有限公司	0	2019-5-8	4,564,607	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定
3	戈俊等 1678 名第三期股权激励计划首次激励对象	18,085,486	2020-9-10	0	第三期股权激励计划第一个锁定期
4	戈俊等 1678 名第三期股权激励计划首次激励对象	18,085,486	2021-9-10	0	第三期股权激励计划第二个锁定期
5	戈俊等 1678 名第三期股权激励计划首次激励对象	18,087,028	2022-9-12	0	第三期股权激励计划第三个锁定期
6	初晓明等 103 名第三期股权激励计划预留股份激励对象	1,495,000	2021-9-10	0	第三期股权激励计划第一个锁定期
7	初晓明等 103 名第三期股权激励计划预留股份激励对象	1,495,000	2022-9-12	0	第三期股权激励计划第二个锁定期
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东与其他公司前十名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。				

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	烽火科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	鲁国庆
成立日期	2011 年 09 月 06 日
主要经营业务	计算机、通信和其他电子设备、电线、电缆、光缆及电工器材、环境监测专用仪器设备、电气信号设备装置、金属结构、安防设备、交通及公共管理用金属用标牌、海洋工程专用设备、输配电及控制设备、电池、照明器具、工业自动化控制系统装置、电工仪器的制造；电气设备修理；架线和管道工程；建筑工程；计算机软件及辅助设备、通讯及广播电视设备的批发；工程和技术研究与试验发展；软件开发及信息技术服务；安全系统监控集成服务；环境保护监测；工程管理服务、工程勘察设计及规划管理；数据处理与存储服务；技术和信息咨询服务；企业管理咨询；互联网信息服务；网络平台的开发与运营管理；房地产开发、自有房屋租赁、物业管理服务；劳务派遣；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，烽火科技集团有限公司持有武汉光迅科技股份有限公司（股票代码：002281）291,478,944 股股份，持股比例为 43.05%；持有武汉长江通信产业集团股份有限公司（股票代码：600345）56,682,297 股，持股比例为 28.63%；为上述两家公司的控股股东。
其他情况说明	烽火科技是中国光通信的发源地，是中国主要的信息通信领域产品和综合解决方案提供商，直属国务院国有资产监督管理委员会管理。经过多年的发展，烽火科技已形成覆盖光纤通信、数据通信、无线通信与智能化应用四大产业的发展格局，是目前全球唯一集光电器件、光纤光缆、光通信系统和网络于一体的通信高技术企业，旗下拥有多家上市公司和控股公司。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

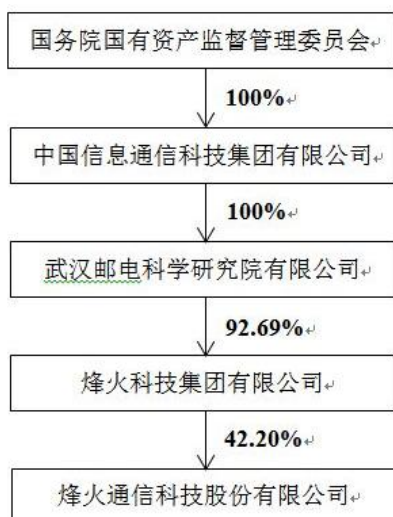
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
鲁国庆	董事长	男	57	2017-12-25	2020-12-24	195,700	150,000	-45,700	二级市场减持	0	是
何书平	副董事长	男	54	2017-12-25	2020-12-24	238,000	178,500	-59,500	二级市场减持	0	是
刘会亚	董事	男	57	2019-09-17	2020-12-24	0	0	0		0	是
陈山枝	董事	男	50	2019-09-17	2020-12-24	0	0	0		0	是
戈俊	董事	男	46	2019-09-17	2020-12-24	327,500	327,500	0		138	否
	总裁			2018-04-12	2020-04-11		0	0			
梁军	董事	男	52	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	否
陶军	董事	男	51	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	否
胡华夏	独立董事	男	54	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		4	否
余明桂	独立董事	男	45	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		4	否
岳琴舫	独立董事	男	56	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		4	否
田志龙	独立董事	男	58	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		4	否
余少华	监事会主席	男	57	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
丁峰	监事	男	48	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
吴海波	监事	男	45	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
张海燕	监事	女	47	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
何岩	职工监事	男	55	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		25	否
尹淑妮	职工监事	女	44	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		14	否
叶青	职工监事	女	50	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		16	否
杨壮	副总裁	男	57	2018-04-12	2020-04-11	320,387	320,387	0		117	否

符宇航	副总裁兼财务总监	女	48	2018-04-12	2020-04-11	140,000	140,000	0		108	否
	董事会秘书			2017-12-25	2020-12-24						
何建明	副总裁	男	55	2018-04-12	2020-04-11	287,250	287,250	0		117	否
王彦亮	副总裁	男	50	2018-04-12	2020-04-11	318,750	318,750	0		121	否
曾军	副总裁	男	42	2018-04-12	2020-04-11	278,500	278,500	0		111	否
蓝海	副总裁	男	41	2018-04-12	2020-04-11	268,500	265,500	-3,000	二级市场减持	111	否
范志文	副总裁	男	40	2018-04-12	2020-04-11	170,000	160,000	-10,000	二级市场减持	100	否
吕卫平	副董事长	男	57	2017-12-25	2019-08-27	183,595	137,795	-45,800	二级市场减持	0	是
童国华	董事	男	62	2017-12-25	2019-08-27	223,126	173,126	-50,000	二级市场减持	0	是
徐杰	董事	男	63	2017-12-25	2019-08-27	110,126	110,126	0		0	否
李广成	副总裁	男	56	2018-04-12	2019-07-23	296,538	296,538	0		65	否
王建利	副总裁	男	58	2018-04-12	2019-04-03	140,000	140,000	0		55	否
合计	/	/	/	/	/	3,497,972	3,283,972	-214,000	/	1,114	/

姓名	主要工作经历
鲁国庆	现任中国信科党委副书记、副董事长、总经理，武汉邮科院党委书记、执行董事、总经理，烽火科技党委书记、董事长、总裁。曾任武汉邮科院总会计师、院长助理。
何书平	现任中国信科副总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技副总裁。曾任公司总裁、副总裁。
刘会亚	现任中国信科党委副书记，电信科研院党委常委、纪委书记。曾任电信科学技术研究院党组成员、纪检组组长。
陈山枝	现任中国信科副总经理、党委常委，电信科研院副总经理、党委常委。曾任电信科学技术研究院副院长、党组成员。
戈俊	现任公司董事、总裁。曾任公司副总裁、财务总监、董事会秘书。
梁军	现任湖南创发科技有限责任公司总经理。曾任湖南省通信产业服务有限公司集团客户部主任、市场部主任，湖南三力信息技术有限公司副总经理。
陶军	现任江苏省通信服务有限公司副总经理、工会主席。曾任江苏省邮电建设工程有限公司总经理。
胡华夏	现任武汉理工大学教授、博士生导师；湖北毅兴智能制造股份有限公司独立董事。
余明桂	现任武汉大学经济与管理学院教授、博士生导师；武汉天喻信息产业股份有限公司、银亿股份有限公司、湖北鼎龙控股股份有限公司、湖北回天新材料股份有限公司独立董事。
岳琴舫	现任湖北今天律师事务所合伙人；武汉武商集团股份有限公司独立董事。
田志龙	现任华中科技大学管理学院教授、博士生导师；武汉力源信息技术股份有限公司独立董事。
余少华	现任中国信科副总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技副总裁。曾任武汉邮电科学邮电科学研究院院长助理、院总工程师，公司副总裁。

丁峰	现任中国信科总经理办公室主任，曾任武汉虹信通信技术有限责任公司党总支副书记、副总裁。
吴海波	现任中国信科财务管理部主任。曾任武汉光迅科技股份有限公司财务总监、证券事务代表。
张海燕	现任中国信科总经理办公室副主任兼外事办公室主任。
何岩	现任公司宽带业务产出线预研部高级研发项目经理；曾任公司网络产出线高级研发项目经理、公司宽带产品部专项经理。
尹淑妮	现任公司系统设备制造部总成本合同管理员。
叶青	现任武汉烽火信息集成技术有限公司人力资源主管。
杨壮	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理。
符宇航	现任公司副总裁、财务总监兼董事会秘书。曾任武汉邮科院财务管理部主任、副主任。
何建明	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理。
王彦亮	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理兼烽火藤仓光纤科技有限公司总经理。
曾军	现任公司副总裁。曾任武汉烽火技术服务有限公司总经理。
蓝海	现任公司副总裁。曾任公司线缆产出线总裁。
范志文	现任公司副总裁，网络产出线总裁、武汉飞思灵微电子有限公司总经理；曾任公司网络产出线副总裁、光网络产品部副总经理。
吕卫平	现任中国普天信息产业集团有限公司党委书记、董事长，中国普天信息产业股份有限公司党委书记、董事长。曾任武汉邮科院副总经理，烽火科技副总裁，武汉邮科院院长助理，公司总裁。
童国华	现任中国信科党委书记、董事长，电信科研院党委书记、执行董事、总经理。曾任武汉邮科院党委书记、院长，公司董事长。
徐杰	曾任武汉邮科院副总经理，烽火科技副总裁，武汉虹信通信技术有限责任公司总经理。
李广成	现任上海诺基亚贝尔股份有限公司董事、党委委员。曾任公司党委书记、副总裁。
王建利	现任公司高级顾问。曾任公司副总裁、总裁助理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
--------	--------	------------

鲁国庆	烽火科技集团有限公司	党委书记、董事长、总裁
	武汉邮电科学研究院有限公司	党委书记、执行董事、总经理
	中国信息通信科技集团有限公司	党委副书记、副董事长、总经理
何书平	烽火科技集团有限公司	董事、副总裁
	武汉邮电科学研究院有限公司	副总经理
	中国信息通信科技集团有限公司	副总经理
刘会亚	中国信息通信科技集团有限公司	党委副书记
陈山枝	中国信息通信科技集团有限公司	副总经理、党委常委
余少华	烽火科技集团有限公司	董事、副总裁
	武汉邮电科学研究院有限公司	副总经理
	中国信息通信科技集团有限公司	副总经理
丁峰	烽火科技集团有限公司	监事
	武汉邮电科学研究院有限公司	监事
	中国信息通信科技集团有限公司	总经理办公室主任
吴海波	中国信息通信科技集团有限公司	财务管理部主任
张海燕	中国信息通信科技集团有限公司	总经理办公室副主任兼外事办公室主任
童国华	中国信息通信科技集团有限公司	党委书记、董事长
在股东单位任职情况的说明	烽火科技集团有限公司系公司控股股东，武汉邮电科学研究院有限公司、中国信息通信科技集团有限公司系公司间接控股股东。	

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
鲁国庆	武汉理工光科股份有限公司	董事长
	武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	董事长
何书平	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事长
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事长
	武汉银泰科技电源股份有限公司	董事长
	湖北省楚天云有限公司	董事
刘会亚	电信科学技术研究院有限公司	纪委书记

陈山枝	电信科学技术研究院有限公司	党委常委、副总经理
	中芯国际集成电路制造有限公司	董事
	大唐电信科技产业集团	首席信息官
	大唐电信科技产业控股有限公司	高级副总裁
戈俊	南京烽火星空通信发展有限公司	董事长
	烽火超微信息科技有限公司	董事长
	广发基金管理有限公司	董事
梁军	中通服创发科技有限责任公司	董事长兼总经理
陶军	江苏省电信实业集团有限责任公司	董事
	江苏省通信服务有限公司	董事、副总经理、工会主席
	江苏电信实业侨宁置业有限公司	董事长
胡华夏	武汉理工大学	教授
	湖北毅兴智能制造股份有限公司	独立董事
余明桂	武汉大学	教授
	湖北鼎龙控股股份有限公司	独立董事
	湖北回天新材料股份有限公司	独立董事
岳琴舫	湖北今天律师事务所	合伙人
	武汉武商集团股份有限公司	独立董事
田志龙	华中科技大学	教授
	武汉力源信息技术股份有限公司	独立董事
余少华	武汉光迅科技股份有限公司	董事长
	武汉网锐检测科技有限公司	董事长
	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事
	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	董事
丁峰	武汉同博科技有限公司	董事长
	武汉银泰科技电源股份有限公司	监事会主席
	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	监事会主席
	武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	监事会主席
吴海波	武汉光迅科技股份有限公司	董事
	武汉长江通信产业集团股份有限公司	董事
	武汉虹信通信技术有限责任公司	监事会主席

	武汉同博科技有限公司	监事会主席
张海燕	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
杨壮	武汉烽火技术服务有限公司	董事
符宇航	武汉烽火网络有限责任公司	董事
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
	武汉烽火信息集成技术有限公司	监事
何建明	武汉飞思灵微电子技术有限公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
	烽火超微信息科技有限公司	董事
王彦亮	烽火藤仓光纤科技有限公司	董事长
	烽火海洋网络设备有限公司	董事长
	武汉烽火锐拓科技有限公司	董事长
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	董事
	LATAMFIBERHOME CABLE C. LTDA	董事
曾军	武汉烽火技术服务有限公司	董事长
	武汉烽火网络有限责任公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	监事
蓝海	武汉烽火普天信息技术有限公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事长
	厦门烽火文广科技有限公司	董事长
	南京烽火星空通信发展有限公司	董事
	新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	董事
	烽火云科技有限公司	董事
	虹润风云（上海）医疗管理股份有限公司	董事
范志文	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	董事、总经理
	烽火超微信息科技有限公司	董事
	武汉烽火技术服务有限公司	董事
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	董事
童国华	电信科学技术研究院有限公司	党委书记、董事长、总经理

	大唐电信科技产业控股有限公司	执行董事
吕卫平	中国普天信息产业集团有限公司	党委书记、董事长
	中国普天信息产业股份有限公司	党委书记、董事长
李广成	上海诺基亚贝尔股份有限公司	董事、党委委员
在其他单位任职情况的说明	<p>电信科学技术研究院有限公司为中国信科控制的子公司； 中芯国际集成电路制造有限公司、大唐电信科技产业集团、大唐电信科技产业控股有限公司均为电信科学技术研究院有限公司控制的子公司； 武汉同博科技有限公司、武汉网锐检测科技有限公司为武汉邮科院控制的子公司； 武汉光迅科技股份有限公司、武汉长江通信产业集团股份有限公司、武汉虹信通信技术有限责任公司、武汉理工光科股份有限公司、武汉光谷烽火科技创业投资有限公司、武汉烽火众智数字技术有限责任公司、武汉银泰科技电源股份有限公司均为烽火科技控制的子公司。 武汉烽火信息集成技术有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司、烽火海洋网络科技有限公司、武汉烽火锐拓科技有限公司、烽火云科技有限公司均为烽火通信下属全资子公司。 武汉烽火国际技术有限责任公司、烽火超微信息科技有限公司、武汉飞思灵微电子有限公司、烽火藤仓光纤科技有限公司、LATAMFIBERHOME CABLE C.LTDA 均为烽火通信下属控股子公司。 湖北省楚天云有限公司、武汉烽火普天信息技术有限公司、藤仓烽火光电材料科技有限公司、武汉光谷信息光电子创新中心有限公司、新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司、广发基金管理有限公司均为烽火通信参股公司。 武汉烽火网络有限责任公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的全资子公司。 武汉烽火技术服务有限公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的控股子公司。 虹润风云（上海）医疗管理股份有限公司为烽火通信科技股份有限公司下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的参股子公司。 厦门烽火文广科技有限公司为烽火通信参股子公司武汉烽火普天信息技术有限公司的参股子公司。</p>	

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的有关规定，公司董事、监事的报酬由公司股东大会审议决定；高级管理人员的报酬由公司董事会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事年度报酬及高级管理人员年度报酬，分别由公司股东大会和董事会结合公司经营规模、经营业绩以及同行业、同地域高新技术公司管理者年度报酬水平等诸多因素综合平衡后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	固定薪酬按月发放，绩效薪金待考核后支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内公司取薪的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 1,098 万元，人均 84.46 万元。报告期内公司独立董事实际获得的报酬合计 16 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘会亚	董事	选举	公司 2019 年第二次临时股东大会新聘
陈山枝	董事	选举	公司 2019 年第二次临时股东大会新聘
吕卫平	副董事长、董事	离任	工作变动
童国华	董事	离任	工作变动
徐杰	董事	离任	工作变动
李广成	副总裁	离任	工作变动
王建利	副总裁	离任	工作变动

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	7,742
主要子公司在职员工的数量	7,431
在职员工的数量合计	15,173
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	367
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,567
销售人员	4,054
技术人员	6,559
财务人员	191
行政人员	802
合计	15,173
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	56
硕士	3,565
本科	8,248
大专及以下	3,304
合计	15,173

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司员工薪酬政策以坚持外具竞争力、内具公平性与激励性为原则，以吸引、留住和激励优秀员工为宗旨，薪酬策略采用混合薪酬策略，通过工作分析、岗位评价、薪酬设计和绩效管理体系构架，建立对内公平和对外具有竞争力的薪酬制度，构建公司分类激励机制，吸引、保留和激励优秀人才，提高人力资源效益，提升组织竞争能力。公司根据物价指数、区域特征、劳动用工等实际情况不断完善基于不同岗位和区域的薪酬政策，适时为员工调整薪酬，实现动态管理，达到薪酬的激励效果。重视人才对公司发展的作用，公司积极推进新一期股权激励计划，实现公司对骨干人才的强效吸引和长效激励。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司高度重视员工教育培训工作，根据公司发展需求和员工能力水平，不断提升培训对公司业务发展的支撑力度。一是加强线上培训资源的开发，形成线上线下混合的培训模式；二是加强内部训师培养，提高课程开发水平，尤其是提高实操课的开发水平，确保员工内训工作规范高效；三是结合公司当前业务的难点、重点，举办专题培训班，在安全、服务、管理和综合职业素养方面全方位提升各级员工的专业和管理素质；四是将员工参与培训考核情况作为绩效考核与职位晋升的依据之一，全面带动公司员工综合素质与业务能力的提升，加快人才的培育与成长，促进优秀人才不断涌现，为公司经营发展提供人才保障和人才储备。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的有关要求，通过建立、健全内控制度，不断推进公司规范化、程序化管理，提升公司治理水平，依法履行信息披露义务，加强投资者关系管理工作，充分保障了投资者的合法权益，推动了公司的持续发展。公司目前已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作。公司治理符合《公司法》及中国证监会相关规定的要求，不存在差异。公司报告期内具体治理情况如下：

1、关于股东与股东大会

公司股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利。公司治理结构能够确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，各股东按其持有的股份享有平等的权利，并承担相应的义务；为使股东充分行使权利，公司在章程中规定了累积投票制、网络投票制、征集投票制，保证了各股东对法律、法规和《公司章程》规定的公司重大事项，享有知情权和参与权。公司股东能够按照法律、法规及《公司章程》的规定行使权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司重大决策和经营活动，没有占用公司资金或违规要求公司为其提供担保或为他人提供担保的情形，也没有损害公司和其他股东合法权益的情形。

2、关于控股股东与上市公司

公司控股股东严格遵守上市公司治理规范要求，在人员、资产、财务、机构和业务方面确保了上市公司独立运行，未发生控股股东超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，能够有效支持和配合公司发展战略的实施及重大事项的履行和推进工作。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 11 名董事组成，其中 4 名独立董事，符合法律、法规的要求。公司董事遵守有关法律和《公司章程》的规定，诚信和勤勉的履行董事职责，维护公司利益。董事会下设战略委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会，专门委员会分别在投资战略、审计、人事和薪酬等方面协助董事会履行决策职能，运作良好，充分发挥专业优势，保证了董事会决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 7 名监事组成，其中 3 名为职工代表监事，符合法律、法规的要求。公司监事本着对股东负责的精神，严格按照法律、法规及《公司章程》的规定认真履行自己的职责，按照法定程序召开定期会议和临时会议，对公司的依法运作、财务、董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护了公司及股东的合法权益。

5、关于内部控制执行情况

公司按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，进一步完善了公司内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督监察、优化内部控制环境，提升内部控制管理水平，通过对风险的事前防范、事中控制、事后监督和反馈纠正，加强内部控制管理、有效防范风险，促进公司健康、可持续发展。

6、投资者关系

公司注重股东合法权益的保护，重视投资者关系管理工作，为投资者营造了一个良好的沟通环境。通过参加湖北证监局组织的辖区上市公司投资者集体接待日活动等方式，积极通过在线平台解答投资者关心的各类问题。公司本着公开、公正、公平的原则对待利益相关者，在维护公司股东利益的同时，能够充分尊重投资者、员工、客户等其他利益相关者的合法权益。

7、关于信息披露工作执行情况

公司能够按照法律、法规、《公司章程》和《信息披露制度》的规定，真实、准确、完整地披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，确保所有股东均能公平、公正地获得信息。公司

董事会设立专门机构并配备相应人员，依法履行信息披露义务、接待来访、回答咨询等。在不涉及经营机密的基础上，在公司网站上主动披露决策、经营及管理信息，使所有投资者有平等的机会获得信息。报告期内，公司认真做到信息披露真实、准确、完整、及时、公平。

2020 年，公司将进一步健全公司治理结构，完善各项制度，不断提升公司治理水平，加强风险控制，促进公司规范运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年第一次临时股东大会	2019-01-14	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019-01-15
2018 年年度股东大会	2019-05-17	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019-05-18
2019 年第二次临时股东大会	2019-09-17	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019-09-18

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，相关议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
鲁国庆	否	9	9	7	0	0	否	3
何书平	否	9	9	7	0	0	否	3
刘会亚	否	4	4	4	0	0	否	1
陈山枝	否	4	4	4	0	0	否	1
戈俊	否	4	4	4	0	0	否	1
梁军	否	9	9	7	0	0	否	3
陶军	否	9	9	7	0	0	否	3
胡华夏	是	9	9	7	0	0	否	3
余明桂	是	9	9	7	0	0	否	3
岳琴舫	是	9	9	7	0	0	否	3
田志龙	是	9	9	7	0	0	否	3
吕卫平	否	5	5	3	0	0	否	2
童国华	否	5	5	3	0	0	否	2
徐杰	否	5	5	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

公司独立董事对其 2019 年度履行职责的情况进行了总结和说明，形成了《烽火通信科技股份有限公司 2019 年度独立董事述职报告》，具体内容详见上海证券交易所网站。

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，董事会专门委员会对公司审议事项不存在异议，所有表决事项均获通过。

公司董事会专门委员会成员按照相应工作细则履行各项职能，为董事会科学决策和民主决策提供强有力的支持。会议审议了包括定期报告、利润分配方案、聘请会计师事务所、高级管理人员业绩考核、关联交易等各项议案，并将相关审议意见及决议情况提交董事会。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已经建立了全员绩效考评机制，对高级管理人员实施年度绩效考核，依照公司年度经营目标的完成情况，结合年度个人考核测评，对高级管理人员的年度工作进行考评。董事会下设薪酬与考核委员会，严格按照有关法律法规和《公司章程》、《薪酬与考核委员会实施细则》的有关规定，对公司高级管理人员的薪酬情况进行了认真审核，认为公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

为促进公司的持续健康发展，构建公司董事、高级管理人员及关键岗位员工的中长期激励约束机制，公司在 2018 年实施了第三期股票激励计划，并于 2019 年向 103 名激励对象授予了预留的 299 万股限制性股票。本次限制性股票激励计划通过公司业绩指标的设定、激励对象的绩效考核等方式，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，以进一步提升公司的竞争能力和可持续发展能力，实现公司的未来发展战略和股东价值的最大化。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《烽火通信科技股份有限公司 2019 年度内部控制评价报告》具体内容详见上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司已经根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他相关法律法规的要求，对公司截至 2019 年 12 月 31 日的内部控制设计与运行的有效性进行了自我评价。

报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得以有效执行，达到了公司内部控制的目标，不存在重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生对评价结论产生实质性影响的内部控制的重大变化。

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙），对公司 2019 年度内部控制有效性进行独立审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。内控审计结论为：烽火通信科技股份有限公司于 2019 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2020]第 ZE10199 号

烽火通信科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了烽火通信科技股份有限公司（以下简称烽火通信）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了烽火通信 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于烽火通信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
如烽火通信合并财务报表附注五、36 及七、59 所述，2019 年度实现营业收入 24,661,976,843.46 元，主要收入为销售通信设备、线缆、数据网络等产品。烽火通信收入金额较大，且是公司利润关键指标和关键绩效指标，故此，我们将收入确定为关键审计事项。	<p>执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解烽火通信与收入确认相关的内部控制制度、财务核算制度的设计与执行，并测试其有效性。 2、对收入实施分析程序，分析最近三年的收入、成本、毛利波动，并与同行业比较，判断其波动的合理性。 3、执行收入细节测试，区别不同的销售类型，通过分层抽样方法选择样本，抽查合同、发票、签收单及回款凭证，评价收入确认是否符合企业会计准则的要求。 4、结合应收账款审计程序，对于年度销售金额及年末尚未回款金额向销售客户进行函证；对未回函的客户，执行替代程序，包括检查合同、发运单、签收单以及期后回款记录等。 5、对收入确认实施截止性测试，对资产负债表日前后记录的交易，选取样本，核对出库记录、发运记录、签收记录及其他支持性文件，包括检查订单类合同的最后一批发货签收日期与收入确认时间是否在同一会计期间、排产类合同签订

	正式合同日期与收入确认时间是否在同一期间,是否计入恰当的会计期间。
(二) 存货	
如烽火通信合并财务报表附注五、15 及七、9 所述,截至 2019 年 12 月 31 日,存货账面价值 8,938,819,206.96 元,占合并财务报表资产总额的 28.39%。存货对财务报表影响重大,且存货跌价准备取决于期末对存货可变现净值的估计,涉及管理层的重大判断,因此,我们将存货识别为关键审计事项。	<p>执行的主要审计程序:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解烽火通信存货及计提存货跌价准备的相关内部控制,测试关键内部控制设计和执行的有效性,同时测试了相关信息的自动控制。 2、与烽火通信的管理层、治理层讨论存货管理存在的风险及应对措施,以及如何认定存货的风险与报酬转移。 3、执行分析程序,分析存货的周转率并分别与上年、同行业的周转率对比,判断其波动的合理性;分析近两年毛利率变动,判断存货结转成本是否存在异常。 4、对存货实施盘点,包括执行监盘与抽盘程序,以检查存货的数量及状况等。 5、对存货中的发出商品向客户、第三方询证。对未回函的发出商品,执行替代程序,包括检查合同、发货单、发运凭证等,证实发出商品的存在性。 6、对存货中的发出商品实施期后测试,包括查验资产负债表日后发出商品结转主营业务成本情况以及期后回款情况。 7、获取烽火通信存货跌价准备明细表,评估存货跌价准备计提的准确性: <ul style="list-style-type: none"> (1) 对原材料、库存商品、在产品及排产类发出商品等存货,取得存货年末库龄清单,通过检查原始凭证及系统记录,测试存货库龄的划分是否准确; (2) 对订单类发出商品,对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价,包括测算销售价格、至完工发生的销售费用以及相关税金等关键假设。

四、 其他信息

烽火通信管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括烽火通信 2019 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估烽火通信的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督烽火通信的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对烽火通信持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致烽火通信不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就烽火通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈勇波（项目合伙人）

中国注册会计师：谈家明

中国·上海

2020 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	4,637,607,331.17	3,879,569,669.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,053,276,907.91	655,680,139.66
应收账款	七、5	7,493,628,540.42	7,731,518,509.54
应收款项融资			
预付款项	七、7	340,877,518.20	350,913,392.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	710,826,504.26	520,585,131.02
其中：应收利息		3,273,583.78	434,646.49
应收股利		157,505,408.75	
买入返售金融资产			
存货	七、9	8,938,819,206.96	9,925,563,259.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	494,898,969.84	410,075,112.45
流动资产合计		23,669,934,978.76	23,473,905,214.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			219,046,795.06
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、16	2,216,978,879.50	802,542,454.90
其他权益工具投资	七、17	180,296,566.10	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、19	127,926,753.98	155,383,373.07
固定资产	七、20	2,567,498,375.59	2,647,301,925.99
在建工程	七、21	1,027,401,207.52	720,360,187.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	七、25	720,522,545.45	666,651,735.00
开发支出	七、26	765,702,724.11	340,328,742.40
商誉	七、27	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	七、28	46,858,274.32	61,810,220.17
递延所得税资产	七、29	165,761,383.23	125,462,261.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,821,122,810.79	5,741,063,796.97
资产总计		31,491,057,789.55	29,214,969,011.94
流动负债：			
短期借款	七、31	548,810,000.00	1,479,856,473.05
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	4,445,266,835.91	4,328,505,718.33
应付账款	七、35	5,796,752,222.41	5,446,652,557.62
预收款项		3,200,144,715.94	3,800,057,913.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	418,232,997.51	445,800,617.73
应交税费	七、38	268,337,972.96	294,460,186.54
其他应付款	七、39	1,657,667,448.23	1,699,076,562.84
其中：应付利息		4,679,049.44	26,402,627.87
应付股利		22,363,079.97	142,726,804.62
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、41	285,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		16,620,212,192.96	17,494,410,029.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、43	50,000,000.00	545,000,000.00
应付债券	七、44	2,332,924,849.12	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、48	37,159,563.14	41,222,877.92
递延收益	七、49	393,865,413.94	393,739,621.82
递延所得税负债	七、29	1,154,288.16	1,042,843.36
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,815,104,114.36	981,005,343.10

负债合计		19,435,316,307.32	18,475,415,373.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	1,170,984,634.00	1,168,700,634.00
其他权益工具	七、52	736,614,979.32	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	5,583,457,970.06	5,461,696,980.80
减：库存股	七、54	745,412,849.00	715,081,640.00
其他综合收益	七、55	5,927,347.69	5,486,481.12
专项储备			
盈余公积	七、57	374,712,477.42	431,526,725.39
一般风险准备			
未分配利润	七、58	4,343,973,608.61	3,657,244,194.69
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		11,470,258,168.10	10,009,573,376.00
少数股东权益		585,483,314.13	729,980,262.90
所有者权益（或股东权益）合计		12,055,741,482.23	10,739,553,638.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		31,491,057,789.55	29,214,969,011.94

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,229,444,716.51	1,462,506,547.86
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		781,138,713.15	492,053,972.65
应收账款	十七、1	6,659,405,720.63	7,386,930,272.91
应收款项融资			
预付款项		219,116,069.26	246,043,598.95
其他应收款	十七、2	1,596,805,534.30	1,710,782,999.16
其中：应收利息		3,273,583.78	434,646.49
应收股利		236,717,021.31	337,992,644.13
存货		4,700,576,547.95	6,437,494,828.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,145,075.45	
流动资产合计		16,189,632,377.25	17,735,812,220.00
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产			206,631,662.70
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	7,019,968,609.59	4,471,524,813.25
其他权益工具投资		177,436,566.10	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,124,109,341.04	1,200,738,821.77
在建工程		239,389,385.59	76,042,454.43
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		219,218,208.31	337,159,093.62
开发支出		398,949,397.29	132,877,401.63
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		61,631,074.66	61,631,074.66
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,240,702,582.58	6,486,605,322.06
资产总计		25,430,334,959.83	24,222,417,542.06
流动负债：			
短期借款		548,810,000.00	1,479,856,473.05
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,180,842,186.48	4,247,263,093.35
应付账款		4,344,507,437.90	4,876,809,634.23
预收款项		1,991,886,979.49	2,671,292,986.82
应付职工薪酬		15,948,351.71	56,407,536.02
应交税费		184,424,413.10	164,881,071.71
其他应付款		2,527,092,840.48	1,990,650,720.21
其中：应付利息		3,751,999.66	25,256,405.54
应付股利		18,704,691.80	256,971.80
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		285,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		14,078,512,209.16	15,487,161,515.39
非流动负债：			
长期借款		50,000,000.00	545,000,000.00
应付债券		2,332,924,849.12	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债		10,050,749.98	10,894,667.80
递延收益		157,181,530.93	125,502,300.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,550,157,130.03	681,396,967.80
负债合计		16,628,669,339.19	16,168,558,483.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,170,984,634.00	1,168,700,634.00
其他权益工具		736,614,979.32	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,171,285,476.09	6,042,459,941.92
减：库存股		745,412,849.00	715,081,640.00
其他综合收益		-9,195,096.60	
专项储备			
盈余公积		374,712,477.42	431,526,725.39
未分配利润		1,102,675,999.41	1,126,253,397.56
所有者权益（或股东权益）合计		8,801,665,620.64	8,053,859,058.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,430,334,959.83	24,222,417,542.06

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	七、59	24,661,976,843.46	24,235,238,780.87
其中：营业收入	七、59	24,661,976,843.46	24,235,238,780.87
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,861,661,940.01	23,396,224,137.50
其中：营业成本	七、59	19,284,972,117.42	18,598,563,573.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	91,406,589.70	95,080,979.60
销售费用	七、61	1,641,579,964.13	1,806,157,746.64
管理费用	七、62	282,986,180.30	305,083,904.77
研发费用	七、63	2,332,455,559.70	2,295,507,742.75
财务费用	七、64	228,261,528.76	295,830,190.20

其中：利息费用		243,523,518.27	243,845,850.70
利息收入		33,716,117.47	64,452,319.22
加：其他收益	七、65	284,478,436.52	325,322,245.17
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	288,400,330.86	74,461,400.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		322,191,711.50	94,986,301.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、69	-133,554,236.74	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70	-122,280,851.69	-271,032,268.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-919,546.10	-1,665,757.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,116,439,036.30	966,100,263.07
加：营业外收入	七、72	7,392,719.96	9,597,826.08
减：营业外支出	七、73	9,631,748.02	10,622,094.70
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,114,200,008.24	965,075,994.45
减：所得税费用	七、74	60,351,437.32	58,187,718.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,053,848,570.92	906,888,276.13
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,053,848,570.92	906,888,276.13
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		978,779,413.76	843,859,460.15
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		75,069,157.16	63,028,815.98
六、其他综合收益的税后净额		7,790,489.59	5,244,519.63
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-6,933,467.00	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
		-6,933,467.00	

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		10,541,095.53	3,601,029.88
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			85,000.00
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		10,541,095.53	3,516,029.88
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,182,861.06	1,643,489.75
七、综合收益总额		1,061,639,060.51	912,132,795.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		982,387,042.29	847,460,490.03
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		79,252,018.22	64,672,305.73
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.84	0.76
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.82	0.76

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	18,445,051,859.76	21,191,050,038.14
减：营业成本	十七、4	17,126,414,130.18	18,598,020,083.81
税金及附加		14,643,802.08	20,269,378.74
销售费用		535,061,423.15	1,193,075,537.29
管理费用		79,149,878.24	110,148,723.77
研发费用		912,365,523.81	879,432,839.22
财务费用		168,390,181.92	239,351,950.11
其中：利息费用		236,515,888.70	232,903,490.77
利息收入		56,345,915.01	57,308,974.48
加：其他收益		22,079,854.73	6,957,370.33
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	1,081,158,006.40	283,519,591.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	307,235,211.14	94,909,593.34

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-256,354,717.93	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-112,986,867.07	-221,102,779.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-385,140.44	-1,934,346.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		342,538,056.07	218,191,361.38
加：营业外收入		5,756,708.32	6,445,007.98
减：营业外支出		6,931,159.43	8,231,457.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		341,363,604.96	216,404,912.28
减：所得税费用		85,789.37	-15,688,100.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		341,277,815.59	232,093,012.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		341,277,815.59	232,093,012.91
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-6,933,467.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,933,467.00	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-6,933,467.00	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		334,344,348.59	232,093,012.91
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

合并现金流量表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		26,223,822,965.53	24,597,349,235.53
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		660,058,328.00	974,683,670.15
收到其他与经营活动有关的现金	七、76	580,759,042.31	597,588,716.00
经营活动现金流入小计		27,464,640,335.84	26,169,621,621.68
购买商品、接受劳务支付的现金		21,334,339,119.94	20,958,493,925.39
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,822,113,465.17	2,427,314,483.92
支付的各项税费		1,226,735,955.69	840,527,740.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、76	1,727,780,361.92	1,592,163,540.54
经营活动现金流出小计		27,110,968,902.72	25,818,499,690.52
经营活动产生的现金流量净额		353,671,433.12	351,121,931.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,883,200.00	4,707,000.00
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00	28,540,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,198,022.57	1,123,862.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		60,081,222.57	34,370,862.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,170,133,263.98	971,867,104.38
投资支付的现金		42,428,331.82	379,654,400.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,223,820.09
支付其他与投资活动有关的现金	七、76	22,441,892.12	1,513,688.00

投资活动现金流出小计		1,235,003,487.92	1,354,259,012.47
投资活动产生的现金流量净额		-1,174,922,265.35	-1,319,888,149.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,963,000.00	715,081,640.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,908,709,299.11	5,924,238,049.96
收到其他与筹资活动有关的现金	七、76		76,606,312.18
筹资活动现金流入小计		7,949,672,299.11	6,715,926,002.14
偿还债务支付的现金		5,970,790,699.11	6,579,672,889.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		542,001,547.61	577,676,681.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,077,360.59	21,085,812.52
支付其他与筹资活动有关的现金	七、76	67,817,327.30	1,649,131.00
筹资活动现金流出小计		6,580,609,574.02	7,158,998,702.06
筹资活动产生的现金流量净额		1,369,062,725.09	-443,072,699.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,667,343.10	5,838,303.37
五、现金及现金等价物净增加额		571,479,235.96	-1,406,000,615.20
加：期初现金及现金等价物余额		3,711,015,964.42	5,117,016,579.62
六、期末现金及现金等价物余额		4,282,495,200.38	3,711,015,964.42

法定代表人：鲁国庆 主管会计工作负责人：符宇航 会计机构负责人：杨勇

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,371,206,661.93	17,979,911,167.68
收到的税费返还		417,274,659.15	702,349,368.19
收到其他与经营活动有关的现金		623,065,248.49	333,976,725.90
经营活动现金流入小计		19,411,546,569.57	19,016,237,261.77
购买商品、接受劳务支付的现金		17,570,891,969.85	17,354,778,201.84
支付给职工及为职工支付的现金		866,654,330.27	803,814,624.66
支付的各项税费		129,506,714.11	38,768,624.47
支付其他与经营活动有关的现金		1,833,031,523.13	1,444,030,477.72
经营活动现金流出小计		20,400,084,537.36	19,641,391,928.69
经营活动产生的现金流量净额		-988,537,967.79	-625,154,666.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		559,297,002.82	90,144,106.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		762,434.09	66,766.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		952,548,830.08	722,828,092.03

投资活动现金流入小计		1,512,608,266.99	813,038,964.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		509,188,525.10	423,017,403.24
投资支付的现金		1,395,128,651.82	524,654,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,147,936,494.80	135,217,680.00
投资活动现金流出小计		3,052,253,671.72	1,082,889,483.24
投资活动产生的现金流量净额		-1,539,645,404.73	-269,850,518.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		40,963,000.00	715,081,753.25
取得借款收到的现金		7,908,709,299.11	5,924,238,049.96
收到其他与筹资活动有关的现金		2,199,663,408.95	1,465,803,161.11
筹资活动现金流入小计		10,149,335,708.06	8,105,122,964.32
偿还债务支付的现金		5,970,790,699.11	6,601,065,451.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		673,586,190.14	546,480,951.12
支付其他与筹资活动有关的现金		347,867,755.68	1,636,125,134.78
筹资活动现金流出小计		6,992,244,644.93	8,783,671,537.57
筹资活动产生的现金流量净额		3,157,091,063.13	-678,548,573.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,743,275.99	-11,455,665.81
五、现金及现金等价物净增加额		664,650,966.60	-1,585,009,424.30
加：期初现金及现金等价物余额		1,402,293,887.50	2,987,303,311.80
六、期末现金及现金等价物余额		2,066,944,854.10	1,402,293,887.50

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,168,700,634.00				5,461,696,980.80	715,081,640.00	5,486,481.12	431,526,725.39		3,657,244,194.69		10,009,573,376.00	729,980,262.90	10,739,553,638.90	
加:会计政策变更							881,702,247.20	-90,942,029.53		-746,802,711.13		43,957,506.54	-6,223,546.02	37,733,960.52	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,168,700,634.00				5,461,696,980.80	715,081,640.00	887,188,728.32	340,584,695.86		2,910,441,483.56		10,053,530,882.54	723,756,716.88	10,777,287,599.42	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	2,284,000.00			736,614,979.32	121,760,989.26	30,331,209.00	-881,261,380.63	34,127,781.56		1,433,532,125.05		1,416,727,285.56	-138,273,402.75	1,278,453,882.81	
(一)综合收益总额							3,607,628.53			978,779,413.76		982,387,042.29	79,252,018.22	1,061,639,060.51	
(二)所有者投入和减少资本	2,284,000.00			736,614,979.32	121,760,989.26	30,331,209.00						830,328,759.58	-211,205,401.19	619,123,358.39	
1.所有者投入的普通股	2,284,000.00				29,493,940.00							31,777,940.00		31,777,940.00	
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					99,331,594.17							99,331,594.17		99,331,594.17	
4.其他				736,614,979.32	-7,064,544.91	30,331,209.00						699,219,225.41	-211,205,401.19	488,013,824.22	
(三)利润分配								34,127,781.56		-431,245,957.12		-397,118,175.56	-13,077,360.59	-410,195,536.15	
1.提取盈余公积								34,127,781.56		-34,127,781.56					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配										-397,118,175.56		-397,118,175.56	-13,077,360.59	-410,195,536.15	
4.其他															
(四)所有者权益内							-884,869,009.16			884,869,009.16					

2019 年年度报告

金额														
4. 其他				-22,902,858.39	715,081,640.00							-737,984,498.39	-116,885,541.08	-854,870,039.47
(三) 利润分配								23,209,301.29	-401,948,552.45	-378,739,251.16	-14,779,680.00	-393,518,931.16		
1. 提取盈余公积								23,209,301.29	-23,209,301.29					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-378,739,251.16	-378,739,251.16	-14,779,680.00	-393,518,931.16	
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	1,168,700,634.00			5,461,696,980.80	715,081,640.00	5,486,481.12		431,526,725.39	3,657,244,194.69		10,009,573,376.00	729,980,262.90	10,739,553,638.90	

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

母公司所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,168,700,634.00				6,042,459,941.92	715,081,640.00			431,526,725.39	1,126,253,397.56	8,053,859,058.87
加：会计政策变更								882,607,379.56	-90,942,029.53	-818,478,265.78	-26,812,915.75
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,168,700,634.00				6,042,459,941.92	715,081,640.00		882,607,379.56	340,584,695.86	307,775,131.78	8,027,046,143.12
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	2,284,000.00			736,614,979.32	128,825,534.17	30,331,209.00		-891,802,476.16	34,127,781.56	794,900,867.63	774,619,477.52
(一) 综合收益总额								-6,933,467.00		341,277,815.59	334,344,348.59
(二) 所有者投入和减少资本	2,284,000.00			736,614,979.32	128,825,534.17	30,331,209.00					837,393,304.49
1. 所有者投入的普通股	2,284,000.00				29,493,940.00						31,777,940.00

2019 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				99,331,594.17						99,331,594.17
4. 其他			736,614,979.32		30,331,209.00					706,283,770.32
(三) 利润分配								34,127,781.56	-431,245,957.12	-397,118,175.56
1. 提取盈余公积								34,127,781.56	-34,127,781.56	
2. 对所有者(或股东)的分配									-397,118,175.56	-397,118,175.56
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转							-884,869,009.16		884,869,009.16	
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益							-884,869,009.16		884,869,009.16	
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,170,984,634.00		736,614,979.32	6,171,285,476.09	745,412,849.00	-9,195,096.60		374,712,477.42	1,102,675,999.41	8,801,665,620.64

项目	2018 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,113,938,974.00				5,346,009,778.64				408,317,424.10	1,296,108,937.10	8,164,375,113.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,113,938,974.00				5,346,009,778.64				408,317,424.10	1,296,108,937.10	8,164,375,113.84
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	54,761,660.00				696,450,163.28	715,081,640.00			23,209,301.29	-169,855,539.54	-110,516,054.97
(一) 综合收益总额										232,093,012.91	232,093,012.91
(二) 所有者投入和减	54,761,660.00				696,450,163.28	715,081,640.00					36,130,183.28

2019 年年度报告

少资本										
1. 所有者投入的普通股	54,964,000.00									54,964,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-202,340.00			36,332,523.28						36,130,183.28
4. 其他				660,117,640.00	715,081,640.00					-54,964,000.00
(三) 利润分配								23,209,301.29	-401,948,552.45	-378,739,251.16
1. 提取盈余公积								23,209,301.29	-23,209,301.29	
2. 对所有者（或股东）的分配									-378,739,251.16	-378,739,251.16
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	1,168,700,634.00			6,042,459,941.92	715,081,640.00			431,526,725.39	1,126,253,397.56	8,053,859,058.87

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

烽火通信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 1999 年 12 月 17 日经国家经济贸易委员会国经贸企改[1999]1227 号文的批准，由武汉邮电科学研究院（以下简称“邮科院”）为主发起人，并联合武汉现代通信电器厂、湖南三力通信经贸公司、湖北东南实业开发有限责任公司、华夏国际邮电工程有限公司、中国电信公司江苏省电信公司、北京中京信通信息咨询有限公司、北京科希盟科技产业中心、湖北省化学研究所、浙江南天通讯技术发展有限公司、武汉新能实业发展有限公司十家发起人共同出资，以发起方式设立。

公司的企业法人营业执照注册号：914200007146661114。

2001 年 8 月 23 日在上海证券交易所正式挂牌上市交易，股票简称“烽火通信”，股票代码“600498”。所属行业为通信及相关设备制造业。

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,170,984,634 股，注册资本为 1,170,984,634 元，注册地：武汉市洪山区邮科院路 88 号，总部地址：武汉市高新四路 6 号。本公司主要经营活动为：光纤通信和相关通信技术、信息技术领域科技开发；相关高新技术产品制造和销售，含光纤复合架空地线（OPGW）、光纤复合相线（OPPC）及金具和附件、电力导线、电线、电缆及相关材料和附件、通讯线缆及附件的制造与销售；系统集成、代理销售；相关工程设计、施工；技术服务；自营进出口业务（进出口经营范围及商品目录按外经贸主管部门审定为准）。

本公司的母公司为烽火科技集团有限公司，本公司的实际控制人为中国信息通信科技集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 4 月 28 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
武汉市烽视威科技有限公司
武汉烽火信息集成技术有限公司
烽火藤仓光纤科技有限公司
武汉烽火国际技术有限责任公司
南京第三代通信科技有限公司
烽火通信印度私人有限责任公司
烽火拉美线缆有限责任公司
锐光信通科技有限公司
武汉烽火通信产业投资管理有限公司
长春烽火技术有限公司
西安北方光通信有限责任公司
成都大唐线缆有限公司
武汉飞思灵微电子有限公司
烽火云科技有限公司
西安烽火数字技术有限公司
烽火海洋网络设备有限公司
武汉烽火锐拓科技有限公司
烽火超微信息科技有限公司
武汉烽火光网信息技术有限公司
新疆烽火光通信有限公司
烽火通信美国研究所
成都烽火云网信息技术有限公司
烽火（新加坡）有限责任公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 不适用

经评价，公司自报告期末起12个月内，不存在持续经营能力产生重大怀疑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10 金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”、“五、15 存货”、“五、22 固定资产”、“五、28 无形资产”、“五、36 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、20 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1) 金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2) 金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019年1月1日前适用的会计政策

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，

则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019年1月1日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收账款余额大于 2,000 万元（含 2,000 万元）或占年末余额 10% 以上的应收账款及单项其他应收款余额大于 200 万元（含 200 万元）或占年末余额 30% 以上的其他应收款。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）

账龄组合	账龄分析法	
组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：		
账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1.00	1.00
1-2 年	3.00	3.00
2-3 年	5.00、50.00	5.00、50.00
3-4 年	20.00、100.00	20.00、100.00
4-5 年	50.00、100.00	50.00、100.00
5 年以上	100.00	100.00

说明：本公司在账龄 2-3 年（含 3 年）、3-4 年（含 4 年）、4-5 年（含 5 年）应收账款及其他应收款中，对国内客户和国外客户计提比例分别为 5.00% 和 50.00%、20.00% 和 100.00%、50.00% 和 100.00%。

③ 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收款项单项计提坏账准备的理由：有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项。

坏账准备的计提方法是单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(3) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11. 应收票据**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

15. 存货

√适用 □不适用

1) 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法和个别认定法计价。

3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2) 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3) 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6 合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会

计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产——出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

22. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	3.00	2.77
机器设备	年限平均法	10	3.00	9.70
运输工具	年限平均法	7	3.00	13.86
仪器仪表	年限平均法	5	3.00	19.40
电子设备	年限平均法	7	3.00	13.86
办公设备及其他	年限平均法	7	3.00	13.86
固定资产装修	年限平均法	3-7	0.00	14.29-33.33

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

23. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并

按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

24. 借款费用

适用 不适用

1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

③ 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命
土地使用权	38-50
软件	3-10
专利权	5-10
专有技术	5-10
停车场	3

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

④ 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

⑤ 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

① 内退福利

公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

② 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

适用 不适用

1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

34. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

√适用 □不适用

1) 销售商品

本公司销售商品收入在同时满足下列条件时才能予以确认：

- (1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入；
- (5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司的销售类型主要为直接销售，客户主要为国内运营商，对国内运营商的收入确认依据是已签订正式合同且已收到客户签字的《签收单》，采用的收入结算模式一般为票据结算和电汇。

2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

本公司提供劳务主要为通信设备维保业务、通信网络流量监测软件及其培训业务、电信运营商代维业务收入、驻地网业务和集成业务。

(1)通信设备维保业务收入的确认政策为：在电信运营商集采中标后，对中标项目进行评审，与电信运营商签订通信设备后续维保合同，根据维保提供服务期，如果为采取包年式，则一个月根据服务确认单确认收入；如果采取单次式，则取回客户的服务确认单确认单次收入。

(2)通信网络流量监测软件及其培训业务收入的确认政策为：直接销售，按照软件提供给客户验收证书后确认收入。

(3)电信运营商代维业务收入的确认政策为：在电信运营商集采中标后，对中标项目进行评审，签订代维合同后，在代维服务期限内每月根据通信网络用户的反馈或投诉次数，电信运营商会每月提供一份代维业务评价表。根据该评价表结算每月实际收入，公司根据该评价表确认实际收入。

(4)驻地网业务收入的确认政策为：存在常见的2种情形：一是电信运营商与公司合作建设光纤宽带到户（驻地网）业务，由公司提供建造设计，建成后按照中标合作合同协议分成比例和电信运营商每月收取宽带网络用户收入，公司每月确认收入。二是公司承接驻地网项目后，建成直接销售给客户，按照客户的签收单据作为确认收入依据。

(5)集成业务：按照实际施工进度完成情况分批确认收入，完工后确认至合同总金额的95%。若合同中约定有验收或审计条款，则全部到货时确认收入至合同总金额的90%；待验收或审计后确认收入至合同总金额的95%，剩余合同总金额的5%作为质保金，待质保期满确认收入；软件业务，按照合同约定服务内容、进度来定义里程碑，以合同中约定各阶段确认收入。

37. 政府补助

√适用 □不适用

1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2) 确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

① 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

② 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

① 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

② 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2) 套期会计

(1) 套期保值的分类

① 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

② 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

③ 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- ① 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- ② 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- ③ 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

①在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；

②该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

（3）套期会计处理方法

①公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

3）回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

一、执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《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）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会审批	合并报表：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 655,680,139.66 元，“应收账款”上年年末余额 7,731,518,509.54 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 4,328,505,718.33 元，“应付账款”上年年末余额 5,446,652,557.62 元。母公司报表：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 492,053,972.65 元，“应收账款”上年年末余额 7,386,930,272.91 元；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 4,247,263,093.35 元，“应付账款”上年年末余额 4,876,809,634.23 元。

二、执行《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《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》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

以按照财会〔2019〕6 号和财会〔2019〕16 号的规定调整后的上年年末余额为基础，各项金融资产和金融负债按照修订前后金融工具确认计量准则的规定进行分类和计量结果对比如下：

合并

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	3,879,569,669.99	货币资金	摊余成本	3,879,569,669.99
应收票据	摊余成本	655,680,139.66	应收票据	摊余成本	655,680,139.66
应收账款	摊余成本	7,731,518,509.54	应收账款	摊余成本	6,847,358,199.40
其他应收款	摊余成本	520,585,131.02	其他应收款	摊余成本	520,585,131.02
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(权益工具)	2,860,000.00	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	2,860,000.00
	以成本计量(权益工具)	216,186,795.06		以公允价值计量且其变动计入其他综合收	1,097,889,042.26

短期借款	摊余成本	1,479,856,473.05	短期借款	摊余成本	1,479,856,473.05
应付票据	摊余成本	4,328,505,718.33	应付票据	摊余成本	4,328,505,718.33
应付账款	摊余成本	5,446,652,557.62	应付账款	摊余成本	5,446,652,557.62
其他应付款	摊余成本	1,699,076,562.84	其他应付款	摊余成本	1,699,076,562.84
长期借款	摊余成本	545,000,000.00	长期借款	摊余成本	545,000,000.00

母公司：

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	1,462,506,547.86	货币资金	摊余成本	1,462,506,547.86
应收票据	摊余成本	492,053,972.65	应收票据	摊余成本	492,053,972.65
应收账款	摊余成本	7,386,930,272.91	应收账款	摊余成本	6,477,509,977.60
其他应收款	摊余成本	1,710,782,999.16	其他应收款	摊余成本	1,710,782,999.16
可供出售金融资产	以成本计量(权益工具)	206,631,662.70	其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	1,089,239,042.26
短期借款	摊余成本	1,479,856,473.05	短期借款	摊余成本	1,479,856,473.05
应付票据	摊余成本	4,247,263,093.35	应付票据	摊余成本	4,247,263,093.35
应付账款	摊余成本	4,876,809,634.23	应付账款	摊余成本	4,876,809,634.23
其他应付款	摊余成本	1,990,650,720.21	其他应付款	摊余成本	1,990,650,720.21
长期借款	摊余成本	545,000,000.00	长期借款	摊余成本	545,000,000.00

三、执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

四、执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,879,569,669.99	3,879,569,669.99	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	655,680,139.66	655,680,139.66	
应收账款	7,731,518,509.54	6,847,358,199.40	-884,160,310.14
应收款项融资			
预付款项	350,913,392.73	350,913,392.73	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	520,585,131.02	520,585,131.02	
其中：应收利息	434,646.49	434,646.49	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	9,925,563,259.58	9,925,563,259.58	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	410,075,112.45	410,075,112.45	
流动资产合计	23,473,905,214.97	22,589,744,904.83	-884,160,310.14
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	219,046,795.06		-219,046,795.06
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	802,542,454.90	802,542,454.90	
其他权益工具投资		1,100,749,042.26	1,100,749,042.26
其他非流动金融资产			
投资性房地产	155,383,373.07	155,383,373.07	
固定资产	2,647,301,925.99	2,647,301,925.99	
在建工程	720,360,187.60	720,360,187.60	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	666,651,735.00	666,651,735.00	
开发支出	340,328,742.40	340,328,742.40	
商誉	2,176,100.99	2,176,100.99	
长期待摊费用	61,810,220.17	61,810,220.17	
递延所得税资产	125,462,261.79	165,654,285.25	40,192,023.46
其他非流动资产			
非流动资产合计	5,741,063,796.97	6,662,958,067.63	921,894,270.66
资产总计	29,214,969,011.94	29,252,702,972.46	37,733,960.52

流动负债：			
短期借款	1,479,856,473.05	1,479,856,473.05	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,328,505,718.33	4,328,505,718.33	
应付账款	5,446,652,557.62	5,446,652,557.62	
预收款项	3,800,057,913.83	3,800,057,913.83	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	445,800,617.73	445,800,617.73	
应交税费	294,460,186.54	294,460,186.54	
其他应付款	1,699,076,562.84	1,699,076,562.84	
其中：应付利息	26,402,627.87	26,402,627.87	
应付股利	142,726,804.62	142,726,804.62	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	17,494,410,029.94	17,494,410,029.94	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	545,000,000.00	545,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	41,222,877.92	41,222,877.92	
递延收益	393,739,621.82	393,739,621.82	
递延所得税负债	1,042,843.36	1,042,843.36	
其他非流动负债			
非流动负债合计	981,005,343.10	981,005,343.10	
负债合计	18,475,415,373.04	18,475,415,373.04	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,168,700,634.00	1,168,700,634.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,461,696,980.80	5,461,696,980.80	
减：库存股	715,081,640.00	715,081,640.00	
其他综合收益	5,486,481.12	887,188,728.32	881,702,247.20

专项储备			
盈余公积	431,526,725.39	340,584,695.86	-90,942,029.53
一般风险准备			
未分配利润	3,657,244,194.69	2,910,441,483.56	-746,802,711.13
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	10,009,573,376.00	10,053,530,882.54	43,957,506.54
少数股东权益	729,980,262.90	723,756,716.88	-6,223,546.02
所有者权益 (或股东权益) 合计	10,739,553,638.90	10,777,287,599.42	37,733,960.52
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计	29,214,969,011.94	29,252,702,972.46	37,733,960.52

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起首次执行新金融工具准则，对金融资产的分类和计量作出调整：

以预期信用损失为基础，对应收款项进行减值会计处理并确认损失准备，以截至 2019 年初的累计影响数调整应收账款本期期初金额。

将原分类为“可供出售金融资产”，依据新金融工具准则规定，分类调整至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，报表列报的项目为“其他权益工具投资”；其公允价值变动计入“其他综合收益-其他权益工具投资公允价值变动”，报表列报的项目为“其他综合收益”。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,462,506,547.86	1,462,506,547.86	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	492,053,972.65	492,053,972.65	
应收账款	7,386,930,272.91	6,477,509,977.60	-909,420,295.31
应收款项融资			
预付款项	246,043,598.95	246,043,598.95	
其他应收款	1,710,782,999.16	1,710,782,999.16	
其中: 应收利息	434,646.49	434,646.49	
应收股利	337,992,644.13	337,992,644.13	
存货	6,437,494,828.47	6,437,494,828.47	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	17,735,812,220.00	16,826,391,924.69	-909,420,295.31
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产	206,631,662.70		-206,631,662.70
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			

长期股权投资	4,471,524,813.25	4,471,524,813.25	
其他权益工具投资		1,089,239,042.26	1,089,239,042.26
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,200,738,821.77	1,200,738,821.77	
在建工程	76,042,454.43	76,042,454.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	337,159,093.62	337,159,093.62	
开发支出	132,877,401.63	132,877,401.63	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	61,631,074.66	61,631,074.66	
其他非流动资产			
非流动资产合计	6,486,605,322.06	7,369,212,701.62	882,607,379.56
资产总计	24,222,417,542.06	24,195,604,626.31	-26,812,915.75
流动负债：			
短期借款	1,479,856,473.05	1,479,856,473.05	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	4,247,263,093.35	4,247,263,093.35	
应付账款	4,876,809,634.23	4,876,809,634.23	
预收款项	2,671,292,986.82	2,671,292,986.82	
应付职工薪酬	56,407,536.02	56,407,536.02	
应交税费	164,881,071.71	164,881,071.71	
其他应付款	1,990,650,720.21	1,990,650,720.21	
其中：应付利息	25,256,405.54	25,256,405.54	
应付股利	256,971.80	256,971.80	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	15,487,161,515.39	15,487,161,515.39	
非流动负债：			
长期借款	545,000,000.00	545,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,894,667.80	10,894,667.80	
递延收益	125,502,300.00	125,502,300.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	681,396,967.80	681,396,967.80	
负债合计	16,168,558,483.19	16,168,558,483.19	

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,168,700,634.00	1,168,700,634.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,042,459,941.92	6,042,459,941.92	
减：库存股	715,081,640.00	715,081,640.00	
其他综合收益		882,607,379.56	882,607,379.56
专项储备			
盈余公积	431,526,725.39	340,584,695.86	-90,942,029.53
未分配利润	1,126,253,397.56	307,775,131.78	-818,478,265.78
所有者权益（或股东权益）合计	8,053,859,058.87	8,027,046,143.12	-26,812,915.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计	24,222,417,542.06	24,195,604,626.31	-26,812,915.75

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2019 年 1 月 1 日起首次执行新金融工具准则，对金融资产的分类和计量作出调整：以预期信用损失为基础，对应收款项进行减值会计处理并确认损失准备，以截至 2019 年初的累计影响数调整应收账款本期期初金额。

将原分类为“可供出售金融资产”，依据新金融工具准则规定，分类调整至“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，报表列报的项目为“其他权益工具投资”；其公允价值变动计入“其他综合收益-其他权益工具投资公允价值变动”，报表列报的项目为“其他综合收益”。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、提供应税服务	16%、13%、10%、9%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳流转税额	1.5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除本公司各地税务局认定的比例后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.20%、12%
土地使用税	根据实际土地面积和各地各地税务局认	4 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、

	定的定额税率计征	8 元/m ² 、27 元/m ²
--	----------	---

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)	税收优惠文件及依据
烽火通信科技股份有限公司	15	于 2017 年 11 月通过高新技术企业认定，证书编号：GR201742000574，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
武汉烽火信息集成技术有限公司	15	于 2017 年 11 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201742000907，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
烽火藤仓光纤科技有限公司	15	于 2017 年 11 月 28 日取得高新技术企业复审，证书编号：GR201742000671，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
南京烽火星空通信发展有限公司	15	于 2017 年 12 月 7 日通过高新技术企业复审，证书编号：GF201732003236，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
长春烽火技术有限公司	15	于 2019 年 9 月通过高新技术企业复审，证书编号：GR201922000418，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
西安北方光通信有限责任公司	15	根据财税[2011]58 号，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税
锐光信通科技有限公司	15	于 2019 年通过高新技术企业复审，证书编号为 GR201942002921，有效期 3 年，企业所得税享受 15% 的优惠税率
武汉光谷智慧科技有限公司	15	于 2019 年被认定为高新技术企业，证书编号：GR201942002642，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
武汉市烽视威科技有限公司	15	2019 年已复审通过高新技术企业认定，2019-2021 年度享受企业所得税享受 15% 的优惠税率
武汉烽火技术服务有限公司	12.5	于 2017 年 11 月通过高新技术企业复审，证书编号：GR201742000216，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
西安烽火软件科技有限公司	15	于 2017 年 10 月被认定为高新技术企业，证书编号：GR201761000101，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
武汉烽火光网信息技术有限公司	12.5	根据 2015 年（国发（2015）11 号）文件，软件企业的认定及年审工作停止执行，并且在享受软件企业所得税优惠政策及软件产品退税政策时，税务局已经取消提交《软件企业认定证书》的材料要求。自盈利年度起，享受所得税两免三减半优惠政策，2017 年度为第一个获利年度，2019 年度为减半期
武汉飞思灵微电子技术有限公司	15	于 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号：GR201742001321，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
武汉烽火立云网络科技有限公司	15	于 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号：GR201742001245，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率

武汉烽火云创软件技术有限公司	15	于 2017 年被认定为高新技术企业，证书编号：GR201742000659，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率
烽火超微信息科技有限公司	15	于 2019 年被认定为高新技术企业，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、 增值税

(1) 增值税以产品、原材料销售收入为计税依据，执行 13%（2019 年 4 月 1 日后）、16%（2019 年 3 月 31 日前）的税率（计征时抵扣同期进项税额）。根据财税[2008]1 号文财政部和国家税务总局联合发布的《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》规定中关于鼓励软件企业和集成电路产业发展的优惠政策通知，和财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》规定自行开发软件产品销售的，按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分即征即退。本公司及本公司的子公司武汉烽火网络有限责任公司、武汉烽火技术服务有限公司、武汉市烽视威科技有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司和西安烽火软件科技有限公司适用此文件。

(2) 本公司及纳入合并范围的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司出口的通信设备及光纤光缆类产品增值税适用免抵退政策，退税率为 13%（2019 年 4 月 1 日后）、16%（2019 年 3 月 31 日前）。

(3) 根据财政部和国家税务总局 2012 年 7 月 31 日颁布的《关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2012]71 号），本公司及下属公司武汉烽火技术服务有限公司从事研发和技术服务、信息技术服务的收入征收增值税，税率为 6%。

(4) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改增值税的通知》（财税[2016]36 号）中规定“一般纳税人适用税率为 11%，但清包工纳税人、甲供工程纳税人，建筑老项目纳税人可以选择适用简易计税方法，小规模纳税人适用征收率为 3%”。本公司及本公司的子公司武汉烽火信息集成技术有限公司、

武汉烽火技术服务有限公司的通信工程服务属于建筑业“营改增”范围。按照建筑业中《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期在 2016 年 4 月 30 日前的工程项目按 3% 简易计税，2017 年 5 月 1 日后的工程项目按照 10% 计税。

(5) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改增值税的通知》（财税[2016]36 号）中规定“一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，可以选择适用简易计税方法，按照 5% 的征收率计算应纳税额”。本公司的子公司南京第三代通信科技有限公司适用此文件。

2、 地方教育附加

根据湖北省人民政府办公厅文件《省人民政府办公厅关于降低企业成本激发市场活力的意见》（鄂政办发[2016]27 号）文，从 2016 年 5 月 1 日起，将企业地方教育附加征收率由 2% 下调至 1.5%，降低征收率的期限暂按两年执行，本公司及本公司湖北省内的子公司本期已于 2016 年 5 月 1 日起将地方教育附加的征收率调整为 1.5%。

3. 其他

√适用 □不适用

本公司所属境外子公司烽火拉美线缆有限责任公司、烽火通信印度私人有限责任公司、烽火（新加坡）有限责任公司所在地执行企业所得税税率分别为 25%、30%，17%。

本公司所属境外孙公司烽火国际（波兰）有限责任公司、烽火国际（马来西亚）有限责任公司、烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司、烽火国际（沙特）技术有限责任公司、烽火国际（泰国）有限责任公司、烽火国际（德国）有限责任公司、烽火国际（巴西）进出口有限责任公司、烽火国际（菲律宾）有限责任公司、烽火国际智利子公司、缅甸国际光纤通信技术有限责任公司、烽火国际（阿根廷）有限责任公司、烽火国际（越南）有限责任公司、烽火国际（俄罗斯）有限责任公司、烽火国际（巴基斯坦）有限责任公司、烽火国际（肯尼亚）有限责任公司、烽火国际

(墨西哥) 有限责任公司、烽火国际(摩洛哥) 有限责任公司、烽火国际电信外贸有限公司、烽火国际(埃及) 贸易公司所在地执行企业所得税税率分别为: 19%、24%、25%、20%、20%、32.98%、34%、30%、27.5%、25%、25%、20%、20%、29%、30%、30%、10%、22%、22.5%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,061,413.06	928,189.15
银行存款	4,281,386,662.16	3,709,842,961.52
其他货币资金	355,159,255.95	168,798,519.32
合计	4,637,607,331.17	3,879,569,669.99
其中: 存放在境外的款项总额	418,181,687.95	212,437,660.44

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制, 以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	355,112,130.79	168,553,705.57
合计	355,112,130.79	168,553,705.57

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	435,936,649.88	469,560,102.28
商业承兑票据	617,340,258.03	186,120,037.38
合计	1,053,276,907.91	655,680,139.66

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,009,943,721.63	
商业承兑票据	160,669,710.45	
合计	1,170,613,432.08	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	6,730,831,668.59
1 年以内小计	6,730,831,668.59
1 至 2 年	1,153,039,170.11
2 至 3 年	469,370,282.44
3 年以上	
3 至 4 年	321,708,325.52
4 至 5 年	112,121,139.03
5 年以上	223,115,128.95
合计	9,010,185,714.64

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	9,010,185,714.64	100.00	1,516,557,174.22	16.83	7,493,628,540.42	8,278,911,283.89	100.00	1,431,553,084.49	17.29	6,847,358,199.40

其中：											
账龄组合	9,010,185,714.64	100.00	1,516,557,174.22	16.83	7,493,628,540.42	8,278,911,283.89	100.00	1,431,553,084.49	17.29	6,847,358,199.40	
合计	9,010,185,714.64	/	1,516,557,174.22	/	7,493,628,540.42	8,278,911,283.89	100.00	1,431,553,084.49	/	6,847,358,199.40	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	9,010,185,714.64	1,516,557,174.22	16.83
合计	9,010,185,714.64	1,516,557,174.22	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,431,553,084.49	121,041,518.95			36,037,429.22	1,516,557,174.22
合计	1,431,553,084.49	121,041,518.95			36,037,429.22	1,516,557,174.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
11118	337,349,200.43	3.74	10,120,476.01
12955	96,140,261.08	1.07	1,442,103.92
6252	94,045,986.06	1.04	1,410,689.79
10969	86,719,395.32	0.96	3,035,178.84

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
3405	84,622,660.52	0.94	2,115,566.51
合计	698,877,503.41	7.75	18,124,015.07

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
70122019280039	500,000,000.00	无追保理	-2,512,888.89
合计	500,000,000.00	无追保理	-2,512,888.89

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

□适用 √不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	284,664,108.46	83.51	307,437,797.28	87.61
1 至 2 年	41,049,570.45	12.04	38,323,206.51	10.92
2 至 3 年	12,071,522.27	3.54	4,301,534.60	1.23
3 年以上	3,092,317.02	0.91	850,854.34	0.24
合计	340,877,518.20	100.00	350,913,392.73	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
300006	33,190,991.74	9.74
1763	29,174,688.00	8.56
1178	19,426,661.35	5.70
742	18,300,000.00	5.37
105479	16,384,005.00	4.81
合计	116,476,346.09	34.18

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,273,583.78	434,646.49
应收股利	157,505,408.75	
其他应收款	550,047,511.73	520,150,484.53
合计	710,826,504.26	520,585,131.02

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,273,583.78	434,646.49
委托贷款		
债券投资		
合计	3,273,583.78	434,646.49

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京华信藤仓光通信有限公司	157,505,408.75	
合计	157,505,408.75	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及
------------	------	----	--------	---------

				其判断依据
南京华信藤仓光通信有限公司	157,505,408.75	2-3年	已约定支付计划	否
合计	157,505,408.75	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	327,824,979.57
1 年以内小计	327,824,979.57
1 至 2 年	106,316,271.22
2 至 3 年	73,901,221.06
3 年以上	
3 至 4 年	68,404,095.56
4 至 5 年	4,743,166.10
5 年以上	25,254,942.58
合计	606,444,676.09

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	406,507,810.27	383,331,840.60
备用金	143,276,243.01	135,361,650.53
代垫款	27,554,407.98	23,999,821.64
其他往来款	29,106,214.83	22,808,719.41
合计	606,444,676.09	565,502,032.18

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	2,396,596.78	28,696,482.14	14,258,468.73	45,351,547.65

2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,078,353.48		12,160,386.05	13,238,739.53
本期转回		726,021.74		726,021.74
本期转销				
本期核销				
其他变动	196,700.46	106,488.42	1,163,912.20	1,467,101.08
2019年12月31日余额	3,278,249.80	27,863,971.98	25,254,942.58	56,397,164.36

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	45,351,547.65	13,238,739.53	726,021.74		1,467,101.08	56,397,164.36
合计	45,351,547.65	13,238,739.53	726,021.74		1,467,101.08	56,397,164.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
X3082	保证金	35,747,572.08	2年以内	5.89	665,442.11
A4019	保证金	21,592,485.40	1-3年	3.56	1,003,855.01
25174	保证金	19,443,850.58	1年以内	3.21	194,438.51
X1223	保证金	16,937,315.42	2年以内	2.79	350,399.07
X5603	保证金	15,624,572.00	1年以内	2.58	156,245.72
合计	/	109,345,795.48	/	18.03	2,370,380.42

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,170,513,529.70	63,441,920.09	1,107,071,609.61	1,402,163,213.90	50,593,230.22	1,351,569,983.68
在产品	391,205,229.63	35,880,130.14	355,325,099.49	211,773,461.89	32,783,132.77	178,990,329.12
库存商品	2,011,871,407.25	136,918,283.25	1,874,953,124.00	2,241,820,239.71	135,023,305.79	2,106,796,933.92
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途物资	38,122,100.01		38,122,100.01	20,748,433.54		20,748,433.54
低值易耗品	1,078,514.25		1,078,514.25	237,797.75		237,797.75
委托加工物资				197,701.92		197,701.92
发出商品	6,210,430,071.68	764,336,729.39	5,446,093,342.29	6,957,991,232.35	769,990,359.52	6,188,000,872.83
工程成本	116,175,417.31		116,175,417.31	79,021,206.82		79,021,206.82
合计	9,939,396,269.83	1,000,577,062.87	8,938,819,206.96	10,913,953,287.88	988,390,028.30	9,925,563,259.58

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	50,593,230.22	24,884,018.91		12,035,329.04		63,441,920.09
在产品	32,783,132.77	8,338,291.33		5,241,293.96		35,880,130.14
库存商品	135,023,305.79	39,604,513.42		37,709,535.96		136,918,283.25
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途物资						
低值易耗品						
委托加工物资						
发出商品	769,990,359.52	78,915,068.90		84,568,699.03		764,336,729.39
工程成本						

合计	988,390,028.30	151,741,892.56		139,554,857.99		1,000,577,062.87
----	----------------	----------------	--	----------------	--	------------------

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	458,430,710.21	382,288,002.46
预缴所得税等	36,468,259.63	27,787,109.99
合计	494,898,969.84	410,075,112.45

其他说明

无

13、债权投资**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

15、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

16、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏烽火诚城科技有限公司	1,360,743.96	-	-	-	-	-	-	1,360,743.96	-	0	1,360,743.96

武汉烽火普天信息技术有限公司	18,731,340.93	-	-	290,459.29	-	-	-	-	-	19,021,800.22	-
藤仓烽火光电材料科技有限公司	477,510,370.67	-	-	38,129,068.65	-	-	50,000,000.00	-	-	465,639,439.32	-
武汉光谷机电科技有限公司	34,210,746.38	-	-	306,924.13	-	-	-	-	-	34,517,670.51	-
湖北省楚天云有限公司	85,036,565.85	-	-	6,385,507.80	-	-	-	-	-	91,422,073.65	-
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	4,670,127.63	-	-	1,728,877.88	-	-	-	-	-	6,399,005.51	-
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	171,412,804.78	-	-	75,914,837.64	-	-	-	-	-	247,327,642.42	-
广发基金管理有限公司	-	-	-	184,479,535.75	-	-	-	-	904,869,009.16	1,089,348,544.91	-
新疆数字兵团信息产业发展有限公司	-	35,000,000.00	-	207,014.09	-	-	-	-	-	35,207,014.09	-
南京华信藤仓光通信有限公司	-	-	-	14,504,361.46	-	-	-	-	203,736,447.90	218,240,809.36	-
烽火祥云网络科技有限公司	9,609,754.70	-	-	245,124.81	-	-	-	-	-	9,854,879.51	-
小计	802,542,454.90	35,000,000.00	-	322,191,711.50	-	-	50,000,000.00	1,360,743.96	1,108,605,457.06	2,216,978,879.50	1,360,743.96
合计	802,542,454.90	35,000,000.00	-	322,191,711.50	-	-	50,000,000.00	1,360,743.96	1,108,605,457.06	2,216,978,879.50	1,360,743.96

其他说明
无

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
湖北烽火博鑫电缆有限公司	12,993,162.63	12,062,674.88
武汉云晶飞光纤材料有限公司	6,018,611.05	6,222,174.10
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	23,471,670.12	25,389,416.32
虹润风云(上海)医疗管理股份有限公司		8,650,000.00
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	64,596,914.93	68,945,355.77
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)	70,356,207.37	71,750,412.03
北京航天理想科技股份有限公司	2,860,000.00	2,860,000.00
广发基金管理有限公司		904,869,009.16

合计	180,296,566.10	1,100,749,042.26
----	----------------	------------------

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
虹润风云（上海）医疗管理股份有限公司				1,129,659.25	管理层指定	处置
广发基金管理有限公司				884,869,009.16	管理层指定	确认为长期股权投资
湖北烽火博鑫电缆有限公司					管理层指定	
大唐软件技术股份有限公司					管理层指定	
武汉云晶飞光纤材料有限公司					管理层指定	
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司					管理层指定	
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)					管理层指定	
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)					管理层指定	
江苏赛联信息产业研究院股份有限公司					管理层指定	
北京航天理想科技股份有限公司					管理层指定	

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	221,277,618.06			221,277,618.06
2.本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额	23,997,819.55		23,997,819.55
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 处置子公司	23,997,819.55		23,997,819.55
4.期末余额	197,279,798.51		197,279,798.51
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	65,894,244.99		65,894,244.99
2.本期增加金额	4,761,871.69		4,761,871.69
(1) 计提或摊销	4,761,871.69		4,761,871.69
3.本期减少金额	1,303,072.15		1,303,072.15
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 处置子公司	1,303,072.15		1,303,072.15
4.期末余额	69,353,044.53		69,353,044.53
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	127,926,753.98		127,926,753.98
2.期初账面价值	155,383,373.07		155,383,373.07

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

20、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,567,498,375.59	2,647,301,925.99
固定资产清理		
合计	2,567,498,375.59	2,647,301,925.99

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	办公设备及其他	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	1,270,602,057.87	1,452,541,684.05	88,219,474.10	624,693,211.21	549,861,434.38	475,013,814.51	424,979,688.15	4,885,911,364.27
2.本期增加金额	200,520,135.85	66,786,176.42	4,473,109.43	117,192,644.68	33,603,197.03	26,700,787.57	45,898,365.99	495,174,416.97
(1) 购置	20,440,290.92	57,978,379.33	4,473,109.43	84,877,907.21	33,603,197.03	19,611,531.51	45,885,323.26	266,869,738.69
(2) 在建工程转入	180,079,844.93	8,807,797.09		32,314,737.47		7,089,256.06	13,042.73	228,304,678.28
(3) 企业合并增加								
(4) 其他								
3.本期减少金额	57,112,370.11	293,067,779.66	16,117,029.11	19,861,609.55	34,524,280.97		5,495,527.53	426,178,596.93
(1) 处置或报废		6,074,354.19	11,457,291.38	4,143,020.61	4,675,766.60		3,799,402.28	30,149,835.06
(2) 处置子公司	57,112,370.11	286,993,425.47	4,659,737.73	15,718,588.94	29,848,514.37		1,696,125.25	396,028,761.87
4.期末余额	1,414,009,823.61	1,226,260,080.81	76,575,554.42	722,024,246.34	548,940,350.44	501,714,602.08	465,382,526.61	4,954,907,184.31
二、累计折旧								
1.期初余额	323,801,914.03	672,989,512.24	60,916,572.02	316,671,146.24	432,567,631.57	233,237,069.82	187,220,053.77	2,227,403,899.69
2.本期增加金额	35,152,881.35	117,734,602.20	10,315,069.00	121,682,918.21	76,675,467.88	67,998,703.32	83,984,860.40	513,544,502.36
(1) 计提	35,152,881.35	117,734,602.20	10,315,069.00	121,682,918.21	76,675,467.88	67,998,703.32	83,984,860.40	513,544,502.36
(2) 其他								
3.本期减少金额	21,547,781.38	275,399,098.02	14,738,023.72	18,317,006.39	29,994,714.03		4,748,508.37	364,745,131.91
(1) 处置或报废		5,549,946.22	10,311,430.11	3,811,578.96	4,161,432.27		3,198,863.01	27,033,250.57
(2) 处置子公司	21,547,781.38	269,849,151.80	4,426,593.61	14,505,427.43	25,833,281.76		1,549,645.36	337,711,881.34
4.期末余额	337,407,014.00	515,325,016.42	56,493,617.30	420,037,058.06	479,248,385.42	301,235,773.14	266,456,405.80	2,376,203,270.14
三、减值准备								
1.期初余额		5,539,854.76	17,495.28	5,531,808.62	116,379.93			11,205,538.59
2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4.期末余额		5,539,854.76	17,495.28	5,531,808.62	116,379.93			11,205,538.59
四、账面价值								
1.期末账面价值	1,076,602,809.61	705,395,209.63	20,064,441.84	296,455,379.66	69,575,585.10	200,478,828.94	198,926,120.81	2,567,498,375.59
2.期初账面价值	946,800,143.84	774,012,317.05	27,285,406.80	302,490,256.35	117,177,422.88	241,776,744.69	237,759,634.38	2,647,301,925.99

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
研发大楼 1 号楼 30-35 层	42,306,919.72

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
研发大楼	333,592,965.21	正在办理政府验收
烽火倒班宿舍	29,639,583.50	正在办理政府验收
拉美厂房	41,921,504.83	拉美自建厂房，当地无需办理产权证书

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,027,401,207.52	720,360,187.60
工程物资		
合计	1,027,401,207.52	720,360,187.60

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烽火锐拓光纤预制棒项目（一期）	410,555,571.08		410,555,571.08	266,686,162.67		266,686,162.67
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	52,410,302.67		52,410,302.67	164,801,154.50		164,801,154.50
西安烽火项目产业建设园（一期）	173,631,564.92		173,631,564.92	122,787,973.16		122,787,973.16
新疆驻地网工程项目	6,054,681.03		6,054,681.03	14,703,651.70		14,703,651.70
湖北、江西、福建等地驻地网项目	10,747,542.66		10,747,542.66	13,036,064.31		13,036,064.31
新厂废气处理设备及管道	26,973,807.07		26,973,807.07	11,952,000.00		11,952,000.00
抽丝 11-14 号抬高提速改造			-	5,726,310.85		5,726,310.85

研发中心二期	204,779,116.24		204,779,116.24	53,735,454.15		53,735,454.15
OVD 包层沉积开发项目	41,794,401.38		41,794,401.38	2,672,889.95		2,672,889.95
VAD 芯棒沉积烧结项目	14,052,896.60		14,052,896.60	3,970,546.85		3,970,546.85
西安产业园装修	13,787,279.84		13,787,279.84	5,035,591.92		5,035,591.92
新厂外围供气供料工程	12,661,074.80		12,661,074.80	3,535,999.80		3,535,999.80
其他	59,952,969.23		59,952,969.23	51,716,387.74		51,716,387.74
合计	1,027,401,207.52		1,027,401,207.52	720,360,187.60		720,360,187.60

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
烽火锐拓光纤预制棒项目（一期）	896,980,000.00	266,686,162.67	143,869,408.41			410,555,571.08	46.01	46.01%	74,796.15	74,796.15	0.03	部分自筹部分募集
研发中心二期	430,000,000.00	53,735,454.15	151,043,662.09			204,779,116.24	47.62	47.62%				部分自筹部分募集
西安烽火项目产业建设园（一期）	284,180,000.00	122,787,973.16	50,843,591.76			173,631,564.92	61.10	61.10%				自筹
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	370,029,000.00	164,801,154.50	67,216,661.65	179,607,513.48		52,410,302.67	94.77	94.77%				募集资金
西安产业园装修	19,470,955.47	5,035,591.92	8,751,687.92			13,787,279.84	70.81	70.81%				自筹
湖北、江西、福建、甘肃等地驻地网项目	226,365,245.00	13,036,064.31	22,413,525.61	24,702,047.26		10,747,542.66	21.01	21.01%				自筹
新疆驻地网工程项目	220,252,959.14	14,703,651.70	4,885,308.66	13,534,279.33		6,054,681.03	23.29	23.29%				自筹
OVD 包层沉积开发项目	246,720,000.00	2,672,889.95	39,121,511.43			41,794,401.38	16.94	16.94%				自筹
VAD 芯棒沉积烧结项目	24,400,000.00	3,970,546.85	10,082,349.75			14,052,896.60	57.59	57.59%				自筹
合计	2,718,398,159.61	647,429,489.21	498,227,707.28	217,843,840.07		927,813,356.42			74,796.15	74,796.15		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

22、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	停车场使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	308,207,617.36	12,091,441.26	351,738,705.77	211,651,628.58	530,810.10	884,220,203.07
2.本期增加金额			84,017,148.17	67,859,416.83		151,876,565.00
(1)购置				67,859,416.83		67,859,416.83
(2)内部研发			84,017,148.17			84,017,148.17
(3)企业合并增加						
(4)其他						
3.本期减少金额	13,634,317.04	422,112.58		702,580.37		14,759,009.99
(1)处置						
(2)失效且终止确认的部分						
(3)处置子公司	13,634,317.04	422,112.58		702,580.37		14,759,009.99
4.期末余额	294,573,300.32	11,669,328.68	435,755,853.94	278,808,465.04	530,810.10	1,021,337,758.08
二、累计摊销						
1.期初余额	46,805,561.34	10,906,825.47	21,889,733.30	137,152,481.09	398,288.19	217,152,889.39
2.本期增加金额	7,751,928.96	1,184,615.79	49,082,078.42	29,688,775.01	132,521.91	87,839,920.09
(1)计提	7,751,928.96	1,184,615.79	49,082,078.42	29,688,775.01	132,521.91	87,839,920.09
3.本期减少金额	3,520,049.54	422,112.58		651,013.41		4,593,175.53
(1)处置						
(2)失效且终止确认的部分						
(3)处置子公司	3,520,049.54	422,112.58		651,013.41		4,593,175.53
4.期末余额	51,037,440.76	11,669,328.68	70,971,811.72	166,190,242.69	530,810.10	300,399,633.95
三、减值准备						

1.期初余额				415,578.68		415,578.68
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
(2) 失效且终止确认的部分						
(3) 处置子公司						
4.期末余额				415,578.68		415,578.68
四、账面价值						
1.期末账面价值	243,535,859.56		364,784,042.22	112,202,643.67		720,522,545.45
2.期初账面价值	261,402,056.02	1,184,615.79	329,848,972.47	74,083,568.81	132,521.91	666,651,735.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 40.71%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
研究支出							
开发支出	340,328,742.40	510,258,285.97		84,017,148.17	867,156.09		765,702,724.11
合计	340,328,742.40	510,258,285.97		84,017,148.17	867,156.09		765,702,724.11

其他说明

资本化开始时点：以产品开发立项时点；

资本化具体依据：其能够使用或出售在技术上具有可行性。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
成都大唐线缆有限公司	2,176,100.99					2,176,100.99
合计	2,176,100.99					2,176,100.99

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

年末对成都大唐线缆有限公司的商誉采用未来现金流量法测试，商誉无减值。

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车位租赁费及装修费	29,475,922.74	1,267,317.83	12,082,810.65		18,660,429.92
数据中心固定资产装修工程费	26,174,805.10		3,536,191.51		22,638,613.59
光通信产业大楼装修工程费	3,010,119.76	403,610.10	797,958.54		2,615,771.32
电力扩容	2,485,145.32	586,503.88	448,706.30		2,622,942.90
其他	664,227.25		343,710.66		320,516.59
合计	61,810,220.17	2,257,431.81	17,209,377.66		46,858,274.32

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	711,452,793.65	156,375,769.77	689,407,794.59	106,154,254.23
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	25,427,713.13	3,814,156.97	28,647,110.12	4,297,066.52
其他	34,761,690.70	5,571,456.49	91,835,304.61	15,010,941.04
合计	771,642,197.48	165,761,383.23	809,890,209.32	125,462,261.79

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
其他	7,695,254.40	1,154,288.16	6,952,289.07	1,042,843.36
合计	7,695,254.40	1,154,288.16	6,952,289.07	1,042,843.36

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,630,893,110.56	974,694,195.66
可抵扣亏损	1,217,278,630.57	1,100,536,095.60
合计	2,848,171,741.13	2,075,230,291.26

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019		91,846,707.68	
2020	10,038,775.37	10,038,775.37	
2021	207,683,187.54	207,683,187.54	
2022	148,638,449.93	418,734,794.15	
2023	317,052,863.86	372,232,630.86	
2024 及以后年度	533,865,353.87		
合计	1,217,278,630.57	1,100,536,095.60	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款		
保证借款		
信用借款	548,810,000.00	1,479,856,473.05
合计	548,810,000.00	1,479,856,473.05

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	456,155,966.70	399,622,256.34
银行承兑汇票	3,989,110,869.21	3,928,883,461.99
合计	4,445,266,835.91	4,328,505,718.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	5,206,948,432.21	5,156,622,221.94
工程设备款	589,803,790.20	290,030,335.68
合计	5,796,752,222.41	5,446,652,557.62

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
102408	20,197,335.13	未到付款结算时点

300205	17,502,676.78	未到付款结算时点
109577	14,000,000.00	未到付款结算时点
102454	10,746,917.23	未到付款结算时点
合计	62,446,929.14	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	3,200,144,715.94	3,800,057,913.83
合计	3,200,144,715.94	3,800,057,913.83

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
8568	97,754,995.69	未达到收入确认条件
6367	42,962,704.46	未达到收入确认条件
9642	24,508,359.29	未达到收入确认条件
3762	23,950,496.00	未达到收入确认条件
3411	17,722,425.51	未达到收入确认条件
3576	17,294,172.51	未达到收入确认条件
合计	224,193,153.46	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	433,100,175.24	2,512,997,130.38	2,542,656,504.55	403,440,801.07
二、离职后福利-设定提存计划	12,700,442.49	281,548,714.57	279,456,960.62	14,792,196.44
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	445,800,617.73	2,794,545,844.95	2,822,113,465.17	418,232,997.51

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	349,819,352.98	2,050,053,415.12	2,099,671,196.19	300,201,571.91
二、职工福利费	1,246,736.39	130,573,546.46	130,573,546.46	1,246,736.39
三、社会保险费	4,694,219.43	114,429,077.00	113,970,418.48	5,152,877.95
其中：医疗保险费	4,035,524.74	100,684,919.02	100,336,177.44	4,384,266.32
工伤保险费	425,434.20	3,024,956.50	3,008,615.03	441,775.67
生育保险费	233,260.49	10,719,201.48	10,625,626.01	326,835.96
四、住房公积金	19,472,546.00	177,326,650.00	175,426,235.64	21,372,960.36
五、工会经费和职工教育经费	57,867,320.44	40,614,441.80	23,015,107.78	75,466,654.46
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	433,100,175.24	2,512,997,130.38	2,542,656,504.55	403,440,801.07

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,365,109.88	248,915,771.51	245,751,113.96	7,529,767.43
2、失业保险费	352,638.84	9,561,546.53	9,596,567.29	317,618.08
3、企业年金缴费	7,982,693.77	23,071,396.53	24,109,279.37	6,944,810.93
合计	12,700,442.49	281,548,714.57	279,456,960.62	14,792,196.44

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	210,319,663.25	235,673,216.41
消费税		
营业税		
企业所得税	40,019,751.87	26,924,562.19
个人所得税	2,666,437.04	2,623,011.32
城市维护建设税	4,177,314.55	9,479,410.81
房产税	2,136,899.55	3,622,670.04
土地使用税	335,009.47	1,254,676.80
教育费附加及地方教育附加	4,499,353.52	6,568,099.00
其他	4,183,543.71	8,314,539.97
合计	268,337,972.96	294,460,186.54

其他说明：

无

39、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	4,679,049.44	26,402,627.87
应付股利	22,363,079.97	142,726,804.62
其他应付款	1,630,625,318.82	1,529,947,130.35
合计	1,657,667,448.23	1,699,076,562.84

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,244,325.69	
企业债券利息	507,673.97	
短期借款应付利息	927,049.78	26,402,627.87
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	4,679,049.44	26,402,627.87

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	22,363,079.97	142,726,804.62
合计	22,363,079.97	142,726,804.62

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	600,162,844.52	555,554,236.52

关联方借款	63,021,000.00	66,022,000.00
押金及保证金	214,866,008.43	187,992,108.21
限制性股票回购义务	745,412,849.00	715,081,640.00
其他	7,162,616.87	5,297,145.62
合计	1,630,625,318.82	1,529,947,130.35

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

40、持有待售负债

适用 不适用

41、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	285,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	285,000,000.00	

其他说明:

无

42、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	50,000,000.00	545,000,000.00
合计	50,000,000.00	545,000,000.00

长期借款分类的说明:

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	2,332,924,849.12	
合计	2,332,924,849.12	

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
110062烽火转债	100.00	2019-12-2	6年	3,088,350,000.00	-	2,321,981,654.66	507,673.97	-10,435,520.49	-	2,332,924,849.12
合计	/	/	/	3,088,350,000.00	-	2,321,981,654.66	507,673.97	-10,435,520.49	-	2,332,924,849.12

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

① 根据中国证监会出具《关于核准烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1490号），核准烽火通信发行 3,088,350,000.00 元可转换公司债券；

② 债券期限：本次发行的可转换公司债券的存续期限为自发行之日起 6 年，即自 2019 年 12 月 2 日至 2025 年 12 月 1 日；

③ 债券利率：第一年 0.2%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%；

④ 还本付息的期限和方式：本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息；

⑤ 转股期限：本次发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2019 年 12 月 6 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满 6 个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。（即 2020 年 6 月 6 日至 2025 年 12 月 1 日止（如遇法定节假日或休息日顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计息））；

⑥ 转股价格：本次发行的可转换公司债券初始转股价格为 25.99 元/股，不低于募集说明书公告日前 20 个交易日公司股票交易均价（若在该 20 个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前 1 个交易日公司股票交易均价，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，同时设定赎回和回售条款；

⑦ 信用评级：公司主体信用等级为“AAA”级，本次可转换公司债券债项信用等级为“AAA”级。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 租赁负债

适用 不适用

46、 长期应付款**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

适用 不适用

47、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

48、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	41,222,877.92	37,159,563.14	
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	41,222,877.92	37,159,563.14	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

49、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	264,069,015.15	24,000,000.00	66,181,027.87	221,887,987.28	与资产相关
政府补助	129,670,606.67	214,812,100.00	172,505,280.01	171,977,426.66	与收益相关
合计	393,739,621.82	238,812,100.00	238,686,307.88	393,865,413.94	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	264,069,015.15	24,000,000.00		64,802,152.72	-1,378,875.15	221,887,987.28	与资产相关
政府补助	129,670,606.67	214,812,100.00		159,785,973.34	-12,719,306.67	171,977,426.66	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

50、其他非流动负债

□适用 √不适用

51、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,168,700,634.00	2,990,000.00			-706,000.00	2,284,000.00	1,170,984,634.00

其他说明：

(1) 2019年7月26日，公司召开第七届董事会第八次临时会议和第七届监事会第六次临时会议，审议通过了《关于向公司2018年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》。根据公司2018年第一次临时股东大会的授权，同意以2019年7月26日为授予日向104名激励对象以13.70元/股的授予价格授予300万股限制性股票，1名激励对象因个人原因自愿放弃其全部获授的限制性股票，共计1万股。最终，公司限制性股票激励计划预留股份授予的实际激励对象人数为103人，实际授予限制性股票299万股。

(2) 2019年8月27日，召开第七届董事会第八次会议及第七届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。公司2018年限制性股票激励计划激励对象中的22人因个人原因已辞职，根据公司《2018年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，上述22人已获授予但尚未解锁的70.6万股限制性股票将由公司回购并注销。

52、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
110062 烽火转债	2019-12-2	应付债券	第一年 0.2%、 第二年 0.5%、 第三年 1.0%、 第四年 1.5%、 第五年 1.8%、 第六年 2.0%	100 元/张	30,883,500.00	3,088,350,000.00	2025-12-1	锁定期 6 个月满后，可以以 25.99 元/股，申请转股，同时设定价格向下修订、赎回及回售条款，详见 2019 年 11 月 28 日，公告的《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》	本期无转股
合计					30,883,500.00	3,088,350,000.00			

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
110062 烽火转债			30,883,500.00	736,614,979.32			30,883,500	736,614,979.32
合计			30,883,500.00	736,614,979.32			30,883,500	736,614,979.32

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司 2019 年 12 月 2 日发行可转换公司债券 3,088,350,000.00 元，权益工具的公允价值为 736,614,979.32 元。

53、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	5,439,837,969.61	37,973,000.00	15,543,604.91	5,462,267,364.70
其他资本公积	21,859,011.19	99,331,594.17		121,190,605.36
合计	5,461,696,980.80	137,304,594.17	15,543,604.91	5,583,457,970.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2019 年 7 月 26 日,公司向 103 名激励对象以 13.70 元/股的授予价格授予 299 万股限制性股票,增加资本溢价 37,973,000.00 元;

(2) 2019 年 8 月 27 日,公司 2018 年限制性股票激励计划激励对象中的 22 人因个人原因辞职,70.6 万股限制性股票将由公司回购并注销,减少资本溢价 8,479,060.00 元;

(3) 2019 年 12 月 31 日,对子公司武汉飞思灵微电子有限公司增资减少资本溢价 6,757,340.81 元;

(4) 公司本期摊销股权激励成本导致其他资本公积增加 99,331,594.17 元。

54、 库存股

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2018 年限制性股票激励计划	715,081,640.00	40,963,000.00	10,631,791.00	745,412,849.00
合计	715,081,640.00	40,963,000.00	10,631,791.00	745,412,849.00

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

2019 年新增库存股因公司实施限制性股票激励计划预留部分,确认限制性股票回购义务,增加库存股 40,963,000.00 元,前期限制性股票对象离职,对持股进行回购,减少库存股 10,631,791.00 元。

55、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	881,005,247.20	-6,933,467.00		884,869,009.16		-891,802,476.16		-10,797,228.96
其中:重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	881,005,247.20	-6,933,467.00		884,869,009.16		-891,802,476.16		-10,797,228.96
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,183,481.12	14,723,956.59				10,541,095.53	4,182,861.06	16,724,576.65
其中:权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损益的有效部分								
外币财务报表折算差额	6,183,481.12	14,723,956.59				10,541,095.53	4,182,861.06	16,724,576.65
其他综合收益合计	887,188,728.32	7,790,489.59		884,869,009.16		-881,261,380.63	4,182,861.06	5,927,347.69

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

56、专项储备

适用 不适用

57、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	340,584,695.86	34,127,781.56		374,712,477.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	340,584,695.86	34,127,781.56		374,712,477.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司提取法定盈余公积34,127,781.56元。

58、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,657,244,194.69	3,215,333,286.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-746,802,711.13	
调整后期初未分配利润	2,910,441,483.56	3,215,333,286.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	978,779,413.76	843,859,460.15
减：提取法定盈余公积	34,127,781.56	23,209,301.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	397,118,175.56	378,739,251.16
转作股本的普通股股利		
其他	-885,998,668.41	
期末未分配利润	4,343,973,608.61	3,657,244,194.69

调整期初未分配利润明细：

- (1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
 (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润-746,802,711.13 元。
 (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
 (4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
 (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,301,778,032.09	19,000,461,525.81	23,960,578,410.38	18,389,613,995.30
其他业务	360,198,811.37	284,510,591.61	274,660,370.49	208,949,578.24
合计	24,661,976,843.46	19,284,972,117.42	24,235,238,780.87	18,598,563,573.54

其他说明：

无

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	33,888,248.61	35,006,717.19
教育费附加	14,504,811.58	15,761,571.34
资源税		
房产税	15,115,158.23	14,924,403.07
土地使用税	1,915,760.59	4,558,614.41
车船使用税	48,709.45	29,020.00
印花税	13,666,359.50	14,947,355.82
地方教育附加	8,392,146.57	8,053,108.52
其他	3,875,395.17	1,800,189.25
合计	91,406,589.70	95,080,979.60

其他说明：

无

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	513,923,246.37	524,681,133.98
咨询及服务费	72,718,791.38	73,358,475.41
广告宣传费	11,833,478.73	23,875,542.30
差旅、办公及通信费	230,121,025.66	283,677,536.38
租赁费	78,441,792.11	69,273,425.53
运输费	276,941,404.32	317,611,642.02

其他	457,600,225.56	513,679,991.02
合计	1,641,579,964.13	1,806,157,746.64

其他说明：

无

62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	162,183,018.34	165,036,928.70
折旧及摊销	28,472,525.18	26,322,141.73
差旅、办公及通信费	41,318,057.39	63,273,909.50
租赁费	18,204,723.70	17,710,983.71
其他	32,807,855.69	32,739,941.13
合计	282,986,180.30	305,083,904.77

其他说明：

无

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
物料消耗	332,748,336.39	311,612,457.91
职工薪酬	1,543,453,425.70	1,375,344,918.77
折旧及摊销	232,309,263.39	148,938,700.28
其他	223,944,534.22	459,611,665.79
合计	2,332,455,559.70	2,295,507,742.75

其他说明：

无

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	243,523,518.27	243,845,850.70
利息收入	-33,716,117.47	-64,452,319.22
银行手续费	28,272,507.34	17,486,102.02
汇兑损益	-23,667,343.10	85,047,045.89
其他	13,848,963.72	13,903,510.81
合计	228,261,528.76	295,830,190.20

其他说明：

无

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助	45,872,305.33	98,581,793.90
税收返还	238,606,131.19	226,740,451.27
合计	284,478,436.52	325,322,245.17

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
政府补助-与收益相关	39,063,692.61	96,581,793.90	收益相关
政府补助-与资产相关	6,808,612.72	2,000,000.00	资产相关
合计	45,872,305.33	98,581,793.90	

66、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	322,191,711.50	94,986,301.31
处置长期股权投资产生的投资收益		-196,327.36
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		20,879,245.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置构成业务的处置组产生的投资收益		
其他	-33,791,380.64	-41,207,819.10
合计	288,400,330.86	74,461,400.13

其他说明：

无

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、公允价值变动收益

适用 不适用

69、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	121,041,518.95	
其他应收款坏账损失	12,512,717.79	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合计	133,554,236.74	

其他说明：

无

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		150,805,383.42
二、存货跌价损失	120,920,107.73	119,952,068.43
三、可供出售金融资产减值损失		274,816.59
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失	1,360,743.96	
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	122,280,851.69	271,032,268.44

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-919,546.10	-1,782,757.16
无形资产处置利得		117,000.00
合计	-919,546.10	-1,665,757.16

其他说明：

无

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		400,000.00	
其他	7,392,719.96	9,197,826.08	7,392,719.96
合计	7,392,719.96	9,597,826.08	7,392,719.96

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
与收益相关政府补助		400,000.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

73、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,750,000.00	4,404,834.92	2,750,000.00
其他	6,881,748.02	6,217,259.78	6,881,748.02
合计	9,631,748.02	10,622,094.70	9,631,748.02

其他说明：

无

74、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	77,292,964.75	66,254,363.85
递延所得税费用	-16,941,527.43	-8,066,645.53

合计	60,351,437.32	58,187,718.32
----	---------------	---------------

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,114,200,008.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	167,130,001.24
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	6,953,369.93
非应税收入的影响	-55,303,451.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,191,446.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	80,079,803.08
其他	-153,699,731.46
所得税费用	60,351,437.32

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

详见报表

76、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	277,795,615.92	291,147,417.23
利息收入	33,716,117.47	64,452,319.22
其他	269,247,308.92	241,988,979.55
合计	580,759,042.31	597,588,716.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	1,053,594,050.80	923,505,254.15
付现管理费用及研发费用	520,099,908.83	586,921,313.17
其他	154,086,402.29	81,736,973.22
合计	1,727,780,361.92	1,592,163,540.54

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来单位暂借款		1,513,688.00
其他	22,441,892.12	
合计	22,441,892.12	1,513,688.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到关联单位借款		76,606,312.18
合计		76,606,312.18

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还关联单位借款及利息	58,632,267.30	202,400.00
回购股权激励职工离职股份	9,185,060.00	1,446,731.00
合计	67,817,327.30	1,649,131.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,053,848,570.92	906,888,276.13
加：资产减值准备	255,835,088.43	271,032,268.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	518,306,374.05	440,994,402.90
使用权资产摊销		
无形资产摊销	87,839,920.09	41,454,504.91
长期待摊费用摊销	17,209,377.66	13,676,578.95

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	919,546.10	1,665,757.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	187,882.97	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	219,856,175.17	243,845,850.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-288,400,330.86	-74,461,400.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,052,972.23	-8,197,411.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	111,444.80	130,765.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	974,557,018.05	928,709,959.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,591,504,597.03	-1,792,715,002.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-878,042,065.00	-621,902,619.70
其他		
经营活动产生的现金流量净额	353,671,433.12	351,121,931.16
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,282,495,200.38	3,711,015,964.42
减：现金的期初余额	3,711,015,964.42	5,117,016,579.62
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	571,479,235.96	-1,406,000,615.20

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,282,495,200.38	3,711,015,964.42
其中：库存现金	1,061,413.06	928,189.15
可随时用于支付的银行存款	4,281,386,662.16	3,709,842,961.52
可随时用于支付的其他货币资金	47,125.16	244,813.75
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,282,495,200.38	3,711,015,964.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	355,112,130.79	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	355,112,130.79	/

其他说明：

无

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	56,048,256.83	6.9762	391,003,849.30
欧元	4,115,038.98	7.8155	32,161,087.15
罗马尼亚列依	336,664.65	1.6337	550,019.14
孟加拉塔卡	107,524.04	0.0818	8,791.17
阿尔及利亚第纳尔	5,111,766.41	0.0585	299,242.81
日元	18.00	0.0641	1.15
波兰兹罗提	241,649.47	1.8368	443,866.58
马来西亚令吉	9,207,310.52	1.6986	15,639,537.65
缅甸元	28,427,245.94	0.0047	134,460.87
印度尼西亚卢比	136,923,894,773.94	0.0005	68,639,948.45
泰铢	65,899,116.49	0.2328	15,340,655.33
沙特里亚尔	13,482.00	1.8597	25,072.48
巴西雷亚尔	14,630,762.95	1.7356	25,393,005.87
菲律宾比索	732,565,385.66	0.1375	100,720,414.87
智利比索	224,914,355.00	0.0093	2,082,706.93
土耳其里拉	499,666.74	1.1729	586,064.12
阿根廷比索	17,659,735.15	0.1165	2,057,359.14
越南盾	4,240,095,065.00	0.0003	1,276,692.62
俄罗斯卢比	32,723,102.22	0.1126	3,684,621.31

巴基斯坦卢比(PKR)	36,951,230.60	0.0451	1,664,652.94
肯尼亚先令	48,717,924.01	0.0688	3,351,793.17
埃及镑	451,414.00	0.4347	196,207.10
墨西哥比索	26,593,784.79	0.3684	9,796,086.57
摩洛哥迪尔汗	4,527,540.90	0.7267	3,289,937.59
印度卢比	948,120,460.19	0.0978	92,745,143.42
新加坡元	1,031,686.10	5.1739	5,337,840.71
哥伦比亚比索	2,598,318,935.00	0.0021	5,518,309.75
应收账款			
其中：美元	108,417,060.33	6.9762	756,339,096.27
欧元	27,822,096.93	7.8155	217,443,598.56
波兰兹罗提	1,431,240.33	1.8368	2,628,930.86
马来西亚令吉	104,380,171.66	1.6986	177,300,159.58
印度尼西亚卢比	1,602,449,993,726.00	0.0005	803,308,181.85
泰铢	370,673,868.79	0.2328	86,289,169.92
巴西雷亚尔	84,496,322.18	1.7356	146,650,971.81
菲律宾比索	2,565,246,411.68	0.1375	352,695,729.14
智利比索	1,333,887,639.00	0.0093	12,351,799.54
阿根廷比索	86,594,423.15	0.1165	10,088,250.30
越南盾	3,428,113,169.00	0.0003	1,032,204.88
俄罗斯卢比	1,304,331.39	0.1126	146,867.71
巴基斯坦卢比	288,791,540.61	0.0451	13,010,058.90
肯尼亚先令	31,895,603.45	0.0688	2,194,417.52
墨西哥比索	172,160,726.94	0.3684	63,417,125.38
印度卢比	6,435,393,197.30	0.0978	629,510,162.56
新加坡元	1,989,818.27	5.1739	10,295,120.75
澳大利亚元	1,939,534.75	4.8843	9,473,269.58
其他应收款			
其中：美元	22,044,796.13	6.9762	153,788,906.76
欧元	658,160.43	7.8155	5,143,852.84
波兰兹罗提	45,792.95	1.8368	84,113.41
马来西亚令吉	16,643,846.72	1.6986	28,271,238.04
印度尼西亚卢比	6,615,502,171.00	0.0005	3,316,351.24
泰铢	3,854,449.17	0.2328	897,277.22
巴西雷亚尔	9,837,950.93	1.7356	17,074,649.25
菲律宾比索	176,380,931.33	0.1375	24,250,614.25
智利比索	50,289,976.00	0.0093	465,685.18
土耳其里拉	10,000.00	1.1729	11,729.10
阿根廷比索	1,617,009.95	0.1165	188,381.66
越南盾	132,631,806.00	0.0003	39,935.44
俄罗斯卢比	35,087,129.62	0.1126	3,950,810.80
巴基斯坦卢比	8,431,498.00	0.0451	379,838.98
肯尼亚先令	573,781.00	0.0688	39,476.13
墨西哥比索	170,162.66	0.3684	62,681.12
印度卢比	18,288,714.25	0.0978	1,789,002.03
新加坡元	5,040.00	5.1739	26,076.46
哥伦比亚比索	16,285,601.00	0.0021	34,587.36
短期借款			
其中：美元	50,000,000.00	6.9762	348,810,000.00

应付账款			
其中：美元	211,367,219.46	6.9762	1,474,539,996.40
欧元	48,959.84	7.8155	382,645.63
孟加拉塔卡	12,668,152.00	0.0818	1,035,748.11
阿尔及利亚第纳尔	8,247,330.00	0.0585	482,798.70
日元	4,425,000.00	0.0641	283,580.55
马来西亚令吉	29,448,341.47	1.6986	50,020,952.82
印度尼西亚卢比	106,143,264,418.00	0.0005	53,209,618.45
泰铢	8,835,951.27	0.2328	2,056,921.10
菲律宾比索	2,436,421,908.44	0.1375	334,983,648.19
巴基斯坦卢比	103,015,894.89	0.0451	4,640,866.06
印度卢比	316,729,536.42	0.0978	30,982,483.25
瑞士法郎	722.43	7.2028	5,203.52
其他应付款			
其中：美元	32,335,569.36	6.9762	225,579,398.97
马来西亚令吉	26,845,492.85	1.6986	45,599,754.16
缅甸元	1,342,307.70	0.0047	6,349.12
印度尼西亚卢比	2,293,640,723.00	0.0005	1,149,802.09
泰铢	45,863,939.41	0.2328	10,676,666.46
巴西雷亚尔	2,855,519.75	1.7356	4,956,011.52
菲律宾比索	474,629,259.60	0.1375	65,256,776.90
智利比索	3,927,979.00	0.0093	36,373.09
越南盾	65,834,865.00	0.0003	19,822.88
巴基斯坦卢比	20,125.00	0.0451	906.63
埃及镑	1,443.45	0.4347	627.40
印度卢比	38,427,939.29	0.0978	3,759,021.02
哥伦比亚比索	575,761,501.00	0.0021	1,222,802.27

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

单位名称	币种	所在地
烽火国际（埃及）贸易公司	美元	埃及
烽火国际（德国）有限责任公司	欧元	德国
烽火国际（波兰）有限责任公司	波兰兹罗提	波兰
烽火国际（马来西亚）有限责任公司	马来西亚令吉	马来西亚
缅甸国际光纤通信技术有限责任公司	缅甸元	缅甸
烽火国际（泰国）有限责任公司	泰铢	泰国
烽火国际（巴西）技术有限责任公司	巴西雷亚尔	巴西
武汉烽火国际技术（菲律宾）有限责任公司	菲律宾比索	菲律宾
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	印度尼西亚卢比	印度尼西亚
烽火国际（越南）技术有限责任公司	越南盾	越南
烽火国际（沙特）有限责任公司	沙特里亚尔	沙特
烽火国际（智利）有限责任公司	智利比索	智利
烽火国际阿根廷有限公司	阿根廷比索	阿根廷

烽火国际俄罗斯有限责任公司	俄罗斯卢比	俄罗斯
烽火国际巴基斯坦有限责任公司	巴基斯坦卢比 (PKR)	巴基斯坦
烽火国际肯尼亚有限责任公司	肯尼亚先令	肯尼亚
烽火通信美国研究所	美元	美国
烽火通信印度私人有限责任公司	卢比	印度
烽火拉美线缆有限责任公司	美元	厄瓜多尔
烽火（新加坡）有限责任公司	新加坡元	新加坡
武汉烽火国际（墨西哥）股份有限公司	墨西哥比索	墨西哥
烽火国际（摩洛哥）有限责任公司	摩洛哥迪尔汗	摩洛哥

81、套期

适用 不适用

82、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	238,812,100.00	递延收益	115,915,865.00
政府补助	267,216,823.80	其他收益、研发费用	267,216,823.80

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

一揽子交易
适用 不适用

非一揽子交易
适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
适用 不适用

本期新设成立成都烽火云网信息技术有限公司、烽火（新加坡）有限责任公司、武汉烽火国际（墨西哥）股份有限公司、南京海量数据技术有限公司。2019年4月，南京华信藤仓光通信有限公司股东会对董事会改选并修改公司章程，丧失对该公司控制权，不再纳入合并范围。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉市烽视威科技有限公司	武汉	武汉	软件开发业	80.00		直接设立
武汉烽火信息集成技术有限公司	武汉	武汉	信息系统集成	100.00		直接设立
烽火藤仓光纤科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	60.00		直接设立
武汉烽火国际技术有限责任公司	武汉	武汉	软件开发和贸易	70.00		直接设立
南京第三代通信科技有限公司	南京	南京	通信制造业	65.00	35.00	直接设立
烽火通信印度私人有限责任公司	印度	印度	贸易自营或代理	100.00		直接设立
烽火拉美线缆有限责任公司	厄瓜多尔	厄瓜多尔	通信制造业	51.00		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	100.00		直接设立
武汉烽火通信产业投资管理有限公司	武汉	武汉	通信产业技术投资管理	100.00		同一控制下企业合并取得
长春烽火技术有限公司	长春	长春	通信制造业	69.23		非同一控制下企业合并取得
西安北方光通信有限责任公司	西安	西安	通信制造业	51.00		非同一控制下企业合并取得
成都大唐线缆有限公司	成都	成都	通信制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
武汉飞思灵微电子科技有限公司	武汉	武汉	软件开发业	86.13		直接设立
烽火云科技有限公司	南京	南京	信息系统集成	100.00		直接设立
西安烽火数字技术有限公司	西安	西安	通信制造业	100.00		直接设立
烽火海洋网络设备有限公司	珠海	珠海	通信制造业	100.00		直接设立
武汉烽火锐拓科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
烽火超微信息科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	70.00		直接设立
武汉烽火光网信息技术有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
新疆烽火光通信有限公司	武汉	武汉	研究和试验发展	100.00		直接设立

烽火通信美国研究所	美国	美国	研发	100.00		直接设立
成都烽火云网信息技术有限公司	成都	成都	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
烽火（新加坡）有限责任公司	新加坡	新加坡	贸易自营或代理	100.00		直接设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
烽火藤仓光纤科技有限公司	40.00%	11,004,644.63	3,322,800.00	177,372,441.98
武汉烽火国际技术有限责任公司	30.00%	17,700,155.17		60,611,897.51
武汉市烽视威科技有限公司	20.00%	858,551.07		5,890,562.33
长春烽火技术有限公司	30.77%	580,890.29		11,864,380.44
西安北方光通信有限责任公司	49.00%	-3,714,827.27		9,930,932.87
烽火拉美线缆有限责任公司	49.00%	12,549,607.55		39,161,404.69
武汉飞思灵微电子科技有限公司	13.87%	122,817.26		183,635,999.30
烽火超微信息科技有限公司	30.00%	6,896,189.56		42,571,223.85

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

以上为本公司二级子公司。

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
烽火藤仓光纤科技有限公司	615,663,850.29	168,370,853.71	784,034,704.00	334,338,599.05	6,265,000.00	340,603,599.05	518,546,446.75	172,894,277.95	691,440,724.70	253,008,086.97	11,799,000.00	264,807,086.97
武汉烽火国际技术有限责任公司	3,397,791,756.53	28,251,571.01	3,426,043,327.54	3,223,790,829.16		3,223,790,829.16	2,596,256,815.39	23,475,140.93	2,619,731,956.32	2,471,851,525.84	0.00	2,471,851,525.84
武汉市烽火视威科技有限公司	23,533,034.24	9,522,330.36	33,055,364.60	3,602,552.93		3,602,552.93	23,206,009.29	10,114,743.43	33,320,752.72	8,051,750.77		8,051,750.77
长春烽火技术有限公司	62,583,693.02	4,885,458.99	67,469,152.01	28,634,485.28	275,391.75	28,909,877.03	59,116,971.07	5,096,634.46	64,213,605.53	27,407,570.82	163,946.95	27,571,517.77
西安北方光通信有限责任公司	37,077,037.18	7,814,050.23	44,891,087.41	24,623,877.48		24,623,877.48	48,986,682.39	4,250,680.56	53,237,362.95	25,098,151.49		25,098,151.49
烽火拉美线缆有限责任公司	48,213,979.52	67,667,775.32	115,881,754.84	35,960,520.77		35,960,520.77	44,219,545.19	66,077,115.04	110,296,660.23	56,967,007.95		56,967,007.95
武汉飞思灵微电子技术有限公司	752,608,601.83	658,878,823.79	1,411,487,425.62	68,701,418.11	18,806,200.00	87,507,618.11	237,754,654.95	326,254,765.99	564,009,420.94	55,418,025.37		55,418,025.37
烽火超微信息科技有限公司	936,157,628.76	57,071,434.38	993,229,063.14	851,339,174.06		851,339,174.06	488,059,362.20	57,700,870.03	545,760,232.23	427,970,083.47		427,970,083.47

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
烽火藤仓光纤科技有限公司	731,879,297.45	27,511,611.56	27,511,611.56	24,015,925.95	845,332,227.84	42,250,046.26	42,250,046.26	33,952,775.30
武汉烽火国际技术有限责任公司	4,161,393,400.05	59,033,407.30	71,309,360.97	25,612,331.22	2,576,568,992.58	29,875,191.09	31,875,070.23	120,607,909.72

武汉市烽视威科技有限公司	42,842,692.49	4,292,755.33	4,292,755.33	-5,873,459.50	45,297,494.39	3,224,104.32	3,224,104.32	8,086,999.87
长春烽火技术有限公司	156,366,679.79	1,887,895.34	1,887,895.34	6,828,355.34	207,097,640.13	1,763,024.49	1,763,024.49	6,175,959.32
西安北方光通信有限责任公司	110,826,671.33	-7,581,280.15	-7,581,280.15	6,129,429.41	200,900,489.17	3,963,763.07	3,963,763.07	-2,989,741.07
烽火拉美线缆有限责任公司	116,711,478.66	25,611,443.98	26,639,610.73	-656,519.34	78,393,263.14	7,386,407.35	9,524,524.08	4,714,599.62
武汉飞思灵微电子有限公司	207,944,212.06	355,476.90	355,476.90	-68,238,180.25	106,823,072.37	3,799,061.34	3,799,061.34	-127,593,846.70
烽火超微信息科技有限公司	1,342,250,801.72	22,984,999.79	22,984,999.79	976,518.53	45,297,494.39	3,224,104.32	3,224,104.3	8,086,999.87

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2019年1月14日，经本公司第一次临时股东大会会议决议，本公司以公司公开发行可转换公司债券募集的资金81,203.00万元向武汉飞思灵微电子有限公司进行增资。2019年12月，完成增资及工商登记变更，持股比例由65%上升至86.13%，武汉飞思灵微电子有限公司仍为公司控股子公司。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	武汉飞思灵微电子有限公司
购买成本/处置对价	812,030,000.00
--现金	812,030,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	812,030,000.0
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	805,272,659.19
差额	6,757,340.81
其中：调整资本公积	6,757,340.81
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
藤仓烽火光电材料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	40.00		权益法

武汉光谷机电科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	35.40		权益法
湖北省楚天云有限公司	湖北武汉	湖北武汉	技术开发	45.00		权益法
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	湖北武汉	湖北武汉	投资基金	34.35		权益法
南京华信藤仓光通信有限公司	江苏南京	江苏南京	生产制造	49.10		权益法
广发基金管理有限公司	广东珠海	广东珠海	投资基金	15.76		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

本公司持有广发基金管理有限公司 15.76%的股权，表决权比例为 15.76%，为广发基金第二大股东，本期广发基金公司股权结构、董事委派、双方业务合作和公司持有意图等发生重大变化，具有对广发基金财务和经营决策参与决策的权力，能够对广发基金实施重大影响。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额						期初余额/ 上期发生额				
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	武汉光谷机电科技有限公司	湖北省楚天云有限公司	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	南京华信藤仓光通信有限公司	广发基金管理有限公司	藤仓烽火光电材料科技有限公司	武汉光谷机电科技有限公司	湖北省楚天云有限公司	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	
流动资产	412,596,180.83	109,604,567.20	241,618,409.99	364,817,400.76	708,751,514.42	8,856,080,761.05	491,258,856.86	123,317,428.79	151,686,890.30	398,345,423.29	
非流动资产	1,065,302,580.30	125,634,798.44	111,682,776.81	133,764,640.00	572,749,306.59	723,476,680.61	1,028,337,394.07	129,122,309.62	102,070,128.41	99,299,200.00	
资产合计	1,477,898,761.13	235,239,365.64	353,301,186.80	498,582,040.76	1,281,500,821.01	9,579,557,441.66	1,519,596,250.93	252,439,738.41	253,757,018.71	497,644,623.29	
流动负债	249,854,911.51	137,731,821.81	125,670,421.18	5.00	782,202,667.61	2,442,907,331.70	58,562,621.75	151,259,245.70	40,959,602.78		
非流动负债	63,946,147.30		24,797,594.38		20,856,363.64	105,713,080.71	267,258,598.49		24,154,262.02		
负债合计	313,801,058.81	137,731,821.81	150,468,015.56	5.00	803,059,031.25	2,548,620,412.41	325,821,220.24	151,259,245.70	65,113,864.80		
少数股东权益						111,414,076.39					
归属于母公司股东权益	1,164,097,702.32	97,507,543.83	202,833,171.24	498,582,035.76	478,441,789.76	6,919,522,952.86	1,193,775,030.69	101,180,492.71	188,643,153.91	497,644,623.29	
按持股比例计算的净资产份额	465,639,080.93	34,517,670.51	91,274,927.06	171,262,929.28	218,224,656.40	1,090,724,403.06	477,510,012.28	35,817,894.42	84,889,419.26	170,940,928.10	
调整事项	358.39		147,146.59	76,064,713.14	16,152.96	-1,375,858.15	358.39	-1,607,148.04	147,146.59	471,876.68	
--商誉											
--内部交易未实现利润											
--其他											
对联营企业权益投资的账面价值	465,639,439.32	34,517,670.51	91,422,073.65	247,327,642.42	218,240,809.36	1,089,348,544.91	477,510,370.67	34,210,746.38	85,036,565.85	171,412,804.78	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值											
营业收入	516,181,864.53	93,915,420.93	151,228,605.38		1,227,276,499.38	2,479,482,143.01	539,665,508.32	144,531,784.78	50,720,135.53		
净利润	95,322,671.63	867,017.32	14,190,017.33	937,394.14	35,243,169.60	1,186,213,004.84	209,467,204.51	47,884,769.27	4,020,660.18	-2,355,376.71	
终止经营的净利润											
其他综合收益						7,635,675.40					
综合收益总额	95,322,671.63	867,017.32	14,190,017.33	937,394.14	35,243,169.60	1,193,848,680.24	209,467,204.51	47,884,769.27	4,020,660.18	-2,355,376.71	
本年度收到的来自联营企业的股利	50,000,000.00										

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具，包括银行借款、应付票据、货币资金、应付利息、应收利息等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应付账款、应收票据等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下

金融资产项目	年末余额			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	4,637,607,331.17			4,637,607,331.17
应收票据	1,053,276,907.91			1,053,276,907.91
应收账款	7,493,628,540.42			7,493,628,540.42
应收利息	3,273,583.78			3,273,583.78

金融资产项目	年末余额			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
其他应收款	550,047,511.73			550,047,511.73
其他权益工具投资			180,296,566.10	180,296,566.10

金融资产项目	年初余额			合计
	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	3,879,569,669.99			3,879,569,669.99
应收票据	655,680,139.66			655,680,139.66
应收账款	6,847,358,199.40			6,847,358,199.40
应收利息	434,646.49			434,646.49
其他应收款	520,150,484.53			520,150,484.53
其他权益工具投资			1,100,749,042.26	1,100,749,042.26

(二) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下

金融负债项目	年末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		548,810,000.00	548,810,000.00
应付票据		4,445,266,835.91	4,445,266,835.91
应付账款		5,796,752,222.41	5,796,752,222.41
应付利息		4,679,049.44	4,679,049.44
应付股利		22,363,079.97	22,363,079.97
其他应付款		1,630,625,318.82	1,630,625,318.82
一年内到期的非流动负债		285,000,000.00	285,000,000.00
长期借款		50,000,000.00	50,000,000.00
应付债券		2,332,924,849.12	2,332,924,849.12

金融负债项目	期初余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		1,479,856,473.05	1,479,856,473.05
应付票据		4,328,505,718.33	4,328,505,718.33
应付账款		5,446,652,557.62	5,446,652,557.62
应付利息		26,402,627.87	26,402,627.87
应付股利		142,726,804.62	142,726,804.62
其他应付款		1,529,947,130.35	1,529,947,130.35
一年内到期的非流动负债			
长期借款		545,000,000.00	545,000,000.00

说明：金融工具不包括预付款项、预收款项、应交税费、预计负债等。

(三) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	年末余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内 (含1个月)	1至3个月 (含3个月)	3个月以上
货币资金	4,637,607,331.17	4,637,607,331.17			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据	1,053,276,907.91	1,053,276,907.91			
应收利息	3,273,583.78	3,273,583.78			

项目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内 (含1个月)	1至3个月 (含3个月)	3个月以上
货币资金	3,879,569,669.99	3,879,569,669.99			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据	655,680,139.66	655,680,139.66			
应收利息	434,646.49	434,646.49			

(四) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的60%-70%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

于2019年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加1,454.33万元（2018年12月31日：2,349.87万元）。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于2019年度及2017年度，本公司已签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	391,003,849.30	390,943,518.89	781,947,368.19	466,970,873.62	350,243,752.84	817,214,626.46
应收账款	756,339,096.27	2,537,836,018.84	3,294,175,115.11	2,134,986,077.39	2,249,721,446.65	4,384,707,524.04
其他应收款	153,788,906.76	86,026,300.51	239,815,207.27	121,092,406.63	135,690,704.92	256,783,111.55
小计	1,301,131,852.33	3,014,805,838.24	4,315,937,690.57	2,723,049,357.64	2,735,655,904.41	5,458,705,262.05
短期借款	348,810,000.00		348,810,000.00	528,466,400.00		528,466,400.00
应付账款	1,474,539,996.40	478,084,466.38	1,952,624,462.78	1,243,386,805.69	1,261,173,402.09	2,504,560,207.78
其他应付款	225,579,398.97	132,684,913.54	358,264,312.51	245,971,531.62	214,931,609.05	460,903,140.67

长期借款						
小计	2,048,929,395.37	610,769,379.92	2,659,698,775.29	2,017,824,737.31	1,476,105,011.14	3,493,929,748.45

于 2019 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润-3,334.95 万元（2018 年 12 月 31 日： 3,462.17 万元）。管理层认为 5% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(五) 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、应付票据等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，财务部门通过检测现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保本公司在所有合理预测的情况下拥有足够的资金偿还债务。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	年末余额				
	1 年以内(含 1 年)	1-2 年(含 2 年)	2-3 年(含 3 年)	3 年以上	合计
短期借款	548,810,000.00				548,810,000.00
应付票据	4,445,266,835.91				4,445,266,835.91
应付账款	5,352,859,393.56	299,974,154.71	79,048,182.77	64,870,491.37	5,796,752,222.41
其他应付款	1,411,302,632.87	18,215,644.01	125,359,358.19	75,747,683.75	1,630,625,318.82
应付利息	4,679,049.44				4,679,049.44
长期借款	285,000,000.00	50,000,000.00			335,000,000.00
应付债券				3,088,350,000.00	3,088,350,000.00

项目	期初余额				
	1 年以内(含 1 年)	1-2 年(含 2 年)	2-3 年(含 3 年)	3 年以上	合计
短期借款	1,479,856,473.05				1,479,856,473.05
应付票据	4,328,505,718.33				4,328,505,718.33
应付账款	4,716,184,494.54	641,285,003.94	38,863,340.79	50,319,718.35	5,446,652,557.62
其他应付款	1,231,479,966.63	202,529,149.85	77,810,136.68	18,127,877.19	1,529,947,130.35
应付利息	26,402,627.87				26,402,627.87
长期借款	10,000,000.00	295,000,000.00	240,000,000.00		545,000,000.00

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				

2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			180,296,566.10	180,296,566.10
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			180,296,566.10	180,296,566.10
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
权益工具投资		现金流量折现法	加权平均资本成本	
			长期收入增长率	
			长期税前营业利润	
			流动性折价	
			控制权溢价	
		上市公司比较法	流动性折价	25%-50%
			控制权溢价	

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

项目	年初余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	1,097,889,042.26	2,860,000.00	904,869,009.16		-6,933,467.00			8,650,000.00		180,296,566.10	
合计	1,097,889,042.26	2,860,000.00	904,869,009.16		-6,933,467.00			8,650,000.00		180,296,566.10	

说明：1. 本公司年初持有的北京航天理想科技股份有限公司（以下简称“航天理想”）股票由于公司股票摘牌，由第一层次转出，转入第三层次；

2. 本公司持有广发基金管理有限公司股权，本期转长期股权投资从第三层次转出。

3. 本公司出售部分为年初持有虹润风云（上海）医疗管理股份有限公司股权。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

√适用 □不适用

项目	第一层次		第二层次		第三层次	
	转入	转出	转入	转出	转入	转出
其他权益工具投资		2,860,000.00			2,860,000.00	

本公司确定各层次之间转换时点的政策为：

- (1) 导致各层次发生转换的事件或情况变化的日期。
- (2) 报告期期初。
- (3) 报告期期末。

本期引起其他权益工具投资由第一层次转入第二层次的原因是：

全国中小企业股份转让系统（俗称“新三板”）是经国务院批准设立的全国性证券交易场所，本公司于该交易场所购买新三板挂牌公司北京航天理想科技股份有限公司（简称：航天理想，股票代码：430117）200万股份，期末价值按照该公司2018年12月31日的收盘价每股1.42元确认第一次层次公允价值，2019年7月19日，根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于作出终止36家未披露2018年年度报告公司股票挂牌决定的公告》（股转系统公告[2019]1071号），对航天理想作出终止其股票挂牌的决定。航天理想公司股票不具有活跃市场报价及可观察输入值，其公允价值计量由第一层次转为第三层次。

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

其他金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项和应付款项等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
烽火科技集团有限公司	湖北武汉	通信产品研发、设计、投资	64,731.58	42.20	42.20

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏烽火诚城科技有限公司	联营企业
藤仓烽火光电材料科技有限公司	联营企业
武汉烽火普天信息技术有限公司	联营企业
武汉光谷机电科技有限公司	联营企业
湖北省楚天云有限公司	联营企业
烽火祥云网络科技有限公司	联营企业

南京华信藤仓光通信有限公司	联营企业
---------------	------

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉虹信通信技术有限责任公司	集团兄弟公司
武汉虹信技术服务有限责任公司	集团兄弟公司
武汉虹旭信息技术有限责任公司	集团兄弟公司
深圳市亚光通信有限公司	集团兄弟公司
武汉电信器件有限公司	集团兄弟公司
武汉光迅科技股份有限公司	集团兄弟公司
武汉光迅电子技术有限公司	集团兄弟公司
武汉同博科技有限公司	集团兄弟公司
武汉同博物业管理有限公司	集团兄弟公司
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	集团兄弟公司
武汉理工光科股份有限公司	集团兄弟公司
武汉烽火富华电气有限责任公司	集团兄弟公司
光迅美国有限公司	集团兄弟公司
武汉长江通信智联技术有限公司	集团兄弟公司
武汉长盈科技投资发展有限公司	集团兄弟公司
广州烽火众智数字技术有限公司	集团兄弟公司
武汉长江通信产业集团股份有限公司	集团兄弟公司
武汉虹信科技发展有限责任公司	集团兄弟公司
武汉光迅电子信息技术有限公司	集团兄弟公司
武汉光谷管理学院	集团兄弟公司
美国美光通信有限公司	集团兄弟公司
北京北方烽火科技有限公司	集团兄弟公司
武汉网锐实验室	集团兄弟公司
大唐联仪科技有限公司	集团兄弟公司
大唐移动通信设备有限公司	集团兄弟公司
电信科学技术第十研究所有限公司	集团兄弟公司
武汉烽理光电技术有限公司	集团兄弟公司
迪爱斯信息技术股份有限公司	集团兄弟公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳亚光通信有限公司	采购商品		822,413.51
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	采购商品	8,570,324.32	1,415,094.34
武汉光迅科技股份有限公司	采购商品	285,430,791.70	389,250,238.42

武汉虹信通信技术有限责任公司	采购商品	1,984,855.67	1,567,603.54
武汉虹信技术服务有限责任公司	采购商品	9,844,481.24	7,429,402.29
武汉理工光科股份有限公司	采购商品	1,785,062.16	4,925,246.53
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	25,694,451.63	7,088,369.71
武汉网锐检测科技有限公司	采购商品		3,407,858.47
武汉同博科技有限公司	采购商品		193,087.32
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购商品	291,639,601.31	556,621,213.10
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	83,962,682.12	145,122,880.67
迪爱斯信息技术股份有限公司	采购商品	1,850,400.00	13,497,989.06
烽火科技集团有限公司	接受劳务		4,456,603.79
武汉光谷管理学院	接受劳务		489,417.48
武汉同博科技有限公司	接受劳务	4,584,257.31	25,920,469.54
武汉同博物业管理有限公司	接受劳务	25,689,412.82	24,792,469.07
南京华信藤仓光通信有限公司	采购商品	316,442,960.26	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳亚光通信有限公司	销售商品	24,682.19	7,010,550.95
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	销售商品	5,270,821.51	2,497,643.89
武汉光迅电子技术有限公司	销售商品	14,406,061.56	10,549,942.86
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品	18,837,060.41	33,068,663.07
武汉虹信通信技术有限责任公司	销售商品	5,508,116.26	18,276,579.63
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品	1,955,040.39	1,887,748.95
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	651,724.14	
武汉理工光科股份有限公司	销售商品	618,709.41	2,248,410.48
武汉虹信通信技术有限责任公司	提供劳务	2,160,036.80	16,187,260.18
大唐联仪科技有限公司	销售商品	663,247.18	1,434.30
电信科学技术第十研究所	销售商品		64,957.26
大唐移动通信设备有限公司	销售商品	8,161,685.02	5,352,408.02
大唐奇安网络科技有限公司	销售商品	254,716.98	
电信科学技术第一研究所有限公司	提供劳务	32,206.03	
广州烽火众智数字技术有限公司	销售商品	37,777.78	
江苏安防科技有限公司	销售商品	113,761.06	
上海大唐移动通信设备有限公司	销售商品	238,098.21	
武汉电信器件有限公司	销售商品	37,435.91	
武汉烽火众智智慧之星科技有限公司	销售商品	15,406.72	
武汉光谷机电科技有限公司	销售商品	70,341.90	
南京华信藤仓光通信有限公司	销售商品	122,656,314.06	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
烽火科技集团有限责任公司	房屋	9,282,068.44	9,535,690.87

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
烽火科技集团有限公司	5,000,000.00	2016-3-7	2022-3-7	
烽火科技集团有限公司	7,000,000.00	2016-3-7	2025-3-7	
烽火科技集团有限公司	10,000,000.00	2016-3-7	2028-3-7	
烽火科技集团有限公司	15,000,000.00	2016-3-7	2029-3-7	
烽火科技集团有限公司	26,000,000.00	2016-3-7	2031-3-6	
拆出				

公司 2019 年 1 月-12 月共支付控股股东烽火科技集团有限公司利息费用 774,100.00 元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

关键管理人员报酬	1,098	1110.49
----------	-------	---------

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

共同开发

项目名称	本期发生额
下一代网络通信技术产品化研究	34,500,000.00
下一代通信协议应用技术产品化研究项目	95,000,000.00
合计	129,500,000.00

说明：1、公司（乙方）与控股股东烽火科技集团有限公司（甲方）签订《技术产品开发（委托）合同》，委托公司进行“下一代网络通信技术产品化研究”项目的开发，由甲方向乙方提供且仅供研发项目使用的专项资金为 3,450.00 万元，期限为 2019 年底对该项目进行考核。

2、公司（乙方）与最终控制人中国信息通信科技集团有限公司（甲方）签订《技术产品开发（委托）合同》，委托公司进行“下一代通信协议应用技术产品化研究”项目的开发，由甲方向乙方提供且仅供研发项目使用的专项资金为 9,500.00 万元，期限为 2019 年底对该项目进行考核。

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	武汉光迅科技股份有限公司	5,664,954.22		23,892,798.22	
应收票据	武汉虹信通信技术有限责任公司	1,170,000.00		820,000.00	
应收票据	武汉理工光科股份有限公司	413,902.92		485,861.35	
应收票据	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	624,926.00		367,188.00	
应收票据	武汉虹旭信息技术有限责任公司			400,000.00	
应收票据	武汉光迅电子技术有限公司	2,820,279.40			
应收票据	南京华信藤仓光通信有限公司	17,215,247.32			
应收账款	武汉光迅科技股份有限公司	2,942,187.14	203,921.62	3,197,854.21	31,978.54
应收账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	1,013,054.09	30,391.62	39,915.48	399.15
应收账款	武汉邮电科学研究院有限公司	100,823.50	3,024.71	3,866.67	3,866.67
应收账款	深圳市亚光通信有限公司	197,229.84	127,548.73	174,202.78	8,710.14
应收账款	武汉虹信通信技术有限责任公司	1,349,224.04	597,906.29	9,986,195.71	349,787.79
应收账款	武汉烽火众智数字技术	3,100,351.54	93,010.55	2,633,227.31	141,562.69

	有限责任公司				
应收账款	武汉理工光科股份有限公司	372,432.38	9,310.81	730,957.32	7,309.57
应收账款	武汉光迅电子技术有限公司	4,670,163.67	989,686.33	653,786.14	6,537.86
应收账款	武汉电信器件有限公司	396,131.28	176,369.83	352,329.80	352,329.80
应收账款	广州烽火众智数字技术有限公司			103,794.80	5,189.74
应收账款	武汉同博科技有限公司	217,758.48	18,332.46	265,024.68	265.02
应收账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司			1,229,920.01	32,097.60
应收账款	武汉长江通信智联技术有限公司	503,214.03	50,321.40	430,097.72	4,300.98
应收账款	大唐联仪科技有限公司	542,704.84	13,567.62	1,678.13	16.78
应收账款	大唐移动通信设备有限公司	3,067,863.00	220,473.13	1,596,614.92	15,966.14
应收账款	电信科学技术第十研究所			76,000.00	3,800.00
应收账款	武汉烽火众智智慧之星科技有限公司	55,200.00	1,656.00	37,650.00	376.5
应收账款	大唐终端设备有限公司	1,135,624.49	34,068.73		
应收账款	武汉长江通信产业集团股份有限公司	279,121.30	41,233.42		
预付款项	武汉电信器件有限公司			298.58	
预付款项	武汉网锐实验室	76,800.00		76,800.00	
预付款项	武汉同博科技有限公司			7,530,502.28	
预付款项	大唐广电科技(武汉)有限公司	1,078,925.57			
预付款项	武汉虹信技术服务有限责任公司	4,820,554.00			
预付款项	南京华信藤仓光通信有限公司	88,000.00			
其他应收款	江苏烽火诚城科技有限公司	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40
其他应收款	武汉虹信通信技术有限责任公司	1,827,787.95	182,778.80	1,441,567.37	14,415.67
其他应收款	武汉电信器件有限公司	209,052.75	89,802.85	209,052.75	78,621.79
其他应收款	武汉邮电科学研究院有限公司	92,288.86	4,614.44	799,652.36	20,244.88
其他应收款	武汉光谷机电科技有限公司			347,348.53	74,432.87
其他应收款	武汉烽火普天信息技术有限公司	298,286.40	55,060.00	221,073.19	43,702.94
其他应收款	大唐电信科技股份有限公司			1,813,058.75	1,028,237.66
其他应收款	烽火科技集团有限公司	53,020.45	530.2	10,069,689.56	100,696.90
其他应收款	武汉长江通信智联技术有限公司			5,000.00	50
其他应收款	武汉光谷丰禾投资基金	54,742.69	547.43		

	管理有限公司			
其他应收款	南京华信藤仓光通信有限公司	157,505,408.75		157,505,408.75

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	武汉电信器件有限公司	66,403,330.03	176,572,404.45
应付票据	武汉光迅科技股份有限公司	129,258,503.67	23,892,798.22
应付票据	武汉光谷机电科技有限公司		68,752,657.72
应付票据	深圳市亚光通信有限公司		829,826.92
应付票据	武汉虹信通信技术有限责任公司	400,174.55	
应付票据	武汉长江通信智联技术有限公司	5,500,000.00	
应付账款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	96,997,488.31	147,646,865.10
应付账款	武汉光谷机电科技有限公司	21,937,989.16	37,329,296.35
应付账款	武汉电信器件有限公司	4,758,461.77	10,646,933.05
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	29,339,485.01	25,144,926.01
应付账款	武汉长江通信智联技术有限公司	16,457,567.19	14,693,612.81
应付账款	深圳市亚光通信有限公司	206,150.50	23,026.86
应付账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	4,820,554.00	29,451,438.43
应付账款	武汉虹信通信技术有限责任公司	173,449.12	2,960,594.67
应付账款	武汉烽火众智数字技术有限公司	4,776,302.46	3,054,077
应付账款	武汉邮电科学研究院有限公司		521,663.49
应付账款	武汉同博科技有限公司		657,212.67
应付账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司	1,611,667.68	1,711,689.99
应付账款	武汉理工光科股份有限公司	1,508,834.11	3,073,305.32
应付账款	武汉网锐检测科技有限公司		1,591,700.00
应付账款	迪爱斯信息技术股份有限公司	2,513,757.24	
应付账款	电信科学技术第十研究所有限公司	484,598.25	
应付账款	南京华信藤仓光通信有限公司	51,088,964.83	
预收款项	武汉虹旭信息技术有限责任公司	63,999.99	20,000.00
预收款项	武汉虹信技术服务有限责任公司		1,353,123.37
预收款项	武汉理工光科股份有限公司		19,271.23
预收款项	武汉光谷机电科技有限公司	98,000.00	
预收款项	大唐电信集团财务有限公司	30,995.81	
预收款项	烽火科技集团有限公司	180,000.00	
其他应付款	烽火科技集团有限公司	63,021,000.00	66,022,000.00
其他应付款	武汉虹信通信技术有限责任公司	223,837.14	51,625,778.57
其他应付款	武汉邮电科学研究院有限公司	462,424.00	972,000.00
其他应付款	武汉虹信技术服务有限责任公司	589,506.65	10,954,668.20
其他应付款	武汉理工光科股份有限公司		7,000.00
其他应付款	武汉长江通信智联技术有限公司	34,000.00	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	2,990,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	706,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票市场价格-调整值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	131,452,370.19
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	99,331,594.17

其他说明

1. 2018 年限制性股票激励计划

授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日股票市场价格-调整值

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：128,483,104.07 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：96,362,328.05 元。

按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》的规定，公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

按照相关估值工具计算，本次激励计划授予的总会计成本约为 31,840.00 万元人民币。根据中国会计准则要求，前述总费用由公司在实施限制性股票激励计划的锁定期，在相应的年度内按匀速三次解锁比例分摊，同时增加资本公积。公司 2018 年授予的限制性股票，2018 年-2022 年限制性股票成本摊销情况见下表：

限制性股票 份额	限制性股票 成本	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
5,496.4 万份	31,840 万元	3,212.08 万元	9,636.23 万元	9,636.23 万元	6,098.46 万元	3,257.00 万元

说明：2018 年 9 月 10 日，公司召开第七届董事会第二次临时会议及第七届监事会第二次临时会议，审议通过了《关于公司符合限制性股票首次授予条件并向激励对象首次授予限制性股票的议案》。根据公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司董事会认为本次限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意确定以 2018 年 9 月 10 日为授予日，向 1,703 名激励对

象以 13.01 元/股的授予价格授予 55,000,000.00 股限制性股票。3 名激励对象因个人原因自愿放弃其全部获授的限制性股票。由此，公司实际向 1,700 名激励对象首次授予限制性股票登记数量为 54,964,000.00 股。立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的信会师报字【2018】第 ZE10886 号《验资报告》，截至 2018 年 10 月 8 日止，公司已收到 1,700 名激励对象认缴的出资款人民币 715,081,640.00 元，均为货币出资，其中：增加股本人民币 54,964,000.00 元，增加资本公积人民币 660,117,640.00 元。

2. 2018 年限制性股票激励计划-预留部分

授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日股票市场价格-调整值

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等信息，修正预计可行权的限制性股票数量。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：2,969,266.12 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：2,969,266.12 元。

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定，公司将在限售期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。经测算，公司于 2019 年 7 月 26 日授予的 299 万股限制性股票合计需摊销的总成本为 1,732 万元，具体成本摊销情况见下表：

限制性股票份额	限制性股票成本	2019 年	2020 年	2021 年	2012 年
299 万份	1,732 万元	297 万元	594 万元	594 万元	247 万元

说明：2019 年 7 月 26 日，公司召开第七届董事会第八次临时会议和第七届监事会第六次临时会议，审议通过了《关于向公司 2018 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》。根据公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司董事会认为本次限制性股票激励计划规定的预留股份授予条件已经成就，同意以 2019 年 7 月 26 日为授予日向 104 名激励对象以 13.70 元/股的授予价格授予 300 万股限制性股票。在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中，1 名激励对象因个人原因自愿放弃其全部获授的限制性股票，共计 1 万股。最终，公司限制性股票激励计划预留股份授予的实际激励对象人数为 103 人，实际授予限制性股票 299 万股。立信会计师事务所(特殊普通合伙)于 2019 年 8 月 13 日出具了《烽火通信科技股份有限公司验资报告》(信会师报字【2019】第 ZE10712 号)，对公司截至 2019 年 8 月 13 日新增注册资本及股本情况进行了审验，认为：公司向 103 名激励对象定向发行股票 299 万股，募集资金合计人民币 40,963,000.00 元，其中增加股本 2,990,000.00 元，增加资本公积 37,973,000.00 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

以下为本公司于资产负债表日，已签约而不必在资产负债表上列式的资本性支出承诺：

项目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
房屋、建筑物及机器设备	RMB	9,958,357.55	RMB	9,517,839.89
	USD	132,561.30	USD	164,969.10
	EUR	24,500.00	EUR	35,834.00
无形资产	RMB	9,663,363.00	RMB	5,316,282.00
	USD	2,331,759.34	USD	1,178,381.48

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

截至 2019 年 12 月 31 日尚未到期的保函人民币总额为 752,294,317.17 元，国际保函折美元总额为 63,087,394.44 美元，其中：尚未到期的履约保函金额为 299,709,094.03 元；尚未到期的预付款保函为 144,180,616.82 元；尚未到期的保修期保函为 278,590,277.13 元；尚未到期的投标保函 12,964,322.35 元；尚未到期的质量保函 10,331,152.84 元，尚未到期的质保金保函 4,903,100.00 元；尚未到期的进度款保函 1,615,754.00 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

√适用 □不适用

① 本公司下属控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的全资子公司烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司，中标印度尼西亚光纤网络运营商 PT Innovate Mas Indonesia 公司（以下简称“IMI”）FTTH 网络建设项目，预计可以取得约 7,000 万美金的网络建设及配套服务合同。IMI 为向烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司支付合同款，向中国工商银行股份有限公司（以下简称“工行”）申请了本金额为 55,948,793 美元的买方信贷。应工行要求，烽火通信将为上述 IMI 公司买方信贷债务的 25%，提供连带责任保证。2015 年 4 月 23 日，烽火通信召开第六届董事会第二次会议审议通过了《关于为印度尼西亚 PT Innovate Mas Indonesia 公司中长期买方信贷提供融资担保的议案》，公司独立董事对该议案进行了事前认可并发表了独立意见。相关事宜详见 2015 年 4 月 25 日《烽火通信科技股份有限公司对外担保公告》（公告编号：临 2015-016）。2019 年 3 月 22 日，获得由拉萨行动电子科技有限公司提供不可撤销反担保函。

② 烽火通信为促进公司海外业务的开展，拓宽海外子公司融资渠道，经 2018 年 8 月 16 日召开第七届董事会第四次会议及 2018 年 9 月 4 日召开的公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过，为全资子公司烽火通信印度私人有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过 1,000 万美元的连带责任担保，为公司的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的全资子公司烽火国际（巴基斯坦）私人有限责任公司、武汉烽火国际（马来西亚）有限责任公司、烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司、武汉烽火国际技术（菲律宾）有限责任公司及控股子公司烽火国际（巴西）进出口有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过 3,550 万美元的连带责任担保，上述额度可视需要进行互相调配；烽火通信独立董事对该事项进行了事前认可并发表了独立意见。相关事宜详见 2018 年 8 月 18 日《烽火通信科技股份有限公司关于为海外控股公司提供担保的公告》（公告编号：临 2018-031）。截止报表报出日境外公司尚未使用授信额度。

③截至 2019 年 12 月 31 日，公司因采购原材料及进口原配件需要，在银行开立不可撤销信用证人民币 1,714,413,816.78 元；开立不可撤销远期信用证 237,455,083.38 美元、249,205.00 欧元；开立不可撤销即期信用证 1,828,942.51 美元，2,005,346.80 欧元。

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	398,134,775.56
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

公司主要经营场所位于湖北省武汉市，2020 年春节以后，因“新冠疫情”原因，公司生产经营暂时收到一定影响，但从 3 月 10 日，已开始陆续复工，不利影响不断减少，随着境外国家“新冠疫情”的发展，疫情持续时间尚不确定，对公司境外业务产生不利影响，公司将持续密切关注“新冠疫情”的防控情况，并评估和积极应对对公司财务状况和经营成果的影响。

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	5,740,627,526.90
1 年以内小计	5,740,627,526.90
1 至 2 年	1,434,963,916.93
2 至 3 年	712,558,638.02
3 年以上	
3 至 4 年	176,586,460.30
4 至 5 年	25,645,530.85
5 年以上	82,585,762.46
合计	8,172,967,835.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备											
其中：											
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	8,172,967,835.46	100.00	1,513,562,114.83	18.52	6,659,405,720.63	7,723,516,593.39	100.00	1,246,006,615.79	16.13	6,477,509,977.60	
其中：											
账 龄 组 合	8,172,967,835.46	100.00	1,513,562,114.83	18.52	6,659,405,720.63	7,723,516,593.39	100.00	1,246,006,615.79	16.13	6,477,509,977.60	
合 计	8,172,967,835.46	/	1,513,562,114.83	/	6,659,405,720.63	7,723,516,593.39	100.00	1,246,006,615.79	16.13	6,477,509,977.60	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	8,172,967,835.46	1,513,562,114.83	18.52
合计	8,172,967,835.46	1,513,562,114.83	18.52

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转	转销 或核	其他 变动	

			回	销		
按组合计提坏账准备	1,246,006,615.79	267,555,499.04				1,513,562,114.83
合计	1,246,006,615.79	267,555,499.04				1,513,562,114.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
12745	473,296,962.44	5.79	25,224,423.43
21727	342,424,636.12	4.19	10,272,739.08
11118	337,349,200.43	4.13	10,120,476.01
21716	254,983,813.58	3.12	16,568,255.16
8031	184,806,424.20	2.26	73,644,340.46
合计	1,592,861,036.77	19.49	135,830,234.14

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
70122019280039	500,000,000.00	无追保理	-2,512,888.89
合计	500,000,000.00		-2,512,888.89

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	3,273,583.78	434,646.49
应收股利	236,717,021.31	337,992,644.13
其他应收款	1,356,814,929.21	1,372,355,708.54

合计	1,596,805,534.30	1,710,782,999.16
----	------------------	------------------

其他说明:

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	3,273,583.78	434,646.49
委托贷款		
债券投资		
合计	3,273,583.78	434,646.49

(2). 重要逾期利息适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京华信藤仓有限公司	157,505,408.75	157,505,408.75
武汉烽火信息集成技术有限公司	79,211,612.56	173,572,235.38
烽火藤仓光纤科技有限公司		6,639,600.00
西安北方光通信有限责任公司		275,400.00
合计	236,717,021.31	337,992,644.13

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京华信藤仓有限公司	157,505,408.75	2-3年	已约定还款计划	否
合计	157,505,408.75	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	906,845,519.32
1 年以内小计	906,845,519.32
1 至 2 年	264,522,876.04
2 至 3 年	108,499,691.31
3 年以上	
3 至 4 年	148,643,740.47
4 至 5 年	12,617,499.35
5 年以上	32,908,389.48
合计	1,474,037,715.97

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	244,915,475.43	191,180,092.06
备用金	16,308,573.45	46,784,879.53
代垫款	1,092,160,923.11	971,962,011.84
其他往来款	120,652,743.98	290,852,292.98
合计	1,474,037,715.97	1,500,779,276.41

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	7,116,249.20	64,078,296.12	57,229,022.55	128,423,567.87
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,952,205.99	11,167,645.97		13,119,851.96
本期转回			24,320,633.07	24,320,633.07
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	9,068,455.19	75,245,942.09	32,908,389.48	117,222,786.76

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	128,423,567.87	13,119,851.96	24,320,633.07			117,222,786.76
合计	128,423,567.87	13,119,851.96	24,320,633.07			117,222,786.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
4948	往来款	449,385,858.70	1-5 年	30.49	9,995,340.01
13882	往来款	169,552,757.02	1-2 年	11.50	2,824,118.70
18606	往来款	127,713,659.08	1-3 年	8.66	2,721,353.48
19161	往来款	78,546,111.95	1-4 年	5.33	5,063,078.64
12902	往来款	68,011,805.39	1-2 年	4.61	865,593.68
合计	/	893,210,192.14	/	60.59	21,469,484.51

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,066,292,433.05		5,066,292,433.05	3,678,592,113.05		3,678,592,113.05
对联营、合营企业投资	1,955,036,920.50	1,360,743.96	1,953,676,176.54	792,932,700.20		792,932,700.20
合计	7,021,329,353.55	1,360,743.96	7,019,968,609.59	4,471,524,813.25		4,471,524,813.25

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉烽火信息集成技术有限公司	464,428,388.53	-	-	464,428,388.53		
烽火藤仓光纤科技有限公司	80,936,460.00	-	-	80,936,460.00		
武汉烽火国际技术有限责任公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00		
南京第三代通信科技有限公司	52,000,000.00	-	-	52,000,000.00		
西安北方光通信有限责任公司	5,610,000.00	-	-	5,610,000.00		
武汉市烽视威科技有限公司	15,000,000.00	-	-	15,000,000.00		
长春烽火技术有限公司	10,988,900.00	-	-	10,988,900.00		
锐光信通科技有限公司	266,720,000.00	-	-	266,720,000.00		
成都大唐线缆有限公司	219,067,731.82	-	-	219,067,731.82		
烽火通信印度私人有限责任公司	36,143,934.36	-	-	36,143,934.36		
烽火云科技有限公司	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00		
武汉烽火通信产业投资管理有限公司	318,133,967.27	-	-	318,133,967.27		
烽火拉美线缆有限责任公司	23,873,425.50	-	-	23,873,425.50		
南京烽火星空通信发展有限公司	844,692,362.30	-	-	844,692,362.30		
武汉飞思灵微电子科技有限公司	264,328,994.73	812,030,000.00	-	1,076,358,994.73		
西安烽火数字技术有限公司	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00		
烽火海洋网络设备有限公司	420,950,025.54	-	-	420,950,025.54		
烽火超微信息科技有限公司	159,416,223.00	-	-	159,416,223.00		
武汉烽火光网信息技术有限公司	50,000,000.00	-	-	50,000,000.00		
武汉烽火锐拓科技有限公司	185,000,000.00	520,000,000.00	-	705,000,000.00		
新疆烽火光通信有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00		
美国研究所	3,301,700.00	-	-	3,301,700.00		
成都烽火云网信息技术有限公司	-	50,000,000.00	-	50,000,000.00		
烽火新加坡有限责任公司	-	5,670,320.00	-	5,670,320.00		
合计	3,678,592,113.05	1,387,700,320.00	-	5,066,292,433.05		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		

一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏烽火诚城科技有限公司	1,360,743.96	-	-	-	-	-	-	1,360,743.96	-		1,360,743.96
武汉烽火普天信息技术有限公司	18,731,340.93	-	-	290,459.29	-	-	-	-	-	19,021,800.22	-
藤仓烽火光电材料科技有限公司	477,510,370.67	-	-	38,129,068.65	-	-	50,000,000.00	-	-	465,639,439.32	-
武汉光谷机电科技有限公司	34,210,746.38	-	-	306,924.13	-	-	-	-	-	34,517,670.51	-
湖北省楚天云有限公司	85,036,565.85	-	-	6,385,507.80	-	-	-	-	-	91,422,073.65	-
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	4,670,127.63	-	-	1,728,877.88	-	-	-	-	-	6,399,005.51	-
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	171,412,804.78	-	-	75,914,837.64	-	-	-	-	-	247,327,642.42	-
广发基金管理有限公司	-	-	-	184,479,535.75	-	-	-	-	904,869,009.16	1,089,348,544.91	-
小计	792,932,700.20			307,235,211.14			50,000,000.00	1,360,743.96	904,869,009.16	1,953,676,176.54	1,360,743.96
合计	792,932,700.20			307,235,211.14			50,000,000.00	1,360,743.96	904,869,009.16	1,953,676,176.54	1,360,743.96

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,676,856,550.15	16,422,099,733.32	19,947,702,265.53	17,824,511,139.23
其他业务	768,195,309.61	704,314,396.86	1,243,347,772.61	773,508,944.58
合计	18,445,051,859.76	17,126,414,130.18	21,191,050,038.14	18,598,020,083.81

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	808,021,380.00	68,366,106.89
权益法核算的长期股权投资收益	307,235,211.14	94,909,593.34
处置长期股权投资产生的投资收益		140,751,710.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		

处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		20,700,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他	-34,098,584.74	-41,207,819.10
合计	1,081,158,006.40	283,519,591.34

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-919,546.10	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	41,647,119.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动		

产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,239,028.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-5,738,057.85	
少数股东权益影响额	-2,176,884.80	
合计	30,573,602.55	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.40	0.84	0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.10	0.81	0.80

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报刊公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：鲁国庆

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用