

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 2022 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人曾军、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)安阳声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

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、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、 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“第三节 管理层讨论与分析”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。

十一、 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	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	13
第五节	环境与社会责任.....	16
第六节	重要事项.....	19
第七节	股份变动及股东情况.....	23
第八节	优先股相关情况.....	26
第九节	债券相关情况.....	26
第十节	财务报告.....	29

备查文件目录	1、载有公司法定代表人签名的公司半年度报告文本。
	2、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 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
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 TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES Co.,Ltd.	
公司的外文名称缩写	FiberHome	
公司的法定代表人	曾军	

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、 基本情况变更简介

公司注册地址	武汉市洪山区邮科院路88号
公司注册地址的历史变更情况	无
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	www.fiberhome.com
电子信箱	info@fiberhome.com
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn

公司半年度报告备置地点	公司董事会秘书处
报告期内变更情况查询索引	无

五、 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、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	14,004,146,999.83	12,008,629,244.14	16.62
归属于上市公司股东的净利润	175,986,919.48	150,203,190.44	17.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	162,857,038.68	139,913,585.70	16.40
经营活动产生的现金流量净额	-4,106,609,996.00	-3,577,341,897.33	-14.80
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	11,839,610,122.25	11,733,486,178.61	0.90
总资产	40,065,842,779.82	35,880,321,254.49	11.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.15	0.13	15.38
稀释每股收益(元/股)	0.15	0.13	15.38
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.14	0.12	16.67
加权平均净资产收益率(%)	1.49	1.30	增加0.19个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	1.38	1.22	增加0.16个百分点

公司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

适用 不适用

九、 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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	635,643.92	
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	12,729,042.32	
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、合同资产减值准备转回		
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	3,071,161.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	2,797,328.03	
少数股东权益影响额(税后)	508,639.16	
合计	13,129,880.80	

将《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项目的情况说明

□适用 √不适用

十、其他

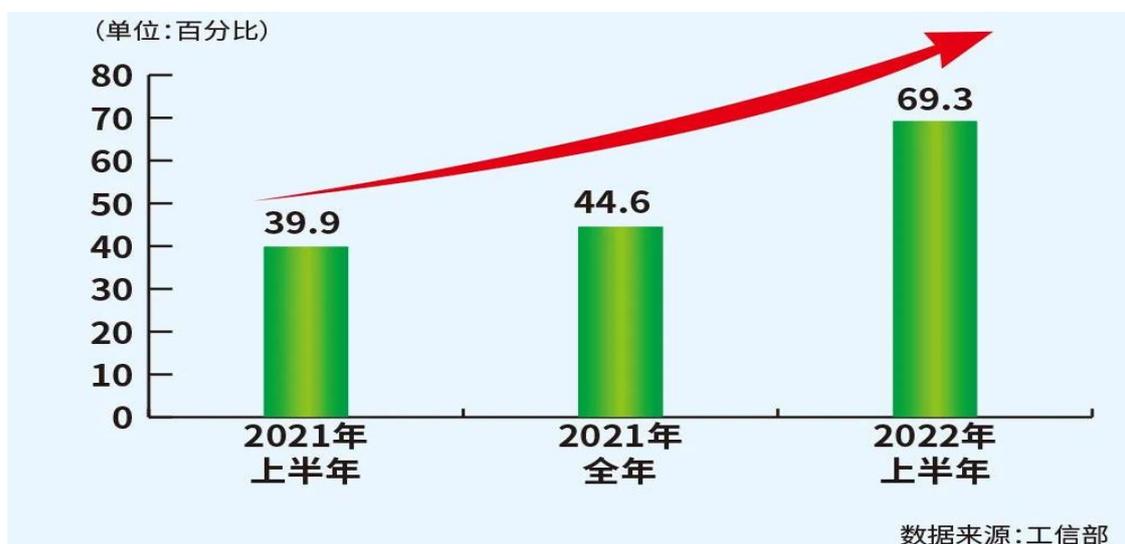
□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

2022 年上半年，通信业整体运行平稳向好。电信业务收入稳步增长，电信业务总量保持较高增幅；5G 和千兆光网等新型基础设施建设和应用加快推进，通信供给能力不断提升；IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务的收入占比收入持续提升，从 2020 年的 12.8%，上升到 2021 年的 15.2%、今年上半年的 19.9%，移动数据流量持续快速增长，行业发展新动能持续增强。（以上信息及数据来源于工业和信息化部《2022 年上半年通信业经济运行情况》）

新兴业务正成为推动通信业增长的动力引擎。面对新调整、新变化，行业也在适应新形势，更加旗帜鲜明地重塑通信发展新范式，更加坚定不移地奋力数字经济主航道。发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合是我国“十四五”规划的重点内容之一，光通信技术正在不断突破边界，在其中发挥着越来越重要的作用。目前，我国已建成世界规模最大的光纤通信网络，数字经济以该网络为主要载体，从消费互联网向广泛的行业垂直领域扩展，催生出一系列新型应用场景，如 Cloud VR、工业互联网、智慧城市等。



图：新兴业务对电信收入增长贡献率变化

这些新型应用场景对网络带宽和时延等质量指标提出了更高要求。烽火通信始终践行“最大限度挖掘数字连接价值，造福人类社会”的企业使命，以智慧光网构建全光底座为云网、算网业务发展奠定坚实基础，并持续推动算力网络从“算光协同”向“算光融合”直至“算光一体”的最终目标不断演进。通过自身优势 ICT 能力整合，烽火具备从全光网络核心设备、ICT 基础设施到光/铜一体化综合布线产品的完善产业布局，可提供由 GPON/XG PON 和 Wi-Fi 6 技术为基础的全光网络、灵活的结构化全光综合布线系统、高效低碳的数据中心组成的场景化解决方案，以及融合光纤预连接、FTTR 等先进技术要素，为教育、医疗、政企等行业构建起超宽、极简、融合、智维的全光底座。

面向未来，烽火将持续创新行业场景化解决方案，践行合作共赢的可持续性发展等理念，构建数字化行业生态体系，提升生产效率，助力千行百业加速推进数字化与绿色双转型进程，共创行业新价值。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

数字连接是数字中国高质量发展的重要基础设施，光网络是信息通信基础设施的坚实底座。烽火拥有支撑整个数字产业化和产业数字化的一整套完整解决方案，在传统的光网领域，拥有从光纤、光缆、芯片、系统设备等较为完整的产业链；在数字应用的领域，以安全、可靠、灵活、智能为特色的烽火云操作系统 FitOS 已服务于多个云项目，并发布了以极简 Lite、智能 Intelligent、绿色 Green、融合 Hybrid、高效 Turbo 和安全 Safe 六大特性组成的智慧光网 LIGHTS 解决方案，在组网思路、网络构架以及绿色低碳等多个维度进行了创新。

智慧光网 LIGHTS解决方案



同时，烽火的产业布局也从武汉向中国向全球不断延伸，目前在中国有 1+6 产业基地，承建了各行各业接近 400 条国家级光通信干线。烽火的智慧光网覆盖了全国 31 个省份、自治区、直辖市，目前在全球有 2 个海外生产基地，8 个海外研发中心，11 个全球交付中心和 30 个海外代表处，产品、方案和服务覆盖 100 多个国家和地区。



烽火通信作为信息基础设施和信息通信网络建设的提供商，面向信息化网络建设需求，将与广大合作伙伴共同携手，助力千行百业数字化转型升级。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，公司围绕稳中求进的工作总基调，以“实事求是，狠抓落实”的务实态度开展各项经营管理工作，主要工作如下：

1、稳中求进，提升经营质量

公司深刻洞察客户真实需求，紧抓市场发展机遇。持续打造国内运营商市场、国际市场、信息化大市场竞争优势。

国内运营商市场，聚焦稳固 5G 市场格局，提升经营质量；服务器产品的品牌知名度和行业影响力进一步提升；光纤光缆巩固在行业内第一梯队的地位；WDM/OTN 产品保持市场前列竞争力；聚焦组织拜访、服务对接会、联合团建等活动形式，组织客户活动形式质量均有突破。国际市场，聚焦战略客户经营，打造市场增长新动能；战略客户突破不断深入，总包业务模式推广复制显成效，成为国际业务主要增长点。信息化大市场，围绕电力、专网、政府等优质市场，紧跟行业趋势，打造差异化竞争优势；工业路由器在电力市场实现突破；数字政府解决方案得到客户认可，需求洞察能力和解决方案竞争力进一步提升。服务方面，加强发货到业务开通全流程管控，交付周期进一步缩短；聚焦重点项目交付保障，以“放心网络”、“重大/关键/高感问题解决”为抓手，提升客户满意度。

2、双轮驱动，提高产研能力

公司坚持市场导向与技术创新“双轮驱动”，建立完善技术委员会、产品委员会运作机制，明确整体战略方向及投入策略，夯实研发基础能力，提升产品交付效率和竞争力。

研发管理方面，组织架构将平台和产品分离，实现平台独立交付；建立智能实验室有效降低设备投入；在 FPD 流程中增加自动化测试活动，有效降低试点项目工时。

3、精益运营，推进数字转型

围绕数字化转型战略，从场景及平台建设两大重点方向实施推进，通过系统性的管理变革优化组织流程和运作机制，进一步提高企业运作效率；通过数据治理打通数据供应通道，为数字化转型提供核心数据服务能力。做实做深全面质量管理，对客户满意度调查逐条闭环、专题改善逐项推进，提升了客户感知和品牌口碑；对质量数据和工程问题分析回溯，狠抓有效闭环和责任落实，持续提升产品质量水平；全面推广精益改善，助力降本增效提质。

4. 深化改革，激发人才活力

在人才配置上，社会招聘聚焦 5G、大数据、集成电路、协议等领域，校园招聘着力推进校企合作、人才联合培养，实现质量和数量双提升；以任职资格为牵引，以企业大学为依托，持续提升人均产出。在干部选用上，牵引提拔优秀年轻干部，加大干部横向流动。在价值分配上，持续完善以利润贡献为核心的分享机制，明确价值分配导向，牵引业绩增量发展。

5、多措并举，党建经营相融互促

公司党委高效务实推进基层党建巩固深化落地，做深做实做细党建经营双促双融。在市场一线建立 25 个功能性党支部，有力助力业务拓展；“烽火 E 家”线上工会、“烽火运动空间”线下活动运营完善；深化推优树典，职工向心力持续提升。



报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	14,004,146,999.83	12,008,629,244.14	16.62
营业成本	11,048,944,185.71	9,584,196,342.23	15.28
销售费用	886,014,342.41	761,338,714.06	16.38
管理费用	160,415,463.71	140,932,211.84	13.82
财务费用	148,973,064.33	127,658,414.28	16.70
研发费用	1,720,978,436.34	1,393,464,633.05	23.50
经营活动产生的现金流量净额	-4,106,609,996.00	-3,577,341,897.33	-14.80
投资活动产生的现金流量净额	-213,330,132.91	-342,515,137.83	37.72
筹资活动产生的现金流量净额	3,590,822,953.49	3,723,224,464.44	-3.56

营业收入变动原因说明：营业收入比上年同期上升 16.62%。主要是公司进一步稳定固有市场，同

时积极拓展新市场，销售规模稳步增加所致。

营业成本变动原因说明：营业成本比上年同期上升 15.28%。主要是销售规模同比增加所致。

销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 16.38%，主要是销售规模增加，市场投入加大所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 13.82%，主要是配合业务发展，提升管理成本所致。

财务费用变动原因说明：财务费用同比上升 16.70%，主要是利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明：研发费用同比上升 23.50%，主要是公司加快攻克相关关键核心技术进度，持续加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是销售规模增加，加大采购力度所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是取得投资分红同比增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是较去年同期，新增借款净额同比减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(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：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	388,562.00	9.70	472,232.89	13.16	-17.72	主要是采购规模加大，现金流出增加所致
应收账款	707,982.01	17.67	421,934.62	11.76	67.79	主要是销售规模增加所致
应付账款	717,622.08	17.91	565,560.24	15.76	26.89	主要是采购规模增加所致
长期借款	315,370.00	7.87	245,580.00	6.84	28.42	主要是新增借款所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 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 2,504,388,911.83 元，期末额 2,486,534,257.11 元，期末比期初减少 17,854,654.72 元。报告期内变动主要是由于计提投资收益以及联营企业分红所致。

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 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)
武汉烽火国际技术有限责任公司	16,000	83.35	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。	659,746.21	12,110.36
南京烽火星空通信发展有限公司	6,325	100	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	377,010.86	603.83
武汉烽火信息集成技术有限公司	52,262	100	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。	298,817.63	-1,419.41
武汉飞思灵微电子技术有限公司	77,296	76.31	集成电路、电子器件、通信系统设备、软件的研究、开发、设计、生产、销售及相关技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；货物进出口、技术进出	270,612.55	-2,023.99

			口、代理进出口		
武汉烽火锐拓科技有限公司	70,500	100	光纤、光棒、光电材料及通信设备的技术开发、制造及销售	113,900.24	1,561.56
烽火超微信息科技有限公司	22,775	70	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	109,663.71	1,715.26
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。	96,924.81	4,289.56
烽火藤仓光纤科技有限公司	1,650（万美元）	60	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。	77,997.85	303.97
锐光信通科技有限公司	26,672	100	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。	66,079.78	2,736.41
成都大唐线缆有限公司	11,612	100	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。	62,083.16	2,115.28

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、国家化经营风险

全球疫情影响广泛深远，贸易保护性措施不断出台，驻在国/地区政策环境变化等因素对境外业务拓展带来风险，荡源和风险点增多，公司可能面临不同司法管辖区的限制或其他法律或监管措施风险。公司将加强外部环境的分析和驻在国/地区政策法律研究，强化境内外合规管理，积极防范和应对环境变化带来的风险，持续完善境外疫情防控 and 风险防范责任体系，提升风险应对能力。

2、产业政策风险

目前国家正在大力推进的 5G 建设、“一带一路”等战略对公司的业务发展构成了良好的产业环境。公司的主要客户是电信运营商，运营商的投资需求构成了公司发展的主要驱动力，如果受到宏观经济的周期性波动、经济发展速度等因素的综合影响，国家关于通信等基础设施投资的产业政策出现调整，或运营商对 5G 的投资不及预期，则将对公司的业务发展造成负面影响。公司将进一步加大科技创新研发和成果转化力度，加大国内市场、国际市场和信息化大市场互促力度，完善公司商业模式和产业链，加大产业布局力度，满足客户多样化个性化需求。

3、技术升级风险

全球电信运营商加快网络升级与推进 5G 技术应用，信息通信新技术加速升级迭代，需要公司对行业发展趋势有着准确的判断，并及时调整创新方向，将创新成果转化为成熟产品推向市场。但若在前瞻性技术创新领域偏离行业发展趋势，或者研发投入不足、不能及时更新技术、不能持续开发出适应市场需求的新产品，将可能面临产品竞争力和客户认知度下降的风险，从而对未来经营产生不利影响。公司将基于行业技术发展趋势，聚焦市场、聚焦客户开发和调整产品，加大研发投入，建立健全新产品孵化机制，推动产业链协同和技术成熟。

4、核心人员风险

作为高新技术企业，技术研发能力和创新能力是公司战略目标实现的关键因素之一，核心技术人员、管理人员是公司稳定发展的重要保障，公司未来发展也有赖于能否吸引和留住优秀的人才。随着行业竞争格局的不断演化，对人才的争夺必将日趋激烈，如果核心人员流失可能导致公司核心技术泄露、会对公司的研发造成不利影响。公司将密切关注可能出现的风险因素，关注行业的变化趋势，不断改善工作环境、员工待遇，优化激励方案、加大激励力度。

(二) 其他披露事项

无

第四节 公司治理

一、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	会议决议
2021 年年度股东大会	2022-05-20	www.sse.com.cn	2022-05-21	1、审议通过《2021 年度董事会工作报告》； 2、审议通过《2021 年度监事会工作报告》； 3、审议通过《2021 年度独立董事述职报告》； 4、审议通过《2021 年度公司财务决算报告》； 5、审议通过《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》； 6、审议通过《2021 年度公司利润分配方案》； 7、审议通过《公司未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划》； 8、审议通过《关于为董事、监事、高级管理人员购买责任险的议案》； 9、审议通过《关于修改〈公司章程〉有关条款的议案》； 10、审议通过《2021 年度报告正文及摘要》。
2022 年第	2022-06-17	www.sse.com.cn	2022-06-18	1、审议通过《关于修改〈公司章程〉有

一次临时股东大会				关条款的议案》； 2、审议通过《关于选举董事的议案》： 选举曾军先生、马建成先生、陈建华先生、肖希先生、蓝海先生为公司第八届董事会董事； 3、审议通过《关于选举监事的议案》： 选举罗锋先生为公司第八届监事会监事。
----------	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、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
鲁国庆	董事长	离任
刘会亚	副董事长	离任
何书平	副董事长	离任
陈山枝	董事	离任
戈俊	董事	离任
余少华	监事会主席	离任
曾军	总裁	离任
曾军	董事长	聘任
马建成	董事	聘任
陈建华	董事	聘任
肖希	董事	聘任
蓝海	董事、总裁	聘任
丁峰	监事会主席	聘任
罗锋	监事	聘任
熊伟成	副总裁	聘任
李磊	副总裁	聘任
原建森	副总裁	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1、因工作原因，鲁国庆先生、刘会亚先生、何书平先生、陈山枝先生、戈俊先生申请辞去公司第八届董事会董事及专门委员会委员职务；公司于2022年6月17日召开2022年第一次临时股东大会选举曾军先生、马建成先生、陈建华先生、肖希先生、蓝海先生为公司第八届董事会董事。

2、因工作原因，余少华先生申请辞去公司第八届监事会主席及监事职务；公司于2022年5月27日召开第八届监事会第四次临时会议，选举丁峰先生为公司第八届监事会主席；于2022年6月17日召开2022年第一次临时股东大会选举罗锋先生为公司第八届监事会监事；

3、因工作原因，鲁国庆先生申请辞去公司第八届董事会董事长一职，曾军先生申请辞去公司总裁一职；公司于 2022 年 6 月 17 日召开第八届董事会第十一次临时会议，选举曾军先生为公司董事长，聘蓝海先生任公司总裁；

上述变动详见披露于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站的《烽火通信科技股份有限公司关于董事辞职的公告》（公告编号：2022-014）、《烽火通信科技股份有限公司关于董事长、董事辞职的公告》（公告编号：2022-016）、《烽火通信科技股份有限公司关于监事会主席辞职的公告》（公告编号：2022-017）、《烽火通信科技股份有限公司第八届董事会第十次临时会议决议公告》（公告编号：2022-018）、《烽火通信科技股份有限公司第八届监事会第四次临时会议决议公告》（公告编号：2022-019）、《烽火通信科技股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-023）、《烽火通信科技股份有限公司第八届董事会第十一次临时会议决议公告》（公告编号：2022-024）、《烽火通信科技股份有限公司关于总裁辞职及聘任总裁的公告》（公告编号：2022-025）。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

四、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）相关股权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
为进一步推进现代企业制度建设，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，经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过，公司实施 2021 年限制性股票激励计划。经第八届董事会第八次临时会议及第八届监事会第三次临时会议审议通过，确定以 2021 年 11 月 10 日为授予日，实际向 1,773 名激励对象授予 5,628.30 万股限制性股票，并于 2021 年 12 月 13 日完成股份登记。	公告编号：2021-038、2021-040、2021-057、2021-059、2021-061、2021-062、2021-065

（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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

公司子公司武汉烽火锐拓科技有限公司（以下简称“烽火锐拓”）被环保部门列入 2022 年武汉市重点排污单位名单。公司与烽火锐拓均严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》等环境相关的法律法规、规章条例，将生态环保、低碳发展纳入其长期发展战略目标，持续实施清洁生产，不断降低企业生产运营对环境的负荷，实现企业经济、社会与环境效益的统一。

烽火锐拓主要污染物排放情况如下：VAD 沉积废气、VAD 烧结废气及 OVD 烧结废气、酸洗废气，通过布袋除尘+水喷淋+碱喷淋处理后，达到排放标准后排放。OVD 沉积废气通过布袋除尘处理后，达到排放标准后排放；污水经过污水处理设施达到工厂排放标准及武汉水化学工业区污水收集标准后通过管廊管道输送到化工区专业水务公司进行集中收集处理后排放；固废和危险废弃物通过有资质企业处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，烽火锐拓严格遵守国家及地方环保法律法规的要求，持续强化环保管理工作，持续推进危废、固废规范化管理，规范环境监测、优化水处理设施，加强无组织颗粒物排放管控与治理，积极开展噪声治理等工作，不断提升环保绩效。

烽火锐拓主要工艺废气有 VAD 沉积废气、VAD 烧结废气、OVD 沉积废气、OVD 烧结废气，酸洗废气，以上废气通过环保设施处理后满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准的要求，经排气塔筒排放。

烽火锐拓废水通过污水处理设施处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准限值及武汉化学工业区污水处理厂接纳标准的要求，经化工区公共管廊排放至武汉化学工业区污水处理厂处理。

烽火锐拓按“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实固体废弃物的收集、暂存及处置措施，建立完善危险废弃物的进出台账和管理制度，落实危险废弃物转移联单制度，合法合规将危险废物交由有资质的单位处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内，烽火锐拓“新、改、扩”建项目严格依据《中华人民共和国环境影响评价法》的要求，落实建设项目环境影响评价制度；严格按照国家排污许可管理的要求，并严格按照排污许可证规定的要求实施排污；烽火锐拓的新建项目均取得了环评批复意见，并按环保的相关要求，完成了相关污染物总量的购买手续。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内，烽火锐拓严格依据国家突发事件应对法、突发环境事件应急管理暂行办法等法律法规的要求，制定环境突发事件应急预案并实施应急演练，确保烽火锐拓在发生突发环境事件后，能快速、及时响应，预防环境事件对环境、公众的影响。工厂制定了预案备案在环保机构；报告期内，未发生突发环境事件，预案未启动。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，烽火锐拓工厂设有各类监测（含雨污）、气体探头，进行实施监测；除武汉市生态环境局青山分局等环保机构随时不定期飞检、废气、废水等数据与环保机构联网外，烽火锐拓每季度在厂区进行自行环境监测。

报告期内，各季度监测的结果显示，各污染物排放情况均优于国家标准。烽火锐拓的环保信息按照有关规定和当地政府主管部门的具体要求，在政府部门网站上进行了环境信息公开。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

报告期内，未发生对公司有重大影响的环境事件。截止目前未受到任何处罚，未发生环保事故或事件，未受到周边投诉。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，烽火锐拓按照国家、地方政府执行污染天气应急的要求，配合地方政府打好蓝天保卫战，最大限度降低污染对环境造成的影响，并按照环保部门的要求，定期在各省环境信息监测信息发布平台、烽火锐拓外部网站上，公开排放数据及污染防治信息，接受公众监督。

烽火锐拓虽然是工贸企业、周边也不存在居民，但是工厂位于化工园区，周边有其他化工区危化品的存储、生产、槽罐、管输等企业和活动，在物理上虽已达到安全距离，但有可能受到周边企业的特定时期小概率影响（如其设备管阀四一年检时的微小排放而误触发本企业的探测探头）；烽火锐拓参与化工园区每年度突发安全、环保综合演习，与周边建立了联防互助协议；工厂周边 2 公里类还有武汉化工区消防救援大队和武汉市江南救援中心，其设施和救援能力齐全。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 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) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

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）。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

自上世纪八十年代起，世界各国已开始关注能源的节约与管理。2020年9月，习近平总书记在联合国气候大会上宣布，中国将争取在2030年前实现“碳达峰”，2060年前实现“碳中和”；除此之外，习总书记还表示，中国也将大力支持其他发展中国家能源绿色低碳发展，彰显了中国携手世界联合治理全球气候的决心，以及负责任大国的担当。

国际能源署（IEA）表示，太阳能是有史以来最经济的能源形式，其在当今许多国家比煤炭和天然气发电更具成本优势，每生产一度电，使用太阳能相较于煤炭减少了96%的二氧化碳排放。烽火在与BAKTI（印度尼西亚通信建设局）合作建设覆盖印尼全国的“村村通”项目中，从地理位置和自然环境角度切入，根据印尼全年高温、日照强烈的特点，将太阳能这种绿色能源融入“村村通”项目设计中，累计将在印尼全国2700个站点部署太阳能供电系统，输出功率从550W到1350W不等，平均每小时共节省2025度市电，相对于燃煤供电，每小时将减少约1822千克温室气体的排放。除此之外，基于印尼实际情况考虑，烽火还提供了光伏、油机和市电混合供电方案，以实现平滑演进。“村村通”太阳能站点建设助力印尼实现了网络全覆盖，并以良好的网络基础设施为印尼经济快速发展保驾护航。

印尼“村村通”工程的实施，只是烽火践行绿色发展的一个缩影。烽火通信始终致力于践行“绿色发展”的环保理念，未来将积极与国内外运营商及行业客户研究合作，构建多元化绿色全光网，服务千行百业实现绿色节能，助力“双碳”目标实现。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2022年4月，中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局联合印发了《2022年数字乡村发展工作要点》，明确提出到2022年底，数字乡村建设要取得新的更大进展，数字乡村试点建设初见成效。

我国部分乡村地区由于地处偏远、人口数量少且分散，基础设施和公共服务体系不健全，部分领域还存在一些突出短板和薄弱环节，与人民群众日益增长的美好生活需要还有差距。烽火通信深入当地，了解客户需求，根据不同乡村的特点设计了定制化方案，结合云计算、物联网、移动互联网及大数据等新技术，构建“一主引领，四翼驱动”的建设格局，建设数字化乡村。“一主引领”就是以数据乡村融合和信息化建设成果为底座，建设农业农村基础信息设施，搭建数字乡村大数据逻辑中心和智慧大脑，持续提升乡村基础设施数字化水平，赋能数字乡村发展；“四翼驱动”就是在乡村旅游、乡村治理、党建引领、农业产业等发展较为成熟的四个片区开展信息化建设或升级，实现数字化运营。取得成功经验后，以片区辐射周边，最终带动全域乡村数字化发展。

开展数字乡村试点是深入实施乡村振兴战略的具体行动，是推动农业农村现代化的有力抓手，也是释放数字红利催生乡村发展内生动力的重要举措。面向未来，作为信息通信领域的国家队，“数字中国”战略的坚定践行者，烽火将携手各级政府共同积极探索数字乡村发展新模式，推进数字技术与农村生产生活深度融合，持续开展数字乡村试点；加强农村信息基础设施建设，深化农村光纤网络、移动通信网络、数字电视和下一代互联网覆盖，进一步提升农村通信网络质量和覆盖水平；建立农业农村大数据体系，推进重要农产品全产业链大数据建设；发展智慧农业，深入实施“互联网+”农产品出村进城工程和“数商兴农”行动，构建智慧农业气象平台；推进乡村管理服务数字化，推进农村集体经济、集体资产、农村产权流转交易数字化管理；推动“互联网+”服务向农村延伸覆盖，推进涉农事项在线办理，加快城乡灾害监测预警信息共享。通过数字赋能乡村振兴，用数字技术为农村农业现代化插上腾飞的翅膀。

第六节 重要事项

一、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、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、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、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 2022 年日常关联交易的议案》经 2022 年 4 月 14 日召开的公司第八届董事会第六次会议审议、2022 年 5 月 20 日召开的 2021 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 2022 年 4 月 16 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《烽火通信科技股份有限公司关于预计 2022 年日常关联交易公告》（公告编号：2022-007）。

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。

(1) 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	2022 年预计交易额	报告期实际发生额	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	17.90	0.0013
		接受劳务	1,000-2,000		
		提供劳务	100-500	9.78	0.0009
烽火科技集团有限公司	控股股东	接受劳务	100-2,000		
		销售商品	100-500		
		提供劳务	300-6,000	9.75	0.0009
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	20,000-60,000	13,041.17	1.1803
		销售商品	2,000-7,000	1,174.32	0.0839
		提供劳务	500-1,500	35.23	0.0025
中信科移动通信技术股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	0-25,000	6,042.14	0.5469
		接受劳务	0-13,000		
		销售商品	500-3,000	1,571.69	0.1122
		提供劳务	500-4,000		
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	3.57	0.0003
		采购商品	1,000-3,000		
		销售商品	100-500		
		接受劳务	1,000-6,000	6.59	0.0005
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	3,695.33	0.3345

武汉长江计算科技有限公司	同受“中国信科”控制	采购商品	0-31,500	14,590.88	1.3206
		销售商品	0-28,000	11,313.76	0.8079
		接受劳务	0-500		
武汉众智数字技术有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	200-1,500	150.50	0.0136
		销售商品	300-8,000	319.14	0.0228
武汉理工光科股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	100-1,000	124.38	0.0113
		销售商品	100-500	106.53	0.0076
武汉烽火富华电气有限责任公司	同受“中国信科”控制	销售商品	1,00-4000		
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		
		采购商品	1,000-5,000	0.99	0.0001
		销售商品	1,000-5,000	129.20	0.0092
		接受劳务	500-5,000		
其他关联方	同受“中国信科”控制	提供劳务	100		
		采购商品	1,000-3,000	6.69	0.0006
		销售商品	500-2,000	335.59	0.0240
		接受劳务	100-500		

(2)为加强公司国际市场开拓力度,确保公司控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的控股子公司烽火国际(印度尼西亚)有限责任公司(以下简称“烽火国际印尼子公司”)承接的印度尼西亚通信与信息建设工程局网络覆盖工程项目(以下简称“印尼项目”)得以顺利实施,经公司第八届董事会第六次临时会议审议通过,2021年第三次临时股东大会批准,烽火国际印尼子公司与中信科移动通信(印尼)有限公司(以下简称“信科移动印尼子公司”)签署《项目合作框架协议》,由中信科移动印尼子公司为印尼项目第一期工程提供部分所需原材料,总采购金额预计不超过人民币35,000万元;并为印尼项目第一期工程提供无线通信技术服务,总服务费金额预计不超过人民币45,000万元。2021年,印尼项目已执行采购人民币9,410万元,已执行服务费人民币19,012万元。2022年上半年度,印尼项目已执行采购人民币3,569万元,已执行服务费人民币16,978万元,累计已执行采购人民币12,979万元,累计已执行服务费人民币35,990万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、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

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

(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				6,300	-500	5,800
合计					6,300	-500	5,800
关联债权债务形成原因		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经营成果及财务状况的影响		无					

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2、报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

3、其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、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	56,283,000	4.738						56,283,000	4.738
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,256,000	4.736						56,256,000	4.736
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	56,256,000	4.736						56,256,000	4.736
4、外资持股	27,000	0.002						27,000	0.002
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	27,000	0.002						27,000	0.002
二、无限售条件流通股	1,131,544,705	95.262				349	349	1,131,545,054	95.262
1、人民币普通股	1,131,544,705	95.262				349	349	1,131,545,054	95.262
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,187,827,705	100.00				349	349	1,187,828,054	100.000

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《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，公司于2019年12月2日公开发行了30,883,500张可转换公司债券（债券简称：烽火转债，债券代码：110062），每张面值人民币100元，发行总额人民币308,835万元，存续期限为自发行之日起6年，自2020年6月8日开始转股。自2022年1月1日至2022年6月30日期间，因转股形成的股份数量为349股。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2022年4月2日登载的《烽火通信科技股份有限公司可转债转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2022-004）及于2022年7月2日登载的《烽火通信科技股份有限公司可转债转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2022-027）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

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

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	118,015
------------------	---------

（二）截至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、标记或 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	41.60	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-1,263,719	30,139,438	2.54	0	无	0	其他
常州行动创业投资合伙企业（有限合伙）	0	18,956,067	1.60	0	无	0	境内非国有法人
深圳市国协一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	11,773,681	0.99	0	无	0	境内非国有法人
湖南三力通信经贸公司	0	10,900,000	0.92	0	无	0	国有法人
郑启安	0	8,435,300	0.71	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资	1,270,500	4,767,379	0.40	0	无	0	其他

基金							
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	-489,500	3,158,706	0.27	0	无	0	其他
中国电信集团江苏省电信公司	0	3,040,870	0.26	0	无	0	国有法人
张峰	0	2,171,900	0.18	0	无	0	境内自然人
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			
烽火科技集团有限公司	494,097,741		人民币普通股	494,097,741			
香港中央结算有限公司	30,139,438		人民币普通股	30,139,438			
常州行动创业投资合伙企业（有限合伙）	18,956,067		人民币普通股	18,956,067			
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	8,435,300		人民币普通股	8,435,300			
中国银行股份有限公司—华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	4,767,379		人民币普通股	4,767,379			
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	3,158,706		人民币普通股	3,158,706			
中国电信集团江苏省电信公司	3,040,870		人民币普通股	3,040,870			
张峰	2,171,900		人民币普通股	2,171,900			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
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。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,573,390	2023-11-10	0	2021 年限制性股票激励计划第一个锁定期
2	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,573,390	2024-11-10	0	2021 年限制性股票激励计划

	励对象				第二个锁定期
3	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	19,136,220	2025-11-10	0	2021 年限制性股票激励计划第三个锁定期
上述股东关联关系或一致行动的说明		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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况**(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情况**

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

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

可转换公司债券名称	烽火转债	
期末转债持有人数	7,971	
本公司转债的担保人	不适用	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	未发生重大变化	
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	421,489,000	13.65
大成基金—邮储银行—大成基金—邮储1号集合资产管理计划	69,438,000	2.25
工银瑞信添丰可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	68,812,000	2.23
中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	68,299,000	2.21
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	67,649,000	2.19
太平养老保险股份有限公司—太平金世债券型投资组合	51,322,000	1.66
国信证券股份有限公司	47,376,000	1.53
中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	47,242,000	1.53
富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	46,224,000	1.50
中国建设银行—易方达增强回报债券型证券投资基金	41,700,000	1.35

(三) 报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	

烽火转债	3,087,640,000	-8,000	0	0	3,087,632,000
------	---------------	--------	---	---	---------------

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	烽火转债
报告期转股额（元）	8,000
报告期转股数（股）	349
累计转股数（股）	27,866
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.00238
尚未转股额（元）	3,087,632,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.97675

(五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称			烽火转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020-7-17	25.65	2020-7-10	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	实施 2019 年年度权益分派
2021-3-31	22.60	2021-3-30	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	关于向下修正转股价格
2021-4-20	22.93	2021-4-19	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	终止实股权激励计划并回购注销尚未解除限售的全部限制性股票
2021-7-16	22.85	2021-7-9	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	实施 2020 年年度权益分派
截至本报告期末最新转股价格			22.85	

(六) 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

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。上海新世纪在 2022 年 6 月 14 日对公司主体和债项进行了跟踪评级，根据上述评级报告，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。

(七) 转债其他情况说明

无

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

母公司股东权益单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	3,885,619,986.70	4,722,328,889.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,082,641,755.42	564,579,407.19
应收账款	七、5	7,079,820,075.45	4,219,346,217.10
应收款项融资	七、6	206,629,535.52	226,789,683.55
预付款项	七、7	283,609,329.41	345,089,367.41
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	557,154,195.28	680,787,426.49
其中：应收利息			
应收股利	七、8	115,873,381.30	120,883,381.30
买入返售金融资产			
存货	七、9	16,245,652,996.27	14,605,127,829.73
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	629,160,259.45	543,316,389.58
流动资产合计		29,970,288,133.50	25,907,365,210.30
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	2,486,534,257.11	2,504,388,911.83
其他权益工具投资	七、18	208,320,177.10	208,320,177.10
其他非流动金融资产	七、19	88,835,200.00	87,835,200.00
投资性房地产	七、20	115,982,239.29	118,359,580.19
固定资产	七、21	3,584,289,913.81	3,458,968,602.08
在建工程	七、22	1,173,367,298.92	1,191,041,559.72
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	67,851,147.40	88,643,581.49
无形资产	七、26	1,000,134,499.33	956,897,089.00
开发支出	七、27	1,123,127,613.16	1,124,462,769.65
商誉	七、28	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	七、29	56,102,605.44	57,841,461.70
递延所得税资产	七、30	188,833,593.77	174,021,010.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,095,554,646.32	9,972,956,044.19
资产总计		40,065,842,779.82	35,880,321,254.49
流动负债：			
短期借款	七、32	2,590,550,000.00	288,551,830.63
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	5,332,568,900.20	5,945,822,579.78
应付账款	七、36	7,176,220,813.19	5,655,602,359.07
预收款项	七、37	9,247,064.94	1,343,880.42
合同负债	七、38	2,675,195,024.51	3,167,330,872.21
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、39	294,400,397.96	235,488,072.07
应交税费	七、40	193,729,837.55	244,709,192.95
其他应付款	七、41	1,878,392,648.17	1,700,919,945.73
其中：应付利息	七、41	21,646,819.27	19,879,205.32
应付股利	七、41	98,701,275.55	3,627,070.98
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、43	27,066,608.81	16,100,527.03
其他流动负债	七、44	312,747,343.83	458,729,157.64
流动负债合计		20,490,118,639.16	17,714,598,417.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,153,700,000.00	2,455,800,000.00
应付债券	七、46	2,598,151,911.71	2,598,158,273.57
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	62,126,144.37	72,034,161.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	37,519,360.44	33,643,501.45
递延收益	七、51	447,597,051.51	413,117,237.29
递延所得税负债	七、30	875,526.48	875,526.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,299,969,994.51	5,573,628,700.04

负债合计		26,790,088,633.67	23,288,227,117.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,187,828,054.00	1,187,827,705.00
其他权益工具	七、54	736,443,726.20	736,445,634.32
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	5,849,012,870.59	5,849,004,949.61
减：库存股	七、56	660,762,420.00	660,762,420.00
其他综合收益	七、57	-36,632,464.65	-61,789,343.35
专项储备	七、58	4,033,225.78	4,033,225.78
盈余公积	七、59	423,898,292.01	423,898,292.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,335,788,838.32	4,254,828,135.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		11,839,610,122.25	11,733,486,178.61
少数股东权益		1,436,144,023.90	858,607,958.31
所有者权益（或股东权益）合计		13,275,754,146.15	12,592,094,136.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		40,065,842,779.82	35,880,321,254.49

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,697,267,174.97	1,893,022,468.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		910,678,231.81	538,130,116.12
应收账款	十七、1	5,708,610,281.97	6,696,326,803.50
应收款项融资		187,644,651.01	188,131,165.60
预付款项		101,163,534.61	171,454,293.49
其他应收款	十七、2	1,418,713,204.25	1,478,172,548.44
其中：应收利息			
应收股利		731,933,957.31	792,843,957.31
存货		10,039,856,723.39	8,784,185,866.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		25,844,598.01	1,657,506.60
流动资产合计		20,089,778,400.02	19,751,080,768.61
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	7,683,085,346.01	7,656,193,734.93
其他权益工具投资		208,188,477.10	208,188,477.10
其他非流动金融资产		88,835,200.00	87,835,200.00
投资性房地产			
固定资产		1,521,980,935.07	1,473,837,536.67
在建工程		764,641,793.13	743,542,352.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		28,101,716.34	30,744,728.14
无形资产		235,409,888.11	178,174,482.07
开发支出		158,166,583.09	268,173,814.17
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		10,750,041,013.51	10,708,321,400.58
资产总计		30,839,819,413.53	30,459,402,169.19
流动负债：			
短期借款		2,301,920,000.00	151,009,830.63
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,267,953,808.19	4,601,090,800.24
应付账款		5,850,703,059.87	6,285,863,662.13
预收款项			
合同负债		1,407,638,433.88	1,849,744,911.45
应付职工薪酬		5,586,154.94	777,573.74
应交税费		63,021,926.14	82,495,820.80
其他应付款		2,143,891,116.83	2,703,252,562.07
其中：应付利息		21,205,111.30	19,459,591.30
应付股利		98,365,783.38	3,339,566.98
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,502,013.99	5,428,397.50
其他流动负债		182,992,996.40	240,466,838.49
流动负债合计		16,229,209,510.24	15,920,130,397.05
非流动负债：			
长期借款		2,453,700,000.00	2,455,800,000.00
应付债券		2,598,151,911.71	2,598,158,273.57
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,151,406.76	25,843,574.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,052,316.86	8,052,316.86
递延收益		267,558,793.34	257,354,460.99
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		5,351,614,428.67	5,345,208,625.59
负债合计		21,580,823,938.91	21,265,339,022.64
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,187,828,054.00	1,187,827,705.00
其他权益工具		736,443,726.20	736,445,634.32
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,408,634,716.93	6,408,626,795.95
减：库存股		660,762,420.00	660,762,420.00
其他综合收益		-17,093,954.17	-17,093,954.17
专项储备			
盈余公积		423,898,292.01	423,898,292.01
未分配利润		1,180,047,059.65	1,115,121,093.44
所有者权益（或股东权益）合计		9,258,995,474.62	9,194,063,146.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,839,819,413.53	30,459,402,169.19

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	14,004,146,999.83	12,008,629,244.14
其中：营业收入	七、61	14,004,146,999.83	12,008,629,244.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,014,669,540.90	12,039,773,817.73
其中：营业成本	七、61	11,048,944,185.71	9,584,196,342.23
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、62	49,344,048.40	32,183,502.27
销售费用	七、63	886,014,342.41	761,338,714.06
管理费用	七、64	160,415,463.71	140,932,211.84
研发费用	七、65	1,720,978,436.34	1,393,464,633.05
财务费用	七、66	148,973,064.33	127,658,414.28
其中：利息费用	七、66	104,922,589.69	71,992,254.21
利息收入	七、66	32,558,783.70	25,011,751.43
加：其他收益	七、67	119,236,493.34	85,085,887.96
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	142,145,345.28	155,139,498.01

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	142,145,345.28	161,982,001.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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、71	-40,170,375.42	-34,227,024.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-6,061,797.94	-7,678,845.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	761,593.11	-1,215,350.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		205,388,717.30	165,959,592.27
加：营业外收入	七、74	5,029,827.93	6,689,207.16
减：营业外支出	七、75	1,809,247.87	4,891,814.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		208,609,297.36	167,756,984.85
减：所得税费用	七、76	7,352,596.46	7,800,894.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		201,256,700.90	159,956,090.03
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		201,256,700.90	159,956,090.03
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）		175,986,919.48	150,203,190.44
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		25,269,781.42	9,752,899.59
六、其他综合收益的税后净额		29,623,162.87	6,117,484.90
（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			
（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			
（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		25,156,878.70	6,274,110.26
（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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		25,156,878.70	6,274,110.26
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		4,466,284.17	-156,625.36
七、综合收益总额		230,879,863.77	166,073,574.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		201,143,798.18	156,477,300.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		29,736,065.59	9,596,274.23

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.15	0.13
（二）稀释每股收益(元/股)		0.15	0.13

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。

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	10,443,443,032.43	9,575,624,240.23
减：营业成本	十七、4	8,824,656,428.49	8,225,228,176.90
税金及附加		16,585,997.60	10,685,273.15
销售费用		811,444,980.52	568,719,655.24
管理费用		73,680,529.83	81,983,937.34
研发费用		679,961,856.10	658,844,931.78
财务费用		994,431.95	94,470,381.38
其中：利息费用		114,676,777.68	84,325,715.56
利息收入		20,531,394.85	19,331,578.92
加：其他收益		20,946,094.74	34,566,632.29
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	139,073,861.08	161,543,821.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	139,073,861.08	168,386,324.91
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-34,552,581.42	-26,804,502.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,087,657.06	-5,479,644.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,131,267.84	-29,791.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		157,629,793.12	99,488,399.02
加：营业外收入		3,914,233.72	3,081,123.50
减：营业外支出		1,077,888.44	2,823,853.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		160,466,138.40	99,745,669.51
减：所得税费用		513,955.79	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		159,952,182.61	99,745,669.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		159,952,182.61	99,745,669.51
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		159,952,182.61	99,745,669.51
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		13,518,935,394.51	11,977,551,822.17
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		683,481,879.03	468,256,755.18
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	321,862,805.35	252,643,832.40
经营活动现金流入小计		14,524,280,078.89	12,698,452,409.75
购买商品、接受劳务支付的现金		15,241,793,129.81	13,206,376,487.58
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		1,739,328,393.44	1,665,808,683.67

支付的各项税费		431,211,252.40	261,581,933.47
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	1,218,557,299.24	1,142,027,202.36
经营活动现金流出小计		18,630,890,074.89	16,275,794,307.08
经营活动产生的现金流量净额		-4,106,609,996.00	-3,577,341,897.33
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		165,010,000.00	80,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		62,905.93	445,246.61
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		165,072,905.93	80,445,246.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		377,403,038.84	347,860,384.44
投资支付的现金		1,000,000.00	75,100,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		378,403,038.84	422,960,384.44
投资活动产生的现金流量净额		-213,330,132.91	-342,515,137.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		547,800,000.00	220,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		547,800,000.00	220,000,000.00
取得借款收到的现金		3,431,011,950.00	4,595,009,355.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,978,811,950.00	4,815,009,355.00
偿还债务支付的现金		334,718,000.00	503,738,933.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,362,979.63	83,713,595.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			280,520.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	9,908,016.88	504,332,360.73
筹资活动现金流出小计		387,988,996.51	1,091,784,890.56
筹资活动产生的现金流量净额		3,590,822,953.49	3,723,224,464.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,611,274.62	-16,982,831.28
五、现金及现金等价物净增加额		-715,505,900.80	-213,615,402.00
加：期初现金及现金等价物余额		4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
六、期末现金及现金等价物余额		3,818,075,538.70	3,638,088,343.40

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
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		8,318,579,899.46	7,576,366,707.37
收到的税费返还		462,032,456.36	383,369,135.66
收到其他与经营活动有关的现金		185,033,190.59	390,232,236.45
经营活动现金流入小计		8,965,645,546.41	8,349,968,079.48
购买商品、接受劳务支付的现金		10,283,744,260.73	9,591,798,096.96
支付给职工及为职工支付的现金		586,209,087.02	582,980,642.13
支付的各项税费		36,319,133.53	49,590,158.29
支付其他与经营活动有关的现金		945,529,830.34	1,029,327,793.98
经营活动现金流出小计		11,851,802,311.62	11,253,696,691.36
经营活动产生的现金流量净额		-2,886,156,765.21	-2,903,728,611.88
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		220,910,000.00	84,207,800.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		22,332,449.57	16,192,489.96
投资活动现金流入小计		243,242,449.57	100,400,289.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		177,301,003.24	146,236,602.71
投资支付的现金		48,817,750.00	135,100,000.00
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		42,150,000.00	
投资活动现金流出小计		268,268,753.24	281,336,602.71
投资活动产生的现金流量净额		-25,026,303.67	-180,936,312.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,247,509,000.00	4,304,220,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,106,265,549.90	1,239,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,353,774,549.90	5,543,220,000.00
偿还债务支付的现金		7,100,000.00	112,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,921,088.50	34,750,863.02
支付其他与筹资活动有关的现金		1,590,874,394.58	1,981,216,155.84
筹资活动现金流出小计		1,633,895,483.08	2,128,067,018.86
筹资活动产生的现金流量净额		2,719,879,066.82	3,415,152,981.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,451,291.11	4,237,774.77
五、现金及现金等价物净增加额		-195,755,293.17	334,725,831.28
加：期初现金及现金等价物余额		1,892,901,246.64	1,771,414,098.96
六、期末现金及现金等价物余额		1,697,145,953.47	2,106,139,930.24

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													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	1,187,827,705.00			736,445,634.32	5,849,004,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,898,292.01		4,254,828,135.24		11,733,486,178.61	858,607,958.31	12,592,094,136.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	5,849,004,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,898,292.01		4,254,828,135.24		11,733,486,178.61	858,607,958.31	12,592,094,136.92
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	349.00			-1,908.12	7,920.98		25,156,878.70				80,960,703.08		106,123,943.64	577,536,065.59	683,660,009.23
(一) 综合收益总额							25,156,878.70				175,986,919.48		201,143,798.18	29,736,065.59	230,879,863.77
(二) 所有者投入和减少资本	349.00			-1,908.12	7,920.98								6,361.86	547,800,000.00	547,806,361.86
1. 所有者投入的普通股	349.00				7,920.98								8,269.98	547,800,000.00	547,808,269.98
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															
4. 其他				-1,908.12									-1,908.12		-1,908.12
(三) 利润分配											-95,026,216.40		-95,026,216.40		-95,026,216.40
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-95,026,216.40		-95,026,216.40		-95,026,216.40
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															

2022 年半年度报告

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	1,187,828,054.00		736,443,726.20	5,849,012,870.59	660,762,420.00	-36,632,464.65	4,033,225.78	423,898,292.01		4,335,788,838.32		11,839,610,122.25	1,436,144,023.90	13,275,754,146.15

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	5,670,215,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,037,612,506.25		11,472,428,105.64	602,028,382.55	12,074,456,488.19
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	5,670,215,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,037,612,506.25		11,472,428,105.64	602,028,382.55	12,074,456,488.19
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-38,610,376.00			-4,531.77	-440,102,548.91	-502,885,629.73	6,274,110.26	63,046.49			81,860,468.72		112,365,798.52	168,967,845.76	281,333,644.28
(一) 综合收益总额							6,274,110.26				150,203,190.44		156,477,300.70	9,752,899.59	166,230,200.29
(二) 所有者投入和减少资本	-38,610,376.00			-4,531.77	-440,102,548.91	-502,885,629.73							24,168,173.05	171,605,646.17	195,773,819.22
1. 所有者投入的普通股	797.00				18,844.18								19,641.18	171,605,646.17	171,625,287.35
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	-38,611,173.00				-465,721,187.73	-502,885,629.73							-1,446,731.00		-1,446,731.00
4. 其他				-4,531.77	25,599,794.64								25,595,262.87		25,595,262.87
(三) 利润分配											-68,342,721.72		-68,342,721.72	-12,390,700.00	-80,733,421.72
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-68,342,721.72		-68,342,721.72	-12,390,700.00	-80,733,421.72
4. 其他															

2022 年半年度报告

(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							63,046.49			63,046.49			63,046.49
1. 本期提取							63,046.49			63,046.49			63,046.49
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	1,131,543,616.00		736,451,597.17	5,230,112,745.40		-22,747,254.63	4,177,549.09	385,782,676.16		4,119,472,974.97	11,584,793,904.16	770,996,228.31	12,355,790,132.47

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	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	1,187,827,705.00			736,445,634.32	6,408,626,795.95	660,762,420.00	-17,093,954.17		423,898,292.01	1,115,121,093.44	9,194,063,146.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	6,408,626,795.95	660,762,420.00	-17,093,954.17		423,898,292.01	1,115,121,093.44	9,194,063,146.55
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	349.00			-1,908.12	7,920.98					64,925,966.21	64,932,328.07
(一) 综合收益总额										159,952,182.61	159,952,182.61
(二) 所有者投入和减少资本	349.00			-1,908.12	7,920.98						6,361.86
1. 所有者投入的普通股	349.00				7,920.98						8,269.98
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											
4. 其他				-1,908.12							-1,908.12

4. 其他				-4,531.77							-4,531.77
(三) 利润分配										-68,342,721.72	-68,342,721.72
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-68,342,721.72	-68,342,721.72
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	1,131,543,616.00			736,451,597.17	5,785,348,162.41		-12,790,360.94		385,782,676.16	836,127,625.90	8,862,463,316.70

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

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 2022 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 1,187,828,054 股，注册资本为 1,187,828,054 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；相关高新技术产品设计、制造和销售，含光纤预制棒、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、海底光缆、海底电缆及海底通信设备的设计、制造与销售；数据中心机房基础设施及配套产品（含供配电、空调制冷设备、智能管理设备等）的规划设计、开发、生产、销售、技术服务、工程安装、维修和咨询；通用服务器、存储产品、云计算、大数据、虚拟化软件、应用软件、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；系统集成、代理销售；增值电信业务中的互联网接入服务业务及增值电信业务中的互联网接入数据中心业务；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。

本财务报表经公司董事会于 2022 年 8 月 25 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 6 月 30 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
南京烽火星空通信发展有限公司
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
武汉云信产投科技有限公司
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
武汉飞思灵微电子科技有限公司
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

子公司名称
烽火超微信息科技有限公司
武汉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
烽火海洋工程设备有限责任公司

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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、10.6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”、“五、15.存货”、“五、23.固定资产”、“五、29.无形资产”、“五、38.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（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- 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。

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

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

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1) 金融工具的分类

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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

—业务模式是以收取合同现金流量为目标；

—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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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）：

—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；

—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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的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。

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。

按照上述条件，本公司无指定的这类金融负债。

2) 金融工具的确认依据和计量方法

(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。

3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且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；

一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，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）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）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

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

本公司以单项或组合的方式对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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为两个组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1、除组合 2 以外的应收款项

组合 2、应收烽火通信合并范围内子公司款项

对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于组合 1，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，应收账款预期损失率进行估计如下：

账龄	预期损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1.00、3.00、3.50、1.50、2.50、50.00
1—2 年	3.00、25.00、20.00、10.00、75.00、35.00
2—3 年	5.00、50.00、100.00、70.00、40.00
3—4 年	20.00、65.00、60.00、100.00
4—5 年	50.00、80.00、100.00
5 年以上	100.00

说明：公司根据国内外不同地区信用风险编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表。

对于租赁应收款，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。

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

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”

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) 存货的分类和成本

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。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

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

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10 金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 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。

18. 债权投资

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. 其他债权投资

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

20. 长期应收款

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

21. 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，是指对被投资单位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

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。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，按上述原则确认的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。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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，除非投资符合持有待售的条件。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，同时调整长期股权投资的成本。

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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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和其他综合收益等进行调整后确认。

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，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 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）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本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一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。

23. 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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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

固定资产折旧采用年限平均法计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率见上表。

(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。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

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。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1) 借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

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实际利率计算确定。

在资本化期间内,外币专门借款本金及利息的汇兑差额,予以资本化,计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

比照本附注“租赁”

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产的计价方法

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。

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。

2) 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。

3) 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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1) 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) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
 - 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。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、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，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 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。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(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。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，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

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

比照本附注“租赁”

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司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，并相应计入负债。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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2) 具体原则

① 销售商品合同

本公司与客户签定正式销售合同，将合同项下的商品移交客户，取得收货证明或验收单时，即履行了商品合同中的履约义务，本公司确认商品销售收入。

② 系统集成类

本公司根据客户类型及需求，与客户签订系统集成安装合同并组织施工。

工程竣工并交付客户验收取得验收证书后，即履行了合同中的履约义务，本公司于该时点确认系统集成类收入。

③ 提供服务收入确认政策为：

公司提供服务收入主要为针对运营商的运维服务、设备保养服务等，公司只有在服务完成时客户才能取得本公司为其带来的经济利益，即在取得客户的服务确认单时，即履行了合同的履约义务，公司进行收入确认。

④ 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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 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或非货币性资产,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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

42. 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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(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

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

① 本公司作为承租人

A. 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

B. 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

C. 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

D. 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

E. 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

②本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

A. 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

B. 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

C. 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

45. 其他

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相关计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

2) 套期会计

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。

套期关系的指定及套期有效性的认定

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。

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，则以前计入其他综合收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，任何计入其他综合收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）。

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	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
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定的定额税率计征	4元/m ² 、5元/m ² 、6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(%)
武汉烽火信息集成技术有限公司	15
烽火藤仓光纤科技有限公司	15
南京烽火星空通信发展有限公司	15
长春烽火技术有限公司	15
西安北方光通信有限责任公司	15
锐光信通科技有限公司	15
武汉光谷智慧科技有限公司	15
武汉市烽视威科技有限公司	15
武汉烽火技术服务有限公司	15
西安烽火软件科技有限公司	15
武汉光网信息技术有限公司	12.5
武汉飞思灵微电子技术有限公司	15
烽火超微信息科技有限公司	15
成都大唐线缆有限公司	15
成都烽火云网信息技术有限公司	12.5

2. 税收优惠

适用 不适用

(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) 的税率。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光网有限责任公司、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)。

(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, 2019 年 4 月 1 日后的工程项目按照 9% 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。

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	972,526.72	956,910.79
银行存款	3,813,672,061.65	4,532,560,859.80
其他货币资金	70,975,398.33	188,811,118.66
合计	3,885,619,986.70	4,722,328,889.25
其中: 存放在境外的款项总额	745,704,121.31	1,162,792,885.26

其他说明:

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	67,544,448.00	188,747,449.75
合计	67,544,448.00	188,747,449.75

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	698,966,665.43	196,305,899.71
商业承兑票据	383,675,089.99	368,273,507.48
合计	1,082,641,755.42	564,579,407.19

(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

(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

(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 年以内小计	5,702,533,678.85
1 至 2 年	1,332,180,798.65
2 至 3 年	808,941,717.30

3 年以上	
3 至 4 年	391,216,230.99
4 至 5 年	189,976,912.79
5 年以上	297,103,979.25
合计	8,721,953,317.83

(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	8,721,953,317.83	100.00	1,642,133,242.38	18.83	7,079,820,075.45	5,844,388,043.98	100.00	1,625,041,826.88	27.81	4,219,346,217.10
其中：										
账龄组合	8,721,953,317.83	100.00	1,642,133,242.38	18.83	7,079,820,075.45	5,844,388,043.98	100.00	1,625,041,826.88	27.81	4,219,346,217.10
合计	8,721,953,317.83		1,642,133,242.38		7,079,820,075.45	5,844,388,043.98		1,625,041,826.88		4,219,346,217.10

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	8,721,953,317.83	1,642,133,242.38	18.83
合计	8,721,953,317.83	1,642,133,242.38	18.83

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	
应收账款	1,625,041,826.88	17,091,415.5				1,642,133,242.38
合计	1,625,041,826.88	17,091,415.5				1,642,133,242.38

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

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
12891	264,707,154.95	7,941,214.65	3.00
7555	219,389,571.47	7,819,833.58	3.56
15178	199,881,533.91	6,995,853.69	3.50
20336	175,528,423.93	6,143,494.84	3.50
21307	161,006,559.11	2,415,098.39	1.50
合计	1,020,513,243.37	31,315,495.15	3.07

(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
应收账款终止确认	1,294,884,495.25	无追保理	15,848,958.98

(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

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	206,629,535.52	226,789,683.55
应收账款		
合计	206,629,535.52	226,789,683.55

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□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

其他说明:

□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	260,358,463.67	91.80	276,110,941.91	80.01
1 至 2 年	21,781,173.58	7.68	36,621,378.89	10.61
2 至 3 年	1,431,216.26	0.51	23,565,060.71	6.83
3 年以上	38,475.90	0.01	8,791,985.90	2.55
合计	283,609,329.41	100.00	345,089,367.41	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

单位名称	期末余额	比例 (%)
110220	9,812,518.25	3.46
702332	29,936,000.00	10.56
301912	28,442,911.43	10.03
111445	25,760,090.97	9.08
18506	21,374,107.54	7.54
合计	115,325,628.19	40.67

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		
应收股利	115,873,381.30	120,883,381.30
其他应收款	441,280,813.98	559,904,045.19
合计	557,154,195.28	680,787,426.49

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

(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	115,421,408.75	120,431,408.75
烽火祥云网络科技有限公司	451,972.55	451,972.55
合计	115,873,381.30	120,883,381.30

(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	115,421,408.75	3-4年	已按计划支付	否
合计	115,421,408.75			

(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年以内小计	132,056,846.78
1至2年	106,066,048.74
2至3年	111,179,897.41
3年以上	
3至4年	73,705,162.08
4至5年	43,576,584.35
5年以上	21,498,094.32
合计	488,082,633.68

(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	332,628,080.50	434,003,580.27
备用金	73,993,536.04	86,984,956.06
代垫款	26,853,254.95	23,032,537.68

其他往来	54,607,762.19	58,872,517.98
合计	488,082,633.68	602,893,591.99

(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)	
2022年1月1日余额	1,912,387.35	18,844,729.48	22,232,429.97	42,989,546.80
2022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	591,818.89	3,602,096.58	734,335.65	4,928,251.12
本期转回		1,115,978.22		1,115,978.22
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	2,504,206.24	21,330,847.84	22,966,765.62	46,801,819.70

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	42,989,546.80	4,928,251.12	1,115,978.22			46,801,819.70
合计	42,989,546.80	4,928,251.12	1,115,978.22			46,801,819.70

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
27093	代垫款	32,480,000.00	1-3年	7.36	1,244,800.00
X1223	保证金	24,639,155.00	1-3年	5.58	878,579.75
28108	保证金	19,667,631.50	1年以内、1-2年	4.46	449,653.81
21505	保证金	19,361,005.31	1年以内	4.39	193,610.05
28247	保证金	10,172,204.81	1年以内	2.31	101,722.05
合计		106,319,996.62		24.09	2,868,365.66

(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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,994,273,512.73	91,230,900.68	2,903,042,612.05	2,996,903,832.04	92,693,580.87	2,904,210,251.17
在产品	738,359,278.36	35,623,216.07	702,736,062.29	514,750,574.84	34,034,887.38	480,715,687.46
库存商品	4,324,472,101.76	172,162,663.78	4,152,309,437.98	4,562,145,472.19	168,145,181.14	4,394,000,291.05
周转材料				1,810,642.01		1,810,642.01
消耗性生物资产						
合同履约成本	263,801,700.83		263,801,700.83	168,854,795.87		168,854,795.87
在途物资	519,480,418.40		519,480,418.40	367,299,087.72		367,299,087.72
发出商品	8,612,028,905.78	907,746,141.06	7,704,282,764.72	7,194,293,551.48	906,056,477.03	6,288,237,074.45
工程成本						
合计	17,452,415,917.86	1,206,762,921.59	16,245,652,996.27	15,806,057,956.15	1,200,930,126.42	14,605,127,829.73

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	92,693,580.87	8,005,839.87		9,468,520.06		91,230,900.68
在产品	34,034,887.38	1,588,328.69				35,623,216.07
库存商品	168,145,181.14	119,656,001.71		115,638,519.07		172,162,663.78

周转材料					
消耗性生物资产					
合同履约成本					
发出商品	906,056,477.03	35,773,484.21		34,083,820.18	907,746,141.06
合计	1,200,930,126.42	165,023,654.48		159,190,859.31	1,206,762,921.59

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	383,966,753.34	452,768,627.43
预缴所得税等	245,193,506.11	90,547,762.15
合计	629,160,259.45	543,316,389.58

其他说明：

无

14、 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

15、 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

其他说明：

适用 不适用

16、 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

(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

17、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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
藤仓烽火光电材料科技有限公司	436,776,349.88			2,831,787.10						439,608,136.98
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	367,714,741.78			-1,723,509.60						365,991,232.18
湖北省楚天云有限公司	99,113,210.16			4,652,207.32						103,765,417.48
广发基金管理有限公司	1,275,048,884.09			142,178,838.50			160,000,000.00			1,257,227,722.59
武汉光谷机电科技有限公司	31,972,739.30			-6,780,931.11						25,191,808.19
武汉烽火普天信息技术有限公司	13,989,020.64			-821,478.49						13,167,542.15
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	12,580,116.03			-1,263,052.64						11,317,063.39
江苏烽火诚城科技有限公司										1,360,743.96
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	35,844,005.59									35,844,005.59
南京华信藤仓光通信有限公司	223,257,356.81			3,262,669.07						226,520,025.88
烽火祥云网络科技有限公司	8,092,487.55			-191,184.87						7,901,302.68
小计	2,504,388,911.83			142,145,345.28			160,000,000.00			2,486,534,257.11
合计	2,504,388,911.83			142,145,345.28			160,000,000.00			2,486,534,257.11

其他说明

无

18、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	13,383,898.77	13,383,898.77
武汉云晶飞光纤材料有限公司	5,633,685.88	5,633,685.88
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	22,383,710.66	22,383,710.66
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	60,399,031.39	60,399,031.39
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)	106,388,150.40	106,388,150.40
北京航天理想科技股份有限公司	131,700.00	131,700.00
合计	208,320,177.10	208,320,177.10

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	88,835,200.00	87,835,200.00
合计	88,835,200.00	87,835,200.00

其他说明：

无

20、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	195,352,791.49			195,352,791.49
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	195,352,791.49			195,352,791.49
二、累计折旧和累计摊销				

1. 期初余额	76,993,211.30			76,993,211.30
2. 本期增加金额	2,377,340.90			2,377,340.90
(1) 计提或摊销	2,377,340.90			2,377,340.90
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	79,370,552.20			79,370,552.20
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	115,982,239.29			115,982,239.29
2. 期初账面价值	118,359,580.19			118,359,580.19

(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

21、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	3,584,289,913.81	3,458,968,602.08
固定资产清理		
合计	3,584,289,913.81	3,458,968,602.08

其他说明:

无

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	2,273,575,185.00	1,539,411,044.90	71,799,153.83	921,107,009.24	758,581,897.02	630,412,927.26	544,437,913.87	6,739,325,131.12
2. 本期增加金额	37,457,092.47	114,527,911.89	14,431,194.65	61,982,458.56	47,491,716.42	17,345,654.94	35,774,295.16	329,010,324.09
(1) 购置	14,795,385.50	26,548,013.90	3,897,124.08	61,982,458.56	46,342,232.05	3,642,270.08	33,724,235.12	190,931,719.29
(2) 在建工程转入	22,661,706.97	87,979,897.99	10,534,070.57	0.00	1,149,484.37	13,703,384.86	2,050,060.04	138,078,604.80
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额		2,537,185.60	2,010,653.79	828,143.88	24,403,809.02		12,293,789.71	42,073,582.00
(1) 处置或报废		2,537,185.60	2,010,653.79	828,143.88	24,403,809.02		12,293,789.71	42,073,582.00
4. 期末余额	2,311,032,277.47	1,651,401,771.19	84,219,694.69	982,261,323.92	781,669,804.42	647,758,582.20	567,918,419.32	7,026,261,873.21
二、累计折旧								
1. 期初余额	447,133,611.82	729,556,108.29	64,412,983.40	604,428,700.73	652,202,228.87	411,585,942.19	364,523,475.99	3,273,843,051.29
2. 本期增加金额	23,653,304.72	44,280,439.41	3,217,991.43	57,457,301.89	40,174,732.46	11,696,975.72	21,276,531.25	201,757,276.88
(1) 计提	23,653,304.72	44,280,439.41	3,217,991.43	57,457,301.89	40,174,732.46	11,696,975.72	21,276,531.25	201,757,276.88
3. 本期减少金额		1,415,932.30	1,936,613.08	742,266.77	23,859,219.90		12,187,814.47	40,141,846.52
(1) 处置或报废		1,415,932.30	1,936,613.08	742,266.77	23,859,219.90		12,187,814.47	40,141,846.52
4. 期末余额	470,786,916.54	772,420,615.40	65,694,361.75	661,143,735.85	668,517,741.43	423,282,917.91	373,612,192.77	3,435,458,481.65
三、减值准备								
1. 期初余额		816,334.23	17,495.28	5,548,921.56	116,379.93		14,346.75	6,513,477.75
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		816,334.23	17,495.28	5,548,921.56	116,379.93		14,346.75	6,513,477.75
四、账面价值								
1. 期末账面价值	1,840,245,360.93	878,164,821.56	18,507,837.66	315,568,666.51	113,035,683.06	224,475,664.29	194,291,879.80	3,584,289,913.81
2. 期初账面价值	1,826,441,573.18	809,038,602.38	7,368,675.15	311,129,386.95	106,263,288.22	218,826,985.07	179,900,091.13	3,458,968,602.08

(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	39,121,361.20

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、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	1,173,367,298.92	1,191,041,559.72
工程物资		
合计	1,173,367,298.92	1,191,041,559.72

其他说明：

无

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）	189,177,091.11		189,177,091.11	172,068,154.85		172,068,154.85
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	844,399.77		844,399.77	473,503.88		473,503.88
湖北、江西、福建等地驻地网项目	456,557.88		456,557.88	1,366,587.90		1,366,587.90
研发中心二期	928,596.43		928,596.43	28,520,317.76		28,520,317.76
OVD 包层沉积设备开发	57,617,805.13		57,617,805.13	57,074,494.78		57,074,494.78
VAD 芯棒沉积烧结一体设备	22,144,717.68		22,144,717.68	22,124,847.68		22,124,847.68
5G 承载网络系统设备测试平台	379,830,747.60		379,830,747.60	379,830,747.60		379,830,747.60
下一代宽带接入系统及终端设备产业化项目	150,411,226.04		150,411,226.04	150,411,226.04		150,411,226.04
烽火华东总部基地项目一期	220,483,471.90		220,483,471.90	195,654,710.25		195,654,710.25
丰华 2 号船	350,952.46		350,952.46	89,289,085.68		89,289,085.68

烽火通信光缆数字制造产业园	62,977,393.49		62,977,393.49			
四期 PCVD 扩产项	29,569,937.26		29,569,937.26	25,770,085.10		25,770,085.10
其他	58,574,402.17		58,574,402.17	68,457,798.20		68,457,798.20
合计	1,173,367,298.92		1,173,367,298.92	1,191,041,559.72		1,191,041,559.72

(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）	1,042,952,400.00	172,068,154.85	18,258,420.63	1,149,484.37		189,177,091.11	58.02	60.00%	43,510,616.47			部分自筹部分募集
研发中心二期	509,390,000.00	28,520,317.76	8,773,370.50	36,365,091.83		928,596.43	71.65	99.00%				部分自筹部分募集
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	370,029,000.00	473,503.88	370,895.89			844,399.77	97.37	99.00%				部分自筹部分募集
湖北、江西、福建、甘肃等地驻地网项目	226,365,245.00	1,366,587.90	230,000.00	1,140,030.02		456,557.88	24.12	99.00%				自筹
OVD包层沉积设备开发	246,720,000.00	57,074,494.78	543,310.35			57,617,805.13	46.43	99.00%				自筹
VAD芯棒沉积烧结一体设备	24,400,000.00	22,124,847.68	19,870.00			22,144,717.68	90.76	91.00%				自筹
丰华2号船	125,000,000.00	89,289,085.68	36,489.73	88,974,622.95		350,952.46	71.46	96.85%				自筹
烽火通信光缆数字制造产业园	182,723,500.00		62,977,393.49			62,977,393.49	34.47	85.30%				自筹
合计	2,727,580,145.00	370,916,992.53	91,209,750.59	127,629,229.17		334,497,513.95			43,510,616.47			

(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

□适用 √不适用

23、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

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	68,657,509.26	1,746,021.08	47,439,988.53	117,843,518.87
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	68,657,509.26	1,746,021.08	47,439,988.53	117,843,518.87
二、累计折旧				
1. 期初余额	17,734,946.86	582,007.03	10,882,983.49	29,199,937.38
2. 本期增加金额	13,094,765.82	291,003.51	7,406,664.76	20,792,434.09
(1) 计提	13,094,765.82	291,003.51	7,406,664.76	20,792,434.09
3. 本期减少金额				0.00
(1) 处置				0.00
4. 期末余额	30,829,712.68	873,010.54	18,289,648.25	49,992,371.47
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				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	37,827,796.58	873,010.54	29,150,340.28	67,851,147.40
2. 期初账面价值	50,922,562.40	1,164,014.05	36,557,005.04	88,643,581.49

其他说明：
无

26、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	408,489,026.74	11,669,328.68	549,111,913.05	517,359,987.60	530,810.10	1,487,161,066.17
2. 本期增加金额				211,594,969.75		211,594,969.75
(1) 购置				201,797,462.28		201,797,462.28
(2) 内部研发				9,797,507.47		9,797,507.47
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				19,060,510.02		19,060,510.02
(1) 处置				19,060,510.02		19,060,510.02
4. 期末余额	408,489,026.74	11,669,328.68	549,111,913.05	709,894,447.33	530,810.10	1,679,695,525.90
二、累计摊销						
1. 期初余额	67,709,596.49	11,669,328.68	180,760,805.15	269,171,237.60	530,810.10	529,841,778.02
2. 本期增加金额	4,465,805.36			163,891,754.06		168,357,559.42
(1) 计提	4,465,805.36			163,891,754.06		168,357,559.42
3. 本期减少金额				19,060,510.02		19,060,510.02
(1) 处置				19,060,510.02		19,060,510.02
4. 期末余额	72,175,401.85	11,669,328.68	180,760,805.15	414,002,481.64	530,810.10	679,138,827.42
三、减值准备						
1. 期初余额				422,199.15		422,199.15
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				422,199.15		422,199.15
四、账面价值						
1. 期末账面价值	336,313,624.89		368,351,107.90	295,469,766.54		1,000,134,499.33
2. 期初账面价值	340,779,430.25		368,351,107.90	247,766,550.85		956,897,089.00

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 41.25%

(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

27、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	
开发支出	1,124,462,769.65	118,469,582.06		9,797,507.47	110,007,231.08	1,123,127,613.16
合计	1,124,462,769.65	118,469,582.06		9,797,507.47	110,007,231.08	1,123,127,613.16

其他说明：

无

28、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

其他说明：

□适用 √不适用

29、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
装修费	25,582,510.12	2,284,289.40	1,758,450.64		26,108,348.88
数据中心固定资产装修工程费	20,943,922.38	892,707.40	442,442.01		21,394,187.77
光通信产业大楼装修工程费	1,991,904.18		193,898.01		1,798,006.17
电力扩容	1,724,081.34		187,425.30		1,536,656.04
保险费	7,325,980.42		2,830,312.36		4,495,668.06
船用品		1,210,660.20	605,330.09		605,330.11
其他	273,063.26		108,654.85		164,408.41
合计	57,841,461.70	4,387,657.00	6,126,513.26		56,102,605.44

其他说明：
无

30、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	844,861,465.69	180,413,121.50	768,757,778.76	163,774,119.10
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	25,591,184.59	3,838,677.69	25,591,184.59	3,838,677.69
其他	24,920,364.82	4,581,794.58	35,601,000.54	6,408,213.65
合计	895,373,015.10	188,833,593.77	829,949,963.89	174,021,010.44

(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	5,836,843.20	875,526.48	5,836,843.20	875,526.48
合计	5,836,843.20	875,526.48	5,836,843.20	875,526.48

(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	2,137,762,091.74	2,039,011,536.21
可抵扣亏损	2,563,995,243.47	2,563,995,243.47
合计	4,701,757,335.21	4,603,006,779.68

(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
2022	148,638,449.93	148,638,449.93	
2023	317,052,863.86	317,052,863.86	
2024	859,763,357.98	859,763,357.98	
2025	741,241,462.22	741,241,462.22	
2026	497,299,109.48	497,299,109.48	
合计	2,563,995,243.47	2,563,995,243.47	

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

32、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		151,009,830.63
抵押借款		
保证借款		
信用借款	2,590,550,000.00	137,542,000.00
合计	2,590,550,000.00	288,551,830.63

短期借款分类的说明：

质押借款为已贴现未终止确认的银行承兑汇票

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	392,019,058.25	570,707,732.36
银行承兑汇票	4,940,549,841.95	5,375,114,847.42

合计	5,332,568,900.20	5,945,822,579.78
----	------------------	------------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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
工程设备款	200,426,271.57	297,723,595.01
应付货款	6,975,794,541.62	5,357,878,764.06
合计	7,176,220,813.19	5,655,602,359.07

(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
300702	605,750,421.71	未到付款结算时点
900061	427,366,063.50	未到付款结算时点
101423	287,503,816.55	未到付款结算时点
700207	278,753,171.60	未到付款结算时点
700106	246,820,175.99	未到付款结算时点
合计	1,846,193,649.35	

其他说明：

适用 不适用

37、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
租赁款	9,247,064.94	1,343,880.42
合计	9,247,064.94	1,343,880.42

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	2,675,195,024.51	3,167,330,872.21
合计	2,675,195,024.51	3,167,330,872.21

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	228,667,594.89	1,669,875,662.30	1,611,590,512.27	286,952,744.92
二、离职后福利-设定提存计划	6,820,477.18	136,395,751.22	135,768,575.36	7,447,653.04
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	235,488,072.07	1,806,271,413.52	1,747,359,087.63	294,400,397.96

(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	104,169,348.63	1,476,492,178.74	1,426,211,082.51	154,450,444.86
二、职工福利费	1,474,986.05	34,767,902.87	26,836,293.99	9,406,594.93
三、社会保险费	3,567,162.99	68,499,007.32	68,737,964.85	3,328,205.46
其中：医疗保险费	2,747,783.97	63,963,169.66	64,200,608.26	2,510,345.37
工伤保险费	427,726.17	2,532,188.54	2,536,565.82	423,348.89
生育保险费	391,652.85	2,003,649.12	2,000,790.77	394,511.20
四、住房公积金	12,515,910.90	81,530,692.21	81,791,935.17	12,254,667.94
五、工会经费和职工教育经费	106,940,186.32	8,585,881.16	8,013,235.75	107,512,831.73
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	228,667,594.89	1,669,875,662.30	1,611,590,512.27	286,952,744.92

(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	5,553,931.74	121,182,378.37	120,626,065.69	6,110,244.42
2、失业保险费	287,742.02	4,919,480.39	4,808,704.63	398,517.78
3、企业年金缴费	978,803.42	10,293,892.46	10,333,805.04	938,890.84
合计	6,820,477.18	136,395,751.22	135,768,575.36	7,447,653.04

其他说明：

□适用 √不适用

40、 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	145,105,669.97	189,150,972.09
消费税		
营业税		
企业所得税	18,539,539.24	26,622,394.91
个人所得税	14,591,409.74	6,896,926.04
城市维护建设税	2,626,798.37	4,780,299.17
房产税	2,444,741.23	3,560,107.00
土地使用税	655,323.08	393,581.93
教育费附加及地方教育附加	3,126,345.48	5,067,193.54
其他	6,640,010.44	8,237,718.27
合计	193,729,837.55	244,709,192.95

其他说明：

无

41、 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	21,646,819.27	19,879,205.32
应付股利	98,701,275.55	3,627,070.98
其他应付款	1,758,044,553.35	1,677,413,669.43
合计	1,878,392,648.17	1,700,919,945.73

其他说明：

无

应付利息

√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	1,309,161.25	1,963,098.97
企业债券利息	17,496,492.33	17,496,492.33
短期借款应付利息	2,841,165.69	419,614.02
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	21,646,819.27	19,879,205.32

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

√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	98,701,275.55	3,627,070.98
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	98,701,275.55	3,627,070.98

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	735,596,480.90	744,747,752.17
关联方借款	58,000,000.00	63,000,000.00
押金及保证金	217,962,589.34	195,982,313.92
限制性股票回购义务	662,032,330.00	662,032,330.00
其他	84,453,153.11	11,651,273.34
合计	1,758,044,553.35	1,677,413,669.43

(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

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、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		
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	27,066,608.81	16,100,527.03
合计	27,066,608.81	16,100,527.03

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收项目税金	312,747,343.83	418,709,427.35
其他		40,019,730.29
合计	312,747,343.83	458,729,157.64

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

45、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	3,153,700,000.00	2,455,800,000.00
合计	3,153,700,000.00	2,455,800,000.00

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

46、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	2,598,151,911.71	2,598,158,273.57
合计	2,598,151,911.71	2,598,158,273.57

(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
烽火转债	100.00	2019/12/2	6年	3,088,350,000.00	2,598,158,273.57			1,638.14	8,000.00	2,598,151,911.71

合计				3,088,350,000.00	2,598,158,273.57			1,638.14	8,000.00	2,598,151,911.71
----	--	--	--	------------------	------------------	--	--	----------	----------	------------------

(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，报告期末转股价格 22.85 元/股；

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

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	89,192,753.18	88,134,688.28
减：一年内到期的租赁负债	-27,066,608.81	-16,100,527.03
合计	62,126,144.37	72,034,161.25

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、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		4,517,273.10	
产品质量保证	33,643,501.45	33,002,087.34	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	33,643,501.45	37,519,360.44	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、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	306,682,713.63	66,115,807.22	28,686,900.72	344,111,620.13	与收益相关
政府补助	106,434,523.66		2,949,092.28	103,485,431.38	与资产相关
合计	413,117,237.29	66,115,807.22	31,635,993.00	447,597,051.51	

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	106,434,523.66			2,949,092.28		103,485,431.38	与资产相关
政府补助	306,682,713.63	66,115,807.22		13,988,974.06	14,697,926.66	344,111,620.13	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、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	1,187,827,705.00	349.00				349.00	1,187,828,054.00

其他说明：

自2022年1月1日至2022年3月31日期间，转股的金额为4,000元，因转股形成的股份数量为174股，占可转债转股前公司已发行股份总额的0.00001%。自2022年4月1日至2022年6月30日期间，转股的金额为4,000元，因转股形成的股份数量为175股，占可转债转股前公司已发行股份总额的0.00001%。截至2022年6月30日，累计已有人民币718,000元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数27,866股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的0.00238%。截至2022年6月30日，尚未转股的烽火转债金额为人民币3,087,632,000元，占烽火转债发行总量的比例为99.97675%。

54、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	详见本报告第九节二（五）转股价格历次调整情况	截至2022年6月30日，累计已有人民币718,000元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数27,866股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的0.00238%。

(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

单位：元 币种：人民币

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	30,876,400.00	736,445,634.32			80.00	1,908.12	30,876,320.00	736,443,726.20

合计	30,876,400.00	736,445,634.32		80.00	1,908.12	30,876,320.00	736,443,726.20
----	---------------	----------------	--	-------	----------	---------------	----------------

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

说明：截至 2022 年 6 月 30 日，本期累计已有人民币 8,000.00 元烽火转债转为公司普通股，减少权益工具账面价值 1,908.12 元。

55、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)	5,619,565,385.93	7,920.98		5,619,573,306.91
其他资本公积	229,439,563.68			229,439,563.68
合计	5,849,004,949.61	7,920.98		5,849,012,870.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截止 2022 年 6 月 30 日，烽火转债转股 8,000.00 元，增加资本溢价 7,920.98 元。

56、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
2021 年限制性股票激励计划	660,762,420.00			660,762,420.00
合计	660,762,420.00			660,762,420.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-16,437,675.37						-16,437,675.37
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能	-664,057.41						-664,057.41

转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-15,773,617.96							-15,773,617.96
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	-45,351,667.98	29,623,162.87				25,156,878.70	4,466,284.17	-20,194,789.28
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-4,986,711.16							-4,986,711.16
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								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-40,364,956.82	29,623,162.87				25,156,878.70	4,466,284.17	-15,208,078.12
其他综合收益合计	-61,789,343.35	29,623,162.87				25,156,878.70	4,466,284.17	-36,632,464.65

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

58、专项储备

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
安全生产费	4,033,225.78			4,033,225.78
合计	4,033,225.78			4,033,225.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、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	423,898,292.01			423,898,292.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	423,898,292.01			423,898,292.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	4,254,828,135.24	4,037,612,506.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	4,254,828,135.24	4,037,612,506.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	175,986,919.48	287,975,372.16
减：提取法定盈余公积		38,115,615.85
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	95,026,216.40	68,342,721.72
转作股本的普通股股利		
期初调整差异		-35,698,594.40
期末未分配利润	4,335,788,838.32	4,254,828,135.24

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 0 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。

61、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	13,760,779,047.74	10,843,353,601.61	11,688,080,014.12	9,354,707,147.27
其他业务	243,367,952.09	205,590,584.10	320,549,230.02	229,489,194.96
合计	14,004,146,999.83	11,048,944,185.71	12,008,629,244.14	9,584,196,342.23

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、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	10,935,953.86	10,199,309.32
教育费附加	4,687,015.32	4,371,243.09
资源税		
房产税	9,371,067.07	5,539,851.78
土地使用税	1,926,091.99	1,339,384.87
车船使用税	3,540.00	17,920.00
印花税	14,763,010.21	5,424,551.38
地方教育附加	3,126,210.29	2,929,735.73
其他	4,531,159.66	2,361,506.10
合计	49,344,048.40	32,183,502.27

其他说明：

无

63、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	308,646,313.52	267,977,914.75
咨询及服务费	54,084,687.60	44,518,892.76
广告宣传费	8,679,042.48	2,930,820.57
差旅、办公及通信费	106,733,095.49	85,361,284.03
租赁费	55,895,697.53	50,057,014.07
运输费	90,907,237.54	87,187,446.04
其他	261,068,268.25	223,305,341.84
合计	886,014,342.41	761,338,714.06

其他说明：

无

64、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	66,691,687.06	58,131,100.31
折旧及摊销	48,510,669.31	43,939,089.98
差旅、办公及通信费	14,012,085.61	13,389,854.09
费用性税金		
租赁费	9,428,024.30	8,948,879.84
其他	21,772,997.43	16,523,287.62

合计	160,415,463.71	140,932,211.84
----	----------------	----------------

其他说明：
无

65、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	199,472,897.32	166,626,330.66
职工薪酬	921,521,952.20	756,312,760.53
折旧及摊销	126,427,771.45	104,033,512.34
其他	473,555,815.37	366,492,029.52
合计	1,720,978,436.34	1,393,464,633.05

其他说明：
无

66、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
利息支出	104,922,589.69	71,992,254.21
减：利息收入	-32,558,783.70	-25,011,751.43
银行手续费	28,154,478.14	30,652,997.95
汇兑损益	48,454,780.20	50,024,913.55
其他		
合计	148,973,064.33	127,658,414.28

其他说明：
无

67、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-与收益相关	40,922,651.64	30,153,869.46
政府补助-与资产相关	2,949,092.28	
税收返还-软件退税	75,364,749.42	54,932,018.50
合计	119,236,493.34	85,085,887.96

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	40,922,651.64	30,153,869.46	收益相关
政府补助-与资产相关	2,949,092.28		资产相关
合计	43,871,743.92	30,153,869.46	

68、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	142,145,345.28	161,982,001.86
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
债务重组收益		
其他		-6,842,503.85
合计	142,145,345.28	155,139,498.01

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	36,304,443.53	20,516,634.15
其他应收款坏账损失	3,865,931.89	13,710,389.92
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		
合同资产减值损失		
合计	40,170,375.42	34,227,024.07

其他说明：

无

72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	6,061,797.94	7,678,845.14
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	6,061,797.94	7,678,845.14

其他说明：

无

73、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
资产处置收益	761,593.11	-1,215,350.90
合计	761,593.11	-1,215,350.90

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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	322.81	50,162.43	322.81
其中：固定资产处置利得	322.81	50,162.43	322.81
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	275,367.50	3,012,350.00	275,367.50
其他	4,754,137.62	3,626,694.73	4,754,137.62
合计	5,029,827.93	6,689,207.16	5,029,827.93

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
与收益相关的政府补助	275,367.50	3,012,350.00	与收益相关

其他说明：

适用 不适用**75、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	126,272.00	16,306.37	126,272.00
其中：固定资产处置损失	126,272.00	16,306.37	126,272.00
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		2,652,674.18	
罚款及滞纳金支出	1,580,741.55		1,580,741.55
其他	102,234.32	2,222,834.03	102,234.32
合计	1,809,247.87	4,891,814.58	1,809,247.87

其他说明：

无

76、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	22,165,179.79	7,179,782.07
递延所得税费用	-14,812,583.33	621,112.75
合计	7,352,596.46	7,800,894.82

(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	208,609,297.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,291,394.60
子公司适用不同税率的影响	8,513,519.39
调整以前期间所得税的影响	272,348.94
非应税收入的影响	-36,754,389.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,782,859.91
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	14,812,583.33
所得税费用	7,352,596.46

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见报表

78、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	121,823,214.00	80,208,574.34
利息收入	32,558,783.70	17,345,544.27
其他	167,480,807.65	155,089,713.79
合计	321,862,805.35	252,643,832.40

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	641,464,222.61	582,433,873.20
付现管理费用及研发费用	443,680,627.73	411,129,792.85
其他	133,412,448.90	148,463,536.31
合计	1,218,557,299.24	1,142,027,202.36

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

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
回购股权激励职工离职股份		504,332,360.73
偿还租赁负债支付的金额	9,908,016.88	

合计	9,908,016.88	504,332,360.73
----	--------------	----------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、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	201,256,700.90	159,956,090.03
加：资产减值准备	6,061,797.94	7,678,845.14
信用减值损失	40,170,375.42	34,227,024.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	204,134,617.78	240,381,039.10
使用权资产摊销	20,792,434.09	
无形资产摊销	168,357,559.42	79,120,492.31
长期待摊费用摊销	6,126,513.26	4,717,857.35
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）	-761,593.11	1,215,350.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	100,518,284.13	122,017,167.76
投资损失（收益以“-”号填列）	-142,145,345.28	-155,139,498.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,812,583.33	-3,360,424.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		31,688.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,646,357,961.71	-90,248,275.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,571,918,618.39	-363,978,039.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	521,967,822.88	-3,613,961,214.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,106,609,996.00	-3,577,341,897.33
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	3,818,075,538.70	3,638,088,343.40
减：现金的期初余额	4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
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	-715,505,900.80	-213,615,402.00

(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	3,818,075,538.70	4,533,581,439.50
其中：库存现金	972,526.72	956,910.79
可随时用于支付的银行存款	3,813,672,061.65	4,532,560,859.80
可随时用于支付的其他货币资金	3,430,950.33	63,668.91
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	3,818,075,538.70	4,533,581,439.50
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

80、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

81、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	67,544,448.00	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	67,544,448.00	

其他说明：

无

82、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			849,310,070.93
其中：美元	57,938,650.06	6.7114	388,849,456.01

欧元	9,971,542.41	7.0084	69,884,557.83
英镑	1,693.64	8.1365	13,780.30
阿尔及利亚第纳尔	161,169,746.29	0.0458	7,381,574.38
罗马尼亚列伊	113,495.91	1.4171	160,835.05
俄罗斯卢布	88,404,095.76	0.1285	11,359,926.31
孟加拉塔卡	177,361.90	0.0756	13,408.56
波兰兹罗提	934,077.04	1.5016	1,402,610.08
马来西亚令吉	18,951,555.83	1.5250	28,901,122.64
澳元	17,977.09	4.6145	82,955.28
印度尼西亚卢比	39,586,125,111.00	0.0005	19,793,062.56
泰铢	286,687,620.54	0.1906	54,642,660.47
巴西雷亚尔	8,000,555.69	1.2950	10,360,719.62
菲律宾比索	630,454,514.38	0.1218	76,789,359.85
智利比索	553,106,262.00	0.0072	3,982,365.09
土耳其里拉	322,707.81	0.4037	130,277.14
阿根廷比索	69,930,431.77	0.0537	3,755,264.19
越南盾	1,263,243,797.00	0.0003	378,973.14
巴基斯坦卢比	360,238,866.69	0.0328	11,815,834.83
肯尼亚先令	19,536,555.21	0.0570	1,113,583.65
埃及镑	28,572.73	0.3570	10,200.46
墨西哥比索	24,718,226.27	0.3332	8,236,112.99
摩洛哥迪拉姆	11,775,554.83	0.6603	7,775,398.85
秘鲁新索尔	433,703.08	1.7724	768,695.34
南非兰特	12,136,969.62	0.4133	5,016,209.54
缅甸元	5,086,207.84	0.0036	18,310.35
哥伦比亚比索	19,752,950,134.00	0.0016	31,604,720.21
印度卢比	1,181,184,745.62	0.0850	100,400,703.38
格里夫纳	579,607.52	0.2273	131,744.79
新加坡元	941,591.87	4.8170	4,535,648.04
应收账款			7,384,271,205.39
其中：美元	739,033,843.19	6.7114	4,959,951,735.19
欧元	58,347,975.48	7.0084	408,925,951.35
菲律宾比索	1,699,362,566.89	0.1218	206,982,360.65
印度卢比	6,138,746,388.31	0.0850	521,793,443.01
巴西雷亚尔	18,987,591.65	1.2950	24,588,931.19
马来西亚令吉	233,252,224.61	1.5250	355,709,642.53
波兰兹罗提	2,002,673.39	1.5016	3,007,214.36
印度尼西亚卢比	1,182,210,293,763.00	0.0005	591,105,146.88
泰铢	237,520,132.79	0.1906	45,271,337.31
智利比索	4,251,651,371.00	0.0072	30,611,889.87
阿根廷比索	50,412,702.71	0.0537	2,707,162.14
巴基斯坦卢比	380,079,340.92	0.0328	12,466,602.38
肯尼亚先令	46,812,663.97	0.0570	2,668,321.85
墨西哥比索	428,321,567.48	0.3332	142,716,746.28
秘鲁新索尔	780,984.70	1.7724	1,384,217.28
哥伦比亚比索	5,918,195,672.80	0.0016	9,469,113.08
新加坡元	11,652,613.31	4.8170	56,130,638.31
俄罗斯卢布	14,353,564.36	0.1285	1,844,433.02
摩洛哥迪拉姆	3,399,989.86	0.6603	2,245,013.30

南非兰特	10,143,767.21	0.4133	4,192,418.99
澳元	108,112.78	4.6145	498,886.42
其他应收款			98,363,156.77
其中：美元	5,083,071.29	6.7114	34,114,524.66
欧元	325,173.90	7.0084	2,278,948.76
阿尔及利亚第纳尔	12,695,578.01	0.0458	581,457.47
罗马尼亚列伊	50,194.31	1.4171	71,130.36
俄罗斯卢布	48,214,337.53	0.1285	6,195,542.37
孟加拉塔卡	330,000.00	0.0756	24,948
波兰兹罗提	30,528.87	1.5016	45,842.15
马来西亚令吉	5,038,292.82	1.5250	7,683,396.55
印度尼西亚卢比	26,728,991,115.00	0.0005	13,364,495.56
泰铢	12,719,764.23	0.1906	2,424,387.06
巴西雷亚尔	10,248,332.69	1.2950	13,271,590.83
菲律宾比索	23,798,964.20	0.1218	2,898,713.84
智利比索	520,183,395.00	0.0072	3,745,320.44
土耳其里拉	117,775.38	0.4037	47,545.92
阿根廷比索	2,959,026.58	0.0537	158,899.73
越南盾	239,309,772.00	0.0003	71,792.93
巴基斯坦卢比	102,077,770.00	0.0328	3,348,150.86
墨西哥比索	9,569,687.80	0.3332	3,188,619.97
秘鲁新索尔	50,003.50	1.7724	88,626.2
南非兰特	93,001.81	0.4133	38,437.65
印度卢比	50,100,494.80	0.0850	4,258,542.06
新加坡元	35,990.00	4.8170	173,363.83
沙特里亚尔	13,482.00	1.7889	24,117.95
缅甸元	750,000.00	0.0036	2,700
哥伦比亚比索	163,788,512.50	0.0016	262,061.62
预付账款			47,460,420.85
其中：美元	4,087,622.36	6.7114	27,433,668.71
欧元	126,176.60	7.0084	884,296.08
菲律宾比索	142,653,478.45	0.1218	17,375,193.68
印度尼西亚卢比	3,534,524,750.00	0.0005	1,767,262.38
短期借款			1,420,648,000.00
其中：美元	150,000,000.00	6.7114	1,006,710,000.00
欧元	25,000,000.00	7.0084	175,210,000.00
菲律宾比索	1,960,000,000.00	0.1218	238,728,000.00
应付账款			5,392,049,279.82
其中：美元	622,717,309.25	6.7114	4,179,304,949.30
欧元	24,959,218.34	7.0084	174,924,185.81
波兰兹罗提	1,545,783.26	1.5016	2,321,148.14
澳元	32,898.00	4.6145	151,807.82
印度尼西亚卢比	1,586,988,255,620.00	0.0005	793,494,127.81
泰铢	189,866,384.60	0.1906	36,188,532.90
菲律宾比索	590,804,331.58	0.1218	71,959,967.59
阿根廷比索	177,875,684.90	0.0537	9,551,924.28
巴基斯坦卢比	35,630,513.26	0.0328	1,168,680.83
摩洛哥迪拉姆	6,612,188.23	0.6603	4,366,027.89
南非兰特	279,210.95	0.4133	115,397.89

印度卢比	1,059,274,940.45	0.0850	90,038,369.94
智利比索	688,725,149.00	0.0072	4,958,821.07
新加坡元	4,879,663.39	4.8170	23,505,338.55
其他应付款			307,698,571.52
其中：美元	18,100,677.00	6.7114	121,480,883.62
欧元	4,116,407.73	7.0084	28,849,431.93
罗马尼亚列伊	823.00	1.4171	1,166.27
俄罗斯卢布	5,127,529.73	0.1285	658,887.57
马来西亚令吉	26,027,047.48	1.5250	39,691,247.41
印度尼西亚卢比	145,667,826,015.00	0.0005	72,833,913.01
泰铢	3,171,618.66	0.1906	604,510.52
巴西雷亚尔	4,814,779.02	1.2950	6,235,138.83
菲律宾比索	546,523.41	0.1218	66,566.55
阿根廷比索	58,541,216.10	0.0537	3,143,663.30
越南盾	6,234,865.00	0.0003	1,870.46
肯尼亚先令	3,495,005.27	0.0570	199,215.30
秘鲁新索尔	36,559.37	1.7724	64,797.83
印度卢比	388,725,208.39	0.0850	33,041,642.71
新加坡元	171,400.50	4.8170	825,636.21
预收账款			652,688,487.83
其中：美元	16,001,846.91	6.7114	107,394,795.35
欧元	698,635.42	7.0084	4,896,316.48
印度尼西亚卢比	194,690,231,622.00	0.0005	97,345,115.81
菲律宾比索	3,612,576,761.14	0.1218	440,011,849.51
印度卢比	21,207,649.46	0.0850	1,802,650.20
马来西亚令吉	643,364.91	1.5250	981,131.49
新加坡元	52,065.20	4.8170	250,798.07
日元	118,756.00	0.0491	5,830.92

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（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	俄罗斯卢布	俄罗斯
烽火国际巴基斯坦有限责任公司	巴基斯坦卢比	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	印度卢比	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	摩洛哥迪拉姆	摩洛哥
烽火国际（秘鲁）有限责任公司	秘鲁新索尔	秘鲁
烽火国际（南非）有限公司	南非兰特	南非

83、套期

适用 不适用

84、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
与资产相关的政府补助	66,115,807.22	递延收益	2,949,092.28
与收益相关的政府补助	102,573,794.50	其他收益、研发费用、营业外收入	102,573,794.50

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、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

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

公司本期新设 1 家孙公司：武汉二进制半导体有限公司。

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		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		直接设立
南京烽火星空通信发展有限公司	南京	南京	计算机硬件、通信制造	73.66	26.34	非同一控制下企业合并取得
烽火藤仓光纤科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	60		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	83.35		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	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		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		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	100		直接设立
武汉云信产投科技有限公司	武汉	武汉	通信产业技术投资管理	100		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		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		非同一控制下企业合并取得
武汉飞思灵微电子技术有限公司	武汉	武汉	软件开发业	76.31		直接设立
烽火云科技有限公司	南京	南京	信息系统集成	100		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		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		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		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		直接设立
武汉光网信息技术有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	100		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		直接设立
烽火通信美国研究所	美国	美国	研发	100		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		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		直接设立
烽火海洋工程设备有限责任公司	珠海	珠海	海洋工程装备制造	60		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	1,215,870.63		180,503,795.16
武汉烽火国际技术有限责任公司	16.65	20,202,855.35		112,428,009.68
武汉市烽视威科技有限公司	20.00	331,044.91		5,315,084.15
长春烽火技术有限公司	30.77	-105,763.11		5,501,281.46
西安北方光通信有限责任公司	49.00	66,212.24		5,224,951.87
烽火拉美线缆有限责任公司	49.00	5,684,410.45		68,548,303.97
武汉飞思灵微电子技术有限公司	23.69	-12,328,636.69		893,761,608.24
烽火超微信息科技有限公司	30.00	5,145,787.16		59,977,417.56

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

以上为本公司的二级子公司。

(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	607,010,297.87	172,968,233.01	779,978,530.88	322,848,504.10	5,630,000.00	328,478,504.10	508,829,851.59	179,002,397.45	687,832,249.04	237,762,437.72	1,850,000.00	239,612,437.72
武汉烽火国际技术有限责任公司	6,533,051,411.21	64,410,699.36	6,597,462,110.57	5,917,082,736.48	3,127,338.74	5,920,210,075.22	6,049,836,288.50	90,223,650.26	6,140,059,938.76	5,546,899,779.62	41,975,824.35	5,588,875,603.97
武汉市烽视威科技有限公司	27,760,624.61	6,390,667.10	34,151,291.71	5,064,264.18	2,511,606.75	7,575,870.93	22,849,124.02	8,517,396.30	31,366,520.32	3,406,270.78	3,040,053.33	6,446,324.11
长春烽火技术有限公司	15,253,726.71	2,626,087.83	17,879,814.54	622.98		622.98	15,536,299.30	2,712,463.65	18,248,762.95	25,849.87		25,849.87
西安北方光通信有限责任公司	103,692,113.68	12,890,112.70	116,582,226.38	105,803,162.98		105,803,162.98	99,789,845.94	14,027,495.13	113,817,341.07	103,289,301.01		103,289,301.01
烽火拉美线缆有限责任公司	113,447,452.58	68,330,545.61	181,777,998.19	34,607,979.00		34,607,979.00	99,238,893.58	53,086,070.22	152,324,963.80	24,031,303.55		24,031,303.55
武汉飞思灵微电子技术有限公司	1,344,138,224.93	1,361,987,248.48	2,706,125,473.41	55,605,128.91	568,874,594.50	624,479,723.41	626,682,209.39	1,255,748,848.47	1,882,431,057.86	283,794,982.43	44,550,452.83	328,345,435.26
烽火超微信息科技有限公司	1,059,288,095.39	37,349,048.46	1,096,637,143.85	896,730,695.86		896,730,695.86	1,033,680,445.62	39,489,775.60	1,073,170,221.22	890,416,397.11		890,416,397.11

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	401,786,019.91	3,039,676.57	3,039,676.57	22,899,344.57	332,157,527.74	1,413,844.38	1,413,844.38	19,066,737.61
武汉烽火国际技术有限责任公司	3,572,568,413.74	121,103,566.97	126,067,700.56	-885,663,994.48	2,499,014,832.73	13,501,597.78	14,985,683.15	246,072,290.02
武汉市烽视威科技有限公司	17,148,280.88	1,655,224.57	1,655,224.57	2,748,808.28	12,465,065.01	-4,513,459.41	-4,513,459.41	-574,730.42
长春烽火技术有限公司	0.00	-343,721.52	-343,721.52	626,930.79	5,369,496.24	-4,508,610.13	-4,508,610.13	531,857.91
西安北方光通信有限责任公司	90,871,133.39	135,127.02	135,127.02	-2,400,624.59	52,396,153.22	-2,787,589.04	-2,787,589.04	-12,590,243.33
烽火拉美线缆有限责任公司	89,078,635.70	11,600,837.66	18,876,358.95	-18,207,010.29	74,426,908.05	23,590,157.55	22,718,483.32	-15,357,335.24
武汉飞思灵微电子技术有限公司	171,169,110.14	-20,239,872.60	-20,239,872.60	-39,205,981.84	108,687,888.23	-43,722,847.27	-43,722,847.27	-65,348,466.02
烽火超微信息科技有限公司	1,615,020,526.00	17,152,623.88	17,152,623.88	94,170,720.01	860,149,696.98	11,365,976.43	11,365,976.43	14,688,982.70

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

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
武汉烽火普天信息技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	31.27		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
广发基金管理有限公司	广东珠海	广东珠海	投资基金	14.19		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

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:

无

(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	武汉烽火普天信息技术有限公司	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	武汉烽火普天信息技术有限公司	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
流动资产	401,468,766.50	21,954,957.87	106,793,788.02	408,753,243.84	796,431,575.99	822,392,080.23	12,663,821,321.45	339,053,095.54	25,376,627.13	106,677,085.56	292,648,263.01	775,949,071.19	752,139,231.60	12,766,203,508.34
非流动资产	743,958,515.74	27,348,422.14	106,753,642.34	264,909,094.88	54,351,914.20	549,178,016.93	2,122,279,517.41	816,461,044.26	26,103,297.01	110,195,760.07	253,180,839.05	46,851,914.20	535,702,250.39	2,177,647,974.17
资产合计	1,145,427,282.24	49,303,380.01	213,547,430.36	673,662,338.72	850,783,490.19	1,371,570,097.16	14,786,100,838.86	1,155,514,139.80	51,479,924.14	216,872,845.63	545,829,102.06	822,800,985.39	1,287,841,481.99	14,943,851,482.51
流动负债	47,894,392.77	7,194,195.03	112,859,512.20	174,917,262.78		839,775,477.99	3,802,044,474.30	45,950,770.61	6,743,689.27	126,554,373.03	164,313,027.09		796,418,951.53	5,803,535,365.02
非流动负债	16,372,265.57		30,000,000.00	261,978,363.55		37,075,548.54	1,953,832,218.84	17,622,494.48			156,609,476.35		35,605,548.54	
负债合计	64,266,658.34	7,194,195.03	142,859,512.20	436,895,626.33		876,851,026.53	5,755,876,693.14	63,573,265.09	6,743,689.27	126,554,373.03	320,922,503.44		832,024,500.07	5,803,535,365.02
少数股东权益				4,556,209.56							4,655,020.49			
归属于母公司股东权益	1,081,160,623.90	42,109,184.98	70,687,918.16	232,210,502.83	850,783,490.19	494,719,070.63	9,030,224,145.72	1,091,940,874.71	44,736,234.87	90,318,472.60	220,251,578.13	822,800,985.39	455,816,981.92	9,140,316,117.49
按持股比例计算的净资产份额	432,464,249.56	13,167,542.14	25,023,523.03	104,494,726.27	292,244,128.88	242,907,063.68	1,281,388,806.28	436,776,349.88	13,989,020.64	31,972,739.30	99,113,210.16	282,632,138.48	223,257,356.81	1,296,736,647.59
调整事项	7,143,887.42	0.01	168,285.16	-729,308.79	73,747,103.30	-16,387,037.80	-24,161,083.69					85,082,603.30		-21,687,763.50
--商誉														
--内部交易未实现利润														
--其他												85,082,603.30		-21,687,763.50
对联营企业权益投资的账面价值	439,608,136.98	13,167,542.15	25,191,808.19	103,765,417.48	365,991,232.18	226,520,025.88	1,257,227,722.59	436,776,349.88	13,989,020.64	31,972,739.30	99,113,210.16	367,714,741.78	223,257,356.81	1,275,048,884.09
存在公开报价的联营企														

业权益投资的公允价值														
营业收入	240,973,506.49	5,718,157.81	27,681,251.48	203,796,653.59		891,001,407.66	3,932,402,270.04	190,462,526.68	3,023,665.01	35,999,672.26	30,806,699.55		617,601,053.86	4,475,011,156.04
净利润	7,079,467.71	-2,627,049.89	-19,155,172.62	10,231,169.01	-5,017,495.20	6,283,811.98	1,001,965,035.22	-13,610,493.02	-4,132,249.59	-7,076,129.36	-10,894,602.31	-1,823,661.10	-14,015,315.66	1,272,352,741.56
终止经营的净利润														
其他综合收益														
综合收益总额	7,079,467.71	-2,627,049.89	-19,155,172.62	10,231,169.01	-5,017,495.20	6,283,811.98	1,017,732,028.23	-13,610,493.02	-4,132,249.59	-7,076,129.36	-10,894,602.31	-1,823,661.10	-14,015,315.66	1,268,783,335.68
本年度收到的来自联营企业的股利						5,010,000.00	160,000,000.00							80,000,000.00

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) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

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	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	2,590,550,000.00				2,590,550,000.00
应付票据	5,332,568,900.20				5,332,568,900.20
应付账款	6,274,783,407.27	596,487,231.46	180,372,485.50	124,577,688.96	7,176,220,813.19
其他应付款	1,290,722,733.65	334,737,597.48	15,520,449.64	117,063,772.58	1,758,044,553.35
应付利息	21,646,819.27				21,646,819.27
长期借款	398,900,000.00	2,254,800,000.00		500,000,000.00	3,153,700,000.00
应付债券				3,087,632,000.00	3,087,632,000.00
合计	15,909,171,860.39	3,186,024,828.94	195,892,935.14	3,829,273,461.54	23,120,363,086.01

项目	上年年末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	288,551,830.63				288,551,830.63
应付票据	5,945,822,579.78				5,945,822,579.78
应付账款	5,232,311,944.30	42,433,921.37	157,384,792.16	223,471,701.24	5,655,602,359.07
其他应付款	980,684,979.57	508,902,939.61	173,665,753.58	14,159,996.67	1,677,413,669.43
应付利息	19,879,205.32				19,879,205.32
长期借款	100,000,000.00	696,000,000.00	1,659,800,000.00		2,455,800,000.00
应付债券				3,087,640,000.00	3,087,640,000.00
合计	12,567,250,539.60	1,247,336,860.98	1,990,850,545.74	3,325,271,697.91	19,130,709,644.23

(三) 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司的银行借款以固定利率和浮动利率两种方式计息，其中浮动利率是在银行借款基准利率的基础上上浮一定比例计息，相对而言 2022 年度银行借款基准利率变化不大，在合理的区间之内，因此利率变动不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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 2022 年度，本公司已签署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	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	388,849,456.01	460,460,614.92	849,310,070.93	476,833,546.69	968,105,210.87	1,444,938,757.56
应收账款	4,959,951,735.19	2,424,319,470.20	7,384,271,205.39	3,970,870,503.38	4,665,076,626.17	8,635,947,129.55
其他应收款	34,114,524.66	64,248,632.11	98,363,156.77	31,786,196.70	187,780,553.31	219,566,750.01
小计	5,382,915,715.86	2,949,028,717.23	8,331,944,433.09	4,479,490,246.77	5,820,962,390.35	10,300,452,637.12
短期借款	1,006,710,000.00	413,938,000.00	1,420,648,000.00		87,542,000.01	87,542,000.01
应付账款	4,179,304,949.30	1,212,744,330.52	5,392,049,279.82	2,888,944,841.47	1,407,343,870.68	4,296,288,712.15
其他应付款	121,480,883.62	186,217,687.90	307,698,571.52	314,941,081.86	682,781,718.53	997,722,800.39
长期借款						
小计	5,307,495,832.92	1,812,900,018.42	7,120,395,851.34	3,203,885,923.33	2,177,667,589.22	5,381,553,512.55

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			88,835,200.00	88,835,200.00
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			88,835,200.00	88,835,200.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			88,835,200.00	88,835,200.00
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			208,320,177.10	208,320,177.10
(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			297,155,377.10	297,155,377.10
(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	88,835,200.00	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	上年年末余额	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	208,320,177.10									208,320,177.10	
其他非流动金融资产	87,835,200.00					1,000,000.00				88,835,200.00	

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

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

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	41.60	41.60

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

本公司合营或联营企业的情况详见本附注“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
武汉光谷机电科技有限公司	联营企业
南京华信藤仓光通信有限公司	联营企业
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	联营企业
藤仓烽火光电材料科技有限公司	联营企业
湖北省楚天云有限公司	联营企业
新疆数字兵团信息产业发展有限公司	联营企业
武汉烽火普天信息技术有限公司	联营企业
江苏烽火诚城科技有限公司	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
武汉虹旭信息技术有限责任公司	同受“中国信科”控制
武汉理工光科股份有限公司	同受“中国信科”控制
中信科移动通信技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐联仪科技有限公司	同受“中国信科”控制
大唐移动通信设备有限公司	同受“中国信科”控制
大唐奇安网络科技有限公司	同受“中国信科”控制
电信科学技术第一研究所有限公司	同受“中国信科”控制

广州烽火众智数字技术有限公司	同受“中国信科”控制
江苏安防科技有限公司	同受“中国信科”控制
上海大唐移动通信设备有限公司	同受“中国信科”控制
武汉电信器件有限公司	同受“中国信科”控制
武汉烽火众智智慧之星科技有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江通信智联技术有限公司	同受“中国信科”控制
深圳市亚光通信有限公司	同受“中国信科”控制
武汉众智数字技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉光迅电子技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉光迅科技股份有限公司	同受“中国信科”控制
武汉邮电科学研究院有限公司	同受“中国信科”控制
武汉虹信技术服务有限责任公司	同受“中国信科”控制
武汉网锐检测科技有限公司	同受“中国信科”控制
迪爱斯信息技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江计算科技有限公司	同受“中国信科”控制
烽火科技集团有限公司	同受“中国信科”控制
武汉同博科技有限公司	同受“中国信科”控制
武汉同博物业管理有限公司	同受“中国信科”控制
大唐电信（成都）信息技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江通信产业集团股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐终端设备有限公司	同受“中国信科”控制
大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐电信科技股份有限公司	同受“中国信科”控制
电信科学技术第十研究所有限公司	同受“中国信科”控制
武汉烽火富华电气有限责任公司	受同一集团控制的联营企业
长飞光纤光缆股份有限公司	受同一集团控制的联营企业
武汉智慧地铁科技有限公司	受同一集团控制的联营企业
深圳市虹远通信有限责任公司	受同一集团控制的联营企业
武汉国际创客中心有限公司	受同一集团控制的联营企业

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
武汉光迅科技股份有限公司	采购商品	102,580,348.65	79,009,997.15
武汉理工光科股份有限公司	采购商品/接受劳务	1,243,756.64	865,161.84
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	36,953,261.18	7,703,277.81
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购商品	358,202,829.80	172,234,864.37
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	17,151,818.95	35,288,509.42
迪爱斯信息技术股份有限公司	采购商品		1,189,345.13
武汉电信器件有限公司	采购商品	27,831,317.64	56,734,917.81
江苏安防科技有限公司	采购商品	19,153,058.38	6,956,423.12
武汉长江计算科技有限公司	采购商品	145,908,843.06	3,544,247.79

武汉虹旭信息技术有限责任公司	采购商品		3,015,486.73
武汉同博科技有限公司	接受劳务	65,946.90	65,946.90
南京华信藤仓光通信有限公司	采购商品/接受劳务	392,379,966.24	371,368,901.93
中信科移动通信技术股份有限公司	采购商品	60,386,819.05	8,536,087.74
中信科移动(印尼)有限责任公司	采购商品/接受劳务	205,469,334.34	
武汉虹信技术服务有限责任公司	采购商品	34,542.33	
武汉烽火普天信息技术有限公司	采购商品	10,260,091.22	710,176.99
武汉众智数字技术有限公司	采购商品	1,505,000.00	416,015.04
武汉智慧地铁科技有限公司	采购商品	8,992,593.12	3,277,541.19
湖北省楚天云有限公司	采购商品	3,678,774.00	1,043,362.83
长飞光纤光缆股份有限公司	采购商品	104,283,336.66	47,636,181.65
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	采购商品		30,295.30
成都泰瑞通信设备检测有限公司	接受劳务	9,876.11	
武汉朵儿信息技术有限责任公司	接受劳务	98,982.30	71,743.36

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
深圳市亚光通信有限公司	销售商品	35,653.28	167,163.89
武汉光迅电子技术有限公司	销售商品	1,272,093.53	1,818,884.99
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品/提供劳务	10,823,363.09	9,019,404.47
中信科移动通信技术股份有限公司	销售商品	757,253.43	503,724.13
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品/提供劳务	276,825.99	173,084.87
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	356,224.00	578,629.99
武汉理工光科股份有限公司	销售商品/提供劳务	1,065,253.14	208,496.92
大唐电信集团财务有限公司	销售商品		175,221.23
电信科学技术研究院有限公司	销售商品		174,513.28
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品		1,108,248.39
中国信息通信科技集团有限公司	销售商品	2,717,486.56	
烽火科技集团有限公司	销售商品/提供劳务	97,479.59	266,150.44
大唐移动通信设备有限公司	销售商品	14,959,688.71	1,983,156.83
江苏安防科技有限公司	销售商品	603,542.03	1,464,034.93
南京华信藤仓光通信有限公司	销售商品	201,985,547.18	142,291,347.05
武汉长江通信智联技术有限公司	销售商品	256,226.43	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	销售商品	6,194.69	
长飞光纤光缆股份有限公司	销售商品		1,147,989.38
武汉长江计算科技有限公司	销售商品	113,137,577.51	11,610,620.32
武汉智慧地铁科技有限公司	销售商品	283,018.87	
湖北省楚天云有限公司	销售商品	34,352,392.58	15,837,626.29
新疆数字兵团信息产业发展有限公司	销售商品	9,298,274.26	10,049,056.61
电信科学技术第五研究所有限公司	销售商品	1,292,000.00	
烽火祥云网络科技有限公司	销售商品	1,650,745.60	2,650,976.74
江苏苏美达华信通信有限公司	销售商品	1,787,226.56	259,748.33
湖北烽火博鑫电缆有限公司	销售商品	97,933,254.10	48,184,056.80
大唐电信国际技术有限公司	销售商品		94,339.62

武汉众智数字技术有限公司	销售商品	3,191,437.05	0.31
藤仓烽火光电材料科技有限公司	销售商品	776,829.95	1,729,254.95
武汉网锐检测科技有限公司	销售商品	18,971.28	4,389,643.37

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	2,667,258.51	5,031,363.60

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
武汉长江通信产业集团股份有限公司	房屋	1,807,848.82				1,807,848.82					

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	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	

(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	591.46	565.71

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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
应收账款	烽火祥云网络科技有限公司	614,270.07	15,356.76	326,713.43	8,167.84
应收账款	武汉网锐实验室	19,635.01	490.88		
应收账款	大唐移动通信设备有限公司	1,214,665.42	7,334.87	3,101,577.13	13,336.13
应收账款	迪爱斯信息技术股份有限公司	3,999,571.02	99,989.28	3,999,571.02	99,989.28
应收账款	江苏安防科技有限公司	66,322.73	5,267.69	66,322.73	5,267.69
应收账款	武汉同博科技有限公司	526,819.32	248,041.94	507,784.76	247,566.08
应收账款	深圳市亚光通信有限公司	246,784.64	208,885.03	207,913.25	207,913.25
应收账款	武汉理工光科股份有限公司	698,308.71	17,457.72	209,709.21	5,242.73
应收账款	武汉烽火富华电气有限责任公司	617,080.00	370,248.00	617,080.00	370,248.00
应收账款	武汉长江通信智联技术有限公司	738,606.03	203,870.88	894,635.64	207,771.62
应收账款	武汉光迅科技股份有限公司	17,169,684.66	360,815.83	16,333,536.87	339,912.14
应收账款	武汉电信器件有限公司	290,206.11	67,977.83	290,206.11	67,977.83
应收账款	武汉光迅电子技术有限公司	3,815,878.66	1,875,727.50	3,233,541.33	1,861,169.07

应收账款	广州烽火众智数字技术有限公司	44,200.00	1,105.00	44,200.00	1,105.00
应收账款	中国信息通信科技集团有限公司	760,744.40	19,018.61		
应收账款	烽火科技集团有限公司	71,306.82	1,782.67		
应收账款	武汉长江计算科技有限公司	222,945,090.81	5,595,384.49	142,246,887.92	3,577,929.42
应收账款	大唐电信集团财务有限公司	99,863.15	2,496.58		
应收账款	电信科学技术第五研究所有限公司	1,459,960.00	36,499.00	437,988.00	10,949.70
应收账款	大唐终端设备有限公司	2,965,472.53	659,734.60	3,265,472.53	667,234.60
应收账款	大唐电信(成都)信息技术有限公司	755,000.00	62,385.00	755,000.00	62,385.00
应收账款	湖北省楚天云有限公司	66,878,611.51	1,665,710.86	44,734,002.97	1,112,095.65
应收账款	长飞光纤光缆股份有限公司	142,500.00	142,500.00	142,500.00	142,500.00
应收账款	新疆数字兵团信息产业发展有限公司	35,420,951.72	867,977.74	27,242,805.26	663,524.08
应收账款	南京华信藤仓光通信有限公司	158,844,005.13	3,916,113.28	110,639,878.21	2,711,010.11
应收账款	中信科移动通信技术股份有限公司	1,729,669.88	57,959.93	2,943,635.95	88,309.08
应收账款	武汉众智数字技术有限公司	555,672.74	31,315.80	143,770.55	21,018.25
应收账款	上海大唐移动通信设备有限公司			45,000.00	675.00
应收账款	武汉烽火普天信息技术有限公司			1,028,057.96	552,714.01
应收账款	武汉智慧地铁科技有限公司			80,595.04	2,014.90
应收账款	大唐联诚信息系统技术有限公司	2,157,866.32	53,946.66	2,657,866.32	66,446.66
应收账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司			356,226.89	5,343.43
应收账款	武汉虹信科技发展有限责任公司	73,390.89	1,834.77		
应收票据	武汉虹信技术服务有限责任公司	121,291.38	3,032.28		
应收票据	大唐移动通信设备有限公司	3,827,716.15		2,737,255.81	
应收票据	武汉理工光科股份有限公司	37,056.00		200,000.00	
应收票据	武汉光迅科技股份有限公司	5,716,132.56		64,785.31	
应收票据	武汉光迅电子技术有限公司	855,128.36		766,490.22	
应收票据	湖北省楚天云有限公司	5,771,110.00			
应收票据	南京华信藤仓光通信有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00	
应收票据	武汉长江计算科技有限公司			10,729,774.00	
应收票据	武汉虹信科技发展有限责任公司	143,573.18			
应收票据	大唐联诚信息系统技术有限公司	500,000.00			
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	藤仓烽火光电材料科技有限公司	7,587.94	75.88		
其他应收款	武汉烽火普天信息技术有限公司	156,696.97	1,566.97	107,504.43	1,075.04
其他应收款	武汉光谷机电科技有限公司	280,924.12	2,809.24		
其他应收款	武汉邮电科学研究院有限公司	1,113,242.74	11,132.43		
其他应收款	大唐电信科技股份有限公司	1,813,058.75	18,130.59		
其他应收款	武汉电信器件有限公司	144,459.11	144,459.11	144,459.11	144,459.11
其他应收款	武汉烽火银泰电源有限责任公司	395,285.50	3,952.86		
其他应收款	武汉长江计算科技有限公司	3,940,756.73	39,407.57		
其他应收款	南京华信藤仓光通信有限公司	115,557,867.75	1,364.59	120,595,902.44	1,364.59
其他应收款	中信科移动通信技术股份有限公司	4,393,093.63	1,909,388.27	3,393,093.63	1,899,388.27
其他应收款	大唐移动通信设备有限公司	1,360,559.00			
其他应收款	湖北省楚天云有限公司			126,886.91	5,263.67
预付款项	武汉网锐实验室	68,000.00			
预付款项	武汉长江计算科技有限公司			7,294,900.00	
预付款项	南京华信藤仓光通信有限公司	27,346,832.50		8,127,881.50	
预付款项	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司			2,653,209.28	

预付款项	武汉邮电科学研究院有限公司			3,200,000.00	
预付款项	武汉长江通信智联技术有限公司			6,082,523.08	
预付款项	武汉光迅科技股份有限公司			5,030,837.11	
预付款项	武汉众智数字技术有限公司	87,888.01		732,888.01	
预付款项	湖北省楚天云有限公司			724,480.33	

(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
应付账款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	172,972,736.82	86,679,314.22
应付账款	武汉光谷机电科技有限公司	7,183,829.41	11,997,200.96
应付账款	烽火祥云网络科技有限公司	1,405,000.00	4,440,200.03
应付账款	武汉长江半导体照明科技股份有限公司	2,510.34	853.75
应付账款	武汉邮电科学研究院有限公司	563,769.11	521,663.49
应付账款	武汉云晶飞光纤材料有限公司	720,000.00	
应付账款	迪爱斯信息技术股份有限公司	168,138.96	1,813,363.63
应付账款	江苏安防科技有限公司	1,614,631.21	26,057,517.30
应付账款	武汉同博科技有限公司	242,001.52	287,202.06
应付账款	深圳市亚光通信有限公司	264,399.28	216,833.91
应付账款	武汉理工光科股份有限公司	553,620.67	3,341,231.81
应付账款	武汉长江通信智联技术有限公司	38,087,416.10	10,498,800.00
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	59,823,464.30	25,834,175.35
应付账款	武汉电信器件有限公司	10,164,954.31	28,724.60
应付账款	武汉智慧地铁科技有限公司	1,967,227.58	22,408,300.14
应付账款	深圳市虹远通信有限责任公司	687,534.85	32.86
应付账款	武汉朵儿信息技术有限责任公司	49,980.00	
应付账款	湖北省楚天云有限公司	1,104,264.11	1,104,264.11
应付账款	长飞光纤光缆股份有限公司	36,687,662.64	10,563,790.71
应付账款	长飞（武汉）光系统股份有限公司	73,201.69	
应付账款	南京华信藤仓光通信有限公司	78,351,476.37	57,694,735.71
应付账款	中信科移动通信技术股份有限公司	118,510,233.39	113,671,511.44
应付账款	武汉众智数字技术有限公司		18,976,850.48
应付账款	武汉烽火普天信息技术有限公司		5,918,071.70
应付账款	武汉长江计算科技有限公司		31,753,203.92
应付账款	武汉银泰科技电源股份有限公司	336,403.26	2,707.00
应付账款	武汉烽火富华电气有限责任公司		383,469.26
应付账款	中信科移动（印尼）有限责任公司	85,597,098.19	62,845,036.31
应付账款	武汉虹信科技发展有限责任公司	181,195.92	181,195.92
应付账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	556,487.77	532,804.17
应付票据	武汉光谷机电科技有限公司	24,491,294.63	
应付票据	烽火祥云网络科技有限公司	201,518.00	
应付票据	武汉云晶飞光纤材料有限公司	1,462,920.00	
应付票据	江苏安防科技有限公司	19,427,312.46	
应付票据	武汉理工光科股份有限公司	962,332.00	384,532.80
应付票据	中信科移动通信技术股份有限公司	20,882.39	
应付票据	武汉光迅科技股份有限公司	94,392,838.65	130,344,345.52
应付票据	武汉电信器件有限公司	25,127,101.90	5,644.35

应付票据	武汉众智数字技术有限公司	860,000.00	
应付票据	武汉长江计算科技有限公司	7,600,000.00	10,729,774.00
应付票据	武汉智慧地铁科技有限公司	5,808,298.40	
应付票据	长飞光纤光缆股份有限公司	7,467,545.61	
应付票据	南京华信藤仓光通信有限公司	151,246,913.11	30,000,000.00
应付票据	武汉虹信科技发展有限责任公司		80,000.00
其他应付款	武汉烽火普天信息技术有限公司	5,760.00	42,048.00
其他应付款	武汉长江通信智联技术有限公司	34,000.00	34,000.00
其他应付款	武汉烽火富华电气有限责任公司	13,285.45	6,195,159.59
其他应付款	烽火祥云网络科技有限公司		275,000.00
其他应付款	北京北方烽火科技有限公司		139,700.00
其他应付款	武汉虹信技术服务有限责任公司	44,427.00	780,759.95
其他应付款	武汉光迅科技股份有限公司	100,000.00	
其他应付款	武汉电信器件有限公司	50,000.00	
其他应付款	深圳市虹远通信有限责任公司	100,000.00	
其他应付款	武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	22,338.75	
其他应付款	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	111.05	
其他应付款	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	380,605.68	380,605.68
合同负债	武汉烽火普天信息技术有限公司	11,985,460.56	12,857,614.38
合同负债	武汉光谷机电科技有限公司	204,970.00	228,168.92
合同负债	武汉邮电科学研究院有限公司	3,211,500.07	
合同负债	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	3,047,752.22	1,760,400.00
合同负债	电信科学技术第一研究所有限公司	143,309.00	143,309.00
合同负债	武汉虹信技术服务有限责任公司	150,000.00	154,000.00
合同负债	湖北烽火平安智能消防科技有限公司	778,200.00	
合同负债	武汉智慧地铁科技有限公司	254,783.59	300,000.01
合同负债	武汉理工光科股份有限公司		875,460.00
合同负债	烽火科技集团有限公司		64,961.31
合同负债	武汉国际创客中心有限公司		225,195.00
合同负债	大唐电信科技股份有限公司	1,774,639.64	1,801,759.64
合同负债	武汉光迅科技股份有限公司	9,811.08	9,811.08
合同负债	武汉光迅电子技术有限公司	21,386.00	21,386.00
合同负债	湖北省楚天云有限公司	2,633,113.09	6,139,113.10
合同负债	武汉众智数字技术有限公司		1,599,107.56
合同负债	武汉长江计算科技有限公司	15,193,629.59	

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

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	
可行权权益工具数量的确定依据	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。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	208,561,550.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

其他说明

公司于2021年11月10日经股东大会授权，董事会审议通过了《烽火通信科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）》，向1773名激励对象授予限制性股票，5,628.30万股，授予价11.74元/股。授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日收盘价与授予价格之间的差额作为限制性股票的公允价值。对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：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。以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：208,561,550.18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

项目	2022年6月30日	2021年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	RMB 12,665,124.06	RMB 10,853,806.77
	USD 2,038,067.55	USD 1,846,443.74
	EUR 175,000.00	
无形资产	RMB 612,789.20	RMB 1,259,344.00
		USD 36,700.00

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

1) 尚未到期保函

截至2022年6月30日尚未到期的保函人民币总额为901,984,539.22元，国际保函折美元总额为70,252,077.26美元，其中：尚未到期的履约保函金额为528,483,271.00元；尚未到期的预付款保函为84,095,222.98元；尚未到期的保修期保函为177,639,112.35元；尚未到期的投标保

函 70,706,915.54 元；尚未到期的质量保函 21,871,150.29 元，尚未到期的质保金保函 7,972,756.05 元；尚未到期的维修保函 11,216,111.01 元。

2) 对外担保

截至 2022 年 6 月 30 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远期信用证 160,385,169.52 美元。

(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

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

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

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

根据中国信息通信科技集团有限公司的统一安排，本公司实行年金计划，分为普惠型年金与激励型年金两种。其中普惠型年金按员工工龄划分两档缴费标准；激励型年金按员工岗位重要性、能力和贡献划分三档缴费标准。

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	
一年以内	3,043,675,634.12
1 年以内小计	3,043,675,634.12
1 至 2 年	1,338,185,692.62
2 至 3 年	412,407,024.98
3 年以上	1,104,532,418.88
3 至 4 年	542,835,851.81
4 至 5 年	294,011,919.90
5 年以上	267,684,647.17
合计	7,003,333,189.48

(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				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	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	7,003,333,189.48	100.00	1,294,722,907.51	18.49	5,708,610,281.97	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50
其中：										
账龄组合	7,003,333,189.48	100.00	1,294,722,907.51	18.49	5,708,610,281.97	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50
合计	7,003,333,189.48		1,294,722,907.51		5,708,610,281.97	7,962,114,945.07		1,265,788,141.57		6,696,326,803.50

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	7,003,333,189.48	1,294,722,907.51	18.49
合计	7,003,333,189.48	1,294,722,907.51	18.49

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	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	1,265,788,141.57	28,934,765.94				1,294,722,907.51
合计	1,265,788,141.57	28,934,765.94				1,294,722,907.51

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
21727	1,028,264,163.34	14.68	30,847,924.90
12745	799,792,911.41	11.42	53,077,083.05
21716	500,145,200.97	7.14	29,220,470.72
27102	290,606,925.84	4.15	10,171,242.40
20692	215,668,453.28	3.08	8,964,132.70

(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
应收账款终止确认	1,294,884,495.25	无追保理	15,848,958.98

(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		
应收股利	731,933,957.31	792,843,957.31
其他应收款	686,779,246.94	685,328,591.13
合计	1,418,713,204.25	1,478,172,548.44

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

(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	115,521,408.75	120,431,408.75
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,081,052.56	86,081,052.56
烽火藤仓光纤科技有限公司	431,400.00	431,400.00
武汉光网信息技术有限公司	400,000,000.00	400,000,000.00
南京烽火星空通信发展有限公司	99,900,000.00	99,900,000.00

成都烽火云网信息技术有限公司		56,000,000.00
锐光信通科技有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
长春烽火技术有限公司	96.00	96.00
小计	731,933,957.31	792,843,957.31
减：坏账准备		
合计	731,933,957.31	792,843,957.31

(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	115,521,408.75	4-5年	已按计划支付	否
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,081,052.56	1-2年	已按计划支付	否
烽火藤仓光纤科技有限公司	431,400.00	1-2年	已按计划支付	否
武汉光网信息技术有限公司	400,000,000.00	1-2年	已按计划支付	否
南京烽火星空通信发展有限公司	99,900,000.00	1-2年	已按计划支付	否
合计	701,933,861.31			

(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	
一年以内	169,448,542.03
1 年以内小计	169,448,542.03
1 至 2 年	451,512,301.61
2 至 3 年	36,717,391.94
3 年以上	
3 至 4 年	26,475,347.41
4 至 5 年	25,914,191.03
5 年以上	36,336,558.15
合计	746,404,332.17

(2). 按款项性质分类

√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	193,054,156.00	197,990,960.96

备用金	15,903,216.68	18,090,461.61
代垫款	472,947,444.14	463,114,943.82
其他往来款	64,499,515.35	60,139,494.49
合计	746,404,332.17	739,335,860.88

(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)	
2022年1月1日余额	4,128,062.47	16,924,482.21	32,954,725.07	54,007,269.75
2022年1月1日余额在 本期	4,128,062.47	16,924,482.21	32,954,725.07	54,007,269.75
--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	429,399.47	1,760,478.15	3,427,937.86	5,617,815.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	4,557,461.94	18,684,960.36	36,382,662.93	59,625,085.23

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	54,007,269.75	5,617,815.48				59,625,085.23
合计	54,007,269.75	5,617,815.48				59,625,085.23

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

其他应收款核销说明：

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
11473	保证金	141,390,515.75	1-3年	18.94	3,110,591.35
4948	往来款	84,479,326.13	1-2年	11.32	1,520,627.87
13766	往来款	83,048,453.95	1-2年	11.13	1,245,726.81
26585	往来款	75,850,589.27	1-2年	10.16	1,137,758.84
19161	往来款	74,948,645.83	1-2年	10.04	1,124,229.69
合计		459,717,530.93		61.59	8,138,934.56

(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	5,466,816,423.05		5,466,816,423.05	5,418,998,673.05		5,418,998,673.05
对联营、合营企业投资	2,217,629,666.92	1,360,743.96	2,216,268,922.96	2,238,555,805.84	1,360,743.96	2,237,195,061.88
合计	7,684,446,089.97	1,360,743.96	7,683,085,346.01	7,657,554,478.89	1,360,743.96	7,656,193,734.93

(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
武汉飞思灵微电子科技有限公司	1,076,358,994.73			1,076,358,994.73		
南京烽火星空通信发展有限公司	874,692,362.30			874,692,362.30		
武汉烽火国际技术有限责任公司	148,000,000.00			148,000,000.00		
武汉烽火锐拓科技有限公司	705,000,000.00			705,000,000.00		

武汉烽火信息集成技术有限公司	464,428,388.53		464,428,388.53	
烽火海洋网络设备有限公司	420,950,025.54		420,950,025.54	
武汉云信产投科技有限公司	318,133,967.27		318,133,967.27	
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	
烽火超微信息科技有限公司	159,416,223.00		159,416,223.00	
烽火云科技有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00	
西安烽火数字技术有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00	
烽火藤仓光纤科技有限公司	80,936,460.00		80,936,460.00	
南京第三代通信科技有限公司	52,000,000.00		52,000,000.00	
武汉光网信息技术有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00	
成都烽火云网信息技术有限公司	200,000,000.00		200,000,000.00	
烽火通信印度私人有限责任公司	36,143,934.36		36,143,934.36	
新疆烽火光通信有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00	
烽火拉美线缆有限责任公司	23,873,425.50		23,873,425.50	
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	
烽火新加坡有限责任公司	10,376,560.00	47,817,750.00	58,194,310.00	
西安北方光通信有限责任公司	5,610,000.00		5,610,000.00	
烽火通信美国公司	3,301,700.00		3,301,700.00	
烽火海洋工程设备有限责任公司	48,000,000.00		48,000,000.00	
合计	5,418,998,673.05	47,817,750.00	5,466,816,423.05	

(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											
藤仓烽火光电材料科技有限公司	436,776,349.88			2,831,787.10						439,608,136.98	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	367,714,741.78			-1,723,509.60						365,991,232.18	
湖北省楚天云有限公司	99,113,210.16			4,652,207.32						103,765,417.48	
广发基金管理有限公司	1,275,048,884.09			142,178,838.50			160,000,000.00			1,257,227,722.59	
武汉光谷机电科技有限公司	31,972,739.30			-6,780,931.11						25,191,808.19	
武汉烽火普天信息技术有限公司	13,989,020.64			-821,478.49						13,167,542.15	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	12,580,116.03			-1,263,052.64						11,317,063.39	
江苏烽火诚城科技有限公司											1,360,743.96
小计	2,237,195,061.88			139,073,861.08			160,000,000.00			2,216,268,922.96	1,360,743.96
合计	2,237,195,061.88			139,073,861.08			160,000,000.00			2,216,268,922.96	1,360,743.96

其他说明：

□适用 √不适用

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	9,877,612,660.70	8,326,414,287.08	9,102,405,405.19	7,818,761,848.27
其他业务	565,830,371.73	498,242,141.41	473,218,835.04	406,466,328.63
合计	10,443,443,032.43	8,824,656,428.49	9,575,624,240.23	8,225,228,176.90

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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		
权益法核算的长期股权投资收益	139,073,861.08	168,386,324.91
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
债务重组收益		
其他		-6,842,503.85
合计	139,073,861.08	161,543,821.06

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	635,643.92	
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）	12,729,042.32	
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、合同资产减值准备转回		
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	3,071,161.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,797,328.03	
少数股东权益影响额（税后）	508,639.16	
合计	13,129,880.80	

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	1.49	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.38	0.14	0.14

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

董事长：曾军

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 25 日

修订信息

适用 不适用