

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 2023 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、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、大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人曾军、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

提取 10%法定公积金，计 29,188,710.99 元；不提取任意公积金；扣除已实施 2022 年度现金分红方案派现 130,522,098.96 元，本次可供股东分配的利润合计 1,305,023,281.28 元。以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 1.28 元（含税）；不进行资本公积金转增股本。

此预案须经公司年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他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年度报告的真实性、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 .....	3
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.....	8
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	37
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	48
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	55
第十节	财务报告.....	57

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

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所/交易所	指	上海证券交易所
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国信科	指	中国信息通信科技集团有限公司
武汉邮科院	指	武汉邮电科学研究院有限公司
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
ICT	指	信息与通信技术 (Information and Communications Technology)
QPSK	指	正交相移键控 (Quadrature Phase Shift Keying)
PON	指	无源光纤网络 (Passive Optical Network)
EPC	指	采购施工总承包 (Engineering Procurement Construction)
AI	指	人工智能 (Artificial Intelligence)
5G	指	第五代移动通信技术 (5th Generation Mobile Communication Technology)
FTTR	指	全屋光纤组网 (Fiber To The Room)
FTTH		光纤到户 (Fiber To The Home)
OTN	指	光传送网 (Optical Transport Network)

## 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

#### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》（ <a href="http://www.cs.com.cn">www.cs.com.cn</a> ） 《上海证券报》（ <a href="http://www.cnstock.com">www.cnstock.com</a> ） 《证券时报》（ <a href="http://www.stcn.com">www.stcn.com</a> ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

#### 五、公司股票简况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	烽火通信	600498

#### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101
	签字会计师姓名	郑志刚、王志东
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路1088号紫竹国际大厦23楼
	签字的保荐代表人姓名	陈乾、程宇
	持续督导的期间	2023年1月1日至2023年12月31日

#### 七、近三年主要会计数据和财务指标

##### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	31,129,574,274.69	30,917,860,586.00	30,917,860,586.00	0.68%	26,340,555,790.18
归属于上市公司股东的净利润	505,367,226.47	406,290,697.96	405,793,308.93	24.39%	288,617,594.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	454,518,623.81	353,695,514.49	353,198,125.46	28.51%	244,778,628.11
经营活动产生的现金流量净额	59,165,540.87	47,033,769.06	47,033,769.06	25.79%	-90,325,133.59
		2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
	2023年末	调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	13,172,814,282.61	12,131,691,004.79	12,132,227,004.07	8.58%	11,734,388,160.19
总资产	41,933,585,233.82	38,550,303,981.89	38,545,938,908.25	8.78%	36,266,429,384.31

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年 同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.43	0.34	0.34	26.47%	0.25
稀释每股收益(元/股)	0.42	0.30	0.30	40.00%	0.23
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.38	0.30	0.30	26.67%	0.21
加权平均净资产收益率(%)	4.06	3.38	3.38	增加0.68个 百分点	2.48
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.66	2.95	2.95	增加0.71个 百分点	2.1

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

## 九、2023 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	5,016,250,752.68	9,878,252,188.44	7,664,745,483.28	8,570,325,850.29
归属于上市公司股东的净利润	37,390,370.18	162,334,916.88	128,006,164.90	177,635,774.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	37,911,033.34	158,904,075.43	99,186,273.96	158,517,241.08
经营活动产生的现金流量净额	-3,242,223,163.09	-1,204,849,389.85	156,123,551.15	4,350,114,542.66

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注(如	2022 年金额	2021 年金额
----------	----------	------	----------	----------

		适用)		
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-10,508,975.36		4,199,598.18	1,837,970.21
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	86,142,634.25		59,750,102.32	57,118,108.46
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	334,219.91			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				
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			18,196,603.75	
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	607,757.92		-1,113,976.69	-3,321,245.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,455,130.77			
减：所得税影响额	11,822,168.40		15,002,431.90	7,998,007.05
少数股东权益影响额（税后）	16,359,996.43		13,434,712.19	3,797,859.61
合计	50,848,602.66		52,595,183.47	43,838,966.04

对公司将《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》未列举的项目认定

为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	210,806,505.73	147,673,236.39	-63,133,269.34	
其他非流动金融资产	96,351,012.76	96,685,232.67	334,219.91	334,219.91
合计	307,157,518.49	244,358,469.06	-62,799,049.43	334,219.91

#### 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2023 年，公司坚持“稳中求进”的总基调，围绕“实事求是、狠抓落实”工作主题，着力提升客户经营质量，增强产品核心竞争力，狠抓全面精益和质量改善，切实激发队伍活力，增强党建文化凝聚力，各项经营管理工作稳步推进，总体呈稳健发展态势。年度主要工作开展如下：

##### （一）深耕客户，经营质量稳步提升

公司围绕客户经营，持续增强客户理解连接能力，深挖客户真实需求，巩固存量市场份额，抢抓发展机遇，实现经营质量稳步提升。

国内运营商市场聚焦提升经营质量，稳固重点产品存量市场，实现新产品、新市场突破；中标多个运营商集采项目，稳住国内市场基本盘；光纤到户等新产品实现新的突破，供货份额进一步扩大。国际市场聚焦重点区域、大型跨国运营商客户，稳步提升经营质量；主要产粮区合同贡献稳步提升，新兴市场业务加快布局，大型跨国运营商客户突破不断深入，各业务单元联合作战持续深化。信息化大市场加速推进“ICT+”业务拓展，助力行业数字化转型；在多个重点行业实现产品市场份额突破，中标武汉市轨道交通 12 号线工程通信系统等大型项目，稳固网安业务市场布局。

##### （二）精准投入，产研能力持续增强

公司坚持自主可控、安全高效，进一步优化资源配置，聚力突破卡脖子技术。光网络领域基于自主研发的 400G QPSK 光模块，实现实验室 G. 652D 光纤 6000km 超长距无电中继传输；突破 50G PON 大容量、高密度、三模共存技术；基于多芯复用技术自研 19 芯单模光纤，实现全球首次净传输容量 3.61Pbit/s 的系统传输；自主研发二代 16 纤对海底中继器，发布 48 纤对 ROPA 产品。芯片领域自主开发 Tbps 容量成帧芯片，发布 800G 相干光模块；信息化应用领域，构建极简、极轻、智能运维的云系列产品，夯实数字化云底座；推出“业务驱动”的大数据操作系统，全面提升行业大数据实战效能。

研发管理变革持续深化。自动化测试不断完善，实验室整体运营效率有效提升；强化知识产权储备，“网络流量增量统计、分析方法及系统”获得中国专利奖银奖，“一种连接器和光纤连接组件”获得湖北省高价值专利大赛金奖。

##### （三）精益管理，运营效能有效提升

公司狠抓全面精益和质量改善，不断沉淀数字化场景，狠抓隐患排查治理，从市场前端和内部管理双向发力，做实降本提质增效。

质量管控方面，狠抓度量分析和问题回溯，狠抓客户满意度，狠抓全面精益推广，获得中国



质量技术协会质量技术一等奖。数字化转型方面，LTC 主营业务运作周期持续改善，线缆 5G 数字化工厂一期投产、系统设备原有工厂持续迭代，荣获“国家级智能制造示范工厂揭榜单位”等荣誉。

#### （四）盘活资源，发展根基愈加牢固

公司坚持围绕主业，不断优化流程机制，盘活人财物资源、推动业务协同，夯实公司可持续发展根基。

多维度、精细化干部考核，建立人才的内外双循环流动机制，优化价值评价体系；持续优化线缆产能全球布局，优化海洋网络 EPC、服务器等成长业务的资本结构；持续推进基础设施建设，烽火科技园和光缆数字制造产业园完成光伏建设，荣获湖北省最具社会责任上市公司、湖北“绿标”企业、国家工信部“绿色工厂”等荣誉。

#### （五）凝心聚力，党建经营相融互促

围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，扎实推进主题教育工作；在人民日报、央视网等媒体刊发多篇专题报道，点击量破百万；《四季》系列微电影获得国资委社会主义核心价值观微电影优秀奖；开通“烽火通信”官方视频号。

## 二、报告期内公司所处行业情况

2023 年在数字化以及人工智能浪潮驱动下，流量需求持续增长，尽管全球经济复苏缓慢，运营商基础网络投资整体保持平稳。在宽带接入领域，运营商积极推动 GPON 向 10G PON 规模演进。在光传输领域，运营商开始引入 400G 等关键技术构建大带宽、低时延、高可靠的全光底座。在算力领域，AI 大模型迅猛发展带来算力的持续旺盛需求，高性能、智能化的算力基础设施投入保持快速增长。伴随国际互联带宽需求剧增，全球海缆进入新旧更替期，近年来海缆投资建设进入新一轮高潮。根据 TeleGeography 数据，截至 2022 年底，全球已投产海缆条数达 469 条，总长度超过 139 万公里。预计 2023-2026 年，还将投产 80 条海缆，总长度达 39 万公里。

我国通信业保持平稳增长，5G、千兆光网等网络基础设施日益完备，各项应用普及全面加速，行业高质量发展稳步推进。工信部数据显示，2023 年电信业务收入累计完成 1.68 万亿元，比上年增长 6.2%。2023 年，三家基础电信企业和中国铁塔共完成固定资产投资 4205 亿元，比上年增长 0.3%。行业拓展数字化转型服务成效凸显，业务结构呈现移动互联网、固定宽带接入、云计算等新兴业务“三轮”驱动特点。在电信业务收入中三项业务收入占比分别为 37.8%、15.6%和 21.2%，对电信业务总量的贡献率分别为 36.9%、26.8%和 26.4%。其中，云计算和大数据收入较上年增长 37.5%，增势突出。

“双千兆”网络覆盖持续完善，千兆光网快速规模部署。一方面 FTTR（光纤到房间）走向用户推广阶段，推动高清视频、智能家居等智慧家庭应用落地，另一方面千兆光网支撑千行百业部署企业/工厂网络、智慧教育民生工程等，赋能社会数字化转型。根据工信部发布的数据，截至 2023 年底，我国光缆总长度达到 6432 万公里，比 2022 年净增 474 万公里，同比增长约 8.0%。具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2302 万个，同比增幅达 51.2%，形成覆盖超 5 亿户家庭的能力。

算力网络实现阶段性跃升。国家东数西算战略持续落实，全国性算力网络布局不断完善，截至 2023 年底，三家基础电信企业为公众提供的数据中心机架数达 97 万架，比上年末净增 15.2 万架，可对外提供的公共基础算力规模超 26EFlops(每秒万亿亿次浮点运算)。启动超大规模智算中心建设，不断优化算力供给结构。适应跨网络算力调度、承载需求多样化等发展趋势，打造算力网络一体化与云网融合的全光底座；协同部署通用算力与智算算力，启动超大规模智算中心建设，不断优化算力供给结构；围绕国家算力枢纽、数据中心集群布局新建约 130 条干线光缆，启动 400G 全光省际骨干网建设，实现云、算力网络的高效互通。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### 1、按市场划分

国内市场：2023 年，公司围绕连接和算力，助力建设全光底座和数字基础设施，实现营业收入稳定增长。面向运营商客户，构建深度战略合作关系，参与 5G、千兆光网、东数西算等重大项目建设。面向行业用户，聚焦电力、交通、互联网、金融等价值客户与头部企业，实现规模突破，市场布局不断优化，品牌影响力进一步提升。

国际市场：2023 年，面对外部环境的挑战，国际市场秉持可持续经营理念，聚焦重点区域与

大型跨国运营商客户，稳步提升经营质量。东南亚市场巩固在重点国家的市场份额，经营质量不断提升。拉美市场深化线缆、终端、总包业务拓展，同时积极布局海缆、服务等业务，市场份额得以提升。欧洲市场抓住 FTTH 建设机会，总包业务实现规模突破。通过解决方案竞争力提升与强化客户连接，实现欧洲、拉美多个跨国大型跨国运营商突破。

## 2、按业务划分

**光通信业务：**2023 年，公司光通信产品竞争力进一步增强。光传输中标移动一干 400G 项目，实现在运营商市场下一代骨干网的布局。联合中国电信完成 G.654E 光纤从上海到广州 3820km 的现网传输，实现业界首个 400G 超长距传输系统。光接入突破 50G PON 大容量、高密度、三模共存技术，完成运营商现网试点应用。FTTR 在中国电信实现规模商用，并进入中国移动、中国联通社会化采购清单。POL 解决方案规模应用于工业场景。光纤光缆产品在运营商市场份额进一步提升，海洋通信业务在国际市场实现突破，形成规模化销售。

**信息化业务：**2023 年，公司在信息化领域不断夯实产品竞争力，算力产品作为重点布局的第二曲线业务，保持快速增长态势。在运营商市场服务器集采中份额领先，并在金融领域持续突破，实现在工商银行、建设银行等重点客户的规模化应用。数据中心交换机中标移动、电信集采，实现数据通信产品的突破性布局。公司构建极简、极轻、智能运维的云系列产品，进一步夯实数字化云底座。推出了“业务驱动”的大数据操作系统，行业大数据实战效能有效提升。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、深耕光通信主业，保持行业领先技术优势

公司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，在光通信主业领域，拥有从光纤、光缆、芯片到系统设备的较为完整产业链。公司掌握自主光纤预制棒及光纤生产核心工艺，具有稳固的行业地位；在特种光纤领域，新型光纤产品与技术应用在航空航天、海洋、核电等领域，细分市场市场份额领先。在光传输、光接入系统设备领域，坚持高强度的研发投入，聚焦资源打造 OTN、宽带接入等核心产品，保持全球竞争力。与运营商客户合作开展 400G C+L 多波段超长距传输系统验证，2023 年完成上海到广州全长 3820KM 超长距光传输，全程无电中继，实现业界现网最长验证距离。在芯片领域，自研 400G 相干光模块及配套自研集成器件、芯片，T 级别光传输芯片，FTTR1G 到 10G 解决方案等，掌握核心器件的先进工艺设计、核心 IP 自研能力，坚持从自研走向领先的核心技术掌握之路。

为更好的助力运营商客户数字化转型，支撑“东数西算”、“双碳”等国家战略。公司在光网络设备领域发布了以极简 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，为客户提供更具商业价值的产品、技术与服务。

在海洋光通信产业发展方面，公司瞄准新的业务增长极，加大资源投入。已建成海光缆生产基地，并具备海缆、海洋光通信设备、工程设计及施工的全业务能力，为客户提供 EPC 总包服务。FitOcean 海洋网络解决方案从海缆、湿端设备、岸端设备到管理运维软件平台实现全系列自研，已初步应用于国内外跨海通信、海洋监测网等工程中。

### 2、拓展计算与存储，打造产品技术、营销与供应链三方面的核心能力

计算与存储是公司近年着力打造的成长型业务，抢抓算力大发展的战略机遇，近年复合年增幅达到 50%以上。在产品技术方面，基于在通信领域二十多年的深耕积淀，公司广泛联合业界最先进供应商，领先发布 X86、ARM 等多样性算力产品和技术，实现算力基础硬件的系统性布局和产品化。推出系列化自研服务器产品，完成高端液冷服务器全链条的技术突破，自研高端液冷服务器实现产品化，冷板式液冷比例达到业内领先水平，产品应用覆盖互联网、运营商、政府、金融等多个行业。与业界领先的合作伙伴深化智算领域的合作，抢占智算市场先机，为 AI 的发展提供算力基础设施。在营销领域，持续加深与运营商客户紧密合作的同时，投入资源培育政企、金融、电力等高价值客户，通过公司 CT 与 IT 跨领域的业务覆盖优势，为客户提供专业化、可信赖、快速响应的服务。在供应链领域，持续以数字化赋能供应链管理，公司着力打造全段可视化的运营周期体系，建立要货与备货、交付与质量的双重管控机制，兼顾安全和效率，实现交付总成本最低。

### 3、布局战新产业，培育“专精特新”

为优化公司产业结构，进一步提升市场竞争力，公司立足主业，向产业链上下游进行延伸拓展，将战略性新兴产业板块与公司主业相结合，致力于网络安全、AI、深海/空天通信等战略性新兴产业的技术研发，聚焦优势资源培育了4家国家级“专精特新”子企业，为公司中长期高质量发展奠定良好基础。

#### 4、覆盖完善的营销服网络与产业布局，从中国走向世界

公司的产业布局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。

#### 5、理念领先的研发管理体系，对标世界一流

公司是国内较早引入业界先进的“集成产品开发”管理实践的科技企业。在经历了近二十年的研发管理实践和流程再造后，形成了符合自身发展及行业竞争需要的研发及技术管理体系。公司坚持以产品市场成功、财务成功为研发管理成效的唯一判断标准，以技术核心竞争力的持续提升为科技管理能力的检验标尺。通过建立、完善研发管理上下游的使能和支撑流程，实现从客户选择、客户理解、客户连接到价值创造的完整过程。公司的研发体系对上承接公司战略与客户战略，对下连通制造、交付与服务，能够更好的持续为客户创造价值。在本轮国企改革标杆项目评选中，公司集成产品开发入选国资委国企改革100个标杆项目。

#### 6、积极进取的人才培养与激励机制

在人才获取和培养方面，公司持续加大在重点技术领域人才引进力度，通过建设卓越工程师学院等机制，与各大高校开展校企合作，人才创新培养，完善“产学研”合作链条，充分发挥高校和企业的比较优势，实现人才资源的培养与共享。公司为经营管理人员及专业技术人员设立了独立的职业发展通道，让两方面的人才拥有实现职业理想的机会和平台。公司建立了以任职资格为核心、职位绩效薪酬联动的薪酬体系，以能定岗、以岗定薪，薪随岗动，基于利润贡献的开放式奖金机制鼓励增量产出，充分激发了组织活力与核心员工干事创业的内生动力。公司是最早开展股权激励改革的国有企业之一，2009年首次施行股权激励以来，已实施多批次股权激励，形成了有效的长短期结合的激励体系，基于组织绩效的增量产出文化深入人心。

## 五、报告期内主要经营情况

2023年，公司注重经济效益“稳中提质”，实现营业总收入311.30亿元，同比增长0.68%，归属于上市公司股东的净利润5.05亿元，同比增长24.39%，加权平均净资产收益率4.06%，较上年增加0.68个百分点，经济运行质量有所提升。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	31,129,574,274.69	30,917,860,586.00	0.68%
营业成本	24,728,125,349.23	24,126,680,535.50	2.49%
销售费用	1,786,673,756.89	1,645,935,128.27	8.55%
管理费用	341,012,964.37	328,632,244.65	3.77%
财务费用	315,592,759.85	382,534,490.18	-17.50%
研发费用	3,578,331,180.95	4,101,781,950.01	-12.76%
经营活动产生的现金流量净额	59,165,540.87	47,033,769.06	25.79%
投资活动产生的现金流量净额	-355,774,531.84	-698,242,986.99	49.05%
筹资活动产生的现金流量净额	1,013,911,479.23	57,308,792.40	1669.21%

营业收入变动原因说明：营业收入同比上期增长0.68%，基本持平。

营业成本变动原因说明：营业成本同比上期增长2.49%，基本持平。

销售费用变动原因说明：销售费用同比上期增长8.55%，主要是公司加大市场拓展力度，销售费用增加。

管理费用变动原因说明：管理费用同比上期增长 3.77%，主要是日常办公费用略有增长所致。

财务费用变动原因说明：财务费用同比上期减少 17.5%，主要是汇兑损失同比减少所致。

研发费用变动原因说明：研发费用同比上期减少 12.76%，主要是公司优化研发项目结构，聚焦研发关键领域，适度收缩研发业务范围所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是经营活动现金流入高于现金流出所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是收回投资收到的现金、取得投资收益收到的现金较上年增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是吸收投资及取得借款收到的现金较上年增加所致。

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

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司全年实现营业收入 311.30 亿，较 2022 年全年营业收入（309.18 亿）增长 0.68%。其中，通信系统设备销售收入 237.85 亿，较 2022 年（209.16 亿）增长 13.72%；光纤及线缆销售收入 53.87 亿，较 2022 年（65.09 亿）减少 17.24%；数据网络产品实现销售收入 15.77 亿，较 2022 年（31.31 亿）减少 49.63%。总收入中通信系统设备及线缆类产品分别占到 76.41%和 17.30%。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信	30,749,043,740.79	24,376,249,873.07	20.73%	0.63%	2.26%	-1.25%
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信系统设备	23,785,163,616.93	19,208,680,078.25	19.24%	13.72%	15.47%	-1.22%
光纤及线缆	5,386,693,512.34	4,242,618,891.54	21.24%	-17.24%	-21.05%	3.81%
数据网络产品	1,577,186,611.52	924,950,903.28	41.35%	-49.63%	-49.41%	-0.26%
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	20,930,380,045.70	17,325,087,898.96	17.23%	9.36%	12.76%	-2.49%
国外	9,818,663,695.09	7,051,161,974.11	28.19%	-13.99%	-16.78%	2.41%
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

直销	30,749,043,740.79	24,376,249,873.07	20.73%	0.63%	2.26%	-1.25%
----	-------------------	-------------------	--------	-------	-------	--------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

#### (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

#### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

#### (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
通信		24,376,249,873.07	100	23,837,774,707.95	100	2.26%
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
通信系统设备	原材料	18,949,122,641.07	98.65%	16,416,614,493.46	98.68%	15.43%
通信系统设备	人工	171,719,427.36	0.89%	149,561,914.55	0.90%	14.81%
通信系统设备	折旧	67,324,568.11	0.35%	54,660,656.43	0.33%	23.17%
通信系统设备	能源	20,513,441.71	0.11%	14,838,926.91	0.09%	38.24%
通信系统设备	小计	19,208,680,078.25	100.00%	16,635,675,991.35	100.00%	15.47%
光纤及线缆	原材料	3,946,691,071.82	93.02%	5,023,494,368.36	93.48%	-21.44%
光纤及线缆	人工	104,669,666.91	2.47%	140,142,013.81	2.61%	-25.31%
光纤及线缆	折旧	113,063,613.09	2.66%	125,956,748.71	2.34%	-10.24%
光纤及线缆	能源	78,194,539.72	1.84%	84,308,830.49	1.57%	-7.25%
光纤及线缆	小计	4,242,618,891.54	100.00%	5,373,901,961.37	100.00%	-21.05%
数据网络产品	原材料	912,773,826.44	98.68%	1,815,057,695.77	99.28%	-49.71%
数据网络产品	人工	8,052,391.86	0.87%	9,080,906.91	0.50%	-11.33%
数据网络产品	折旧	2,881,631.15	0.31%	2,966,582.42	0.16%	-2.86%
数据网络产品	能源	1,243,053.83	0.13%	1,091,570.13	0.06%	13.88%
数据网络产品	小计	924,950,903.28	100.00%	1,828,196,755.23	100.00%	-49.41%

成本分析其他情况说明

数据网络产品成本较去年同期减少 49.41%，主要是政企客户业务缩减，相应成本减少。

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

#### (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况****A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 476,017.86 万元，占年度销售总额 15.29%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

**B. 公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 569,475.54 万元，占年度采购总额 21.92%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 46,625.29 万元，占年度采购总额 1.79%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	增减额	增减幅度
销售费用	178,667.38	164,593.51	14,073.87	8.55%
管理费用	34,101.30	32,863.22	1,238.08	3.77%
研发费用	357,833.12	410,178.20	-52,345.08	-12.76%
财务费用	31,559.28	38,253.45	-6,694.17	-17.50%
所得税费用	9,245.01	13,067.37	-3,822.36	-29.25%

变动说明：

(1) 报告期内，销售费用增加 14,073.87 万元，较上年上升 8.55%，主要系公司加大市场拓展力度所致；

(2) 报告期内，管理费用增加 1,238.08 万元，较上年上升 3.77%，主要系日常办公费用略有增长所致；

(3) 报告期内，研发费用减少 52,345.08 万元，较上年降低 12.76%，主要系公司优化研发项目结构，聚焦研发关键领域，适度收缩研发业务范围所致；

(4) 报告期内，财务费用减少 6,694.17 万元，较上年降低 17.50%，主要系汇兑损失同比减少所致；

(5) 报告期内，所得税费用减少 3,822.36 万元，较上年降低 29.25%，主要系境外利润较去年同期减少，相应所得税费用减少所致。

**4. 研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	3,578,331,180.95
本期资本化研发投入	278,164,091.53

研发投入合计	3,856,495,272.48
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.39%
研发投入资本化的比重 (%)	7.21%

## (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	6,998
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	45.65
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	55
硕士研究生	2,645
本科	4,173
专科	125
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下 (不含30岁)	2,597
30-40岁 (含30岁, 不含40岁)	3,318
40-50岁 (含40岁, 不含50岁)	891
50-60岁 (含50岁, 不含60岁)	192
60岁及以上	0

## (3). 情况说明

□适用 √不适用

## (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

## 5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2023 年度	2022 年度	增减额	增减幅度
经营活动产生的现金流量净额	5,916.55	4,703.38	1,213.17	25.79%
投资活动产生的现金流量净额	-35,577.45	-69,824.30	34,246.85	49.05%
筹资活动产生的现金流量净额	101,391.15	5,730.88	95,660.27	1669.21%
现金及现金等价物净增加额	76,317.10	-58,721.07	135,038.17	229.97%

变动说明：

(1) 报告期内经营活动现金净流量增加 1,213.17 万元，较上年增加 25.79%；主要是经营活动现金流入高于现金流出所致；

(2) 报告期内投资活动现金净流量增加 34,246.85 万元，较上年增加 49.05%，主要是收回投资收到的现金、取得投资收益收到的现金较上年增加所致；

(3) 报告期内筹资活动现金净流量增加 95,660.27 万元，较上年增加 1669.21%，主要是吸收投资及取得借款收到的现金较上年增加所致。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	520,772.87	12.42%	438,897.32	11.39%	18.65%	
应收票据	104,110.75	2.48%	58,986.75	1.53%	76.50%	主要是应收客户票据较上期增加所致
应收账款	1,241,179.51	29.60%	683,034.27	17.72%	81.72%	主要是国际和政府类客户回款滞后所致
存货	971,893.19	23.18%	1,439,016.17	37.33%	-32.46%	主要是合同类存货流转加快所致
无形资产	155,330.13	3.70%	120,213.87	3.12%	29.21%	主要是本期购置土地及内部研发形成无形资产所致
开发支出	93,823.79	2.24%	102,054.10	2.65%	-8.06%	
短期借款	202,623.59	4.83%	63,866.06	1.66%	217.26%	主要是本期融资规模增加所致
应付票据	775,223.33	18.49%	752,694.18	19.52%	2.99%	
应付账款	681,425.48	16.25%	649,227.46	16.84%	4.96%	

其他说明

无

**2. 境外资产情况**

√适用 □不适用

**(1) 资产规模**

其中：境外资产 1,506,054,303.12（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.59%。

**(2) 境外资产占比较高的相关说明**

□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

详见第十节财务报告“七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受限资产”

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

√适用 □不适用

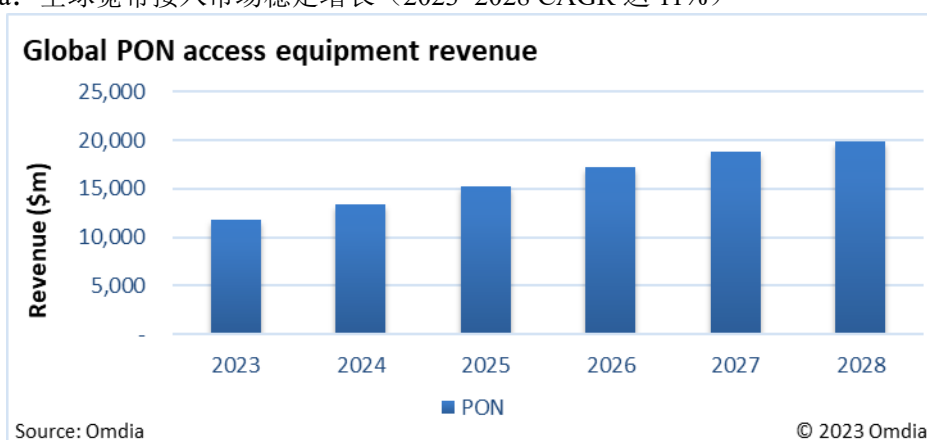
当前以人工智能为引领的新技术革命和产业变革加快推进，为我国数字经济发展注入新的活



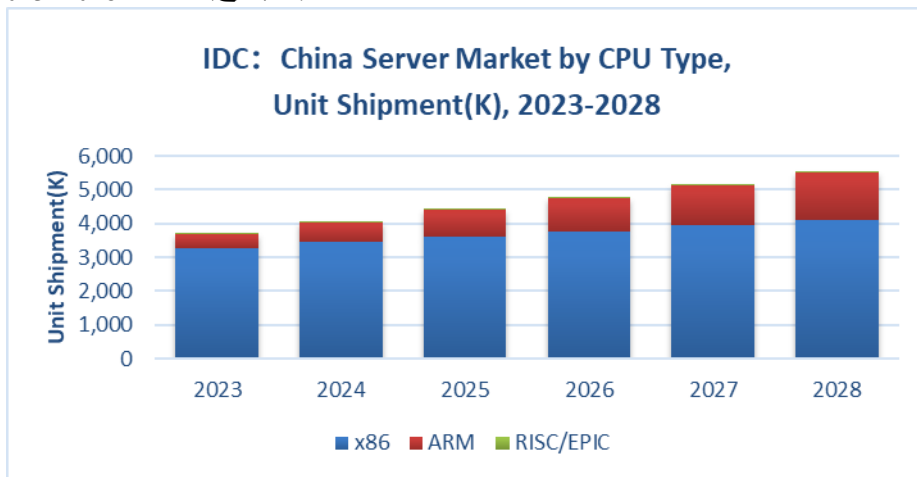
力。同时国家也在发展数字经济、推动数字中国建设、推进新型工业化等方面出台多项政策，为信息通信产业实现稳步增长营造良好的政策环境。2023年2月27日，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，明确提出数字中国建设目标，部署“2522”整体布局框架，以数字化驱动生产生活方式和治理方式变革。2023年10月9日，工信部等6部门联合印发《算力基础设施高质量发展行动计划》，从算力、运载力、存储力等方面提出了到2025年发展量化指标，引导算力基础设施高质量发展。随着国家相关政策持续落地，数字技术和实体经济融合不断走深向实，为信息通信产业带来广阔的发展空间。

在光通信领域，国内双千兆持续推进，受快速的流量增长驱动，10G PON、400G 光网、FTTR 等开始规模化商用。同时 6G、卫星通信等新技术也进入布局期。在国际市场，仍处于 5G 与宽带建设期，宽带与光网络需求保持稳定，在西欧、拉美、非洲等区域预计仍有较快增长。全球海底光缆网络也正处于新一轮的建设周期，相关投资稳步增长。在信息化领域，受 AI 大模型快速发展与数字经济的拉动，千行百业的数字化持续深化，算力基础设施需求稳步增长，其中尤其是智算相关需求将增长迅速。同时，行业信息化、智能化的浪潮，也将持续催生出更多对大数据及信息化应用的需求。

Omdia: 全球宽带接入市场稳定增长（2023~2028 CAGR 达 11%）



IDC: 中国服务器市场预计稳定增长（按出货量统计），其中 ARM 架构为代表的服务器增长更快（2023~2028 CAGR 达 27%）



## （五）投资状况分析

### 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 2,726,361,345.70 元，期末额 2,743,059,301.78 元，期末比期初增加 16,697,956.08 元。报告期内变动主要是计提投资收益以及收到投资分红所致。

**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

证券投资情况

□适用  不适用

证券投资情况的说明

□适用  不适用

私募基金投资情况

□适用  不适用

衍生品投资情况

□适用  不适用**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**□适用  不适用**(六) 重大资产和股权出售**□适用  不适用**(七) 主要控股参股公司分析** 适用  不适用

公司名称	注册资本（万元）	持股比例(%)	经营范围	总资产（万元）	净利润（万元）
武汉烽火信息集成技术有限公司	52262.42 万元人民币	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。	292,052.78	8,937.41
南京烽火星空通信发展有限公司	53972.38 万元人民币	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	380,581.20	1,994.96
武汉烽火技术服务有限公司	17,091.5 万元人民币	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。	102,582.86	99.70
烽火藤仓光纤科技有限公司	1650 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。	77,180.67	1,846.25
武汉烽火国际技术有限责任公司	16000 万元人民币	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	779,461.32	1,320.17

			技术的进出口业务。		
南京第三代通信科技有限公司	8000 万元人民币	100	光纤通信和相关信息通信技术领域科技开发及相关高新技术产品销售；通信产品及计算机的系统集成。	21,483.07	127.63
锐光信通科技有限公司	26672 万元人民币	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。	69,479.59	1,744.76
烽火超微信息科技有限公司	3333 万美元	70	通信服务器、高性能计算机、存储产品、云计算、交换机、工作站硬件产品的技术开发和产品生产、销售和售后服务	78,564.23	238.67
成都大唐线缆有限公司	52446.409457 万元人民币	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。	106,476.30	6,188.38

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

当前，全球经济复苏的不确定、不稳定因素仍然存在，产业链、供应链长期承压；国内经济短期波动，但中长期修复趋势未变。

国内市场，随着数字化转型以及“人工智能+”的快速发展，中长期内信息通信基础设施及应用的需求仍将保持增长，信息通信产业仍是全球创新发展的主要方向。国际市场 5G 和宽带建设呈地域分化态势，东南亚 FTTX 投资放缓，拉美、欧洲等区域仍在快速发展；新一轮 AI 浪潮以及 5G 持续渗透，拉动通信基建投资，中长期仍有稳定的增长预期。

国内投资重心转向精准建设，5G-A 技术已进入商业元年，将为行业注入新的增长动力；家庭宽带持续提质提速，FTTR 进入加速发展期；运营商算力相关布局正处于关键窗口期，相关投资呈快速增长态势。行业信息化市场，电力、轨道交通等行业信息化投资趋稳，算力及信息化应用将是较明确的产业机遇。

#### (二) 公司发展战略

适用 不适用

烽火通信始终以“最大限度挖掘数字连接价值，造福人类社会”为使命，立足光通信主业，拓展海洋网络、卫星光通信新应用领域，做国内一流、国际知名的信息通信产品和解决方案提供商。通过人才强企、自主创新、国际化战略，不断深耕数字连接根技术，打通“天地海”一体化基础网络创新能力，持续创新数字连接的应用及服务，助力千行百业的数字化转型与变革，为客户持续创造商业价值。未来，烽火通信将继续拓展国际、国内运营商、行业信息化三大市场，坚持市场导向，强化创新驱动，为客户提供创新可信赖的技术、产品与解决方案。

#### (三) 经营计划

适用 不适用

2024 年是中华人民共和国成立 75 周年，也是公司实施“十四五”规划的关键一年，公司将围绕“稳中求进、以进促稳、先立后破”的总要求，增强核心功能、提高核心竞争力，确保“一利稳定增长、五率持续优化”。

### 1、坚定自立自强，强化产研核心能力

聚焦下一代光通信、集成电路等领域，积极布局拓展战略新兴产业和未来产业。加强创新管理顶层设计及创新平台建设，积极部署空天海地一体承载、空芯光纤、通感一体、生成式大模型等前瞻性技术研究。

强化管控，提升研发投入精准性和产出效率。完善产品后评估机制，精细化管控研发费用，利用好 FPD 项目决策机制，落实降费举措。落实成本文化，推动产品研发降本提效。完成研发效能变革试点，全面推广产品自动化测试，推进单盘、器件、结构等硬件的归一化和标准化，持续提升产品成本竞争力。

### 2、坚定增量发展，提升价值创造能力

抢抓市场机遇，聚焦资源投入到战略行业和战略客户上；发挥光通信专家优势，将客户理解抓深抓透，提升价值创造的专业化能力。

坚定国际化战略，加快新粮仓建设。坚持大 T 客户选择思路，持续拓展价值客户；以区域经营为导向，深化 MTL、LTC 等营销服体系建设，提升客户需求理解，促进产品规划质量及项目成功率提升；客户关系稳中求进，客户活动的数量、质量更进一步提升，推动构建战略合作伙伴关系；全方位匹配客户细分市场的战略发展，拓展客户可持续性经营价值。

国内运营商市场提升经营质量，确保关键市场布局。光网络领域持续推进新技术试点进度，为技术迭代带来的市场机会做好充足准备；聚力重点产品市场份额提升，巩固行业市场地位。家庭信息化领域在稳固规模的基础上提升经营质量，夯实传统产品份额的基础上寻求差异化竞争，快速实现战略产品推广。算力领域不断优化服务器产品布局，稳固行业生态地位。

信息化大市场聚焦重点行业和价值客户，推动稳健发展。垂直行业领域，重点关注重大项目运作及落地，推进信息化等业务的拓展。信息化集成领域，坚定围绕“3+1”行业和场景，坚持“集成+产品”两条腿走路，持续深耕行业。信息安全领域，采取稳健的发展策略，稳步拓展盈利空间。

### 3、坚定管理提升，持续降本提质增效

质量管理方面，优化质量度量分析机制，加强数据挖掘，保障质量目标双位改善；坚决落实质量问题“四不放过”，杜绝重大工程问题重复犯。持续推进高级质量工具应用和高级质量人才培养，提升绿/黑带人员比例，推动全面精益运营。

数字化转型方面，定位“数据赋能年”，打造数据创造价值的典型场景。轻量级项目中，基于现有系统数据分析，培养数据意识和应用；专业级项目中，通过公司级大数据平台，共享数据，打通主营业务断点；专家级项目中，利用大数据分析，改善生产工艺，解决疑难问题。

### 4、坚定组织变革，激发队伍人员活力

深入推进组织变阵。推进国内市场平台整合，加强运营商和行业客户协同，进一步提升资源利用效率；以云平台、大数据平台为技术底座核心，统一 ICT 自有技术基座，输出丰富的行业应用产品及解决方案。

切实提升人才活力。进一步优化干部结构，持续推动干部队伍年轻化；制定领军人才个性化培养方案，强化考核要求、价值分配等配套政策落实。

### 5、坚定品牌引领，持续提升品牌价值

不断提升 FiberHome 的品牌附加值和品牌引领力。做优品牌宣传内容，统筹参观资源建设，完善科技创新、数字化、产业化等关键能力展示，有效提升客户参观感知；丰富品牌建设载体，组织策划大型自主品牌活动，为高质量组织客户/关键客户连接搭建平台；建强品牌传播渠道，促进烽火自有媒体与外部头部媒体的协同联动，巩固关键公共关系，持续塑造和传播公司整体品牌形象。保障信息披露质量，加强投资者沟通，促进资本市场对公司的认识和认可。

持续推进可持续发展，主动策划零碳产品等实质性议题，加强对外 ESG 相关信息披露，加速提升国际评级水平。推动双碳行动指南扎实落地，促进公司绿色可持续发展。

### 6、坚定党建引领，汇聚改革发展动能

坚持以党的政治建设统领党的建设各项工作，加强党的创新理论武装，有序开展面向青年员工的理想信念教育。深化推进质量文化、成本文化和客户导向文化，将党建、文化工作与公司战略、制度流程、干部选聘、奖惩措施相结合，真正做到党建促经营、文化促经营。

## (四)可能面对的风险

√适用 □不适用

### 1、宏观环境风险

公司所属行业与宏观经济发展周期、宏观财政政策、地方政府财政状况等因素密切相关。当前全球经济复苏承压，区域分化严重，若未来经济增长进一步放缓，客户资本开支趋紧或出现其他重大不利变化，可能出现投资规模缩减、建设期延缓或回款速度下降等风险，从而对公司业务经营产生不利影响。

针对上述风险，公司将定期分析宏观经济走势可能给公司造成的影响，及时制定各项应对措施；同时公司不断优化运营，提升管理效益，积极应对市场变化给公司带来的各种挑战。

### 2、技术创新风险

信息通信行业作为高新技术行业，存在着“高投入、高回报、高风险”的行业特点。若在前瞻性技术创新领域偏离行业趋势，或在关键技术领域研发投入不足、无法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。

针对上述风险，公司将在聚焦主业的基础上，以科技创新为抓手，强化基础技术与原创技术布局，确保从前端构筑产品竞争力；同时持续提升公司研发效能，健全产品与技术开发机制，以提供满足全球客户不同需求的领先产品。

### 3、全球化经营管理风险

海外业务受到国际法律环境、税收环境、监管环境、市场环境、汇率波动等因素的影响，同时，随着公司海外业务的推进，在经营管理、资源整合、风险控制等诸多方面对公司管理提出了更高的要求。面临复杂多变的海外经营环境和激烈的市场竞争，如公司不能有效进行风险控制和内控管理，将会对公司的海外经营业绩造成不利影响。

针对上述风险，公司一方面将依靠产业链优势、品牌优势、规模优势等，进行国际市场的合理布局；另一方面将加快技术开发，优化产品结构，提供适应不同海外客户需求的差异化产品，以应对更加激烈的市场竞争形势。

### 4、财务风险

公司应收账款债务方主要为资信良好、实力雄厚的运营商、行业客户等，应收账款有较好的回收保障，形成坏账损失的风险较小，公司已按照会计准则的要求建立了稳健的坏账准备计提政策。但如果公司应收账款持续大幅上升，客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，或公司外部资金环境趋紧时，将会使公司面临较大的运营资金压力，对公司的生产经营和财务状况造成不利影响。

针对此风险，公司通过控制资金收付节奏、对应收账款的坏账风险进行充分预估，对客户按信用等级进行管理，提前采取有针对性的预防措施，控制风险；合理制订回款计划并进行横向及纵向分解，对超过回款期的应收账款加大催收力度。

## (五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》和其他有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引》等要求。

#### 1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定，依照其所持有的股份份额享有平等权利，并承担相应义

务。公司严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，全面采取现场投票与网络投票结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，确保股东能够充分行使股东权利。同时聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维持全体股东的合法权益。

#### 2、关于公司与控股股东

公司按照《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在控股股东超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作，控股股东、实际控制人切实履行诚信义务，维护上市公司独立性，切实保障上市公司和投资者的合法权益。

#### 3、关于董事和董事会

公司董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求，董事会成员包含财务、法律和企业管理等方面的专业人士，具有履行职务所必需的知识、技能和素质。

公司董事能够依据上述规章制度开展各项工作，出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，谨慎决策，维护了公司和广大股东的利益。公司董事会下设的战略与 ESG 委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会三个专门委员会，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

#### 4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 7 名，其中职工代表监事 3 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司的重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督和检查，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、关于利益相关者

公司积极履行企业的社会责任，充分尊重和维持相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调均衡，共同推动公司持续、健康的发展。

#### 6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》《信息披露管理办法》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，保障所有投资者平等地享有知情权及其他合法权益。

#### 7、关于绩效考核激励机制

公司建立了较为有效的绩效考核制度，在董事会下设薪酬与考核委员会，建立了对中高级管理人员及重要技术骨干、核心员工的绩效评价标准和激励约束机制。报告期内，公司实施中的限制性股票激励计划进一步完善了公司长效激励约束机制，有利于增强公司凝聚力，共享公司发展成果，吸引和留住优秀人才，激发公司管理团队和业务骨干的工作热情，有效地将股东利益、公司发展和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远可持续发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于有关上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》和《公司章程》及其他法律法规和规章制度的要求规范运作，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

#### 1. 公司业务独立

公司是信息通信网络产品与解决方案的提供商，主营业务立足于光通信，深入拓展至信息技术与通信技术融合而生的广泛领域。公司具备独立的业务资质和独立开展业务的能力，拥有独立的经营决策权和实施权，并完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司的采购、研发、销售等重要职能完全由自身承担，不依赖于控股股东、实际控制人或其他任何关联方。

#### 2. 公司人员独立

公司已建立并独立执行劳动、人事及薪酬管理体系。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举和聘任产生，不存在控股股东、实际控制人越权作出人事任免决定的情况。公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

#### 3. 公司资产独立

公司拥有独立的生产经营场所，合法拥有与公司经营有关的采购、研发和销售系统及房产、设备、著作权、商标所有权或使用权。公司具有独立的采购及产品研发、销售系统，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

#### 4. 公司机构独立

公司根据经营发展的需要，建立了符合实际情况的独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权。公司的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

#### 5. 公司财务独立

公司设置了独立的财务部门，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司设立了单独的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理了税务登记证并依法独立进行纳税申报和税收缴纳。公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度对其发生的各类经济业务进行独立核算。公司财务独立，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金的情况。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
□适用 √不适用

### 三、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
2022 年年度股东大会	2023-5-19	www.sse.com.cn	2023-5-20	1、审议通过《2022 年度董事会工作报告》 2、审议通过《2022 年度监事会工作报告》 3、审议通过《2022 年度独立董事述职报告》 4、审议通过《2022 年度公司财务决算报告》 5、审议通过《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》 6、审议通过《2022 年度公司利润分配方案》 7、审议通过《关于修改<公司章程>有关条款的议案》 8、审议通过《2022 年度报告正文及摘要》

2023 年第一次临时股东大会	2023-9-22	www.sse.com.cn	2023-9-23	1、审议未通过《关于与信科（北京）财务有限公司续签<金融服务协议>暨关联交易的议案》 2、审议通过《关于聘任 2023 年审计机构的议案》 3、审议通过《关于修改<公司章程>有关条款的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023-12-25	www.sse.com.cn	2023-12-26	1、选举曾军、马建成、陈建华、肖希、蓝海、王维华、陶军为公司董事 2、选举王雄元、陈真、王宗军、胡川为公司独立董事 3、选举丁峰、吴海波、罗锋、张海燕为公司监事

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



## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
曾军	董事长	男	46	2022-06-17	2026-12-24	290,666	290,666	0		162.7	否
马建成	董事	男	58	2022-06-17	2026-12-24	0	0	0		0	是
陈建华	董事	男	56	2022-06-17	2026-12-24	0	0	0		0	是
肖希	董事	男	40	2022-06-17	2026-12-24	0	0	0		0	是
蓝海	董事	男	46	2022-06-17	2026-12-24	0	0	0		0	否
	总裁			2022-06-17	2024-04-13	276,166	276,166	0		145.1	否
陶军	董事	男	55	2017-12-25	2026-12-24	0	0	0		0	否
王维华	董事	男	50	2020-12-25	2026-12-24	0	0	0		0	否
王雄元	独立董事	男	51	2020-12-25	2026-12-24	0	0	0		4.0	否
陈真	独立董事	男	50	2020-12-25	2026-12-24	0	0	0		4.0	否
王宗军	独立董事	男	59	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0		0	否
胡川	独立董事	男	51	2023-12-25	2026-12-24	0	0	0		0	否
丁峰	监事会主席	男	52	2022-05-27	2026-12-24	0	0	0		0	是
吴海波	监事	男	49	2017-12-25	2026-12-24	0	0	0		0	是
罗锋	监事	男	47	2022-06-17	2026-12-24	0	0	0		0	是
张海燕	监事	女	51	2017-12-25	2026-12-24	0	0	0		0	是
尹淑妮	职工监事	女	49	2016-12-30	2026-12-24	0	0	0		19.2	否
甘海慧	职工监事	女	48	2023-06-25	2026-12-24	0	0	0		28.8	否
徐慧华	职工监事	女	48	2023-06-25	2026-12-24	0	0	0		26.5	否
符宇航	副总裁兼财务总监	女	52	2022-04-14	2024-04-13	181,666	181,666	0		122.2	否

	董事会秘书			2016-04-07	2023-12-24	0	0				否
范志文	副总裁	男	44	2018-04-12	2024-04-13	200,833	200,833	0		138.8	否
李诗愈	副总裁	男	50	2020-06-01	2024-04-13	158,333	158,333	0		140.0	否
范志强	副总裁	男	47	2020-12-25	2024-04-13	158,333	158,333	0		142.2	否
汪洋	副总裁	男	45	2020-12-25	2024-04-13	214,933	214,933	0		122.2	否
熊伟成	副总裁	男	41	2022-04-14	2024-04-13	138,833	138,833	0		112.0	否
李磊	副总裁	男	40	2022-04-14	2024-04-13	88,000	88,000	0		115.0	否
原建森	副总裁	男	44	2022-04-14	2024-04-13	68,000	68,000	0		105.0	否
田志龙	独立董事	男	62	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0		4.0	否
郭月梅	独立董事	女	58	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0		4.0	否
何岩	职工监事	男	60	2014-12-25	2023-06-24	0	0	0		16.1	否
叶青	职工监事	女	55	2016-12-30	2023-06-24	0	0	0		14.3	否
合计	/	/	/	/	/	1,775,763	1,775,763	0	/	1,426.1	/

姓名	主要工作经历
曾军	现任公司董事长、党委书记。历任公司国内市场总部副总经理、客户服务中心主任、客户服务中心总经理，武汉烽火技术服务有限公司总经理，公司副总裁、总裁。
马建成	现任公司董事。历任大唐移动公司项目管理部高级经理、供应链管理部部长、集成供应链总经理、副总经理、总经理、董事、党委书记，电信科学技术研究院有限公司研究生部[大唐大学（筹）]主任，中国信科战略与规划部（全面深化改革办公室）主任。
陈建华	现任公司董事；中国信科董事会秘书、投资管理部主任。历任武汉邮电科学研究院市场部办事处主任，发展策划部主任助理、副主任、主任。
肖希	现任公司董事；光纤通信技术和网络国家重点实验室副主任。历任中国科学院半导体研究所助理研究员、副研究员，武汉邮电科学研究院光纤通信技术和网络国家重点实验室硅基光器件研究室主任。
蓝海	现任公司董事、总裁。历任公司市场策划部经理、广州办事处主任，南京烽火藤仓光通信有限公司副总经理、总经理，公司线缆部总经理、线缆产出线副总裁兼市场部总经理、线缆产出线总裁，武汉烽火信息集成技术有限公司总经理，公司副总裁。
陶军	现任公司董事；江苏省通信服务有限公司副总经理、工会主席。历任江苏省邮电建设工程有限公司总经理。
王维华	现任公司董事；湖南省通信产业服务有限公司集团客户部主任。历任湖南省邮电规划设计院总工程师、副总经理。
王雄元	现任公司独立董事；中南财经政法大学教授，博士生导师；中航重机股份有限公司、湖北鼎龙控股股份有限公司独立董事，锦州银行股份有限公司独立非执行董事。
陈真	现任公司独立董事；湖北今天律师事务所合伙人、律师；武汉三特索道集团股份有限公司独立董事；中国证券业协会、中证资本市场法律服务中心、湖北省证券期货业协会证券纠纷调解员。
王宗军	现任公司独立董事；华中科技大学管理学院学术委员会主席，中国技术经济学会副理事长；国家能源集团长源电力股份有限公司独立董事。

胡川	现任公司独立董事；中南财经政法大学工商管理学院副院长，教授，博士生导师；湖北省全面深化改革研究院执行院长，湖北经济建设研究院执行院长。
丁峰	现任公司监事会主席；中国信科总经理办公室主任。历任曾任武汉虹信通信技术有限责任公司党总支副书记、副总裁。
吴海波	现任公司监事；中国信科财务管理部主任。历任武汉光迅科技股份有限公司财务总监、证券事务代表。
罗锋	现任公司监事；中国信科审计与法务部主任。历任武汉邮电科学研究院纪审监综合办公室财务审计主管、副主任兼审计部主任。
张海燕	现任公司监事；中国信科外事办公室主任。
尹淑妮	现任公司职工监事；公司系统设备制造部总成部合同管理员。
甘海慧	现任公司职工监事；公司宽带业务产出线综合支撑部经理。历任公司网络测试部经理、宽带业务产出线测试工程经理。
徐慧华	现任公司职工监事；公司人力资源部资深绩效与薪酬专员。历任公司业务与应用产品部项目管理部经理、烽火藤仓综合管理部经理。
符宇航	现任公司副总裁、财务总监兼董事会秘书。历任武汉邮科院财务管理部副主任、主任；公司监事，
范志文	现任公司副总裁。历任公司光网络产品部副总经理，武汉飞思灵微电子技术有限公司总经理，网络产出线副总裁、总裁。
李诗愈	现任公司副总裁。历任公司线缆产出线副总裁、总裁；公司总裁助理。
范志强	现任公司副总裁。历任公司总裁助理，武汉烽火国际技术有限责任公司总经理、副总经理、常务副总经理。
汪洋	现任公司副总裁。历任南京烽火星空通信发展有限公司副总经理、总经理；公司总裁助理。
熊伟成	现任公司副总裁。历任公司网络产出线宽带产品线总监，宽带业务产出线市场部总经理兼副总裁、总裁。
李磊	现任公司副总裁。历任公司光配线系统产出线市场部总经理，光配线系统产出线总裁；武汉烽火国际技术有限责任公司总经理。
原建森	现任公司副总裁。历任武汉烽火技术服务有限公司副总经理、总经理；公司网络产出线总裁。
田志龙	现任公司独立董事；华中科技大学管理学院教授、博士生导师、学院学术委员会和教学委员会委员；长江期货股份有限公司独立董事、浙江亚特电器股份公司独立董事。
郭月梅	现任中南财经政法大学财政税务学院教授，博士生导师；精伦电子股份有限公司、湖北楚天智能交通股份有限公司、爱尔眼科医院集团股份有限公司、北京航天恒丰科技股份有限公司独立董事。
何岩	历任公司宽带产品部专项经理，网络产出线高级研发项目经理，宽带业务产出线预研部高级研发项目经理。
叶青	历任武汉烽火信息集成技术有限公司人力资源主管。

其它情况说明

□适用 √不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务
陈建华	中国信息通信科技集团有限公司	董事会秘书、投资管理部主任
丁峰	烽火科技集团有限公司	监事
	武汉邮电科学研究院有限公司	监事
	中国信息通信科技集团有限公司	总经理办公室主任
吴海波	中国信息通信科技集团有限公司	财务管理部主任
罗锋	中国信息通信科技集团有限公司	审计与法务部主任
张海燕	中国信息通信科技集团有限公司	外事办公室主任
在股东单位任职情况的说明	烽火科技集团有限公司系公司控股股东，武汉邮电科学研究院有限公司、中国信息通信科技集团有限公司系公司间接控股股东。	

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
曾军	烽火超微信息科技有限公司	董事长
	广发基金管理有限公司	董事
肖希	光纤通信技术和网络国家重点实验室	副主任
蓝海	武汉烽火普天信息技术有限公司	董事长
	厦门烽火文广科技有限公司	董事长
	新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	执行董事
	湖北省楚天云有限公司	董事
陶军	江苏省电信实业集团有限责任公司	董事
	江苏省通信服务有限公司	董事、副总经理、工会主席
	江苏电信实业侨宁置业有限公司	董事长
王维华	湖南省通信产业服务有限公司	集团客户部主任
王雄元	中南财经政法大学	教授，博士生导师
	中航重机股份有限公司	独立董事
	湖北鼎龙控股股份有限公司	独立董事
	锦州银行股份有限公司	独立非执行董事
陈真	湖北今天律师事务所	合伙人、律师
	武汉三特索道集团股份有限公司	独立董事
王宗军	华中科技大学	教授，博士生导师
	国家能源集团长源电力股份有限公司	独立董事
胡川	中南财经政法大学	教授，博士生导师
符宇航	武汉烽火信息集成技术有限公司	监事
范志文	武汉飞思灵微电子科技有限公司	董事长
	武汉烽火网络有限责任公司	执行董事
	烽火超微信息科技有限公司	董事
李诗愈	烽火藤仓光纤科技有限公司	董事长
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	副董事长
范志强	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事长
	武汉烽火技术服务有限公司	执行董事
汪洋	南京烽火星空通信发展有限公司	执行董事
李磊	烽火海洋网络设备有限公司	执行董事

原建森	武汉光网信息技术有限公司	执行董事
田志龙	华中科技大学	教授，博士生导师
郭月梅	中南财经政法大学	教授，博士生导师
在其他单位任职情况的说明	<p>武汉烽火信息集成技术有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司、烽火海洋网络设备有限公司、武汉光网信息技术有限公司均为烽火通信下属全资子公司。</p> <p>武汉烽火国际技术有限责任公司、烽火超微信息科技有限公司、武汉飞思灵微电子有限公司、烽火藤仓光纤科技有限公司均为烽火通信下属控股子公司。</p> <p>湖北省楚天云有限公司、武汉烽火普天信息技术有限公司、藤仓烽火光电材料科技有限公司、新疆数字兵团信息产业发展有限公司、广发基金管理有限公司均为烽火通信参股公司。</p> <p>武汉烽火网络有限责任公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的全资子公司。</p> <p>武汉烽火技术服务有限公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的控股子公司。</p> <p>厦门烽火文广科技有限公司为烽火通信参股子公司武汉烽火普天信息技术有限公司的参股公司。</p>	

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的有关规定，公司董事、监事的报酬由公司股东大会审议决定；高级管理人员的报酬由公司董事会审议决定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事会薪酬与考核委员会每年会对包括董事、监事、高级管理人员在内的全体薪酬政策与报酬结构进行审核，并根据审核情况向董事会提出建议。薪酬与考核委员会认为公司目前董事、监事、高管及各管理层薪酬政策及结构合法、合规。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事年度报酬及高级管理人员年度报酬，系结合公司经营规模、经营业绩以及同行业、同地域高新技术公司管理者年度报酬水平等诸多因素综合平衡后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	固定薪酬按月发放，绩效薪金待考核后支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末公司董事、监事和高级管理人员在本公司实际获得的报酬合计金额为 1,426.10 万元，具体情况详见本节“(一)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王宗军	独立董事	选举	公司 2023 年第二次临时股东大会选举
胡川	独立董事	选举	公司 2023 年第二次临时股东大会选举
甘海慧	职工监事	选举	公司职工代表大会选举
徐慧华	职工监事	选举	公司职工代表大会选举
田志龙	独立董事	离任	期满离任
郭月梅	独立董事	离任	期满离任
何岩	职工监事	离任	期满离任
叶青	职工监事	离任	期满离任

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十五次临时会议	2023-3-16	审议通过《关于不向下修正“烽火转债”转股价格的议案》
第八届董事会第十次会议	2023-4-20	1、审议通过《2022 年度经营工作报告》； 2、审议通过《2022 年度财务决算报告》； 3、审议通过《2022 年度董事会工作报告》； 4、审议通过《2022 年度独立董事述职报告》； 5、审议通过《2022 年度审计委员会履职情况报告》； 6、审议通过《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》； 7、审议通过《2022 年度利润分配预案》； 8、审议通过《2022 年度内部控制自我评估报告》； 9、审议通过《2022 年度内部控制审计报告》； 10、审议通过公司《2022 年度可持续发展报告》； 11、审议通过《2022 年度公司募集资金存放与实际使用情况专项报告》； 12、审议通过《关于修改<公司章程>有关条款的议案》； 13、审议通过《关于变更会计政策的议案》； 14、审议通过《关于对信科（北京）财务有限公司的风险持续评估报告》； 15、审议通过《2022 年年度报告正文及摘要》； 16、审议通过《关于召开 2022 年度股东大会的议案》。
第八届董事会第十一次会议	2023-4-28	审议通过公司《2023 年一季度报告》
第八届董事会第十二次会议	2023-8-24	1、审议通过公司《2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》； 2、审议通过公司《2023 年半年度报告》全文及摘要； 3、审议通过《关于确认公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象资格及 2022 年度绩效考核结果的议案》； 4、审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》； 5、审议通过《关于对信科（北京）财务有限公司的风险持续评估报告》； 6、审议通过《关于与信科（北京）财务有限公司续签<金融服务协议>暨关联交易的议案》； 7、审议通过《关于聘任 2023 年度审计机构的议案》； 8、审议通过《关于修改<公司章程>有关条款的议案》； 9、审议通过《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第十三次会议	2023-10-27	1、审议通过公司《2023 年第三季度报告》； 2、审议通过公司《2022 年环境、社会及管治报告》。
第八届董事会第十六次临时会议	2023-11-10	审议通过《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》

第八届董事会第十七次临时会议	2023-12-6	1、审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》； 2、审议通过《关于提名公司第九届董事会非独立董事候选人的议案》； 3、审议通过《关于提名公司第九届董事会独立董事候选人的议案》； 4、审议通过《关于下属子公司武汉长江计算科技有限公司拟实施增资扩股暨关联交易的议案》； 5、审议通过《关于与关联方共同投资设立子公司暨关联交易的议案》； 6、审议通过《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第九届董事会第一次会议	2023-12-26	1、审议通过《关于选举公司第九届董事会董事长的议案》； 2、审议通过《关于确定公司第九届董事会专门委员会成员的议案》； 3、审议通过《关于确定公司第九届董事会专门委员会主任委员的议案》； 4、审议通过《关于聘任公司第九届董事会董事会秘书的议案》； 5、审议通过《关于修改<公司章程>有关条款的议案》； 6、审议通过《关于公司可转换公司债券部分募集资金投资项目延期的议案》； 7、审议通过《关于不向下修正“烽火转债”转股价格的议案》； 8、审议通过《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
曾军	否	8	8	5	0	0	否	3
马建成	否	8	8	6	0	0	否	3
陈建华	否	8	8	5	0	0	否	3
肖希	否	8	8	5	0	0	否	3
蓝海	否	8	8	5	0	0	否	3
陶军	否	8	8	6	0	0	否	3
王维华	否	8	8	6	0	0	否	3
王雄元	是	8	8	6	0	0	否	3
陈真	是	8	8	6	0	0	否	3
王宗军	是	1	1	1	0	0	否	0
胡川	是	1	1	1	0	0	否	0
田志龙	是	7	7	5	0	0	否	3
郭月梅	是	7	7	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
-------------	---

其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	1

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**七、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王雄元（主任委员）、王宗军、胡川、王维华、肖希
薪酬与考核委员会	陈真（主任委员）、王雄元、王宗军、胡川、陶军
战略与 ESG 委员会	曾军（主任委员）、马建成、陈建华、肖希、陶军、王维华、陈真

**(二) 报告期内战略与 ESG 委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2023-4-20	战略与 ESG 委员会 2023 年第一次会议	烽火通信人才战略专题汇报
2023-8-24	战略与 ESG 委员会 2023 年第二次会议	烽火通信 ESG 体系建设专题汇报
2023-12-26	战略与 ESG 委员会 2023 年第三次会议	选举产生战略与 ESG 委员会主任委员

**(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2023-8-16	薪酬与考核委员会 2023 年第一次会议	1、审议公司《经营班子绩效考核报告》 2、关于 2021 年限制性股票激励计划激励对象 2022 年业绩考核结果审核的意见
2023-11-10	薪酬与考核委员会 2023 年第二次会议	关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的核查意见
2023-12-26	薪酬与考核委员会 2023 年第三次会议	选举产生薪酬与考核委员会主任委员

**(四) 报告期内审计委员会召开 7 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2023-1-11	审计委员会 2023 年第一次会议	听取大华会计师事务所（特殊普通合伙）关于年度财务及内控审计工作时间和工作计划的介绍，关注本年度重点审计事项。
2023-4-10	审计委员会 2023 年第一次会议	1、听取大华会计师事务所（特殊普通合伙）初步审计意见，审阅公司编制的年度财务会计报表（未经审计）； 2、听取公司《2022 年度内审工作汇报及 2023 年度工作计划》汇报。
2023-4-20	审计委员会 2023 年第三次会议	1、审议《公司 2022 年决算报告》； 2、审议《公司 2022 年年度报告》； 3、审议《公司 2022 年内部控制自我评价报告》；



		4、审议《关于预计 2023 年度日常关联交易的议案》； 5、审议《关于变更会计政策的议案》； 6、听取年审会计师事务所对公司管理建议。
2023-4-28	审计委员会 2023 年第四次会议	审议《公司 2023 年第一季度报告》
2023-8-24	审计委员会 2023 年第四次会议	1、审议《公司 2023 年半年度报告》； 2、审议《关于公司续聘会计师事务所的议案》 3、审议《关于与信科（北京）财务有限公司续签<金融服务协议>暨关联交易的议案》
2023-10-27	审计委员会 2023 年第六次会议	审议《公司 2023 年第三季度报告》
2023-12-26	审计委员会 2023 年第七次会议	选举产生审计委员会主任委员

#### (五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

#### 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

#### 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

##### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	7,638
主要子公司在职员工的数量	7,692
在职员工的数量合计	15,330
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	419
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,525
销售人员	3,854
技术人员	6,998
财务人员	272
行政人员	681
合计	15,330
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	61
硕士	3,476
本科	8,566
大专及以下	3,227
合计	15,330

##### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司高度重视薪酬管理工作，努力在保证公司总体利益的同时，通过薪酬福利政策，最大限度的激励员工，提高公司凝聚力，让员工进的来留得住。公司在薪资管理制度中，实行绩效考核管理，薪酬水平与公司竞争力相适应，持续完善激励与约束相结合机制，提高公司经营水平和市场竞争力。公司根据所在地工资水平及生产需要定岗、定责、定薪，既可调动管理团队及员工积极性，又能与当地工资及生产水平相适应，使公司可持续性发展。

**(三) 培训计划**√适用  不适用

员工培训是增强企业竞争力的有效途径，通过培训可以增强员工对企业决策的理解和执行能力，使员工掌握企业的管理理念和先进的管理方法，不断提高自身素质，不断提高企业的市场竞争。公司配备了专门的培训场所和充足的资金，以企业大学为依托，以个人发展和公司需要为基础，以提高全员技能和素质为目的，同时采取请进来走出去的方式，不断引进外来知识的培训。报告期内，公司组织了一系列多种多样的培训，涵盖安全、政策、法律、法规、信息化、市场营销、操作技术、财务等内容，通过强化培训，使各级管理人员到员工都能够适应各自岗位需要，为公司持续发展奠定基础。

**(四) 劳务外包情况** 适用  不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用  不适用

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》要求，结合公司实际经营需要，修订了《公司章程》和《股东大会议事规则》中现金分红相关条款，并制定了《烽火通信科技股份有限公司未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划》，进一步明确了利润分配政策的基本原则、具体分配政策、审议决策程序和机制以及方案实施等内容。公司现行的利润分配政策符合《公司章程》的有关规定，能够充分保护中小股东的合法权益。2023 年度，公司没有对现金分红相关政策进行调整。

公司历来重视对股东的稳定回报，并得到了有效执行。公司自 2001 年上市以来，利润分配政策一直保持连续性和稳定性，每年均进行现金分红，累计分红总金额约 34.3 亿元（不含 2023 年度）。

**(二) 现金分红政策的专项说明**√适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划** 适用  不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**√适用  不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.28
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	151,742,884.22
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	505,367,226.47
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.03%

以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	151,742,884.22
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.03%

## 十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### （一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>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，公司拟实施 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。</p> <p>经 2022 年 8 月 15 日召开的第八届董事会第八次会议审议通过，同意公司回购并注销 43 名已离职激励对象和 1 名已身故激励对象已获授且未解锁的 126.4 万股限制性股票。该股份已于 2022 年 11 月 2 日完成注销。</p> <p>经 2023 年 8 月 24 日召开的第八届董事会第十二次会议审议通过，同意公司回购并注销 37 名已离职激励对象和 19 名因 2022 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求激励对象已获授且未解锁的 107.3692 万股限制性股票。该股份已于 2023 年 11 月 1 日完成注销。</p> <p>经 2023 年 11 月 10 日召开的第八届董事会第十六次临时会议审议通过，鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件已达成，同意激励计划涉及的 1,692 名激励对象的限制性股票按规定进行第一次解锁，其可解锁限制性股票共计 17,772,678 股；前述股份于 2023 年 11 月 17 日上市流通。</p>	<p>公告编号：2021-038、2021-040、2021-057、2021-059、2021-061、2021-062、2021-065、2022-033、2022-034、2022-035、2022-036、2022-043、2023-024、2023-025、2023-026、2023-027、2023-028、2023-037、2023-039、2023-040、2023-041</p>

### （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

### （三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### （四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已建立高级管理人员的绩效评价体系，通过绩效考核和多维度测评，全面考核干部员工任期内履职情况，精准考核部门业绩及个人贡献，根据考核结果，对高级管理人员实施精准激

励，体现向奋斗者倾斜的分配导向，建立有效的激励机制。

为建立有效的激励约束机制，激励高管人员勤勉尽责工作，努力提高经营管理水平和经营业绩，公司于 2021 年实施了股权激励方案，根据股东大会授权，公司董事会于 2021 年 11 月 10 日向符合授予条件的 1773 名激励对象（其中包括公司高级管理人员）授予 5,628.30 万股限制性股票，不断提升长期激励工作成效。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和监管机构对公司规范管理的相关要求，结合公司的业务特点和管理要求，建立一套设计较为科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范经营管理中的风险。公司根据 2023 年度内部控制实施情况编制了《烽火通信科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》，并聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制有效性进行独立审计。

未来，公司将持续关注内外部环境变化对内部控制有效性的影响，充分将信息系统嵌入业务管理流程，提高公司内部控制有效性和风险管理水平。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制。报告期内，公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。按照相关法律法规，指导子公司建立健全管理与考核制度，形成了与公司实际情况相适应的、有效的经营运作模式。组织机构分工明确、职能健全清晰，还督促子公司对关联交易等重大事项事前向公司报告工作，规范子公司生产经营。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙），对公司 2023 年度内部控制有效性进行独立审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。内控审计结论为：公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。审计报告全文详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十六、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	310

#### (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

烽火通信被生态环境部门列入 2023 年度武汉市水重点监管单位名单。公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》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。

烽火通信污水排放情况如下：污水主要为生活污水，经过污水处理设施达到污水排放标准后，经市政污水管网进入城市污水处理厂进一步处理。固废交由有资质的固废公司回收利用，危险废物通过有危废资质企业处置。

##### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，烽火通信未新建环保设施。烽火通信严格遵守国家及地方环保法律法规的要求，持续强化环保设施运行情况的管理工作。

烽火通信严格按照国家级地方环保要求，生产同时开启环保设施，并保证设施正常运行。烽火通信每月对所有环保设施进行维护和点检，报告期内环保设施运行正常。每季度进行环保专项检查工作，报告期内公司环保台账齐全，设备设施维护记录完整。

##### 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，烽火通信“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，烽火通信所有新建项目均取得了环评批复意见；烽火通信严格按照国家排污许可管理的要求实施排污，且所有排污指标均满足国家要求。

##### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内，烽火通信严格依据《中华人民共和国突发事件应对法》《突发环境事件应急管理办法》等法律法规的要求，制定公司环境突发事件应急预案并实施应急演练，确保烽火通信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。烽火通信制定的环境突发事件应急预案在政府机构完成备案工作。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，烽火通信每季度在厂区进行自行环境监测，武汉东湖新技术开发区生态环境和水务湖泊局等环保监管机构不定期执行监督性检查。

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。烽火通信根据当地政府主管部门的具体要求，在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

**7. 其他应当公开的环境信息**

√适用 □不适用

报告期内，烽火通信按照国家、地方政府执行污染天气应急的要求，协同地方政府打好蓝天保卫战，降低污染对环境造成的影响。

**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**

□适用 √不适用

**(三) 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

当前全球气候危机日趋紧迫，公司国内外客户均对绿色可持续发展提出了明确要求，行业绿色转型已成为大势所趋，刻不容缓。烽火通信践行央企责任、顺应行业所需，始终秉承“新发展理念”，坚持“技术+金融”双轮驱动，坚持“低碳+数字”两化融合，将绿色供应链融入公司全生命周期的管理，并协同各方共同推动产业链整体绿色绩效的提升。

烽火通信已建立完善的评估标准和流程体系，覆盖“认证导入-日常管理-问题闭环-淘汰”整个生命周期管理过程，并基于绿色供应链的风险识别进行审核策划，重点突出，兼顾效率和质量。同时，把体系认证、过程认证、产品认证相结合，将绿色供应链评价体系推广至所有供应商，确保供应链上下游步调一致，协同共享，共同实现整体绿色可持续发展。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	2,900
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用清洁能源发电

具体说明

√适用 □不适用

公司在报告期内，积极布局推动光伏能源建设。在公司总部园区-烽火科技园完成 5.4MWP 分布式光伏发电项目建设并网，该项目平均每年发电量超 500 万 KWH，实现减碳 2900 吨/年。

**二、社会责任工作情况****(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

烽火通信始终坚持自己的初衷和使命，不断致力于技术研发创新，为客户提供最好的产品和服务，同时将承担的企业社会责任融入到公司的日常经营和发展中，积极追求企业与股东、客户、供应商、员工等利益相关者的和谐发展和共同进步。

公司社会责任工作情况的详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《烽火通信科技股份有限公司 2023 年度环境、社会及管治报告》。

**(二) 社会责任工作具体情况**

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	1,639	高校奖学金及社会公益捐赠
其中：资金（万元）	243	高校奖学金及社会公益捐赠
物资折款（万元）	1,396	高校捐赠

惠及人数（人）		
---------	--	--

具体说明

适用 不适用

### 三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	112.34	采购扶贫物资
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	112.34	采购扶贫物资
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	

具体说明

适用 不适用

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

### 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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

**(四) 审批程序及其他说明**□适用  不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑志刚、王志东
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2

	名称
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
财务顾问	/
保荐人	国金证券股份有限公司

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

经第八届董事会第十二次会议及 2023 年第一次临时股东大会审议通过，公司续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2023 年度审计机构及内部控制审计机构，为公司提供审计服务，2023 年度审计费用合计含税价 90 万元。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**□适用  不适用**审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明**□适用  不适用**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**□适用  不适用**(二) 公司拟采取的应对措施**□适用  不适用**(三) 面临终止上市的情况和原因**□适用  不适用**八、破产重整相关事项**□适用  不适用**九、重大诉讼、仲裁事项**□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项  本年度公司无重大诉讼、仲裁事项**十、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



## 十一、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。

## 十二、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 2023 年日常关联交易的议案》经 2023 年 4 月 20 日召开的公司第八届董事会第十次会议审议通过，并报 2023 年 5 月 19 日召开的 2022 年年度股东大会审议批准，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 2023 年 4 月 22 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 2023 年日常关联交易公告》，公告编号：2023-010）。

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

本报告期，公司与关联人发生的日常关联交易具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	2023 年预计交易额	报告期实际发生额	占同类交易额的比重(%)
向关联人采购商品	武汉光迅科技股份有限公司	15,000-30,000	21,774.74	0.8382
	武汉电信器件有限公司	7,000-15,000	12,501.92	0.4812
	中信科移动通信技术股份有限公司	10,000-25,000	711.36	0.0274
	中信科移动通信技术股份有限公司下属子公司	10,000-35,000	10,149.48	0.3907
	武汉同博科技有限公司及其子公司	1,000-5,000	1,060.05	0.0408
	武汉长江通信产业集团股份有限公司及其子公司	2,000-8,000	437.34	0.0168
	武汉众智数字技术有限公司及其子公司	200-3,000	680.95	0.0262
	武汉理工光科股份有限公司及其子公司	100-1,000	189.64	0.0073
	电信科学技术研究院有限公司及其子公司	1,000-5,000	131.71	0.0051
	中国信科及同受“中国信科”控制的其他关联方	1,000-3,000	282.57	0.0109
小计	/	47,919.76	1.8446	
向关联人销售商品	武汉邮电科学研究院有限公司	1,000-5,000	461.62	0.0148
	烽火科技集团有限公司	100-500	138.05	0.0044
	武汉光迅科技股份有限公司及其子公司	2,000-6,000	1,559.18	0.0501
	武汉虹信技术服务有限责任公司	500-15,000	11,369.30	0.3652
	中信科移动通信技术股份有限公司及其子公司		682.83	0.0219
	武汉同博科技有限公司及其子公司	100-500	14.04	0.0005
武汉众智数字技术有限公司及其子公司	300-8,000	868.14	0.0279	

	武汉理工光科股份有限公司及其子公司	100-500	48.09	0.0015
	武汉烽火富华电气有限责任公司及其子公司	1,00-4,000	0.00	0.0000
	电信科学技术研究院有限公司及其子公司	1,000-5,000	162.25	0.0052
	中国信科及同受“中国信科”控制的其他关联方	500-2,000	152.38	0.0049
	小计	/	15,455.88	0.4965
向关联人提供劳务	武汉邮电科学研究院有限公司	100-500	305.80	0.0098
	烽火科技集团有限公司	300-6,000	1,190.83	0.0383
	武汉光迅科技股份有限公司及其子公司	500-1,500	290.43	0.0093
	中信科移动通信技术股份有限公司及其子公司	500-4,000	836.02	0.0269
	武汉同博科技有限公司及其子公司	500-2,000	5.88	0.0002
	电信科学技术研究院有限公司及其子公司	500-5,000	253.13	0.0081
	中国信科及同受“中国信科”控制的其他关联方	500	829.89	0.0267
	小计	/	3,711.98	0.1192
接受关联人提供的劳务	武汉邮电科学研究院有限公司	1,000-2,000	67.40	0.0026
	烽火科技集团有限公司	100-2,000	8.50	0.0003
	武汉光迅科技股份有限公司及其子公司	0-4,000	1,746.25	0.0672
	中信科移动通信技术股份有限公司及其子公司	0-15,000	14,002.58	0.5390
	武汉同博科技有限公司及其子公司	1,000-6,000	2,139.29	0.0823
	电信科学技术研究院有限公司及其子公司	500-5,000	144.40	0.0056
	中国信科及同受“中国信科”控制的其他关联方	100-500	2,103.35	0.0810
	小计	/	20,211.77	0.7780
在关联人的财务公司存款	信科（北京）财务有限公司	100,000	5,069.96	0.9735
	小计	100,000	5,069.96	0.9735
在关联人的财务公司贷款	信科（北京）财务有限公司	50,000	0.00	/
	小计	50,000	0.00	/

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

##### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

#### (三) 共同对外投资的重大关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 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

(1) 公司于 2023 年 12 月 6 日召开第八届董事会第十七次临时会议，审议通过《关于下属子公司武汉长江计算科技有限公司拟实施增资扩股暨关联交易的议案》，公司下属子公司武汉长江计算科技有限公司（以下简称“长江计算”）拟实施增资扩股，增资金额 5 亿元人民币；公司关联方湖北长江中信科移动通信技术产业投资基金合伙企业（有限合伙）拟出资 9,000 万元参与本次增资；公司放弃本次优先认缴出资权。截止本报告期末，长江计算已完成本次增资扩股并办理了相关工商变更登记手续。

(2) 公司于 2023 年 12 月 6 日召开第八届董事会第十七次临时会议，审议通过《关于与关联方共同投资设立子公司暨关联交易的议案》，公司拟与武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“烽火产业基金”）共同出资 1 亿元人民币，设立子公司武汉丰海国鑫科技发展有限公司（以下简称“丰海国鑫”）。其中，公司拟以现金出资 5,001 万元，持股 50.01%；烽火产业基金拟以现金出资 4,999 万元，持股 49.99%。截止本报告期末，丰海国鑫已完成设立并办理了相关工商登记手续。

### 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				5,800.00		5,800.00
合计					5,800.00		5,800.00
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

##### 1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
信科（北京）财务有限公司	间接控股股东的全资子公司	100,000	0.42%-1.38%	10,000	5,069.96	15,069.96	0.00
合计		/	/	10,000	5,069.96	15,069.96	0.00

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2019年12月6日	308,835.00	0.00	305,688.72	308,835.00	305,688.72	266,053.42	87.03	19,714.62	6.45	不适用

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况
5G 承载网络系统设备研发及产业化项目	研发	否	发行可转换债券	2019年12月6日	否	100,464.00	97,317.72	0	96,452.83	99.11	2021-12	是	是	3,331.69	11,369.51	否
下一代光通信核心芯片研发及产业化项目	研发	否	发行可转换债券	2019年12月6日	否	81,203.00	81,203.00	0.14	80,622.37	99.28	2023-12	是	是	/	/	否
烽火锐拓光纤预制棒项目	研发	否	发行可转换债券	2019年12月6日	否	50,000.00	50,000.00	5,548.01	40,586.15	81.17	2025-12	否	是	/	/	否

(一期)			券													
下一代宽带接入系统设备研发及产业化项目	研发	否	发行可转换债券	2019年12月6日	否	38,090.00	38,090.00	5,560.43	32,346.40	84.92	2025-12	否	是	/	/	否
信息安全监测预警系统研发及产业化项目	研发	否	发行可转换债券	2019年12月6日	否	39,078.00	39,078.00	8,606.04	16,045.67	41.06	2025-12	否	是	/	/	否

**(三) 报告期内募投变更或终止情况**

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况****1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

适用 不适用

公司于 2019 年 12 月 20 日召开第七届董事会第十一次临时会议和第七届监事会第八次临时会议，会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》：同意公司以募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金 68,904.28 万元。（详见公司 2019 年 12 月 21 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使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》，公告编号：2019-063。）

**2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况**

适用 不适用

1、公司于 2022 年 11 月 24 日召开第八届董事会第十四次临时会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意将部分闲置募集资金不超过 6 亿元（含 6 亿元）人民币暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，并根据工程进度提前安排归还募集资金，确保募集资金投资项目的正常运行。截至 2023 年 11 月 21 日，公司已将实际用于暂时补充流动资金的闲置募集资金全部归还至募集资金专用账户，并已将上述归还事项及时通知公司保荐机构国金证券股份有限公司和保荐代表人。（详见公司 2023 年 11 月 23 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》和《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归还暂时补充流动资金的募集资金的公告》，公告编号：2023-042。）

2、公司于 2023 年 12 月 6 日召开第八届董事会第十七次临时会议，会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》：同意公司将部分闲置募集资金不超过 4.6 亿元（含 4.6 亿元）暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月（自公司董事会审议批准之日起计算），在有效期内上述额度可以滚动循环使用，并将根据工程进度提前安排归还募集资金，确保募集资金投资项目的正常运行。（详见公司 2023 年 12 月 7 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》和《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使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》，公告编号：2023-047。）

**3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况**

适用 不适用

**4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况**

适用 不适用

**5、 其他**

适用 不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

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	55,019,000	4.637				-18,846,370	-18,846,370	36,172,630	3.051
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	54,992,000	4.635				-18,837,460	-18,837,460	36,154,540	3.050
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	54,992,000	4.635				-18,837,460	-18,837,460	36,154,540	3.050
4、外资持股	27,000	0.002				-8,910	-8,910	18,090	0.001
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	27,000	0.002				-8,910	-8,910	18,090	0.001
二、无限售条件流通股	1,131,545,536	95.363				17,773,117	17,773,117	1,149,318,653	96.949
1、人民币普通股	1,131,545,536	95.363				17,773,117	17,773,117	1,149,318,653	96.949
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	1,186,564,536	100.00				-1,073,253	-1,073,253	1,185,491,283	100.00

## 2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司根据《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）》有关条款以及股东大会的授权，于 2023 年 8 月 24 日召开第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》：同意回购并注销 37 名已离职激励对象和 19 名 2022 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求激励对象已获授且未解锁的 107.3692 万股限制性股票。公司对上述未解锁的 107.3692 万股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2023 年 11 月 1 日予以注销。详情请阅上海证券交易所网站及 2023 年 8 月 26 日登载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》的《烽火通信科技股份有限公司关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-026）及于 2023 年 10 月 30 日登载的《烽火通信科技股份有限公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-037）。

(2) 公司根据《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）》有关条款以及股东大会的授权，于 2023 年 11 月 10 日召开第八届董事会第十六次临时会议，审议通过《关于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》：鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁条件已达成，同意激励计划涉及的 1,692 名激励对象的限制性股票按规定进行第一次解锁，其可解锁限制性股票共计 17,772,678 股。详情请阅上海证券交易所网站及 2023 年 11 月 11 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》和《证券时报》的《烽火通信科技股份有限公司关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁暨限制性股票上市公告》（公告编号：2023-041）。

(3) 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。截至 2023 年 12 月 31 日，累计已有人民币 739,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 28,787 股，本年度转股股数 439 股。详情请阅上海证券交易所网站及 2023 年 4 月 2 日、2023 年 7 月 2 日、2023 年 10 月 10 日、2024 年 1 月 2 日登载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》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：2023-004、2023-027、

2023-034、2024-001)。

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

适用 不适用

### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
李飞等 37 名 2021 年股权激励计划激励对象	1,030,000	0	-1,030,000	0	不满足限制性股票激励计划规定的激励条件	2023-11-1
曾军等 1692 名 2021 年股权激励计划激励对象	17,816,370	17,772,678	-43,692	0	2021 年股权激励计划第一个解锁期解锁条件达成	2023-11-17
曾军等 1692 名 2021 年股权激励计划激励对象	17,816,370	0	0	17,816,370	2021 年股权激励计划锁定期内	2024-11-10
曾军等 1692 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,356,260	0	0	18,356,260	2021 年股权激励计划锁定期内	2025-11-10
合计	55,019,000	17,772,678	-1,073,692	36,172,630	/	/

## 二、 证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1、公司根据《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）》有关条款以及股东大会的授权，于 2023 年 8 月 24 日召开第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》：同意回购并注销 37 名已离职激励对象和 19 名 2022 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求激励对象已获授且未解锁的 107.3692 万股限制性股票。公司对上述未解锁的 107.3692 万股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2023 年 11 月 1 日予以注销，公司股份总数减少 107.3692 万股。

2、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。本报告期累计转股 439 股，公司股份总数增加 439 股。

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	92,495
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	108,825

### (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（不含通过转融通出借股份）							
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	41.68	0	无	0	国有法人
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	22,530,867	22,530,867	1.90	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-3,430,173	21,984,006	1.85	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	其他
湖南省电信实业集团有限公司	10,900,000	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
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	5,848,356	5,848,356	0.49	0	无	0	其他
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	-1,958,100	4,018,406	0.34	0	无	0	其他
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	-884,000	3,986,579	0.34	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
烽火科技集团有限公司	494,097,741	人民币普通股	494,097,741				
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	22,530,867	人民币普通股	22,530,867				
香港中央结算有限公司	21,984,006	人民币普通股	21,984,006				
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				
湖南省电信实业集团有限公司	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				

建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	5,848,356	人民币普通股	5,848,356
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	4,018,406	人民币普通股	4,018,406
中国农业银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	3,986,579	人民币普通股	3,986,579
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		

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
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	5,976,506	0.50	728,000	0.06	4,018,406	0.34	1,146,600	0.10
中国农业银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	4,870,579	0.41	303,800	0.03	3,986,579	0.34	100,700	0.01

## 前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	新增	0	0.00	0	0.00
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金公司股票型组合	新增	0	0.00	0	0.00
招商银行股份有限公司—泓德瑞兴三年持有期混合型证券投资基金	退出	0	0.00	0	0.00

中国电信集团有限公司	退出	0	0.00	0	0.00
------------	----	---	------	---	------

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 1692 名 2021 年股权激励计划激励对象	17,816,370	2023-11-17	17,772,678	2021 年股权激励计划第一个解锁期解锁条件达成
2	曾军等 1692 名 2021 年股权激励计划激励对象	17,816,370	2024-11-10	0	2021 年股权激励计划锁定期内
3	曾军等 1692 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,356,260	2025-11-10	0	2021 年股权激励计划锁定期内
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 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	烽火科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	鲁国庆
成立日期	2011 年 09 月 06 日
主要经营业务	计算机、通信和其他电子设备、电线、电缆、光缆及电工器材、环境监测专用仪器设备、电气信号设备装置、金属结构、安防设备、交通及公共管理用金属用标牌、海洋工程专用设备、输配电及控制设备、电池、照明器具、工业自动化控制系统装置、电工仪器的制造；电气设备修理；架线和管道工程；建筑工程；计算机软件及辅助设备、通讯及广播电视设备的批发；工程和技术研究与试验发展；软件开发及信息技术服务；安全系统监控集成服务；环境保护监测；工程管理服务、工程勘察设计及规划管理；数据处理与存储服务；技术和信息咨询服务；企业管理咨询；互联网信息服务；网络平台的开发与运营管理；房地产开发、自有房屋租赁、物业管理服务；劳务派遣；货物进出口、技术进出口、代理进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，烽火科技集团有限公司持有武汉光迅科技股份有限公司（股票代码：002281）36.70%股份；持有武汉长江通信产业集团股份有限公司（股票代码：600345）17.20%股份。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

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

### 2 自然人

适用 不适用

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

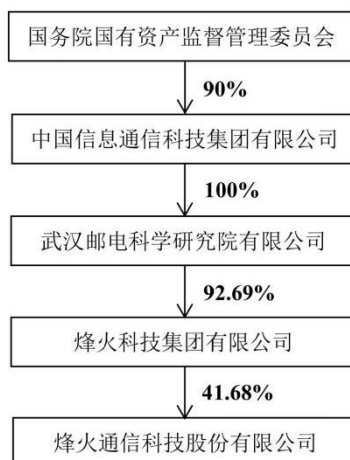
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

**五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上**

适用 不适用

**六、其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**七、股份限制减持情况说明**

适用 不适用

**八、股份回购在报告期的具体实施情况**

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**

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；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%。

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”。

根据《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定和《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司本次发行的“烽火转债”自2020年6月6日起可转换为公司普通股股票。因2020年6月6日为休息日，转股起始日顺延至其后的第1个交易日，即“烽火转债”自2020年6月8日开始转股，初始转股价格为25.99元/股，截止本报告期末修正后的转股价格为22.67元/股。

**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**

适用 不适用

可转换公司债券名称	烽火转债	
期末转债持有人数	6,179	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比 例(%)
中国工商银行股份有限公司-金鹰元丰债券型证券投资基金	117,205,000	3.80
中国农业银行股份有限公司-南方希元可转债债券型证券投资基金	114,313,000	3.70
中国银行股份有限公司-南方昌元可转债债券型证券投资基金	95,182,000	3.08
国信证券股份有限公司	77,088,000	2.50
中国工商银行股份有限公司-南方广利回报债券型证券投资基金	53,095,000	1.72
中国工商银行股份有限公司-博时信用债券投资基金	49,726,000	1.61
UBS AG	43,977,000	1.42
华夏人寿保险股份有限公司-自有资金	43,148,000	1.40
博时稳健增强固定收益型养老金产品-招商银行股份有限公司	42,442,000	1.37
中国工商银行股份有限公司-银华可转债债券型证券投资基金	39,637,000	1.28

### (三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

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	3,087,621,000	-10,000	0	0	3,087,611,000

### 报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	烽火转债
报告期转股额(元)	10,000
报告期转股数(股)	439
累计转股数(股)	28,787
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.00246
尚未转股额(元)	3,087,611,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.97607

### (四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

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》	终止实股权激励计划并回购注销尚未解除限售的全



			《证券时报》	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
2022-7-15	22.77	2022-7-8	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 2021 年年度权益分派
2023-7-14	22.66	2023-7-7	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 2022 年年度权益分派
2023-11-6	22.67	2023-11-3	上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》	回购注销部分不能解锁的限制性股票
截至本报告期末最新转股价格				22.67

### (五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

根据《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，公司委托上海新世纪资信评估投资服务有限公司（以下简称“上海新世纪”）对公司 2019 年 12 月 2 日发行的烽火转债的信用状况进行了综合分析，并出具信用评级报告。上海新世纪在 2023 年 6 月 20 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。

### (六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

大华审字[2024]0011001271 号

烽火通信科技股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了烽火通信科技股份有限公司(以下简称烽火通信)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了烽火通信 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

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

是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### (一) 收入确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>如烽火通信合并财务报表附注五、(34)及附注七、注释 61. “营业收入和营业成本”所述，烽火通信 2023 年度确认营业收入 311.30 亿元，烽火通信主要收入来源为销售通信设备、线缆、数据网络等产品。</p> <p>由于收入是烽火通信的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；</li> <li>2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</li> <li>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</li> <li>5、对本年记录的收入交易选取样本，实施函证程序；</li> <li>6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</li> </ol>

#### (二) 存货

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>如烽火通信合并财务报表附注五、(16)及附注七、注释 10. “存货”所述，截至 2023 年 12 月 31 日，存货账面价值 97.19 亿元，存货对财务报表影响重大，且存货跌价准备取决于期末对存货可变现净值的估计，涉及管理层的重大判断，因此，我们将存货识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解烽火通信存货及计提存货跌价准备的相关内部控制，测试关键内部控制设计和执行的有效性；</li> <li>2、与烽火通信的管理层、治理层讨论存货管理存在的风险及应对措施，以及如何认定存货的风险与报酬转移；</li> <li>3、执行分析程序，分析存货的周转率并分别与上年、同行业的周转率对比，判断其波动的合理性；分析近两年毛利率变动，判断存货结转成本是否存在异常；</li> <li>4、对存货实施监盘程序，包括执行监盘与抽盘程序，以检查存货的数量及状况等；</li> <li>5、对发出商品，执行包括检查合同、发货单、发运凭证、发函等，证实发出商品的存在性；</li> <li>6、对存货中的发出商品实施期后测试，包括查验资产负债表日后发出商品结转主营业务成本情况以及期后回款情况；</li> <li>7、获取烽火通信存货跌价准备明细表，评估存货跌价准备计提的准确性。</li> </ol>

### 四、 其他信息

烽火通信管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督烽火通信的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就烽火通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

（项目合伙人）

郑志刚

中国·北京

中国注册会计师：

王志东

二〇二四年四月二十五日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位: 烽火通信科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七、1	5,207,728,726.79	4,388,973,231.68
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	1,041,107,499.96	589,867,477.08
应收账款	七、5	12,411,795,063.89	6,830,342,723.99
应收款项融资	七、7	346,889,739.86	132,334,656.98
预付款项	七、8	1,204,007,341.65	744,572,403.94
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、9	646,032,598.38	484,390,628.12
其中: 应收利息	七、9		1,007,222.22
应收股利	七、9	105,401,408.75	115,741,408.75
买入返售金融资产			
存货	七、10	9,718,931,893.58	14,390,161,651.66
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	725,137,723.64	633,532,719.34
流动资产合计		31,301,630,587.75	28,194,175,492.79
<b>非流动资产:</b>			
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	2,743,059,301.78	2,726,361,345.70
其他权益工具投资	七、18	147,673,236.39	210,806,505.73
其他非流动金融资产	七、19	96,685,232.67	96,351,012.76
投资性房地产	七、20	108,872,479.27	113,604,898.41
固定资产	七、21	4,194,252,935.18	3,673,331,707.90
在建工程	七、22	429,277,218.87	916,071,956.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	78,609,945.64	147,445,304.84
无形资产	七、26	1,553,301,265.74	1,202,138,744.51
开发支出	八、(2)	938,237,908.58	1,020,540,982.27
商誉	七、27	86,348,370.51	2,176,100.99
长期待摊费用	七、28	48,446,161.38	50,814,513.88
递延所得税资产	七、29	207,190,590.06	196,485,416.07

其他非流动资产			
非流动资产合计		10,631,954,646.07	10,356,128,489.10
资产总计		41,933,585,233.82	38,550,303,981.89
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	2,026,235,860.65	638,660,584.79
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	7,752,233,261.98	7,526,941,831.56
应付账款	七、36	6,814,254,833.67	6,492,274,563.62
预收款项	七、37	27,438,568.37	1,570,014.77
合同负债	七、38	1,309,883,424.87	1,319,172,127.47
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	283,685,502.63	231,328,792.61
应交税费	七、40	905,919,722.82	524,503,313.23
其他应付款	七、41	2,036,333,725.09	2,131,770,507.94
其中：应付利息	七、41		5,406,645.69
应付股利	七、41	15,208,242.49	7,883,116.37
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	1,361,844,439.99	897,201,349.79
其他流动负债	七、44	246,475,850.64	269,373,298.41
流动负债合计		22,764,305,190.71	20,032,796,384.19
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	717,200,000.00	1,672,100,000.00
应付债券	七、46	2,843,956,976.26	2,722,494,175.34
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	49,675,559.11	84,520,023.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	46,974,465.88	44,787,791.64
递延收益	七、51	592,405,510.84	466,656,115.13
递延所得税负债	七、29	4,361,981.52	5,732,455.20
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,254,574,493.61	4,996,290,560.72
负债合计		27,018,879,684.32	25,029,086,944.91
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,185,491,283.00	1,186,564,536.00
其他权益工具	七、54	736,438,717.41	736,441,102.55
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	6,232,648,980.62	5,876,060,312.92
减：库存股	七、56	424,666,676.20	641,641,060.00
其他综合收益	七、57	55,805,117.51	-19,354,539.19
专项储备	七、58		3,861,178.35
盈余公积	七、59	467,751,758.57	438,563,047.58
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,919,345,101.70	4,551,196,426.58
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		13,172,814,282.61	12,131,691,004.79
少数股东权益		1,741,891,266.89	1,389,526,032.19
所有者权益(或股东权益) 合计		14,914,705,549.50	13,521,217,036.98
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		41,933,585,233.82	38,550,303,981.89

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

2023 年 12 月 31 日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,261,979,184.70	1,736,220,990.78
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		905,176,645.77	395,314,187.44
应收账款	十九、1	10,601,598,217.29	8,503,886,397.65
应收款项融资		130,200,757.02	74,300,206.96
预付款项		92,146,198.17	262,133,292.62
其他应收款	十九、2	1,681,937,266.17	1,621,335,182.96
其中：应收利息			
应收股利		755,940,261.31	564,722,061.31
存货		5,918,900,112.93	8,250,019,120.15
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		11,262,041.06	
流动资产合计		21,603,200,423.11	20,843,209,378.56
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	9,383,611,602.30	8,275,397,294.79
其他权益工具投资		147,541,536.39	210,674,805.73
其他非流动金融资产		96,685,232.67	96,351,012.76
投资性房地产			

固定资产		1,983,992,462.22	1,364,328,249.86
在建工程		319,009,623.83	918,020,873.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		19,998,192.86	25,458,704.55
无形资产		181,495,719.21	231,215,822.91
开发支出		28,543.69	28,543.69
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		64,352,480.20	64,662,912.42
其他非流动资产			
非流动资产合计		12,196,715,393.37	11,186,138,220.00
资产总计		33,799,915,816.48	32,029,347,598.56
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,328,633,718.52	125,699,601.37
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,162,984,735.20	6,612,649,219.10
应付账款		6,267,453,746.99	6,620,081,452.55
预收款项			
合同负债		727,153,366.87	712,196,568.28
应付职工薪酬		31,434,912.96	7,751,478.38
应交税费		333,387,558.56	261,507,580.65
其他应付款		4,698,116,254.61	3,378,881,426.18
其中：应付利息			
应付股利		13,828,475.16	7,883,116.37
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		964,793,066.27	799,024,579.04
其他流动负债		98,105,210.57	132,418,466.47
流动负债合计		20,612,062,570.55	18,650,210,372.02
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		5,000,000.00	959,600,000.00
应付债券		2,843,956,976.26	2,722,494,175.34
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,142,703.59	20,212,251.71
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		12,083,279.97	10,578,418.32
递延收益		430,969,326.25	295,214,094.80
递延所得税负债		2,999,728.93	3,818,805.68
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,313,152,015.00	4,011,917,745.85
负债合计		23,925,214,585.55	22,662,128,117.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,185,491,283.00	1,186,564,536.00
其他权益工具		736,438,717.41	736,441,102.55
其中：优先股			

永续债			
资本公积		6,602,080,657.07	6,509,320,285.27
减：库存股		424,666,676.20	641,641,060.00
其他综合收益		2,582,209.80	-13,319,112.06
专项储备			
盈余公积		467,751,758.57	438,563,047.58
未分配利润		1,305,023,281.28	1,151,290,681.35
所有者权益（或股东权益）合计		9,874,701,230.93	9,367,219,480.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		33,799,915,816.48	32,029,347,598.56

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	31,129,574,274.69	30,917,860,586.00
其中：营业收入	七、61	31,129,574,274.69	30,917,860,586.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		30,858,991,259.97	30,687,646,538.52
其中：营业成本	七、61	24,728,125,349.23	24,126,680,535.50
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	109,255,248.68	102,082,189.91
销售费用	七、63	1,786,673,756.89	1,645,935,128.27
管理费用	七、64	341,012,964.37	328,632,244.65
研发费用	七、65	3,578,331,180.95	4,101,781,950.01
财务费用	七、66	315,592,759.85	382,534,490.18
其中：利息费用	七、66	338,344,760.38	313,600,509.47
利息收入	七、66	42,897,261.38	45,479,836.10
加：其他收益	七、67	447,987,849.03	275,015,956.18
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	301,847,840.62	389,645,788.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	325,920,328.75	378,881,180.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-42,176,461.26	
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）		334,219.91	-2,484,187.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-291,680,169.74	-232,891,263.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-147,875,354.81	-122,348,614.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-14,976,790.96	4,199,598.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		566,220,608.77	541,351,325.65
加：营业外收入	七、74	22,261,480.23	11,797,048.50
减：营业外支出	七、75	7,245,396.22	12,750,773.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		581,236,692.78	540,397,600.40
减：所得税费用	七、76	92,450,120.25	130,673,673.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		488,786,572.53	409,723,926.92
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		488,786,572.53	409,723,926.92
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）		505,367,226.47	406,290,697.96
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-16,580,653.94	3,433,228.96
六、其他综合收益的税后净额		109,324,161.40	51,835,441.78
（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		33,416,719.89	3,689,248.41
（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		-6,310.77	297,787.42
（3）其他权益工具投资公允价值变动		33,423,030.66	3,391,460.99
（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		63,299,236.81	38,745,555.75
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		823,533.51	4,208,094.52
（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		62,475,703.30	34,537,461.23

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		12,608,204.70	9,400,637.62
七、综合收益总额		598,110,733.93	461,559,368.70
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		602,083,183.17	448,725,502.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,972,449.24	12,833,866.58
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.43	0.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.42	0.30

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	21,160,691,143.82	22,778,947,121.39
减：营业成本	十九、4	18,248,355,389.12	19,628,123,266.54
税金及附加		34,856,996.33	25,650,890.58
销售费用		1,510,703,871.75	1,552,458,629.30
管理费用		125,168,194.66	139,266,954.44
研发费用		925,296,419.13	1,533,466,183.50
财务费用		312,810,958.14	130,908,188.26
其中：利息费用		353,475,980.66	316,592,507.23
利息收入		36,874,470.06	41,277,061.74
加：其他收益		186,848,715.82	46,585,291.53
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	489,279,494.67	649,164,783.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十九、5	308,258,280.18	357,708,811.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-37,475,810.26	
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）		334,219.91	-2,484,187.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-327,361,601.05	-216,784,787.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-59,911,038.28	-86,169,964.45
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-1,123,373.78	3,671,466.57
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		291,565,731.98	163,055,611.18
加：营业外收入		5,966,088.11	6,476,175.07

减：营业外支出		6,153,354.74	11,046,093.29
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		291,378,465.35	158,485,692.96
减：所得税费用		-508,644.53	11,889,932.07
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		291,887,109.88	146,595,760.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		291,887,109.88	146,595,760.89
（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		37,457,621.86	3,774,842.11
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		33,416,719.89	2,784,116.05
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		-6,310.77	297,787.42
3.其他权益工具投资公允价值变动		33,423,030.66	2,486,328.63
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		4,040,901.97	990,726.06
1.权益法下可转损益的其他综合收益		823,533.51	4,208,094.52
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		3,217,368.46	-3,217,368.46
7.其他			
六、综合收益总额		329,344,731.74	150,370,603.00
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**  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,118,007,737.04	33,573,891,898.58
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		451,603,772.48	1,002,067,456.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	404,406,487.19	437,428,009.26
经营活动现金流入小计		32,974,017,996.71	35,013,387,364.70
购买商品、接受劳务支付的现金		25,978,329,980.74	28,017,279,864.09
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		3,833,607,161.61	3,808,236,301.82
支付的各项税费		804,849,668.93	938,141,506.07
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	2,298,065,644.56	2,202,695,923.66
经营活动现金流出小计		32,914,852,455.84	34,966,353,595.64
经营活动产生的现金流量净额		59,165,540.87	47,033,769.06
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		123,833,160.27	
取得投资收益收到的现金		310,736,979.77	166,876,600.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,042,312.28	521,919.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		11,502,407.72	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		451,114,860.04	167,398,520.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		749,899,793.68	732,818,599.61
投资支付的现金			132,519,044.37
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		56,989,598.20	143,500.00
支付其他与投资活动有关的现金			160,363.32
投资活动现金流出小计		806,889,391.88	865,641,507.30
投资活动产生的现金流量净额		-355,774,531.84	-698,242,986.99
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		601,895,195.00	547,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		601,895,195.00	547,800,000.00
取得借款收到的现金		5,525,307,861.77	4,542,316,950.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,127,203,056.77	5,090,116,950.00
偿还债务支付的现金		4,664,691,118.62	4,630,404,350.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		373,876,172.99	289,026,049.12
其中：子公司支付给少数股东的股		221,481.02	

利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	74,724,285.93	113,377,758.48
筹资活动现金流出小计		5,113,291,577.54	5,032,808,157.60
筹资活动产生的现金流量净额		1,013,911,479.23	57,308,792.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		45,868,491.20	6,689,758.03
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		763,170,979.46	-587,210,667.50
加：期初现金及现金等价物余额		4,085,159,557.26	4,672,370,224.76
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,848,330,536.72	4,085,159,557.26

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,059,110,162.42	19,964,917,013.28
收到的税费返还		180,234,087.94	700,479,711.83
收到其他与经营活动有关的现金		687,435,100.83	235,295,790.59
经营活动现金流入小计		19,926,779,351.19	20,900,692,515.70
购买商品、接受劳务支付的现金		16,605,969,064.23	17,211,361,066.62
支付给职工及为职工支付的现金		1,017,501,428.30	1,222,739,782.39
支付的各项税费		95,012,530.34	47,378,259.23
支付其他与经营活动有关的现金		2,171,982,991.43	1,450,689,379.74
经营活动现金流出小计		19,890,466,014.30	19,932,168,487.98
经营活动产生的现金流量净额		36,313,336.89	968,524,027.72
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		133,606,640.39	
取得投资收益收到的现金		706,889,679.77	671,667,228.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		134,898,106.96	2,398,504.08
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		854,554,866.19	577,939,237.06
投资活动现金流入小计		1,829,949,293.31	1,252,004,969.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		186,109,764.86	302,663,363.83
投资支付的现金		708,280,000.00	426,976,794.37
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		748,918,686.00	515,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,643,308,450.86	1,244,640,158.20
投资活动产生的现金流量净额		186,640,842.45	7,364,811.20
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,280,000,000.00	2,847,509,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,592,500,000.00	3,957,265,549.90

筹资活动现金流入小计		9,872,500,000.00	6,804,774,549.90
偿还债务支付的现金		4,087,000,000.00	3,641,950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		323,181,667.56	253,137,740.89
支付其他与筹资活动有关的现金		5,210,599,980.83	4,157,821,819.26
筹资活动现金流出小计		9,620,781,648.39	8,052,909,560.15
筹资活动产生的现金流量净额		251,718,351.61	-1,248,135,010.25
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		28,906,167.30	-15,858,867.86
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		503,578,698.25	-288,105,039.19
加：期初现金及现金等价物余额		1,604,796,207.45	1,892,901,246.64
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,108,374,905.70	1,604,796,207.45

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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															
	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、上年年末余额	1,186,564,536.00			736,441,102.55	5,876,060,312.92	641,641,060.00	-19,354,539.19	3,861,178.35	438,563,047.58		4,551,196,426.58		12,131,691,004.79	1,389,526,032.19	13,521,217,036.98	
加: 会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,186,564,536.00			736,441,102.55	5,876,060,312.92	641,641,060.00	-19,354,539.19	3,861,178.35	438,563,047.58		4,551,196,426.58		12,131,691,004.79	1,389,526,032.19	13,521,217,036.98	
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	-1,073,253.00			-2,385.14	356,588,667.70	-216,974,383.80	75,159,656.70	-3,861,178.35	29,188,710.99		368,148,675.12		1,041,123,277.82	352,365,234.70	1,393,488,512.52	
(一) 综合收益总额							96,715,956.70				505,367,226.47		602,083,183.17	-3,972,449.24	598,110,733.93	
(二) 所有者投入和减少资本	-1,073,253.00			-2,385.14	356,588,667.70	-216,974,383.80					935,958.60		573,423,371.96	359,966,597.34	933,389,969.30	
1. 所有者投入的普通股														366,285,514.88	366,285,514.88	
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	-1,073,692.00				92,751,760.51	-216,974,383.80							308,652,452.31		308,652,452.31	
4. 其他	439.00			-2,385.14	263,836,907.19						935,958.60		264,770,919.65	-6,318,917.54	258,452,002.11	
(三) 利润分配									29,188,710.99		-159,710,809.95		-130,522,098.96	-1,617,299.93	-132,139,398.89	
1. 提取盈余公积									29,188,710.99		-29,188,710.99					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配											-130,522,098.96		-130,522,098.96	-1,617,299.93	-132,139,398.89	
4. 其他																
(四) 所有者权益							-21,556,300.00				21,556,300.00					

2023 年年度报告

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						-21,556,300.00				21,556,300.00					
6. 其他															
（五）专项储备								-3,861,178.35				-3,861,178.35	-2,011,613.47	-5,872,791.82	
1. 本期提取								-3,861,178.35				-3,861,178.35	-2,011,613.47	-5,872,791.82	
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额	1,185,491,283.00		736,438,717.41	6,232,648,980.62	424,666,676.20	55,805,117.51	0.00	467,751,758.57		4,919,345,101.70		13,172,814,282.61	1,741,891,266.89	14,914,705,549.50	

项目	2022 年度														所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益			
	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、上年年末余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	5,849,104,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,898,292.01		4,255,630,116.82		11,734,388,160.19	879,022,186.79	12,613,410,346.98
加：会计政策变更											-1,033,388.31		-1,033,388.31	6,946.55	-1,026,441.76
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	5,849,104,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,898,292.01		4,254,596,728.51		11,733,354,771.88	879,029,133.34	12,612,383,905.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,263,169.00			-4,531.77	26,955,363.31	-19,121,360.00	42,434,804.16	-172,047.43	14,664,755.57		296,599,698.07		398,336,232.91	510,496,898.85	908,833,131.76
（一）综合收益总额							42,434,804.16				406,290,697.96		448,725,502.12	12,833,866.58	461,559,368.70
（二）所有者投入	-1,263,169.00			-4,531.77	26,955,363.31	-19,121,360.00							44,809,022.54	498,206,281.64	543,015,304.18



2023 年年度报告

和减少资本													
1. 所有者投入的普通股											547,800,000.00	547,800,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,264,000.00		.00	100,674,640.00	-19,121,360.00					118,532,000.00		118,532,000.00	
4. 其他	831.00		-4,531.77	-73,719,276.69						-73,722,977.46	-49,593,718.36	-123,316,695.82	
(三) 利润分配								14,664,755.57	-109,690,999.89	-95,026,244.32	-428,551.09	-95,454,795.41	
1. 提取盈余公积								14,664,755.57	-14,664,755.57				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配									-95,026,244.32	-95,026,244.32	-428,551.09	-95,454,795.41	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备								-172,047.43		-172,047.43	-114,698.28	-286,745.71	
1. 本期提取								984,654.54		984,654.54	656,436.36	1,641,090.90	
2. 本期使用								-1,156,701.97		-1,156,701.97	-771,134.64	-1,927,836.61	
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,186,564,536.00		736,441,102.55	5,876,060,312.92	641,641,060.00	-19,354,539.19	3,861,178.35	438,563,047.58	4,551,196,426.58	12,131,691,004.79	1,389,526,032.19	13,521,217,036.98	

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  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	1,186,564,536.00			736,441,102.55	6,509,320,285.27	641,641,060.00	-13,319,112.06		438,563,047.58	1,151,290,681.35	9,367,219,480.69
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,186,564,536.00			736,441,102.55	6,509,320,285.27	641,641,060.00	-13,319,112.06		438,563,047.58	1,151,290,681.35	9,367,219,480.69
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-1,073,253.00			-2,385.14	92,760,371.80	-216,974,383.80	15,901,321.86		29,188,710.99	153,732,599.93	507,481,750.24
(一) 综合收益总额							37,457,621.86			291,887,109.88	329,344,731.74
(二) 所有者投入和减少资本	-1,073,253.00			-2,385.14	92,760,371.80	-216,974,383.80					308,659,117.46
1. 所有者投入的普通股											
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	-1,073,692.00				92,751,760.51	-216,974,383.80					308,652,452.31
4. 其他	439.00			-2,385.14	8,611.29						6,665.15
(三) 利润分配									29,188,710.99	-159,710,809.95	-130,522,098.96
1. 提取盈余公积									29,188,710.99	-29,188,710.99	0.00
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-130,522,098.96	-130,522,098.96
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转							-21,556,300.00			21,556,300.00	
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											

2023 年年度报告

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							-21,556,300.00		21,556,300.00		
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	1,185,491,283.00			736,438,717.41	6,602,080,657.07	424,666,676.20	2,582,209.80		467,751,758.57	1,305,023,281.28	9,874,701,230.93

项目	2022 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、上年年末余额	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										-735,173.09	-735,173.09
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	1,114,385,920.35	9,193,327,973.46
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-1,263,169.00			-4,531.77	100,693,489.32	-19,121,360.00	3,774,842.11		14,664,755.57	36,904,761.00	173,891,507.23
(一) 综合收益总额							3,774,842.11			146,595,760.89	150,370,603.00
(二) 所有者投入和减少资本	-1,263,169.00			-4,531.77	100,693,489.32	-19,121,360.00					118,547,148.55
1. 所有者投入的普通股											
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	-1,264,000.00				100,674,640.00	-19,121,360.00					118,532,000.00
4. 其他	831.00			-4,531.77	18,849.32						15,148.55

2023 年年度报告

(三) 利润分配								14,664,755.57	-109,690,999.89	-95,026,244.32
1. 提取盈余公积								14,664,755.57	-14,664,755.57	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配									-95,026,244.32	-95,026,244.32
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	1,186,564,536.00			736,441,102.55	6,509,320,285.27	641,641,060.00	-13,319,112.06	438,563,047.58	1,151,290,681.35	9,367,219,480.69

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

##### (1) 公司注册地、组织形式和总部地址

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”。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,185,491,283.00 股，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。

##### (2) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属通信及相关设备制造业，主要经营范围为：光纤通信和相关通信技术、信息技术领域、工业互联网、物联网领域科技开发；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、通信站址、工业用智能控制设施所需配套网络能源基础设施产品（含电源、高低压成套配电、蓄电池、精密温控、智能采集管理设备、智能管理软件）的规划设计、开发、生产、销售、技术服务、工程安装、维修和咨询；光纤通信网络、工业互联网、物联网设备、光模块、终端设备及相关通信信息产品、智能交互产品、通用服务器、存储产品、计算机及配套设备、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）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

##### (3) 合并财务报表范围

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
武汉烽火信息集成技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉烽火国际技术有限责任公司	控股	二级	83.35	83.35
烽火藤仓光纤科技有限公司	控股	二级	60.00	60.00
烽火通信印度私人有限责任公司	全资	二级	100.00	100.00
南京第三代通信科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉市烽视威科技有限公司	控股	二级	80.00	80.00
西安北方光通信有限责任公司	全资	二级	100.00	100.00
锐光信通科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
成都大唐线缆有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火拉美线缆有限责任公司	控股	二级	51.00	51.00
烽火云科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉云信产投科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火海洋网络设备有限公司	全资	二级	100.00	100.00
西安烽火数字技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
烽火超微信息科技有限公司	控股	二级	70.00	70.00
武汉烽火锐拓科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉光网信息技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00
新疆烽火光通信有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽火通信美国研究所	全资	二级	100.00	100.00
成都烽火云网信息技术有限公司	全资	二级	100.00	100.00
烽华海洋工程设备有限责任公司	控股	二级	75.65	75.65
烽火（新加坡）有限责任公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉飞思灵微电子技术有限公司	控股	二级	76.31	76.31
南京烽火星空通信发展有限公司	全资	二级	100.00	100.00
北京烽火云网科技有限公司	全资	二级	100.00	100.00
武汉丰海国鑫科技发展有限公司	控股	二级	50.01	50.01

本公司子公司的相关信息详见本附注十、在其他主体中的权益。合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

#### (4) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

### 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

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 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

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、应收款项预期信用损失计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

#### 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

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个

月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

#### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的在建工程	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的一年以上的预付账款	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的一年以上的应付账款	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的一年以上的其他应付款	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的非全资子公司/联、合营企业	单项标的收入和资产总额超过合并收入、资产总额 5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过合并资产总额 0.5%
重要的资本化研发项目	单项金额超过合并资产总额 0.5%

#### 6. 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

- 1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

- 2) 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

- 3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

#### 4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1) 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

### 2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

### 3) 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

#### （1）增加子公司或业务

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

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

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

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

#### （2）处置子公司或业务

##### ① 一般处理方法

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

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

##### ② 分步处置子公司

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

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

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

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

#### （3）购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

### 1) 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### 2) 共同经营会计处理方法

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

(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

## 9. 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。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### 1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

## 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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

### 1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

#### ① 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A. 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B. 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

② 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③ 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④ 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤ 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A. 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B. 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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 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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③ 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3) 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

② 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

① 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

② 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

(1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

② 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收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）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。

#### 5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

#### 6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续

期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的可利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### (1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- ③ 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ④ 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ⑤ 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### (2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- ① 发行方或债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③ 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- ④ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤ 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- ⑥ 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值,有可能是多个事件的共同作用所致,未必是可单独识别的事件所致。

### (3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,在评估预期信用损失时,考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据,将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

① 对于金融资产,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

② 对于租赁应收款项,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③ 对于财务担保合同,信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额,减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

④ 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产,信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括:通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额;货币时间价值;在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

### (4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的,直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

### 7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,没有相互抵销。但是,同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;

(2) 本公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12. 应收票据

适用 不适用

### 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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(11)6.金融工具减值。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 13. 应收账款

适用 不适用

### 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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(11)6.金融工具减值。



对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1（除组合 2 以外的应收账款）	本组合以应收账款的账龄及对客户信用评级结果作为信用风险特征
组合 2（合并范围内关联方款项组合）	本组合以公司合并报表范围内各企业之间的内部往来作为信用风险特征

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

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）	1.50、2.50、3.50、3.00、50.00
1—2 年	10.00、20.00、25.00、35.00、75.00
2—3 年	40.00、50.00、70.00、100.00
3—4 年	60.00、65.00、100.00
4—5 年	80.00、86.00、100.00
5 年以上	100.00

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

#### 14. 应收款项融资

适用 不适用

##### 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6.金融工具减值。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

#### 15. 其他应收款

适用 不适用

##### 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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6.金融工具减值。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

本公司根据其他应收款信用风险初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1（除组合 2 以外的其他应收款）	本组合以除合并报表范围外各企业其他应收款的账龄作为信用风险特征
组合 2（合并范围内关联方款项组合）	本组合以公司合并报表范围内各企业之间的内部往来作为信用风险特征

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

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，其他应收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
1—2 年	3.00
2—3 年	5.00、50.00
3—4 年	20.00、100.00
4—5 年	50.00、100.00
5 年以上	100.00

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

### 16. 存货

√适用 □不适用

#### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

##### 1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括在途物资、原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

##### 2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法、个别认定法、先进先出法计价。

##### 3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

##### 4) 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摊销。

(2) 包装物采用一次转销法摊销。

(3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

□适用 √不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

□适用 √不适用

**17. 合同资产**

√适用 □不适用

**合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，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。

**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

本公司对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(11)6.金融工具减值。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

□适用 √不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

□适用 √不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

□适用 √不适用

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

√适用 □不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

√适用 □不适用

**1) 划分为持有待售确认标准**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(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，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

#### 2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

## 19. 长期股权投资

适用 不适用

### 1) 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（7）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

### (2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### 2) 后续计量及损益确认

#### (1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

#### (2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资

的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

### 3) 长期股权投资核算方法的转换

#### A. 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

#### B. 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

#### C. 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

#### D. 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

#### E. 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### 4) 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将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，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

#### 5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- (4) 向被投资单位派出管理人员；
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

## 20. 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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不

再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

#### ① 固定资产确认条件

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：

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

#### ② 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

#### ③ 固定资产后续计量及处置

##### A. 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

##### B. 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

##### C. 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（27）长期资产减值。

##### D. 固定资产处置

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。

#### ④ 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- A. 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- B. 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- C. 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- D. 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- E. 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、

印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## (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		14.29-33.33

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

### 1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费等。本公司的在建工程以项目分类核算。

### 2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### 1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

### 2) 借款费用资本化期间

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

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

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



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

### 3) 暂停资本化期间

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

### 4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、非专有技术、软件、著作权、停车场使用权。

#### ① 无形资产的初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

#### ② 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

##### A. 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

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

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

#### B. 使用寿命不确定的无形资产

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。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### ① 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### ② 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，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，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休

年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 31. 预计负债

√适用 □不适用

#### 1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

#### 2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

### 32. 股份支付

√适用 □不适用

#### 1) 支付的种类

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。

#### 2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

#### 3) 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数

量一致。

#### 4) 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

(1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

(2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过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结算该金融工具。

3) 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

### 34. 收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单

项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

① 销售商品收入：本公司销售商品收入属于在某一时点履行的履约义务，本公司与客户签订正式销售合同，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 系统集成类收入：本公司系统集成类收入属于在某一时段内履行的履约义务，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，客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司按照某一时段内的履约进度确认收入，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。

③ 提供服务收入：本公司服务收入属于在某一时段内履行的履约义务，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：本公司通信网络流量监测软件及其培训业务收入属于在某一时点履行的履约义务，直接销售，按照软件提供给客户，取得验收证书后确认收入。

## 35. 合同成本

适用 不适用

### 1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

### 2) 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

### 3) 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

### 4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价

值的，转回原已计提的资产减值准备，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。

### 36. 政府补助

√适用 □不适用

#### 1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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) 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

#### 3) 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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（或：以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

#### 1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

#### 2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### 38. 租赁

√适用 □不适用

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。

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### 1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### 2) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- ①租赁负债的初始计量金额；
- ②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；
- ③本公司发生的初始直接费用；
- ④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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

#### 3) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

#### 4) 租赁变更

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



- ①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；
- ②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，承租人应当按照本准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价，按照本准则第十五条的规定重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值的现值重新计量租赁负债。

### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

#### 1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

#### 2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

#### 3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

#### 4) 租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①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；
- ②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，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①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，出租人应当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；②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，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

经营租赁发生变更的，出租人应当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应当视为新租赁的收款额。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	4,365,073.64
	递延所得税负债	4,891,473.82
	所得税费用	-500,041.58
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”。	无影响	0

## 其他说明

## (1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	174,187,349.01	5,550,694.29	179,738,043.30
递延所得税负债	875,526.48	6,577,136.05	7,452,662.53

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累积影响金额	变更后
递延所得税资产	192,120,342.43	4,365,073.64	196,485,416.07
递延所得税负债	840,981.38	4,891,473.82	5,732,455.20

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累积影响金额	变更后
所得税费用	131,173,715.06	-500,041.58	130,673,673.48

## (2) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），解释 17 号的三个会计处理或披露事项中，“一、关于流动负债与非流动负债的划分”“二、关于供应商融资安排的披露”于 2024 年 1 月 1 日开始实施，“三、关于售后租回交易的会计处理。”于 2024 年 1 月 1 日开始实施允许提前执行。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目调整详见 40. (1) 重要会计政策变更其他说明。

## 41. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、9.00%、6.00%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、15.00%、12.50%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%
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 1.20% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12.00% 计缴	1.20%、12.00%
土地使用税	根据实际土地面积和各地税务局认定的定额税率计征	4 元/m <sup>2</sup> 、5 元/m <sup>2</sup> 、6 元/m <sup>2</sup> 、8 元/m <sup>2</sup>

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	于 2023 年 12 月 8 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202342004793，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
烽火藤仓光纤科技有限公司	于 2023 年 12 月 8 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202342007295，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
南京烽火星空通信发展有限公司	于 2023 年 12 月 13 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202332014321，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
西安北方光通信有限责任公司	根据财税[2020]23 号，自 2021 年 1 月 31 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00% 的税率征收企业所得税，于 2023 年 11 月 29 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR202361001342，有效期 3 年，享受 15.00% 的优惠税

	率
锐光信通科技有限公司	于 2022 年 12 月 14 日通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202242008275，有效期 3 年，企业所得税享受 15.00% 的优惠税率
武汉光谷智慧科技有限公司	于 2023 年 12 月通过高新技术企业认证，证书编号为 GR202342009382，有效期三年，企业所得税享受 15.00% 的优惠税率
武汉市烽视威科技有限公司	2022 年已复审通过高新技术企业认定，证书编号 GR202242004628，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
武汉烽火技术服务有限公司	于 2023 年 11 月复审通过高新技术企业认证，证书编号 GR202342010020，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
西安烽火软件科技有限公司	于 2023 年 12 月 12 日复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202361005735，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
武汉光网有限责任公司	于 2023 年 10 月 7 日复审通过高新技术企业认证，证书编号 GR202342008396，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
武汉飞思灵微电子技术有限公司	于 2023 年 11 月复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202342003829，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
烽火超微信息科技有限公司	2022 年已复审通过高新技术企业认定，证书编号：GR202242004183，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
成都大唐线缆有限公司	于 2021 年 10 月被认定为高新技术企业，证书编号：GR202151001304，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
成都烽火云网信息技术有限公司	根据 2015 年（国发〔2015〕11 号）文件，软件企业的认定及年审工作停止执行，并且在享受软件企业所得税优惠政策及软件产品退税政策时，税务局已经取消提交《软件企业认定证书》的材料要求。自盈利年度起，享受所得税两免三减半优惠政策，2021 年度为第一个减半期，2022 年为第二个减半期，2023 年是第三个减半期
武汉烽火锐拓科技有限公司	于 2021 年 12 月 17 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202142005741，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
新疆烽火光通信有限公司	于 2021 年 9 月 18 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202165000222，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
烽火海洋网络设备有限公司	于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202344011143，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
烽火云科技有限公司	于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业认证，证书编号：GR202232009819，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
武汉二进制半导体有限公司	于 2023 年 10 月通过高新技术企业认证，证书编号：GR202342001459，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率
武汉光谷智慧科技有限公司	于 2023 年 12 月通过高新技术企业认证，证书编号：GR202342009382，有效期为 3 年，享受 15.00% 的优惠税率

## 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 13.00%（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 3.00% 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 13.00%（2019 年 4 月 1 日后）。

(3) 根据财政部和国家税务总局自 2016 年 5 月 1 日起执行的《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 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 6.00%。

(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 11.00%，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 3.00%”。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 3.00% 简易计税，2019 年 4 月 1 日后的工程项目按照 9.00% 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 5.00% 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

## 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	773,758.56	1,002,444.84
银行存款	4,870,022,147.56	3,984,157,104.24
其他货币资金	336,932,820.67	303,813,682.60
存放财务公司存款		100,000,000.00
合计	5,207,728,726.79	4,388,973,231.68
其中：存放在境外的款项总额	1,365,570,176.49	863,817,937.68

#### 其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保证金及其他	359,398,190.07	303,813,674.42
合计	359,398,190.07	303,813,674.42

### 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	290,603,432.34	191,209,664.25
商业承兑票据	750,504,067.62	398,657,812.83
合计	1,041,107,499.96	589,867,477.08

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		192,779,380.40
商业承兑票据		361,234,555.10
合计		554,013,935.50

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	10,821,953,537.19	6,089,740,821.04
1 年以内小计	10,821,953,537.19	6,089,740,821.04
1 至 2 年	1,624,239,875.34	863,788,446.70
2 至 3 年	807,847,055.56	675,767,321.94
3 年以上		
3 至 4 年	465,575,077.03	239,380,288.79
4 至 5 年	127,307,348.50	307,397,598.18
5 年以上	660,159,816.67	450,349,387.08
小计	14,507,082,710.29	8,626,423,863.73
减：坏账准备	2,095,287,646.40	1,796,081,139.74
合计	12,411,795,063.89	6,830,342,723.99

### (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	14,507,082,710.29	100.00	2,095,287,646.40	14.44	12,411,795,063.89	8,626,423,863.73	100.00	1,796,081,139.74	20.82	6,830,342,723.99
其中：										
账龄组合	14,507,082,710.29	100.00	2,095,287,646.40	14.44	12,411,795,063.89	8,626,423,863.73	100.00	1,796,081,139.74	20.82	6,830,342,723.99
合计	14,507,082,710.29	/	2,095,287,646.40	/	12,411,795,063.89	8,626,423,863.73	/	1,796,081,139.74	/	6,830,342,723.99

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	14,507,082,710.29	2,095,287,646.40	14.44

合计	14,507,082,710.29	2,095,287,646.40	14.44
----	-------------------	------------------	-------

按组合计提坏账准备的说明：

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。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,796,081,139.74	299,206,506.66				2,095,287,646.40
其中：账龄组合	1,796,081,139.74	299,206,506.66				2,095,287,646.40
合计	1,796,081,139.74	299,206,506.66				2,095,287,646.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
11118	1,249,747,777.47		1,249,747,777.47	8.61	37,492,433.32
15178	483,015,072.35		483,015,072.35	3.33	16,905,527.53
25802	373,120,020.29		373,120,020.29	2.57	25,908,562.53
29513	369,192,224.21		369,192,224.21	2.54	5,537,883.37
27836	355,830,325.81		355,830,325.81	2.45	10,674,909.77
合计	2,830,905,420.13		2,830,905,420.13	19.50	96,519,316.52

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**7、 应收款项融资****(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	346,889,739.86	132,334,656.98
合计	346,889,739.86	132,334,656.98

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

□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款项融资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	110,887,340.06	
商业承兑汇票		
合计	110,887,340.06	

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

#### (7). 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

#### (8). 其他说明:

适用 不适用

### 8、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	1,092,733,551.65	90.76	692,124,842.84	92.96
1至2年	92,052,688.99	7.65	25,496,507.60	3.42
2至3年	11,923,291.29	0.99	8,186,889.66	1.10
3年以上	7,297,809.72	0.60	18,764,163.84	2.52
合计	1,204,007,341.65	100.00	744,572,403.94	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	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
1100000	613,737,532.13	50.97
X4369	57,997,486.80	4.82
301912	43,646,826.50	3.63
106580	23,152,797.30	1.92
100942	21,658,944.83	1.80
合计	760,193,587.56	63.14

其他说明  
无

其他说明  
适用 不适用

## 9、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		1,007,222.22
应收股利	105,401,408.75	115,741,408.75
其他应收款	540,631,189.63	367,641,997.15
合计	646,032,598.38	484,390,628.12

其他说明：  
适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	-	
委托贷款		
债券投资		
七天通知存款		1,007,222.22
合计	-	1,007,222.22

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	105,401,408.75	115,521,408.75
湖北烽火博鑫电缆有限公司		220,000.00
合计	105,401,408.75	115,741,408.75

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京华信藤仓光通信有限公司	105,401,408.75	5年以上	已按计划支付	否
合计	105,401,408.75	/	/	/

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	354,600,806.74	226,314,650.27
1 年以内小计	354,600,806.74	226,314,650.27
1 至 2 年	133,280,824.56	2,210,287.01
2 至 3 年	2,205,166.39	118,237,053.74
3 年以上		
3 至 4 年	81,258,760.62	39,311,060.48
4 至 5 年	19,723,910.88	20,118,751.24
5 年以上	37,280,080.82	47,973,249.55
小计	628,349,550.01	454,165,052.29
减：坏账准备	87,718,360.38	86,523,055.14
合计	540,631,189.63	367,641,997.15

## (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	380,675,392.56	317,835,757.64
备用金	104,513,456.10	90,431,092.51
其他往来	143,160,701.35	45,898,202.14
小计	628,349,550.01	454,165,052.29
减：坏账准备	87,718,360.38	86,523,055.14
合计	540,631,189.63	367,641,997.15

## (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)	
2023年1月1日余额	2,263,146.50	36,286,659.09	47,973,249.55	86,523,055.14
2023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	5,662.27	11,882,811.70		11,888,473.97
本期转回			10,693,168.73	10,693,168.73
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	2,268,808.77	48,169,470.79	37,280,080.82	87,718,360.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

账面余额	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)	
期初余额	226,314,650.27	179,877,152.47	47,973,249.55	454,165,052.29
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期新增	128,286,156.47	56,591,509.98		184,877,666.45
本期终止确认			10,693,168.73	10,693,168.73
其他变动				
期末余额	354,600,806.74	236,468,662.45	37,280,080.82	628,349,550.01

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	86,523,055.14	1,195,305.24				87,718,360.38
合计	86,523,055.14	1,195,305.24				87,718,360.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：  
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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
27093	32,480,000.00	5.17	其他往来款	1-2 年, 3-4 年	4,884,400.00
702294	27,667,199.44	4.40	保证金	1-2 年	830,015.98
21505	24,392,153.19	3.88	保证金	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	745,085.69
28108	14,211,804.58	2.26	保证金	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	594,275.09
X1223	14,022,155.00	2.23	保证金	1-2 年, 2-3 年, 3-4 年	2,406,387.50
合计	112,773,312.21	17.94	/	/	9,460,164.26

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 10、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	2,425,427,868.24	201,393,470.16	2,224,034,398.08	2,769,112,868.80	162,690,875.71	2,606,421,993.09
在产品	314,477,629.37	47,173,559.32	267,304,070.05	279,854,120.85	35,398,912.43	244,455,208.42
库存商品	3,895,846,870.53	253,523,915.33	3,642,322,955.20	5,477,758,380.96	150,150,473.58	5,327,607,907.38
周转材料	7,148,152.82	318.58	7,147,834.24	10,244,574.68		10,244,574.68
消耗性生物资产						
合同履约成本	35,118,760.42		35,118,760.42			
发出商品	3,579,375,349.42	532,649,188.51	3,046,726,160.91	6,379,101,763.07	819,697,969.21	5,559,403,793.86
在途物资	496,277,714.68		496,277,714.68	642,028,174.23		642,028,174.23
合计	10,753,672,345.48	1,034,740,451.90	9,718,931,893.58	15,558,099,882.59	1,167,938,230.93	14,390,161,651.66

## (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	162,690,875.71	67,347,380.00		28,644,785.55		201,393,470.16
在产品	35,398,912.43	18,836,141.69		7,061,494.80		47,173,559.32
库存商品	150,150,473.58	281,659,352.35	12,101.47	178,298,012.07		253,523,915.33
周转材料		318.58				318.58
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	819,697,969.21	2,406,186.34		289,454,967.04		532,649,188.51
合计	1,167,938,230.93	370,249,378.96	12,101.47	503,459,259.46		1,034,740,451.90

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

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	230,886,853.04	323,310,873.62
预缴所得税等	485,327,313.96	306,655,472.53
其他	8,923,556.64	3,566,373.19
合计	725,137,723.64	633,532,719.34

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况  
适用 不适用

其他债权投资的核销说明：  
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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：  
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：  
适用 不适用

按组合计提坏账准备：  
适用 不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的长期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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
藤仓烽火光电材料科技有限公司	446,791,133.93			20,350,721.38			68,000,000.00			399,141,855.31	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	405,270,100.21			454,616.92			35,461,340.96			370,263,376.17	
湖北省楚天云有限公司	110,387,392.30			11,571,255.00						121,958,647.30	
广发基金管理有限公司	1,422,308,431.91			276,602,645.20	817,222.74		180,000,000.00			1,519,728,299.85	
武汉光谷机电科技有限公司	25,286,577.83		22,730,954.45	-2,555,623.38						-	
武汉烽火普天信息技术有限公司	14,037,256.02			142,388.48						14,179,644.50	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	14,671,635.17			1,692,276.58						16,363,911.75	
江苏烽火诚城科技有限公司	-										
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	36,547,059.53			2,117,659.53			1,392,300.00			37,272,419.06	
烽火祥云网络科技有限公司	8,117,107.98									8,117,107.98	
南京华信藤仓光通信有限公司	242,944,650.82			15,544,389.04			2,455,000.00			256,034,039.86	
小计	2,726,361,345.70		22,730,954.45	325,920,328.75	817,222.74		287,308,640.96			2,743,059,301.78	
合计	2,726,361,345.70		22,730,954.45	325,920,328.75	817,222.74		287,308,640.96			2,743,059,301.78	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
湖北烽火博鑫电缆有限公司	13,681,307.59			332,329.69			14,013,637.28		12,481,193.58		管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
武汉云晶飞光纤材料有限公司	5,892,375.87			144,981.27			6,037,357.14		1,537,357.14		
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	24,142,997.40			734,161.85			24,877,159.25			5,122,840.75	
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	54,151,510.12		75,000,000.00	42,404,789.88		-21,556,300.00			21,556,300.00		
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)	112,806,614.75				10,193,232.03		102,613,382.72	13,608,338.81	2,613,382.72		
北京航天理想科技股份有限公司	131,700.00						131,700.00				
合计	210,806,505.73		75,000,000.00	43,616,262.69	10,193,232.03	-21,556,300.00	147,673,236.39	13,608,338.81	38,188,233.44	5,122,840.75	/

## (2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	21,556,300.00		处置
合计	21,556,300.00		/

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
权益工具投资	96,685,232.67	96,351,012.76
合计	96,685,232.67	96,351,012.76

其他说明：

□适用 √不适用

**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
<b>一、账面原值</b>				
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
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1.期初余额	81,747,893.08			81,747,893.08
2.本期增加金额	4,732,419.14			4,732,419.14
(1) 计提或摊销	4,732,419.14			4,732,419.14
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	86,480,312.22			86,480,312.22
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	108,872,479.27			108,872,479.27
2.期初账面价值	113,604,898.41			113,604,898.41

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

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	4,194,252,935.18	3,673,331,707.90
固定资产清理		
合计	4,194,252,935.18	3,673,331,707.90

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	2,308,397,032.84	1,950,744,212.57	74,868,748.93	459,671,528.02	1,054,133,379.65	811,911,142.78	700,975,396.73	7,360,701,441.52
2.本期增加金额	192,773,584.49	106,919,039.83	6,248,135.15	42,033,051.37	766,106,894.70	44,729,167.96	41,249,053.75	1,200,058,927.25
(1) 购置	93,457,816.73	76,907,187.51	6,124,086.60	41,764,333.05	90,893,883.15	41,348,909.38	41,249,053.75	391,745,270.17
(2) 在建工程转入	98,502,077.14	29,092,500.39			670,928,718.11	3,380,258.58		801,903,554.22
(3) 非同一控制下企业合并					3,198,733.55			3,198,733.55
(4) 外币报表折算差额	813,690.62	919,351.93	124,048.55	268,718.32	1,085,559.89			3,211,369.31
3.本期减少金额	1,029,560.15	68,566,398.31	5,507,625.62	114,871,063.68	38,820,539.57	43,563,139.53	79,916,839.84	352,275,166.70
(1) 处置或报废	1,029,560.15	68,566,398.31	5,507,625.62	114,871,063.68	38,820,539.57	43,563,139.53	79,916,839.84	352,275,166.70
4.期末余额	2,500,141,057.18	1,989,096,854.09	75,609,258.46	386,833,515.71	1,781,419,734.78	813,077,171.21	662,307,610.64	8,208,485,202.07
二、累计折旧								
1.期初余额	513,310,676.32	833,799,730.07	64,624,399.45	400,299,233.20	711,821,030.85	718,798,702.19	438,202,483.79	3,680,856,255.87
2.本期增加金额	87,769,841.66	131,227,661.41	4,661,132.53	69,119,824.96	268,633,676.59	79,525,334.18	20,440,078.73	661,377,550.06
(1) 计提	87,629,084.32	130,731,645.48	4,602,363.42	69,017,075.71	265,759,012.50	79,525,334.18	20,440,078.73	657,704,594.34
(2) 非同一控制下企业合并					2,403,793.31			2,403,793.31
(3) 外币报表折算	140,757.34	496,015.93	58,769.11	102,749.25	470,870.78			1,269,162.41
3.本期减少金额	3,509.12	51,043,276.11	5,019,862.23	113,790,347.05	37,233,184.52	42,527,854.03	79,366,330.54	328,984,363.60
(1) 处置或报废	3,509.12	51,043,276.11	5,019,862.23	113,790,347.05	37,233,184.52	42,527,854.03	79,366,330.54	328,984,363.60
4.期末余额	601,077,008.86	913,984,115.37	64,265,669.75	355,628,711.11	943,221,522.92	755,796,182.34	379,276,231.98	4,013,249,442.33
三、减值准备								
1.期初余额		816,334.23	17,495.28	14,346.75	5,548,921.56	116,379.93		6,513,477.75
2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额					5,530,653.19			5,530,653.19
(1) 处置或报废					5,530,653.19			5,530,653.19
4.期末余额		816,334.23	17,495.28	14,346.75	18,268.37	116,379.93		982,824.56
四、账面价值								

## 2023 年年度报告

1.期末账面价值	1,899,064,048.32	1,074,296,404.49	11,326,093.43	31,190,457.85	838,179,943.49	57,164,608.94	283,031,378.66	4,194,252,935.18
2.期初账面价值	1,795,086,356.52	1,116,128,148.27	10,226,854.20	59,357,948.07	336,763,427.24	92,996,060.66	262,772,912.94	3,673,331,707.90

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 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	48,829,493.73

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

## (5). 固定资产的减值测试情况

□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	429,277,218.87	916,071,956.04
工程物资		
合计	429,277,218.87	916,071,956.04

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烽火华东总部基地项目一期	161,321,929.33		161,321,929.33	92,821,724.15		92,821,724.15
烽火锐拓光纤预制棒项目（一期）	89,922,983.58		89,922,983.58	85,871,032.84		85,871,032.84
5G 承载应用及数字经济研发生产基地	61,887,028.08		61,887,028.08			
五期 PCVD 扩产项目	32,409,206.65		32,409,206.65	491,385.93		491,385.93
VAD 一期增补设备-VAD 沉积烧结一体机	23,380,045.27		23,380,045.27	3,392,239.68		3,392,239.68

高精度精确掺杂新型PCVD	16,808,401.94		16,808,401.94	16,440,507.81		16,440,507.81
生产信息采集系统	4,448,243.47		4,448,243.47			
四期PCVD扩产项目				4,317,345.61		4,317,345.61
烽火产业园厂房新建项目(珠海)	2,181,963.76		2,181,963.76	2,393,789.88		2,393,789.88
5G承载网络系统设备测试平台				422,919,636.02		422,919,636.02
下一代宽带接入系统及终端设备产业化项目				167,276,148.07		167,276,148.07
烽火通信光缆数字制造产业园				94,431,199.33		94,431,199.33
湖北、江西、福建等地驻地网项目				1,654,487.54		1,654,487.54
研发中心二期				1,115,659.59		1,115,659.59
其他	36,917,416.79		36,917,416.79	22,946,799.59		22,946,799.59
合计	429,277,218.87		429,277,218.87	916,071,956.04		916,071,956.04

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

□适用 √不适用

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**工程物资****(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

**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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(3). 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****(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

**(2) 油气资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

√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	合计
<b>一、账面原值</b>				
1.期初余额	99,305,558.93	1,746,021.08	157,445,970.27	258,497,550.28
2.本期增加金额	20,127,805.82		3,961,783.40	24,089,589.22
租赁	18,517,235.14		418,147.95	18,935,383.09
其他增加	1,610,570.68		3,543,635.45	5,154,206.13
3.本期减少金额	27,577,092.56		28,840,335.97	56,417,428.53
租赁到期或提前终止	27,577,092.56		28,840,335.97	56,417,428.53
4.期末余额	91,856,272.19	1,746,021.08	132,567,417.70	226,169,710.97
<b>二、累计折旧</b>				
1.期初余额	45,759,125.05	824,509.95	64,468,610.44	111,052,245.44
2.本期增加金额	33,381,552.27	582,007.01	56,926,826.53	90,890,385.81
(1)计提	32,748,924.90	582,007.01	55,497,405.92	88,828,337.83
(2)其他增加	632,627.37		1,429,420.61	2,062,047.98
3.本期减少金额	27,438,809.36		26,944,056.56	54,382,865.92
(1)处置				
(2)租赁到期或提前终止	27,438,809.36		26,944,056.56	54,382,865.92
4.期末余额	51,701,867.96	1,406,516.96	94,451,380.41	147,559,765.33
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	40,154,404.23	339,504.12	38,116,037.29	78,609,945.64
2.期初账面价值	53,546,433.88	921,511.13	92,977,359.83	147,445,304.84

**(2) 使用权资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

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
<b>一、账面原值</b>						
1.期初余额	573,733,970.32	18,091,415.47	656,167,169.82	626,265,446.40	530,810.10	1,874,788,812.11
2.本期增加金额	190,786,900.00	6,608,253.63	344,895,710.52	27,170,219.48		569,461,083.63
(1)购置	190,786,900.00			27,116,423.82		217,903,323.82
(2)内部研发		6,608,253.63	344,895,710.52			351,503,964.15
(3)企业合并增加						
(4)其他增加				53,795.66		53,795.66
3.本期减少金额	318,482.40			67,192,557.62		67,511,040.02
(1)处置				67,192,557.62		67,192,557.62
(2)其他减少	318,482.40					318,482.40
4.期末余额	764,202,387.92	24,699,669.10	1,001,062,880.34	586,243,108.26	530,810.10	2,376,738,855.72
<b>二、累计摊销</b>						
1.期初余额	78,293,656.67	12,150,985.19	244,634,366.03	330,918,050.46	530,810.10	666,527,868.45
2.本期增加金额	15,530,502.12	1,303,034.04	92,727,441.57	99,967,090.34		209,528,068.07
(1)计提	15,530,502.12	1,303,034.04	92,727,441.57	99,961,125.26		209,522,102.99
(2)其他增加				5,965.08		5,965.08
3.本期减少金额				58,740,545.69		58,740,545.69
(1)处置				58,740,545.69		58,740,545.69
4.期末余额	93,824,158.79	13,454,019.23	337,361,807.60	372,144,595.11	530,810.10	817,315,390.83
<b>三、减值准备</b>						
1.期初余额				6,122,199.15		6,122,199.15
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				6,122,199.15		6,122,199.15
<b>四、账面价值</b>						
1.期末账面价值	670,378,229.13	11,245,649.87	663,701,072.74	207,976,314.00		1,553,301,265.74
2.期初账面价值	495,440,313.65	5,940,430.28	411,532,803.79	289,225,196.79		1,202,138,744.51

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是 39.23%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

□适用 √不适用



**(3) 无形资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**27、商誉****(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
成都大唐线缆有限公司	2,176,100.99					2,176,100.99
武汉锐欣特科技投资有限公司		84,172,269.52				84,172,269.52
合计	2,176,100.99	84,172,269.52				86,348,370.51

**(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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
武汉锐欣特科技投资有限公司	与商誉相关的经营性固定资产、无形资产、长期待摊费用和其他非流动资产等非流动资产		是
成都大唐线缆有限公司	与商誉相关的经营性投资性房地产、固定资产、无形资产等非流动资产		是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
武汉锐欣特科技投资有限公司	16,043.75	16,434.75		2024年 - 2028年	营业收入增长率：2024年 50.67%、2025年 8.80%、2026年 4.80%、2027年 6.00%、2028年 5.00%；利润率：19.48%	依据烽火通信所属通信系统设备行业发展状况间接分析yDesignAB Corp.未来盈利能力并进行收入、成本预测	营业收入增长率 0%；利润率 19.48%	稳定期同上一年度预测期保持一致
成都大唐线缆有限公司	8,362.10	9,343.96		2024年 - 2028年	营业收入增长率：2024年-5.53%、2025年 11.21%、2026年 7.86%、2027年 5.18%、2028年 0.00%；利润率：2024年 4.01%、2025年 4.56%、2026年 4.56%、2027年 4.55%、2028年 4.55%	依据光缆、电缆行业发展情况对其未来收入预测，毛利率由于企业自身毛利率相对稳定，按照自身毛利平均水平进行预测	营业收入增长率 0%；利润率 4.55%	稳定期同上一年度预测期保持一致
合计	24,405.85	25,778.71		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	48,423,597.91	5,112,965.63	5,294,379.21		48,242,184.33
保险费	2,390,915.97		2,186,938.92		203,977.05
合计	50,814,513.88	5,112,965.63	7,481,318.13		48,446,161.38

其他说明：

无

#### 29、递延所得税资产/递延所得税负债

##### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	967,917,897.71	194,345,975.32	878,566,726.36	183,255,132.09
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	34,891,185.91	5,233,677.89	34,209,373.32	5,131,406.00
其他	50,739,579.02	7,610,936.85	53,992,519.88	8,098,877.98
合计	1,053,548,662.64	207,190,590.06	966,768,619.56	196,485,416.07

##### (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				

使用权资产	23,703,815.23	3,555,572.29	32,821,990.67	4,891,473.82
其他	5,376,061.53	806,409.23	5,606,542.55	840,981.38
合计	29,079,876.76	4,361,981.52	38,428,533.22	5,732,455.20

## (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	2,256,902,124.99	2,167,626,032.28
可抵扣亏损	4,086,861,648.12	2,689,993,483.37
合计	6,343,763,773.11	4,857,619,515.65

## (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
2023		317,052,863.86	
2024	317,052,863.86	859,763,357.98	
2025	859,763,357.98	741,241,462.22	
2026	741,241,462.22	497,299,109.48	
2027	497,299,109.48	274,636,689.83	
2028	1,671,504,854.58		
合计	4,086,861,648.12	2,689,993,483.37	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

□适用 √不适用

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	359,398,190.07	359,398,190.07	质押		303,813,674.42	303,813,674.42	质押	
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	359,398,190.07	359,398,190.07	/	/	303,813,674.42	303,813,674.42	/	/

其他说明：

无

### 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		100,097,777.78
抵押借款		
保证借款		
信用借款	1,532,700,400.93	370,882,869.44
已贴现不符合终止确认条件的应收票据转回	493,535,459.72	167,679,937.57
合计	2,026,235,860.65	638,660,584.79

短期借款分类的说明：

无

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	443,910,079.57	678,213,411.27
银行承兑汇票	7,308,323,182.41	6,848,728,420.29
合计	7,752,233,261.98	7,526,941,831.56

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
应付货款	6,582,774,595.67	6,179,848,831.45
应付工程和设备款	231,480,238.00	312,425,732.17
合计	6,814,254,833.67	6,492,274,563.62

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁款	27,438,568.37	1,570,014.77
合计	27,438,568.37	1,570,014.77

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 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

**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	1,309,883,424.87	1,319,172,127.47
合计	1,309,883,424.87	1,319,172,127.47

**(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债**

□适用 √不适用

**(3). 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	224,087,230.52	3,686,792,562.53	3,635,190,783.79	275,689,009.26
二、离职后福利-设定提存计划	7,241,562.09	327,734,714.58	326,979,783.30	7,996,493.37
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	231,328,792.61	4,014,527,277.11	3,962,170,567.09	283,685,502.63

#### (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	100,352,368.13	3,185,566,256.13	3,132,873,390.32	153,045,233.94
二、职工福利费	2,192,637.01	154,311,330.66	152,597,008.96	3,906,958.71
三、社会保险费	2,959,159.77	158,587,690.99	157,124,771.70	4,422,079.06
其中：医疗保险费	2,135,242.70	144,561,222.50	143,164,959.75	3,531,505.45
补充医疗保险费	4,608.96	7,146,862.16	7,151,417.71	53.41
工伤保险费	448,522.35	4,061,662.57	4,049,579.30	460,605.62
生育保险费	370,785.76	2,817,943.76	2,758,814.94	429,914.58
四、住房公积金	12,195,365.12	177,908,470.56	178,604,347.76	11,499,487.92
五、工会经费和职工教育经费	106,387,700.49	10,418,814.19	13,991,265.05	102,815,249.63
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	224,087,230.52	3,686,792,562.53	3,635,190,783.79	275,689,009.26

#### (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	5,679,748.90	296,917,381.13	296,884,331.62	5,712,798.41
2、失业保险费	530,804.10	13,577,256.29	12,855,928.73	1,252,131.66
3、企业年金缴费	1,031,009.09	17,240,077.16	17,239,522.95	1,031,563.30
合计	7,241,562.09	327,734,714.58	326,979,783.30	7,996,493.37

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	783,578,614.68	413,506,040.30
消费税		
营业税		
企业所得税	65,056,429.93	70,791,580.30
个人所得税	17,856,387.59	16,138,459.24
城市维护建设税	6,694,417.23	3,783,386.56
教育费附加及地方教育费附加	6,121,030.47	4,558,503.66
房产税	4,058,412.54	6,562,324.17
土地使用税	1,718,810.52	1,378,774.39
其他	20,835,619.86	7,784,244.61
合计	905,919,722.82	524,503,313.23

其他说明：

无

**41、其他应付款****(1). 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		5,406,645.69
应付股利	15,208,242.49	7,883,116.37
其他应付款	2,021,125,482.60	2,118,480,745.88
合计	2,036,333,725.09	2,131,770,507.94

其他说明：

□适用 √不适用

**(2). 应付利息**

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		1,094,953.00
企业债券利息		3,853,320.47
短期借款应付利息		458,372.22
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		5,406,645.69

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(3). 应付股利**

分类列示



√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	15,208,242.49	7,883,116.37
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	15,208,242.49	7,883,116.37

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

**(4). 其他应付款**

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	1,277,025,906.71	1,314,628,638.60
关联方借款	58,000,000.00	58,000,000.00
押金及保证金	165,817,069.47	86,050,416.87
限制性股票回购义务	424,666,676.20	641,641,060.00
其他	95,615,830.22	18,160,630.41
合计	2,021,125,482.60	2,118,480,745.88

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□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	1,329,719,086.11	829,500,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	32,125,353.88	67,701,349.79
合计	1,361,844,439.99	897,201,349.79

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收项目税金	181,595,434.86	173,730,977.86
其他	64,880,415.78	95,642,320.55
合计	246,475,850.64	269,373,298.41

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	2,046,919,086.11	2,501,600,000.00
减：一年内到期的长期借款	-1,329,719,086.11	-829,500,000.00
合计	717,200,000.00	1,672,100,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

□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	2,843,956,976.26	2,722,494,175.34
减：一年内到期的应付债券		
合计	2,843,956,976.26	2,722,494,175.34

**(2). 应付债券的具体情况：（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	票面利率（%）	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	是否违约

110062 烽火转债	100.00	1.5	2019- 12-2	6 年	3,088,350,000.00	2,722,494,175.34		47,086,252.50	116,850,983.94	10,000.00	2,843,956,976.26	否
合计	/	/	/	/	3,088,350,000.00	2,722,494,175.34		47,086,252.50	116,850,983.94	10,000.00	2,843,956,976.26	/

**(3). 可转换公司债券的说明**

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
110062 烽火转债	烽火通信科技股份有限公司于 2023 年 11 月发布《烽火通信科技股份有限公司关于“烽火转债”转股价格调整暨转股停牌的公告》（公告编号：2023-038），转股价格由修正前的 22.66 元/股，调整为 22.67 元/股	“烽火转债”自 2020 年 6 月 6 日起可转换为公司普通股股票。因 2020 年 6 月 6 日为休息日，转股起始日顺延至其后的第 1 个交易日，即自 2020 年 6 月 8 日开始转股。截至 2023 年 12 月 31 日，累计已有人民币 739,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 28,787 股，本年度转股股数 439 股。

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

**(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
租赁付款额现值	81,800,912.99	152,221,373.20
减：一年内到期的租赁负债	-32,125,353.88	-67,701,349.79
合计	49,675,559.11	84,520,023.41

其他说明：

无

**48、 长期应付款**

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

##### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 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			
产品质量保证	44,787,791.64	46,974,465.88	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	44,787,791.64	46,974,465.88	/

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	89,191,498.98	405,244,479.99	155,178,399.72	339,257,579.25	与资产相关
政府补助	377,464,616.15	183,259,100.34	307,575,784.90	253,147,931.59	与收益相关
合计	466,656,115.13	588,503,580.33	462,754,184.62	592,405,510.84	/

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	1,186,564,536.00	439.00			-1,073,692.00	-1,073,253.00	1,185,491,283.00

其他说明：

(1) 2023 年烽火转债转股的金额为 10,000 元，因转股形成的股份数量为 439 股。

(2) 因公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象中的 37 人已辞职，19 人因 2022 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求，根据《激励计划》第十四章第三十六条第(二)款、第九章第二十三条第(二)款的相关规定，上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票合计 1,073,692 股不得解锁，需由公司回购注销。

## 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	股息率或利息率	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1年 0.2% 第2年 0.5% 第3年 1.0% 第4年 1.5% 第5年 1.8% 第6年 2.0%	100元/张	30,883,500.00	3,088,350,000.00	2025/12/1	烽火通信科技股份有限公司于2023年11月发布“烽火通信科技股份有限公司关于“烽火转债”转股价格调整暨转股停牌的公告”（公告编号：2023-038），转股价格由修正前的22.66元/股，调整为22.67元/股	截至2023年12月31日，累计已有人民币739,000元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数28,787股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的0.00246%。本次转股完成后，公司注册资本由1,186,564,536.00元增加为1,185,491,283.00元。
合计	/	/	/	/	/	3,088,350,000.00	/	/	/

## (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

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	30,876,210.00	736,441,102.55			100	2,385.14	30,876,110.00	736,438,717.41
合计	30,876,210.00	736,441,102.55			100	2,385.14	30,876,110.00	736,438,717.41

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

说明：2023年12月31日，累计已有人民币739,000元烽火转债转为公司普通股，减少权益工具账面价值176,258.91元。

其他说明:

适用 不适用

## 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）	5,601,726,875.25	263,839,059.77	7,258,092.08	5,858,307,842.94
其他资本公积	274,333,437.67	100,007,700.01		374,341,137.68
合计	5,876,060,312.92	363,846,759.78	7,258,092.08	6,232,648,980.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）少数股东对武汉二进制半导体有限公司增资，增加资本公积 2,610,681.85 元；
- （2）少数股东对武汉长江计算科技有限公司增资，增加资本公积 261,217,614.05 元；
- （3）本期发生债转股，增加资本公积 10,763.87 元；
- （4）2023 年 8 月 24 日，公司召开董事会审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，本次回购冲减资本溢价 7,258,092.08 元。
- （5）本期摊销股权激励成本，其他资本公积增加 100,007,700.01 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	641,641,060.00		216,974,383.80	424,666,676.20
合计	641,641,060.00		216,974,383.80	424,666,676.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司因股权激励限售股回购减少库存股 8,323,144.08 元，因 2021 年股权激励第一期解锁减少库存股 208,651,239.72 元。

## 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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-12,748,426.96	33,416,719.89		21,556,300.00		11,860,419.89		-888,007.07
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	-366,269.99	-6,310.77				-6,310.77		-372,580.76
其他权益工具投资公允价值变动	-12,382,156.97	33,423,030.66		21,556,300.00		11,866,730.66		-515,426.31
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6,606,112.23	63,299,236.81				63,299,236.81	12,608,204.70	56,693,124.58
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-778,616.64	823,533.51				823,533.51		44,916.87
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	-5,827,495.59	62,475,703.30				62,475,703.30	12,608,204.70	56,648,207.71
其他综合收益合计	-19,354,539.19	96,715,956.70		21,556,300.0		75,159,656.70	12,608,204.70	55,805,117.51



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	3,861,178.35		3,861,178.35	
合计	3,861,178.35		3,861,178.35	

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	438,563,047.58	29,188,710.99		467,751,758.57
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	438,563,047.58	29,188,710.99		467,751,758.57

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	上期
调整前上期末未分配利润	4,551,196,426.58	4,255,630,116.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,033,388.31
调整后期初未分配利润	4,551,196,426.58	4,254,596,728.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	505,367,226.47	406,290,697.96
其他综合收益结转留存收益	21,556,300.00	
其他权益工具投资处置记入留存收益等	935,958.60	
减：提取法定盈余公积	29,188,710.99	14,664,755.57
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	130,522,098.96	95,026,244.32
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,919,345,101.70	4,551,196,426.58

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-1,033,388.31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	30,749,043,740.79	24,376,249,873.07	30,555,334,941.92	23,837,774,707.95
其他业务	380,530,533.90	351,875,476.16	362,525,644.08	288,905,827.55
合计	31,129,574,274.69	24,728,125,349.23	30,917,860,586.00	24,126,680,535.50

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
通信系统设备	23,785,163,616.93	19,208,680,078.25
光纤线缆	5,386,693,512.34	4,242,618,891.54
数据网络产品	1,577,186,611.52	924,950,903.28
其他业务	380,530,533.90	351,875,476.16
按经营地区分类		
国内	21,310,910,579.60	17,676,963,375.12
国外	9,818,663,695.09	7,051,161,974.11
合计	31,129,574,274.69	24,728,125,349.23

其他说明

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

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	29,399,985.83	24,926,526.05
教育费附加	12,557,854.85	10,658,833.07
资源税		
房产税	21,402,675.36	23,232,420.12
土地使用税	5,934,715.30	4,967,637.08
车船使用税	1,853.33	6,600.00
印花税	25,464,137.58	25,914,696.73
地方教育费附加	6,989,747.70	7,092,045.42
其他	7,504,278.73	5,283,431.44
合计	109,255,248.68	102,082,189.91

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	680,600,416.69	688,002,244.38
咨询及服务费	187,598,376.52	127,282,455.67
广告宣传费	31,493,633.96	34,602,168.47
差旅、办公及通信费	325,160,375.75	253,048,879.90
租赁费	93,997,103.91	72,433,463.89
其他	467,823,850.06	470,565,915.96
合计	1,786,673,756.89	1,645,935,128.27

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	163,130,004.77	165,816,665.42
折旧及摊销	50,151,939.35	45,135,091.21
差旅、办公及通信费	38,553,494.48	25,073,473.66
租赁费	18,376,880.74	18,674,413.52
其他	70,800,645.03	73,932,600.84
合计	341,012,964.37	328,632,244.65

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
----	-------	-------

职工薪酬	2,292,199,456.67	2,458,149,598.45
物料消耗	369,856,408.14	576,425,911.19
折旧及摊销	332,817,610.02	341,533,138.69
其他	583,457,706.12	725,673,301.68
合计	3,578,331,180.95	4,101,781,950.01

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	338,344,760.38	313,600,509.47
减：利息收入	42,897,261.38	45,479,836.10
汇兑损益	-21,820,660.21	64,731,549.92
银行手续费	41,594,548.76	44,136,541.74
其他	371,372.30	5,545,725.15
合计	315,592,759.85	382,534,490.18

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	308,261,743.50	151,152,917.07
税收返还	139,726,105.53	123,863,039.11
合计	447,987,849.03	275,015,956.18

其他说明：

无

## 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	325,920,328.75	378,881,180.19
处置长期股权投资产生的投资收益	4,467,815.60	-1,066,482.47
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	13,608,338.81	320,000.00
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		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-42,176,461.26	
其他	27,818.72	11,511,091.06

合计	301,847,840.62	389,645,788.78
----	----------------	----------------

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	334,219.91	-2,484,187.24
合计	334,219.91	-2,484,187.24

其他说明：

无

#### 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	290,573,325.84	184,385,552.61
其他应收款坏账损失	1,106,843.90	48,505,710.53
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		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	291,680,169.74	232,891,263.14

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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	147,875,354.81	116,648,614.59
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	-	5,700,000.00
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	147,875,354.81	122,348,614.59

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
固定资产处置利得或损失	-15,075,998.91	4,185,535.50
租赁终止产生的相关损益	99,207.95	14,062.68
合计	-14,976,790.96	4,199,598.18

其他说明：

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	14,408,326.09	160,251.44	14,408,326.09
其他	7,853,154.14	11,636,797.06	7,853,154.14
合计	22,261,480.23	11,797,048.50	22,261,480.23

其他说明：

√适用 □不适用

本公司政府补助详见十一、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

### 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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	4,456,520.48	4,455,077.51	4,456,520.48
其他	2,788,875.74	8,295,696.24	2,788,875.74
合计	7,245,396.22	12,750,773.75	7,245,396.22

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	104,525,767.92	149,141,253.58
递延所得税费用	-12,075,647.67	-18,467,580.10
合计	92,450,120.25	130,673,673.48

### (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	581,236,692.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	87,185,503.92
子公司适用不同税率的影响	18,786,811.80
调整以前期间所得税的影响	5,400,040.14
非应税收入的影响	-23,907,123.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	56,873,149.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	58,221,149.97
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	196,724,480.44
研发费用加计扣除影响	-305,369,321.03
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	319,178.32
其他	-1,783,749.31
所得税费用	92,450,120.25

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). 与经营活动有关的现金

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	244,343,477.36	225,463,259.05
利息收入	42,897,261.38	40,472,230.79

其他	117,165,748.45	171,492,519.42
合计	404,406,487.19	437,428,009.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	1,012,076,236.29	853,706,652.90
付现管理费用和研发费用	815,503,921.09	1,005,930,346.03
其他	470,485,487.18	343,058,924.73
合计	2,298,065,644.56	2,202,695,923.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金净额负值重分类		160,363.32
合计		160,363.32

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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	8,331,784.08	19,121,360.00
偿还租赁负债支付的金额	66,392,501.85	94,256,398.48
合计	74,724,285.93	113,377,758.48



支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	638,660,584.79	5,120,607,861.77	406,386,972.62	3,805,191,118.62	334,228,439.91	2,026,235,860.65
长期借款及一年内到期的长期借款	2,501,600,000.00	404,700,000.00	119,086.11	859,500,000.00		2,046,919,086.11
合计	3,140,260,584.79	5,525,307,861.77	406,506,058.73	4,664,691,118.62	334,228,439.91	4,073,154,946.76

#### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

#### (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

### 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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	488,786,572.53	409,723,926.92
加：资产减值准备	147,875,354.81	122,348,614.59
信用减值损失	291,680,169.74	232,891,263.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	662,437,013.48	487,141,475.32
使用权资产摊销	88,828,337.83	83,943,871.37
无形资产摊销	209,522,102.99	235,058,709.45
长期待摊费用摊销	7,481,318.13	10,296,282.42
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）	14,976,790.96	-4,199,598.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		126,010.35
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-334,219.91	2,484,187.24
财务费用（收益以“-”号填列）	338,344,760.38	317,667,502.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-301,847,840.62	-389,645,788.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,705,173.99	-13,541,561.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,370,473.68	-4,926,018.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	4,804,427,537.11	389,241,992.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,076,528,323.56	-2,809,872,088.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,395,591,614.67	978,294,988.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	59,165,540.87	47,033,769.06

<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	4,848,330,536.72	4,085,159,557.26
减: 现金的期初余额	4,085,159,557.26	4,672,370,224.76
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	763,170,979.46	-587,210,667.50

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	115,476,100.00
其中: 武汉锐欣特科技投资有限公司	115,476,100.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	58,486,501.80
其中: 武汉锐欣特科技投资有限公司	58,486,501.80
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	56,989,598.20

其他说明:

无

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,848,330,536.72	4,085,159,557.26
其中: 库存现金	773,758.56	1,002,444.84
可随时用于支付的银行存款	4,847,556,778.16	4,084,157,104.24
可随时用于支付的其他货币资金		8.18
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,848,330,536.72	4,085,159,557.26
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		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	359,398,190.07	303,813,674.42	保证金及其他
合计	359,398,190.07	303,813,674.42	/

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、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			1,531,839,885.93
其中：美元	47,825,171.73	7.0827	338,731,343.81
欧元	11,821,939.49	7.8592	92,910,986.84
阿尔及利亚第纳尔	19,204,128.49	0.05282	1,014,362.07
阿根廷比索	114,479,553.19	0.00877	1,003,985.68
埃及镑	812,400.22	0.22903	186,064.02
澳元	5,701.14	4.8484	27,641.41
巴基斯坦卢比	55,203,129.06	0.0251	1,385,598.54
巴西雷亚尔	9,080,268.55	1.45964	13,253,923.19
兹罗提	751,102.54	1.81071	1,360,028.88
卢布	31,823,041.40	0.08027	2,554,435.53
菲律宾比索	6,166,788,114.03	0.12789	788,670,531.90
哥伦比亚比索	3,942,412,029.00	0.00183	7,214,614.01
克朗	66,165,170.98	0.71098	47,042,113.26
肯尼亚先令	8,225,362.91	0.04511	371,046.12
列伊	186,156.68	1.58257	294,605.98
马来西亚林吉特	8,895,942.00	1.54154	13,713,450.43
孟加拉	3,343,715.86	0.06462	216,070.92
秘鲁索尔	2,891,654.31	1.918	5,546,192.97
缅甸缅元	707,108.51	0.00337	2,382.96
摩洛哥迪拉姆	4,794,844.42	0.7145	3,425,916.34
墨西哥比索	52,170,778.41	0.41815	21,815,210.99
南非兰特	4,948,562.17	0.38193	1,890,004.35
泰铢	206,976,375.14	0.20736	42,918,621.15
土耳其里拉	598,163.42	0.24051	143,864.28
乌克兰格里夫那	172,306.35	0.18663	32,157.53

新加坡元	1,017,599.84	5.3772	5,471,837.86
印度卢比	728,249,742.44	0.08515	62,010,465.57
印度尼西亚卢比	161,016,188,748.00	0.00046	74,067,446.82
英镑	1,693.64	9.0411	15,312.37
越南盾	1,606,301,042.00	0.00029	465,827.30
智利比索	510,480,356.00	0.008	4,083,842.85
应收账款			9,847,316,899.42
其中：美元	874,742,080.98	7.0827	6,195,535,736.96
欧元	47,979,814.54	7.8592	377,082,958.43
阿根廷比索	1,050,885,505.96	0.00877	9,216,265.89
埃及镑	17,280,000.00	0.22903	3,957,638.40
澳元	43,810.53	4.8484	212,410.97
巴基斯坦卢比	723,129,867.51	0.0251	18,150,559.67
巴西雷亚尔	65,231,237.78	1.45964	95,214,123.91
兹罗提	2,673,668.49	1.81071	4,841,238.27
卢布	14,353,564.36	0.08027	1,152,160.61
菲律宾比索	10,967,635,879.08	0.12789	1,402,650,952.58
克朗	2,162,991.65	0.71098	1,537,843.80
肯尼亚先令	10,076,499.38	0.04511	454,550.89
马来西亚林吉特	221,805,620.44	1.54154	341,922,236.13
秘鲁索尔	4,263,255.51	1.918	8,176,924.07
摩洛哥迪拉姆	19,077,075.03	0.7145	13,630,570.11
墨西哥比索	248,819,999.90	0.41815	104,044,082.96
南非兰特	10,085,328.91	0.38193	3,851,889.67
泰铢	331,903,961.07	0.20736	68,823,605.37
土耳其里拉	18,916,420.97	0.24051	4,549,588.41
新加坡元	3,043,044.56	5.3772	16,363,059.21
印度卢比	4,036,279,814.06	0.08515	343,689,226.17
印度尼西亚卢比	1,768,807,544,233.00	0.00046	813,651,470.35
智利比索	2,325,975,824.00	0.008	18,607,806.59
其他应收款			149,728,611.09
其中：美元	4,317,142.47	7.0827	30,577,024.97
欧元	668,375.10	7.8592	5,252,893.59
阿尔及利亚第纳尔	4,126,100.20	0.05282	217,940.61
阿根廷比索	51,187,493.41	0.00877	448,914.32
巴基斯坦卢比	128,211,579.04	0.0251	3,218,110.63
巴西雷亚尔	35,674,558.11	1.45964	52,072,012.00
兹罗提	33,678.87	1.81071	60,982.67
卢布	372,100.00	0.08027	29,868.47
菲律宾比索	191,144,432.85	0.12789	24,445,461.52
克朗	2,906,297.65	0.71098	2,066,319.50
肯尼亚先令	1,173,781.00	0.04511	52,949.26
列伊	44,401.31	1.58257	70,268.18
马来西亚林吉特	1,582,479.99	1.54154	2,439,456.20
孟加拉	330,000.00	0.06462	21,324.60
秘鲁索尔	83,759.68	1.918	160,651.07
摩洛哥迪拉姆	117,500.00	0.7145	83,953.75
墨西哥比索	6,393,144.00	0.41815	2,673,293.16
沙特里亚尔	13,482.00	1.89265	25,516.71

泰铢	14,778,275.79	0.20736	3,064,423.27
土耳其里拉	396,332.74	0.24051	95,321.99
新加坡元	113,767.83	5.3772	611,752.38
印度卢比	103,293,791.54	0.08515	8,795,466.35
印度尼西亚卢比	16,231,659,908.00	0.00046	7,466,563.56
越南盾	358,500,232.00	0.00029	103,965.07
智利比索	709,272,157.00	0.008	5,674,177.26
应付账款			5,932,016,169.13
其中：美元	665,108,362.20	7.0827	4,710,762,996.95
欧元	36,123,243.90	7.8592	283,899,798.46
阿尔及利亚第纳尔	2,604,420.00	0.05282	137,565.46
阿根廷比索	99,847,254.54	0.00877	875,660.42
澳元	32,898.00	4.8484	159,502.66
巴基斯坦卢比	677,192,853.15	0.0251	16,997,540.61
巴西雷亚尔	67,838,331.63	1.45964	99,019,542.38
兹罗提	1,200,577.00	1.81071	2,173,896.78
卢布	28,200,610.21	0.08027	2,263,662.98
菲律宾比索	412,065,635.35	0.12789	52,699,074.10
克朗	2,627,372.98	0.71098	1,868,009.64
马来西亚林吉特	5,888,375.72	1.54154	9,077,166.71
摩洛哥迪拉姆	2,168,142.93	0.7145	1,549,138.12
墨西哥比索	198,412,314.66	0.41815	82,966,109.38
泰铢	225,591,755.39	0.20736	46,778,706.40
土耳其里拉	13,859,066.41	0.24051	3,333,244.06
新加坡元	3,418,770.31	5.3772	18,383,411.71
印度卢比	1,638,388,876.33	0.08515	139,508,812.82
印度尼西亚卢比	999,048,542,370.00	0.00046	459,562,329.49
其他应付款			688,325,571.28
其中：美元	58,907,781.36	7.0827	417,226,143.04
欧元	2,862,874.22	7.8592	22,499,901.07
阿尔及利亚第纳尔	2,419,082.00	0.05282	127,775.91
阿根廷比索	3,260,527.12	0.00877	28,594.82
巴基斯坦卢比	31,415,924.16	0.0251	788,539.70
巴西雷亚尔	19,634,284.46	1.45964	28,658,986.97
兹罗提	10,996.50	1.81071	19,911.47
菲律宾比索	653,603,973.85	0.12789	83,589,412.22
克朗	4,752,166.78	0.71098	3,378,695.54
肯尼亚先令	3,489,060.83	0.04511	157,391.53
列伊	101,857.00	1.58257	161,195.83
马来西亚林吉特	26,027,047.48	1.54154	40,121,734.77
秘鲁索尔	251,610.68	1.918	482,589.28
摩洛哥迪拉姆	3,109.98	0.7145	2,222.08
墨西哥比索	1,967,384.93	0.41815	822,662.01
泰铢	505,675.48	0.20736	104,856.87
新加坡元	348,389.85	5.3772	1,873,361.90
印度卢比	106,842,471.00	0.08515	9,097,636.41
印度尼西亚卢比	172,079,639,528.00	0.00046	79,156,634.18
智利比索	3,415,710.00	0.008	27,325.68

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	埃及镑	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
武汉烽火国际（马来西亚）有限责任公司	马来西亚林吉特	马来西亚
缅甸国际光纤通信技术有限责任公司	缅甸缅元	缅甸
烽火国际泰国有限责任公司	泰铢	泰国
烽火国际（巴西）进出口有限责任公司	巴西雷亚尔	巴西
烽火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
烽火国际智利子公司	智利比索	智利
烽火阿根廷有限责任公司	阿根廷比索	阿根廷
烽火国际（俄罗斯）技术有限责任公司	俄罗斯卢布	俄罗斯
烽火国际技术巴基斯坦私人有限公司	巴基斯坦卢比	巴基斯坦
烽火国际技术（肯尼亚）有限公司	肯尼亚先令	肯尼亚
烽火通信美国公司	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	秘鲁索尔	秘鲁
烽火国际（南非）有限公司	南非兰特	南非

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	3,963,226.31	3,693,737.41
短期租赁费用	32,147,329.79	38,092,036.00

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 32,147,329.79 元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 98,539,831.64(单位：元 币种：人民币)。

**(2) 作为出租人**

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
出租收入	15,172,643.96	
合计	15,172,643.96	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**

□适用 √不适用

其他说明

无

**83、其他**

□适用 √不适用

**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**

√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
研发薪酬	2,281,398,896.44	2,453,378,339.17
研发直接投入	507,048,034.05	784,934,968.29
研发折旧与摊销	473,790,822.03	302,335,570.06
其他	594,257,519.96	853,034,878.02
合计	3,856,495,272.48	4,393,683,755.54
其中：费用化研发支出	3,578,331,180.95	4,101,781,950.01
资本化研发支出	278,164,091.53	291,901,805.53

其他说明：

无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**

√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	

				产	益	
开发支出	1,020,540,982.27	238,971,295.42	39,192,796.11	351,503,964.15	8,963,201.07	938,237,908.58
合计	1,020,540,982.27	238,971,295.42	39,192,796.11	351,503,964.15	8,963,201.07	938,237,908.58

## 重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
D-MD-2017010	测试中	2024 年第 4 季度	开发验证测试完成，实现批量销售	2017 年 6 月 30 日	1、按 FPD 研发项目管理流程，有研发活动关键节点相关资料，有项目关键节点评审机制：评审“技术可行性”、“立项目的”、“项目开发形成产品市场预测”、“项目资源投入配置和项目投入情况”。 2、有以 FPD 研发项目与外部单位签订的委托开发或技术服务费合同，约定里程碑委托开发任务和付款节点，付款流程审批后计入“开发支出”科目。项目开发结束后，交付的相关成果为知识产权、专利技术、芯片产品等，项目验收通过后，将该项目下“开发支出”科目总额一次性转入“无形资产”科目，逐年进行摊销。

## 开发支出减值准备

□适用 √不适用

## 其他说明

无

## (3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

## 九、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
武汉锐欣特科技投资有	2023.11.30	115,476,100.00	100%	现金购买	2023.11.30	取得控制权	300.00	-22,933,157.71	-9,468,559.05



限公司									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	武汉锐欣特科技投资有限公司
--现金	115,476,100.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	115,476,100.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	31,303,830.48
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	84,172,269.52

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

## (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	武汉锐欣特科技投资有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	58,486,501.80	58,486,501.80
应收款项		
存货		
固定资产	768,308.65	768,308.65
无形资产		
其他资产	5,306,020.07	5,306,020.07
负债：		
借款		
应付款项		

递延所得税负债		
应交税费	2,416,805.90	2,416,805.90
其他负债	2,621,578.36	2,621,578.36
净资产	59,522,446.26	59,522,446.26
减：少数股东权益	28,218,615.78	28,218,615.78
取得的净资产	31,303,830.48	31,303,830.48

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值按账面价值确定。

合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

#### (4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

#### (5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

#### (6). 其他说明

适用 不适用

购买日至报告期末被购买方的收入、净利润及现金流量

项目	武汉锐欣特科技投资有限公司	
	购买日至报告期末	
营业收入		300.00
净利润		-22,933,157.71
经营活动现金净流量		-9,468,559.05
投资活动现金净流量		
筹资活动现金净流量		
现金及现金等价物净额		49,009,402.86

## 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**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例 (%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
长春烽火技术有限公司	2023.5.19		69.23	注销	注销时间	1,139,056.00						
武汉烽火立云网络科技有限公司	2023.12.26		63.00	注销	注销时间							

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

本公司新设增加 3 家境内控股孙子公司、2 家境外孙公司，对外并购公司 1 家，注销减少 2 家境内孙子公司。

**6、 其他**

适用 不适用

## 十、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	注册资本	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	1875 万元人民币	武汉	软件开发业	80.00		直接设立
武汉烽火信息集成技术有限公司	武汉	52262.42 万元人民币	武汉	信息系统集成	100.00		直接设立
南京烽火星空通信发展有限公司	南京	53972.38 万元人民币	南京	计算机硬件、通信制造	96.91	3.09	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	1650 万美元	武汉	通信制造业	60.00		直接设立
武汉烽火国际技术有限责任公司	武汉	16000 万元人民币	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	8000 万元人民币	南京	通信制造业	65.00	35.00	直接设立
烽火通信印度私人有限责任公司	印度	37000 万印度卢比	印度	贸易自营或代理	100.00		直接设立
烽火拉美线缆有限责任公司	厄瓜多尔	750 万美元	厄瓜多尔	通信制造业	51.00		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	26672 万元人民币	武汉	通信制造业	100.00		直接设立
武汉云信产投科技有限公司	武汉	97060.7101 万元人民币	武汉	通信产业技术投资管理	100.00		同一控制下企业合并取得
长春烽火技术有限公司(2023年5月注销)	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	5000 万元人民币	西安	通信制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
成都大唐线缆有限公司	成都	52446.409457 万元人民币	成都	通信制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
武汉飞思灵微电子科技有限公司	武汉	77296.44 万元人民币	武汉	软件开发业	76.31		直接设立
烽火云科技有限公司	南京	10000 万元人民币	南京	信息系统集成	100.00		直接设立
西安烽火数字技术有限公司	西安	43000 万元人民币	西安	通信制造业	100.00		直接设立
烽火海洋网络设备有限公司	珠海	42095.002554 万元人民币	珠海	通信制造业	100.00		直接设立
武汉烽火锐拓科技有限公司	武汉	70500 万元人民币	武汉	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
烽火超微信息科技有限公司	武汉	3333 万美元	武汉	软件及信息技术服务	70.00		直接设立
武汉光网信息技术有限公司	武汉	5000 万元人民币	武汉	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
新疆烽火光通信有限公司	武汉	3000 万元人民币	武汉	研究和试验发展	100.00		直接设立
烽火通信美国研究所	美国	200 万美元	美国	研发	100.00		直接设立
成都烽火云网信息技术有限公司	成都	20000 万元人民币	成都	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
烽火(新加坡)	新加坡	900 万美元	新加坡	贸易自营或代	100.00		直接设立

有限责任公司				理			
烽华海洋工程设备有限责任公司	珠海	12779.2078 万元人民币	珠海	海洋工程装备制造	75.65		直接设立
北京烽火云网科技有限公司	北京	500 万元人民币	北京	软件和信息技术服务业	100.00		直接设立
武汉丰海国鑫科技发展有限公司	武汉	10000 万元人民币	武汉	土木工程建筑业	50.01		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
武汉烽火国际技术有限责任公司	16.65	2,151,927.45	578,499.93	143,221,603.26

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

## (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
武汉烽火国际技术有限责任公司	7,701,768,526.49	92,844,696.75	7,794,613,223.24	6,905,028,622.05	28,881,110.92	6,933,909,732.97	7,561,935,556.46	158,874,338.45	7,720,809,894.91	6,883,689,726.21	58,521,053.79	6,942,210,780.00

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
武汉烽火国际技术有限责任公司	8,234,051,644.83	13,201,655.67	82,624,691.76	817,675,170.50	8,992,558,377.86	210,621,327.71	227,464,531.21	-327,005,385.69

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

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	
广发基金管理有限公司	广东珠海	广东珠海	投资基金	14.187		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
	广发基金管理有限公司	广发基金管理有限公司
流动资产	14,618,827,342.19	14,081,904,785.53
非流动资产	2,392,039,330.91	2,310,966,781.10
资产合计	17,010,866,673.10	16,392,871,566.63
流动负债	4,738,418,718.42	6,105,931,321.06
非流动负债	1,407,982,084.46	109,123,619.11
负债合计	6,146,400,802.88	6,215,054,940.17
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	10,864,465,870.22	10,177,816,626.46
按持股比例计算的净资产份额	1,541,341,773.01	1,444,232,179.29

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	1,519,728,299.85	1,422,308,431.91
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	7,642,823,989.92	8,391,938,369.51
净利润	1,949,690,880.46	2,133,570,584.08
终止经营的净利润		
其他综合收益	5,760,363.30	31,753,924.89
综合收益总额	1,955,451,243.76	2,165,324,508.97
本年度收到的来自联营企业的股利	180,000,000.00	160,000,000.00

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用



未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产/收益相关
政府补助	89,191,498.98	405,244,479.99		93,268,590.80	61,909,808.92		339,257,579.25	与资产相关
政府补助	377,464,616.15	183,259,100.34		65,530,565.70	242,045,219.20		253,147,931.59	与收益相关
合计	466,656,115.13	588,503,580.33		158,799,156.50	303,955,028.12		592,405,510.84	/

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	182,107,701.11	145,769,064.51
与资产相关	126,154,042.39	5,383,852.56
其他	14,408,326.09	160,251.44
合计	322,670,069.59	151,313,168.51

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

适用 不适用

与金融工具相关的风险披露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。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### (1) 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产生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	14,507,082,710.29	2,095,287,646.40
其他应收款	628,349,550.01	87,718,360.38
合计	15,135,432,260.30	2,183,006,006.78

## (2) 流动性风险

流动性风险是指本公司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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1—2 年	2—3 年	3 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	2,026,235,860.65				2,026,235,860.65
应付票据	7,752,233,261.98				7,752,233,261.98
应付账款	6,008,842,250.84	522,871,969.29	198,036,665.48	84,503,948.06	6,814,254,833.67
其他应付款	959,724,227.54	109,171,154.47	609,888,657.79	342,341,442.80	2,021,125,482.60
应付利息	-				-
长期借款	1,329,719,086.11		404,700,000.00	312,500,000.00	2,046,919,086.11
应付债券				3,087,611,000.00	3,087,611,000.00
合计	18,076,754,687.12	632,043,123.76	1,212,625,323.27	3,826,956,390.86	23,748,379,525.01

续：

项目	期初余额				
	1 年以内	1—2 年	2—3 年	3 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	638,660,584.79				638,660,584.79
应付票据	7,526,941,831.56				7,526,941,831.56
应付账款	5,386,102,090.00	693,371,734.48	38,524,260.69	374,276,478.45	6,492,274,563.62
其他应付款	689,555,885.66	937,880,323.93	306,149,803.59	184,894,732.70	2,118,480,745.88
应付利息	5,406,645.69				5,406,645.69
长期借款	829,500,000.00	1,359,600,000.00	125,000,000.00	187,500,000.00	2,501,600,000.00
应付债券			3,087,621,000.00		3,087,621,000.00
合计	15,076,167,037.70	2,990,852,058.41	3,557,295,064.28	746,671,211.15	22,370,985,371.54

## (3) 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。

## (4) 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。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司的利率风险主要产生于银行借款以及应付债券。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，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，于 2023 年 12 月 31 日，本公司现有长期银行借款均为固定利率借款，管理层认为该政策能够合理避免公司支付的利率超出现行市场利率的风险以及与利息支付波动相关的现金流量风险，该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

## (5) 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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能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。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的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		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	338,731,343.81	1,193,108,542.12	1,531,839,885.93
应收账款	6,195,535,736.96	3,651,781,162.46	9,847,316,899.42
其他应收款	30,577,024.97	119,151,586.12	149,728,611.09
小计	6,564,844,105.74	4,964,041,290.70	11,528,885,396.44

项目	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融负债：			
应付账款	4,710,762,996.95	1,221,253,172.18	5,932,016,169.13
其他应付款	417,226,143.04	271,099,428.24	688,325,571.28
小计	5,127,989,139.99	1,492,352,600.42	6,620,341,740.41

续：

项目	期初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	427,837,797.22	638,736,206.42	1,066,574,003.64
应收账款	6,977,697,629.96	2,352,478,688.91	9,330,176,318.87
其他应收款	24,109,713.10	77,397,507.00	101,507,220.10
小计	7,429,645,140.28	3,068,612,402.33	10,498,257,542.61
外币金融负债：			
应付账款	6,053,017,529.71	1,892,421,225.07	7,945,438,754.78
其他应付款	174,817,781.84	152,708,812.44	327,526,594.28
小计	6,227,835,311.55	2,045,130,037.51	8,272,965,349.06

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断
------	--------	-----------	--------	-----------

	产性质			依据
无追保理	应收账款	2,874,495,961.25	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	2,874,495,961.25	/	/

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款终止确认	无追保理	2,874,495,961.25	-42,176,461.26
合计	/	2,874,495,961.25	-42,176,461.26

## (3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			96,685,232.67	96,685,232.67
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			96,685,232.67	96,685,232.67
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			96,685,232.67	96,685,232.67
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			147,673,236.39	147,673,236.39
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			244,358,469.06	244,358,469.06
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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	96,685,232.67	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	期初余额	转入第3层次	转出第3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损失的变动
				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	210,806,505.73				33,423,030.66			96,556,300.00		147,673,236.39	
其他非流动金融资产	96,351,012.76			334,219.91						96,685,232.67	
资产合计	307,157,518.49			334,219.91	33,423,030.66			96,556,300.00		244,358,469.06	

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

十四、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	41.68	41.68

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

本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

## 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

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

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
藤仓烽火光电材料科技有限公司	联营企业
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	联营企业
湖北省楚天云有限公司	联营企业
广发基金管理有限公司	联营企业
武汉光谷机电科技有限公司	联营企业
武汉烽火普天信息技术有限公司	联营企业
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	联营企业
江苏烽火诚城科技有限公司	联营企业
新疆数字兵团信息产业发展有限公司	联营企业
烽火祥云网络科技有限公司	联营企业
南京华信藤仓光通信有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉虹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
上海迪爱斯信息技术有限公司	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
信科（北京）财务有限公司	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
湖北省楚天云有限公司	采购商品	8,607,459.35	14,072,338.83
江苏安防科技有限公司	采购商品		25,031,059.61
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购商品	421,304,439.98	523,457,172.74
武汉烽火普天信息技术有限公司	采购商品	3,503,670.70	13,580,449.89
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	采购商品	5,876,220.00	4,579,810.00
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	4,878,437.17	7,200,720.35
武汉智慧地铁科技有限公司	采购商品	12,843,553.62	
长飞光纤光缆股份有限公司	采购商品	34,181,949.20	
烽火祥云网络科技有限公司	采购商品	298,097.72	
深圳市虹远通信有限责任公司	采购商品	505,668.86	
武汉烽火富华电气有限责任公司	采购商品		383,469.23
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	46,090,329.88	58,075,983.93
中信科移动（印尼）有限责任公司	采购商品/接受劳务	238,978,570.24	506,325,151.79

武汉虹信技术服务有限责任公司	接受劳务	2,542,104.32	547,418.32
中信科移动通信技术股份有限公司	采购商品	7,113,557.63	120,812,537.19
武汉虹信科技发展有限责任公司	采购商品		17,376.11
大唐移动通信设备有限公司	采购商品		5,078,287.43
中国信息通信科技集团有限公司	采购商品	12,519,345.40	
武汉众智数字技术有限公司	采购商品	6,818,960.83	5,606,906.13
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	3,828,825.38	49,345,019.14
武汉长江通信产业集团股份有限公司	采购商品	544,562.95	
上海迪爱斯信息技术有限公司	采购商品	880,530.97	322,189.23
武汉邮电科学研究院有限公司	采购商品	674,029.89	524,030.49
武汉网锐检测科技有限公司	接受劳务	8,504,725.88	
武汉同博科技有限公司	采购商品 /接受劳 务	10,600,455.57	32,113,846.48
武汉同博物业管理有限公司	采购商品 /接受劳 务	21,392,946.54	25,052,593.33
武汉理工光科股份有限公司	采购商品 /接受劳 务	1,896,437.88	3,604,069.54
武汉虹旭信息技术有限责任公司	采购商品	2,825,659.29	2,553,969.31
武汉电信器件有限公司	采购商品	125,019,191.39	75,602,978.92
武汉光迅科技股份有限公司	采购商品 /接受劳 务	235,209,919.95	241,295,905.56
南京华信藤仓光通信有限公司	采购商品	622,200,586.39	780,121,312.80
烽火科技集团有限公司	采购商品	85,013.40	
成都泰瑞通信设备检测有限公司	接受劳务	79,415.09	9,876.11
北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	采购商品	218,867.93	
大唐电信国际技术有限公司	采购商品	659,637.18	
电信科学技术第五研究所有限公司	采购商品	49,433.96	
上海泰峰检测认证有限公司	接受劳务	104,132.08	
电信科学技术仪表研究所有限公司	采购商品	8,837.87	
电信科学技术第一研究所有限公司	采购商品	300,884.97	
北京大唐物业管理有限公司	采购商品	2,997.17	
四川现代传输杂志社有限公司	采购商品	19,801.98	

## 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
江苏安防科技有限公司	销售商品		263,329.99
武汉智慧地铁科技有限公司	销售商品	28,790.27	297,013.27
湖北省楚天云有限公司	销售商品	36,692,460.40	42,435,880.73
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	销售商品	5,173,001.93	10,173,617.67
烽火祥云网络科技有限公司	销售商品	680,550.79	594,291.19

藤仓烽火光电材料科技有限公司	销售商品	722,696.07	
武汉烽火普天信息技术有限公司	销售商品	4,112,457.52	1,649,487.10
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	销售商品	380,605.68	
大唐融合通信股份有限公司	销售商品		1,004,565.50
中信科移动通信技术股份有限公司	销售商品/ 提供劳务	8,378,022.35	2,200,088.63
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品	113,694,298.77	340,707.96
武汉虹信科技发展有限责任公司	销售商品	36,358.00	
大唐移动通信设备有限公司	销售商品	6,552,249.39	19,843,230.38
大唐联仪科技有限公司	销售商品	220,553.38	184,975.23
中国信息通信科技集团有限公司	销售商品/ 提供劳务	3,451,207.27	3,332,011.88
信科（北京）财务有限公司	销售商品	11,336.10	83,628.32
武汉众智数字技术有限公司	销售商品	12,879,525.39	8,472,581.80
武汉长江通信智联技术有限公司	销售商品	58,261.95	256,226.43
上海迪爱斯信息技术有限公司	销售商品	81,415.93	118,719.47
武汉长江通信产业集团股份有限公司	销售商品	25,927.54	
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品/ 提供劳务	7,674,176.19	214,920.35
武汉网锐检测科技有限公司	销售商品	238,383.23	
深圳市亚光通信有限公司	销售商品		35,653.28
武汉同博科技有限公司	销售商品	130,003.07	
武汉同博物业管理有限公司	销售商品	69,203.29	
武汉理工光科股份有限公司	销售商品/ 提供劳务	476,992.93	3,123,032.78
武汉烽理光电技术有限公司	销售商品	294,278.26	
湖北烽火平安智能消防科技有限公司	销售商品	778,200.00	
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	246,902.65	2,653.10
武汉光迅电子技术有限公司	销售商品	649,253.31	1,481,015.10
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品/ 提供劳务	17,846,838.00	23,154,672.51
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	销售商品	467,113.23	6,194.69
武汉光谷烽火投资基金管理有限公司	销售商品	56,903.44	
南京华信藤仓光通信有限公司	销售商品	348,283,317.44	463,680,387.62
烽火科技集团有限公司	销售商品/ 提供劳务	13,288,736.10	9,371,891.55
电信科学技术第五研究所有限公司	销售商品	1,421,302.06	2,298,187.61
电信科学技术第一研究所有限公司	销售商品	172,296.96	
中信科智联科技有限公司	销售商品	1,136,344.19	
大唐终端设备有限公司	销售商品	520,288.88	
大唐电信科技股份有限公司	销售商品	139,259.97	
宸芯科技股份有限公司	销售商品	165,752.21	
大唐电信科技产业控股有限公司	销售商品	30,796.46	
大唐实创（北京）投资有限公司	销售商品	35,352.81	
大唐投资控股发展（上海）有限公司	销售商品	40,132.74	
电信科学技术第十研究所有限公司	销售商品	63,018.87	
电信科学技术第四研究所有限公司	销售商品	189,563.36	
电信科学技术仪表研究所有限公司	销售商品	20,452.83	
国家无线电频谱管理研究所有限公司	销售商品	8,981.13	

数据通信科学技术研究所	销售商品	154,641.51	
西安通和电信设备检测有限公司	销售商品	26,548.67	
大唐联诚信息系统技术有限公司	销售商品	29,056.60	1,400,000.00

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
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	房屋	102,072.14	158,975.58
武汉光谷烽火投资基金管理有限公司	房屋	796,774.29	1,240,962.07
烽火科技集团有限公司	房屋	6,017,333.22	9,371,891.55
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋	2,320,136.26	3,613,571.77
中信科移动（印尼）有限责任公司	房屋	425,380.58	
中信科移动通信技术股份有限公司	房屋	12,817.68	

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	310,813.14	2,429,475.20			310,813.14	2,429,475.20				
武汉虹信科技发展有限公司	房屋	120,757.98									

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	1,426.10	1,335.73

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(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
货币资金					
	信科（北京）财务有限公司			100,000,000.00	
应收账款					
	烽火祥云网络科技有限公司	295,570.08	29,557.01	295,570.08	14,778.50
	江苏安防科技有限公司	66,322.73	6,632.27	66,322.73	5,267.69
	武汉烽火富华电气有限责任公司	377,854.00	377,854.00	617,080.00	493,664.00
	湖北省楚天云有限公司	38,199,535.35	3,819,953.54	36,190,272.53	1,085,708.18
	长飞光纤光缆股份有限公司	142,500.00	142,500.00	142,500.00	142,500.00
	新疆数字兵团信息产业发展有限责任	4,311,525.07	107,788.13	35,059,433.20	1,051,783.00

	公司				
	武汉烽火普天信息技术有限公司	715,456.85	286,182.74	715,456.85	71,545.69
	大唐联仪科技有限公司	240,198.14	6,004.95	63,616.00	954.24
	大唐移动通信设备有限公司	2,577,611.09	64,440.28	1,629,138.17	16,291.38
	中信科移动通信技术股份有限公司	1,420,537.27	26,492.54	3,259,075.19	97,772.26
	武汉虹信科技发展有限责任公司	47,758.00		12,249.31	183.74
	武汉虹信技术服务有限责任公司	88,951,066.17	2,223,776.65		
	中国信息通信科技集团有限公司			152,148.90	1,521.49
	信科（北京）财务有限公司	1,920.02	48.00	95,352.58	953.53
	广州烽火众智数字技术有限公司	44,200.00	4,420.00	44,200.00	1,105.00
	武汉众智数字技术有限公司	3,538,874.67	159,467.65	106,444.02	10,644.40
	上海迪爱斯信息技术有限公司	1,728,548.39	713,281.76	3,999,571.02	399,957.70
	武汉长江通信智联技术有限公司	503,214.05	251,607.03	738,606.03	203,870.88
	武汉长江通信产业集团股份有限公司	4,240.00	106.00		
	武汉现代高科通信有限公司	221,206.64	5,530.17		
	武汉邮电科学研究院有限公司	13,380.00	1,338.00	13,380.01	200.7
	武汉网锐检测科技有限公司	264,844.00	6,621.10		
	武汉同博科技有限公司	691,377.21	331,151.31	545,855.45	249,674.92
	深圳市亚光通信有限公司	207,913.25	207,913.25	224,903.40	208,084.95
	武汉理工光科股份有限公司	108,046.77	2,517.17	506,061.05	15,181.83
	武汉虹旭信息技术有限责任公司	279,002.89	6,975.07		
	武汉光迅科技股份有限公司	9,482,052.65	339,866.97	16,824,994.15	168,249.94
	武汉电信器件有限公司	290,206.11	116,082.44	290,206.11	67,977.83
	武汉光迅电子技术有限公司	2,883,138.55	2,019,718.29	4,889,284.29	2,200,177.93
	南京华信藤仓光通信有限公司	115,274,722.66	2,283,213.96	133,697,617.48	4,010,928.52
	大唐电信科技股份有限公司	104,022.76	10,402.28	102,800.00	1,542.00
	电信科学技术第五研究所有限公司			845,000.00	25,350.00
	大唐终端设备有限公司	11,006.29	275.16	2,679,757.58	562,749.09
	大唐电信（成都）信息技术有限公司	755,000.00	302,000.00	755,000.00	62,385.00
	大唐联诚信息系统技术有限公司	309,813.46	7,745.34	3,041,866.32	91,255.99
	中信科智联科技有限公司	506,622.73	12,665.57		
	宸芯科技股份有限公司	160,000.00	4,000.00		
	大唐实创（北京）投资有限公司	9,520.00	238.00		
	大唐投资控股发展（上海）有限公司	45,350.00	1,133.75		
	电信科学技术第十研究所有限公司	66,800.00	1,670.00		
	电信科学技术第四研究所有限公司	16,000.00	400.00		
	电信科学技术仪表研究所有限公司	21,680.00	542.00		
	国家无线电频谱管理研究所有限公司	9,520.00	238.00		
应收票据					
	新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	313,708.95		960,055.78	
	中信科移动通信技术股份有限公司			190,316.76	
	大唐移动通信设备有限公司	2,671,449.55		4,218,039.71	
	武汉虹信科技发展有限责任公司	12,249.31			
	武汉众智数字技术有限公司			953,048.00	
	上海迪爱斯信息技术有限公司			90,000.00	
	武汉理工光科股份有限公司	102,519.00		1,246,586.00	
	武汉烽理光电技术有限公司	152,000.00			
	武汉光迅科技股份有限公司	9,170,281.03		5,971,188.25	

	武汉光迅电子技术有限公司	830,537.80		441,628.39	
	南京华信藤仓光通信有限公司	29,217,852.02		13,929,845.30	
	大唐联诚信息系统技术有限公司	1,050,000.00		500,000.00	
	大唐终端设备有限公司	1,856,677.72			
	电信科学技术第五研究所有限公司	2,411,500.00			
预付款项					
	武汉银泰科技股份有限公司			336,403.26	
	武汉智慧地铁科技有限公司			2,906,901.46	
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	1,293,292.00			
	中信科移动通信技术股份有限公司			89,000.00	
	中信科移动（印尼）有限责任公司	5,490,907.87			
	中国信息通信科技集团有限公司			3,999,999.84	
	武汉网锐检测科技有限公司	79,800.00			
	武汉电信器件有限公司			140,000.00	
	南京华信藤仓光通信有限公司			27,346,832.50	
其他应收款					
	深圳市虹远通信有限责任公司	104,515.14	3,135.45	104,515.14	1,045.15
	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
	武汉烽火普天信息技术有限公司			207,793.05	2,077.93
	武汉光谷机电科技有限公司	535,224.12	16,056.72	321,749.12	3,217.49
	湖北省楚天云有限公司	99,922.10	34,064.98	126,886.91	16,484.35
	中信科移动通信技术股份有限公司	3,956,244.78	3,956,244.78	3,964,618.14	1,993,620.57
	大唐移动通信设备有限公司			1,360,559.00	13,605.59
	信科（北京）财务有限公司	95,352.56	953.53		
	武汉现代高科通信有限公司	1,200.42	12.00		
	武汉邮电科学研究院有限公司	552,266.44	16,567.99	876,137.10	8,761.37
	深圳市亚光通信有限公司	239,857.82	2,398.58		
	武汉同博科技有限公司	31,670.00	316.70		
	武汉电信器件有限公司	144,459.11	144,459.11	144,459.11	144,459.11
	武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	320,845.23	3,208.45		
	南京华信藤仓光通信有限公司	105,403,493.45	20.85	115,657,867.75	12,926.81
	烽火科技集团有限公司	53,020.45	530.20		
	大唐电信科技股份有限公司	1,644,202.08	49,326.06	1,644,202.08	16,442.02
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	7,587.94	75.88		
	武汉烽火富华电气有限责任公司	1,076.40	10.76		

## (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	128,118,031.74	112,462,205.54
	武汉光谷机电科技有限公司	13,808,760.23	23,614,343.24
	烽火祥云网络科技有限公司		1,405,000.00
	武汉长江半导体照明科技股份有限公司	18,673.42	642.77
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	281,653.09	1,438,560.00
	江苏安防科技有限公司	9,074,699.21	9,074,699.21



	武汉智慧地铁科技有限公司	18,991,056.28	25,363,436.71
	深圳市虹远通信有限责任公司	41,954.54	1,098,935.01
	湖北省楚天云有限公司	6,283,531.68	11,921,050.73
	长飞光纤光缆股份有限公司	2,530,227.07	10,661,006.99
	武汉烽火普天信息技术有限公司	1,476,342.16	1,116,675.70
	武汉烽火富华电气有限责任公司	383,469.26	383,469.26
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	5,795,850.00	5,373,905.30
	新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	897,797.30	
	中信科移动通信技术股份有限公司	118,928,285.41	100,166,871.24
	中信科移动（印尼）有限责任公司		75,173,721.16
	武汉虹信科技发展有限责任公司	31,065.00	50,695.92
	武汉虹信技术服务有限责任公司		209,734.37
	大唐移动通信设备有限公司	5,932,004.35	5,738,464.80
	武汉众智数字技术有限公司	6,998,291.74	15,698,100.18
	上海迪爱斯信息技术有限公司	3,135,078.09	454,929.96
	武汉长江通信智联技术有限公司	18,894,247.11	26,542,739.10
	武汉邮科院通信器材有限公司	340.00	
	武汉现代高科通信有限公司	3,993,473.90	
	武汉兴移通电信设备有限公司	14,563.11	
	武汉邮电科学研究院有限公司	521,344.10	524,391.10
	武汉同博科技有限公司	797,950.94	372,420.17
	深圳市亚光通信有限公司	268,786.50	268,786.50
	武汉理工光科股份有限公司	2,388,079.82	719,052.14
	武汉虹旭信息技术有限责任公司		2,029,469.31
	武汉光迅科技股份有限公司	53,601,182.46	55,205,798.22
	武汉电信器件有限公司	9,933,223.79	11,906,639.60
	南京华信藤仓光通信有限公司	115,933,113.51	25,467,226.54
	兴唐通信科技有限公司	1,172,566.36	
应付票据			
	武汉光谷机电科技有限公司	17,331,290.24	24,614,627.53
	武汉云晶飞光纤材料有限公司	3,233,876.00	730,000.00
	武汉智慧地铁科技有限公司	252,359.41	5,480,457.50
	长飞光纤光缆股份有限公司	11,434,563.88	21,988,660.73
	武汉烽火普天信息技术有限公司		3,758,682.40
	湖北省楚天云有限公司	330,000.00	
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	2,034,000.00	
	中信科移动通信技术股份有限公司	563,439.81	8,949.60
	武汉虹信科技发展有限责任公司		150,135.00
	武汉众智数字技术有限公司	1,836,031.25	
	武汉长江通信智联技术有限公司	3,588,688.76	21,002,818.43
	武汉同博科技有限公司		1,564,173.57
	武汉同博物业管理有限公司	2,172,632.06	9,193,540.75
	武汉理工光科股份有限公司	176,233.00	1,012,597.42
	武汉虹旭信息技术有限责任公司		524,500.00
	武汉光迅科技股份有限公司	153,951,819.89	159,836,698.64
	武汉电信器件有限公司	101,601,402.51	53,202,365.87
	南京华信藤仓光通信有限公司	84,726,304.53	158,178,582.14
其他应付款			
	武汉烽火普天信息技术有限公司	29,242.50	5,760.00

	武汉烽火富华电气有限责任公司	13,285.45	13,285.45
	深圳市虹远通信有限责任公司	100,000.00	100,000.00
	武汉光谷机电科技有限公司	150,000.00	150,000.00
	武汉虹信技术服务有限责任公司	16,000.00	44,427.00
	中信科移动通信技术股份有限公司	596,910.70	
	武汉虹信科技发展有限责任公司	132,622.36	
	武汉长江通信智联技术有限公司	34,000.00	34,000.00
	武汉现代高科通信有限公司	689,386.55	
	武汉邮电科学研究院有限公司	34,584.50	497,008.50
	武汉同博科技有限公司	70,000.00	70,000.00
	武汉光迅科技股份有限公司	200,000.00	100,000.00
	武汉电信器件有限公司	100,000.00	100,000.00
	南京华信藤仓光通信有限公司	887,376.00	1,774,752.00
合同负债			
	武汉烽火普天信息技术有限公司	12,867,582.58	12,867,582.58
	武汉光谷机电科技有限公司	260,928.67	236,520.67
	武汉智慧地铁科技有限公司	254,783.62	254,783.62
	新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	5,533,698.86	5,533,698.86
	武汉虹信技术服务有限责任公司	150,000.00	150,000.00
	大唐移动通信设备有限公司	199,819.90	247,843.07
	中信科移动通信技术股份有限公司	827,070.14	
	中国信息通信科技集团有限公司	62,664,191.22	3,000,000.00
	武汉众智数字技术有限公司	605,664.59	6,921,767.78
	上海迪爱斯信息技术有限公司	374,784.00	
	武汉邮电科学研究院有限公司	502,680.07	894,402.91
	武汉网锐检测科技有限公司	44,448.56	
	武汉同博科技有限公司	74,410.00	
	武汉理工光科股份有限公司	5,481,500.00	2,056,500.00
	武汉烽理光电技术有限公司	82,000.00	
	武汉光迅科技股份有限公司	9,811.08	
	烽火科技集团有限公司	123,106.58	16,992.01
	电信科学技术第一研究所有限公司		143,309.00
	大唐电信科技股份有限公司		1,774,639.64
	兴唐通信科技有限公司	101,600.00	

**(3). 其他项目**

□适用 √不适用

**7、 关联方承诺**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 股份支付****1、 各项权益工具**

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员					3,457,014.00	40,585,344.36	194,156.00	2,279,391.44
管理人员					2,308,350.00	27,100,029.00	146,950.00	1,725,193.00
研发人员					10,928,544.00	128,301,106.56	732,586.00	8,600,559.64
生产人员					1,078,770.00	12,664,759.80		
合计					17,772,678.00	208,651,239.72	1,073,692.00	12,605,144.08

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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	
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	
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	290,711,890.19
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	100,007,700.01

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	31,190,087.94	
管理人员	11,550,267.09	
研发人员	51,634,133.44	
生产人员	5,633,211.54	
合计	100,007,700.01	

其他说明

无

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十六、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

本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	RMB: 11,618,609.80	RMB: 35,250,482.92
	USD: 3,067,106.24	USD: 3,757,696.01
	EUR: 708,340.00	PHP: 325,150.00
无形资产	RMB: 1,243,580.00	RMB: 12,112,291.38

## 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 2023 年 12 月 31 日尚未到期的保函人民币总额为 2,242,706,656.80 元，国际保函折美元总额为 138,081,281.48 美元，其中：尚未到期的履约保函金额为 1,346,418,676.66 元；尚未到期的预付款保函为 195,198,636.08 元；尚未到期的保修期保函为 420,450,115.11 元；尚未到期的投标保证金为 29,910,917.77 元；尚未到期的质量保函为 95,932,284.40 元，尚未到期的质保金保函为 14,907,952.38 元；尚未到期的维修保函为 36,870,972.39 元，尚未到期的入驻保函为 100,000.00 元，尚未到期的进度款保函为 1,082,373.53 元，尚未到期的关税保函为 80,606,717.93 元，尚未到期的支付保函为 21,228,010.55 元。

#### ② 进口信用证

截至 2023 年 12 月 31 日，公司因采购原材料及进口原配件需要，在银行开立不可撤销远期信用证 43,731,127.86 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

## 十七、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

## 十八、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、重要债务重组

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

## 十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,719,137,276.73	7,344,418,025.73
1 年以内小计	8,719,137,276.73	7,344,418,025.73
1 至 2 年	2,238,122,169.28	1,690,876,097.15
2 至 3 年	666,036,423.99	414,950,504.33
3 年以上		
3 至 4 年	313,412,249.19	106,900,390.30
4 至 5 年	96,970,233.27	130,882,785.28
5 年以上	386,394,457.08	290,989,075.91
小计	12,420,072,809.54	9,979,016,878.70
减：坏账准备	1,818,474,592.25	1,475,130,481.05
合计	10,601,598,217.29	8,503,886,397.65

## (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	12,420,072,809.54	100.00	1,818,474,592.25	14.64	10,601,598,217.29	9,979,016,878.70	100.00	1,475,130,481.05	14.78	8,503,886,397.65
其中：										
其中：账龄组合	12,420,072,809.54	100.00	1,818,474,592.25	14.64	10,601,598,217.29	9,979,016,878.70	100.00	1,475,130,481.05	14.78	8,503,886,397.65
合计	12,420,072,809.54	/	1,818,474,592.25	/	10,601,598,217.29	9,979,016,878.70	/	1,475,130,481.05	/	8,503,886,397.65

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	12,420,072,809.54	1,818,474,592.25	14.64
合计	12,420,072,809.54	1,818,474,592.25	14.64

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
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	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,475,130,481.05	343,344,111.20				1,818,474,592.25
其中：账龄组合	1,475,130,481.05	343,344,111.20				1,818,474,592.25
合计	1,475,130,481.05	343,344,111.20				1,818,474,592.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况  
适用 不适用

应收账款核销说明：  
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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
29513	251,228,625.07		251,228,625.07	2.02	3,768,429.38
20336	142,826,479.11		142,826,479.11	1.15	4,998,926.77
1091	135,823,526.30		135,823,526.30	1.09	2,037,352.89
24030.	106,517,722.41		106,517,722.41	0.86	3,686,422.26
12080	92,221,500.00		92,221,500.00	0.74	73,753,802.63
合计	728,617,852.89		728,617,852.89	5.86	88,244,933.93

其他说明  
无

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	755,940,261.31	564,722,061.31
其他应收款	925,997,004.86	1,056,613,121.65
合计	1,681,937,266.17	1,621,335,182.96

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用



其他说明：  
无

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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
锐光信通科技有限公司	132,000,000.00	82,000,000.00
南京烽火星空通信发展有限公司	120,251,800.00	120,251,800.00
南京华信藤仓光通信有限公司	105,401,408.75	115,521,408.75
武汉光网信息技术有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00
武汉烽火信息集成技术有限公司	127,524,252.56	86,729,252.56
成都大唐线缆有限公司	50,000,000.00	
武汉烽火技术服务有限公司	9,205,000.00	
武汉烽火锐拓科技有限公司	50,000,000.00	
南京第三代通信科技有限公司	39,000,000.00	39,000,000.00
成都烽火云网信息技术有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
烽火藤仓光纤科技有限公司	2,557,800.00	999,600.00
湖北烽火博鑫电缆有限公司		220,000.00
合计	755,940,261.31	564,722,061.31

##### (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
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,729,252.56	1-2年, 3年以上	已按计划支付	否
南京华信藤仓光通信有限公司	105,401,408.75	5年以上	已按计划支付	否
烽火藤仓光纤科技有限公司	2,557,800.00	1年以内, 1-2年, 3年以上	已按计划支付	否
南京烽火星空通信发展有限公司	120,251,800.00	1年以内, 3年以上	已按计划支付	否
锐光信通科技有限公司	132,000,000.00	1年以上, 2-3年	已按计划支付	否

合计	446,940,261.31	/	/	/
----	----------------	---	---	---

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	819,432,305.42	861,404,927.25
1 年以内小计	819,432,305.42	861,404,927.25
1 至 2 年	47,474,596.14	123,011,373.96
2 至 3 年	33,756,461.23	73,026,792.27
3 年以上		
3 至 4 年	41,043,179.31	31,431,236.20
4 至 5 年	17,541,852.83	1,031,660.95
5 年以上	12,215,817.10	26,755,234.41
小计	971,464,212.03	1,116,661,225.04
减：坏账准备	45,467,207.17	60,048,103.39
合计	925,997,004.86	1,056,613,121.65

## (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	133,530,771.85	178,015,874.69
备用金	4,929,393.06	17,950,104.61
其他往来款	833,004,047.12	920,695,245.74
小计	971,464,212.03	1,116,661,225.04
减：坏账准备	45,467,207.17	60,048,103.39
合计	925,997,004.86	1,056,613,121.65

## (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)	
2023年1月1日余额	8,614,049.27	24,678,819.71	26,755,234.41	60,048,103.39
2023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				
本期转回	417,219.02	4,582,439.89	9,581,237.31	14,580,896.22
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	8,196,830.25	20,096,379.82	17,173,997.10	45,467,207.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

账面余额	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)	
期初余额	861,404,927.25	228,501,063.38	26,755,234.41	1,116,661,225.04
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期新增				
本期终止确认	46,930,801.83	88,684,973.87	9,581,237.31	145,197,013.01
其他变动				
期末余额	814,474,125.42	139,816,089.51	17,173,997.10	971,464,212.03

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	60,048,103.39		14,580,896.22			45,467,207.17
合计	60,048,103.39		14,580,896.22			45,467,207.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
27093	32,480,000.00	3.34	其他往来款	1-2 年, 3-4 年	4,884,400.00
702294	27,667,199.44	2.85	保证金	1-2 年	830,015.98
13723	6,831,513.40	0.70	其他往来款	5 年以上	6,831,513.40
10934	4,304,800.00	0.44	保证金	1 年以内	43,048.00
18293	2,196,265.14	0.23	备用金	1-2 年, 5 年 以上	2,016,701.77
合计	73,479,777.98	7.56	/	/	14,605,679.15

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	6,941,975,867.42		6,941,975,867.42	5,836,644,767.42		5,836,644,767.42
对联 营、 合营 企业 投资	2,441,635,734.88		2,441,635,734.88	2,440,113,271.33	1,360,743.96	2,438,752,527.37
合计	9,383,611,602.30		9,383,611,602.30	8,276,758,038.75	1,360,743.96	8,275,397,294.79

## (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
武汉飞思灵微电子技术有限公司	1,076,358,994.73	-		1,076,358,994.73		
南京烽火星空通信发展有限公司	921,332,362.30	137,630,000.00		1,058,962,362.30		
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	376,340,000.00		694,473,967.27		
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	408,340,000.00		627,407,731.82		
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	250,000,000.00	100,000,000.00		350,000,000.00		
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	58,194,310.00	-		58,194,310.00		
西安北方光通信有限责任公司	11,174,644.37	39,000,000.00		50,174,644.37		
烽火通信美国公司	3,301,700.00	-		3,301,700.00		
烽华海洋工程设备有限责任公司	98,000,000.00	-		98,000,000.00		
武汉烽火技术服务有限公司	117,623,700.00	-		117,623,700.00		
北京烽火云网科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
武汉丰海国鑫科技发展有限公司		50,010,000.00		50,010,000.00		
合计	5,836,644,767.42	1,116,320,000.00	10,988,900.00	6,941,975,867.42		

## (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	446,791,133.93			20,350,721.38			68,000,000.00			399,141,855.31	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	405,270,100.21			454,616.92			35,461,340.96			370,263,376.17	
湖北省楚天云有限公司	110,387,392.30			11,571,255.00						121,958,647.30	
广发基金管理有限公司	1,422,308,431.91			276,602,645.20	817,222.74		180,000,000.00			1,519,728,299.85	
武汉光谷机电科技有限公司	25,286,577.83		22,730,954.45	-2,555,623.38							
武汉烽火普天信息技术有限公司	14,037,256.02			142,388.48						14,179,644.50	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	14,671,635.17			1,692,276.58						16,363,911.75	
江苏烽火诚城科技有限公司											
小计	2,438,752,527.37	-	22,730,954.45	308,258,280.18	817,222.74		283,461,340.96			2,441,635,734.88	
合计	2,438,752,527.37	-	22,730,954.45	308,258,280.18	817,222.74		283,461,340.96			2,441,635,734.88	

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,426,220,084.09	16,575,472,378.37	20,802,295,046.09	17,800,198,136.32
其他业务	1,734,471,059.73	1,672,883,010.75	1,976,652,075.30	1,827,925,130.22
合计	21,160,691,143.82	18,248,355,389.12	22,778,947,121.39	19,628,123,266.54

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

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

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	201,558,200.00	282,568,104.00
权益法核算的长期股权投资收益	308,258,280.18	357,708,811.81
处置长期股权投资产生的投资收益	3,330,485.94	1.00
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	13,608,338.81	320,000.00
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	-37,475,810.26	8,567,866.24
合计	489,279,494.67	649,164,783.05

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-10,508,975.36	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	86,142,634.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	334,219.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	607,757.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,455,130.77	
减：所得税影响额	11,822,168.40	
少数股东权益影响额（税后）	16,359,996.43	
合计	50,848,602.66	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	4.06	0.43	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.66	0.38	0.38

## 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：2024 年 4 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用