

公司代码：600498

公司简称：烽火通信

# 烽火通信科技股份有限公司 2022 年年度报告

## 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14,664,755.57元；不提取任意公积金；扣除已实施2021年度现金分红方案派现95,026,244.32元，本次可供股东分配的利润合计1,152,077,649.27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1.1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.....	36
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	50
第九节	债券相关情况.....	50
第十节	财务报告.....	53

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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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

## 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》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券时报》（www.stcn.com）
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	郭任刚、刘蕊
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	庄斌、程宇
	持续督导的期间	2022年1月1日至2022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	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	30,917,860,586.00	26,340,555,790.18	26,314,980,323.21	17.38%	21,074,437,344.29
归属于上市公司股东的净利润	405,793,308.93	288,617,594.15	287,975,372.16	40.60%	102,292,206.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	353,198,125.46	244,778,628.11	244,136,406.12	44.29%	61,670,730.04
经营活动产生的现金流量净额	47,033,769.06	-90,325,133.59	52,428,893.11	152.07%	112,575,050.09
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	12,132,227,004.07	11,734,388,160.19	11,733,486,178.61	3.39%	11,472,428,105.64
总资产	38,545,938,908.25	36,266,429,384.31	35,880,321,254.49	6.29%	35,041,538,711.86

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益（元/股）	0.34	0.25	0.25	36.00%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.23	0.23	30.43%	0.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.30	0.21	0.21	42.86%	0.05
加权平均净资产收益率（%）	3.38%	2.48%	2.48%	增加0.90个百分点	0.90%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.95%	2.10%	2.10%	增加0.85个百分点	0.55%

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、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	4,538,718,869.12	9,465,428,130.71	7,523,678,847.01	9,390,034,739.16
归属于上市公司股东的净利润	33,121,985.50	142,864,933.98	125,586,928.00	104,219,461.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	28,997,771.97	133,859,266.71	110,141,034.48	80,200,052.30
经营活动产生的现金流量净额	-2,506,922,054.26	-1,599,687,941.74	-398,160,889.97	4,551,804,655.03

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	4,199,598.18		1,837,970.21	-1,323,032.12
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	59,750,102.32		57,118,108.46	65,165,143.05
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资				

时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	18,196,603.75			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				184,040.22
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,113,976.69		-3,321,245.97	-5,501,424.72
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	15,002,431.90		7,998,007.05	12,057,897.08
少数股东权益影响额(税后)	13,434,712.19		3,797,859.61	5,845,353.09
合计	52,595,183.47		43,838,966.04	40,621,476.26

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

适用 不适用

#### 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	208,320,177.10	210,806,505.73	2,486,328.63	
其他非流动金融资产	87,835,200.00	96,351,012.76	8,515,812.76	-2,484,187.24
合计	296,155,377.10	307,157,518.49	11,002,141.39	-2,484,187.24

## 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

2022年，公司坚定科技自立自强，持续深耕光通信核心技术，让创新成为驱动发展的核心引擎，围绕“实事求是、狠抓落实”的工作主题，通过制度流程优化完善、薪酬绩效体系改革，推进企业文化建设等一系列管理举措，切实激发队伍活力，持续加强员工凝聚力，为企业高质量发展提供了坚实保障，战略发展任务有序推进。年度主要工作开展如下：

#### （一）稳中求进，市场经营稳步提升

公司深化落实营销服新模式，持续推进客户理解能力提升，抢抓市场发展机遇，聚焦战略客户经营，实现市场布局、经营质量稳步改善。

国内运营商市场聚焦提质增效，夯实光通信专家品牌形象，实现战略客户、重点区域市场突破，获得部分省干新建项目；积极推动新产品导入、新业务发展，实现大型总包业务突破。国际市场积极应对海外局势变化，区域和产品布局更趋均衡；主要产出区域的销售规模保持增长，价值客户和大型跨国运营商突破不断深入；各业务单元联合拓展持续深化。信息化大市场聚焦战略客户，提升重点行业竞争优势；垂直行业领域，产品定制聚焦几大战略行业开展；信息化集成领域，持续深挖轨道、数字政府等重点行业市场，实现多省市轨道项目突破；中标江夏区国家数字乡村试点建设项目，助力乡村振兴发展；信息安全领域，做强做优网安市场主航道，成功抢占战略局点，稳步推进大数据等自研产品布局。

#### （二）聚焦主业，收货科技创新成果

公司坚持聚焦主业，加大重点产品研发投入，打造核心竞争力。承接多项央企重点攻坚计划；积极参与5G联合创新体建设，面向国家重大需求，加强产业链协同，自主研发的动光缆完成10万次弯曲疲劳寿命试验，助力大国重器FAST射电望远镜落成，加快突破海洋通信关键技术；公司低衰减小弯曲光纤技术荣获“第二十三届中国专利奖”银奖，技术实力获业界肯定。信息化应用领域，构筑FitCloud全栈信创云，构建可信、自主可控数字化转型基座，持续增强自主可控大数据核心能力；烽火牵头及参与制定智慧城市多项国际标准和国家标准，创新性提出建设“城轨云平台”轨道数字化方案，服务全国多条地铁线路。

持续提升研发组织能力。成立技术委员会，加强业界技术发展趋势洞察，推进围绕客户需求的技术创新。启动研发效能提升变革，完善自动化测试体系和智能实验室平台建设。

#### （三）苦练内功，运营管理提质增效

公司狠抓优异运营，坚持向管理要质量、要效益。狠抓前后协同降低两金占用；狠抓成本文化工程有效降低成本；狠抓管理变革项目提升运营效率。用信息化手段提升回款效率与回款质量，优化客户信用管理系统，搭建应收账款管理体系，降低应收账款风险。

成本文化工程方面，依托成本管理委员会，把成本文化贯穿于成本管控的各个环节。单机制造成本、整机成本、加工费率同比降低；通过精益改善项目实现收益突破。数字化转型方面，持续优化运营商协同平台，进一步打通与客户的“大连接”，助力合同转正效率提升。通过数据采集、分析和工艺优化，构建智能制造大数据系统。持续完善运作机制，产供销协同做实做细项目管理、合同管理、预测与计划，缩短运营周期。

#### （四）多措并举，发展基础更加扎实



公司坚持围绕主业，盘活人财物资源，切实激发人才活力，防范生产经营风险，发展基础更加扎实。

公司坚持人才高地建设，实施人才强企战略，实行多维度、精细化的综合考核体系，将考核结果应用于干部任免等方面。进一步提升资产质量，完成参股企业整改；控制融资成本，推进基础设施建设。高标准严要求落实网络安全责任制，加大投入、配齐资源，构建纵深防御技术体系，筑牢网络安全防线；严控海外客户授信，与相关机构合作，确保海外应收账款及时回笼。

#### （五）凝心聚力，企业文化纵深推进

公司深入贯彻新发展理念，以高质量党建引领高质量发展；策划实施“总书记来访四周年”、《烽火人》创刊 20 周年等系列活动，增强全员文化自信；启动“光通信陈列馆”项目，传承光棒精神；积极拓展媒体合作，打造点击量突破百万+的新华网“沿着总书记的足迹”报道等，树立优秀央企形象。



## 二、报告期内公司所处行业情况

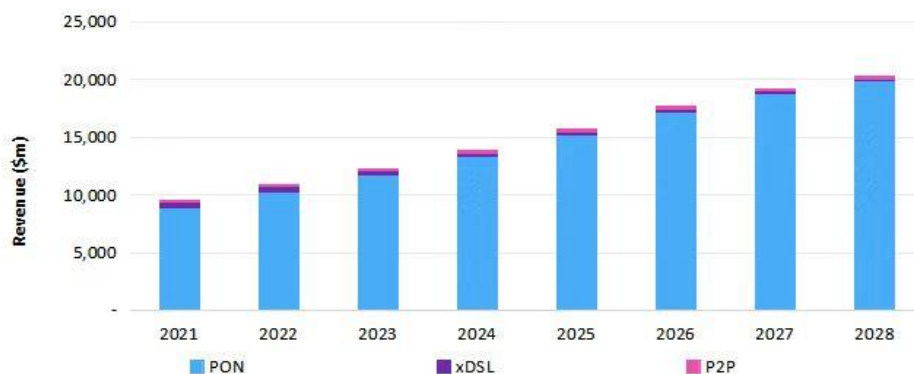
从全球范围看，数字化转型正大力推动通信产业迈入新的发展周期。咨询公司 CRU 报告显示，受 5G 与全球宽带建设驱动，2022 年全球光缆需求量同比增长约 7.5%，且未来五年将保持较平稳增长。全球宽带建设出现反弹趋势，Omdia 报告显示，2022 年前三季度宽度接入市场规模 80.8 亿美元，预计全年达 110 亿美元。

2022 年，我国通信业深入贯彻党的二十大精神，坚决落实党中央国务院重要决策部署，全力推进网络强国和数字中国建设，着力深化数字经济与实体经济融合，5G、千兆光网等新型信息基础设施建设取得新进展，各项应用普及全面加速，为打造数字经济新优势、增强经济发展新动能提供了有力支撑。电信业务收入累计完成 1.58 万亿元，比上年增长 8%，三家基础电信企业和中国铁塔股份有限公司共完成电信固定资产投资 4193 亿元，比上年增长 3.3%，其中，5G 投资额达 1803 亿元，占全部投资的 43%。

数据中心布局与数据处理能力持续优化。截至 2022 年底，为公众提供服务的数据中心机架数达 81.8 万个，比上年末净增 8.4 万个。基础电信企业加大自身算力建设力度，自用数据中心机架数比上年末净增 16 万个，为提供高质量新型数字化服务奠定基础。融合应用不断拓展，智能制造、智慧医疗、智慧教育、数字政务等领域融合应用成果不断涌现，拉动数字经济需求快速增长。以数据中心、云计算、大数据、物联网等为主的新兴数字化服务快速发展，收入比上年增长 32.4%，拉动电信业务收入增长 5.1 个百分点，对电信业务收入增长贡献率达 64.2%。

网络基础设施优化升级，全光网建设加快推进。全年新建光缆线路长度 477.2 万公里，全国光缆线路总长度达 5958 万公里。“双千兆”网络覆盖广度深度持续扩展，截至 2022 年底，互联网宽带接入端口数达到 10.71 亿个，比上年末净增 5320 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 10.25 亿个，比上年末净增 6534 万个，占比由上年末的 94.3% 提升至 95.7%。截至 2022 年底，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 1523 万个，比上年末净增 737.1 万个。

Global PON, P2P, and xDSL/Gfast access equipment revenue



Source: Omdia

© 2023 Omdia

面对行业机遇与挑战，烽火将持续进行技术创新，助力各行各业客户向自智网络演进，赋能千行百业数字化升级，助力实现数字新生活的美好未来。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

数字经济的蓬勃发展催生了海量的数据流动和计算需求，国家“十四五”规划明确提出，要加快数字化发展，以数字化转型整体驱动生产方式变革。光网络作为数字连接的基础设施在行业数字化转型中起着不可替代的作用。

如何使光网络在新的形势下，既能发挥其固有的优势，又能和行业的要求更紧密的结合起来，这就需要我们构建一个多维度的确定性的光网络。烽火通信作为光纤光缆、通信设备、集成服务等综合性信息通信解决方案提供商，在千行百业数字化转型需求等综合因素的驱动下，持续挖掘智慧光网价值，推出了具备极简、智能、绿色、融合、高效、安全特性的“LIGHTS”智慧光网架构，将光网络的发展和行业业务的云化放在一个统一的框架来考虑，以原生技术创新能力为前提，以智慧光网为抓手，以光电子和集成电路产业为根本，以及智能化应用业务为目标，实现了对产业链供应链安全的保证和行业数字化实际应用的有效支撑。在行业数字化的发展过程中，烽火坚持“云网一体化”服务理念，为行业客户提供一站式的个性化服务，助力行业的数字化转型。

有关公司详细业务情况分析请见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”。



### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、企业的研发创新能力决定企业的核心竞争力，是企业可持续发展的基石。烽火通信坚持走科技创新、商业模式创新及管理创新之路，通过创新转换新动能，驱动公司向上发展：牢固树立科技创新在企业发展中的核心地位，在自主可控、关键核心前瞻性技术、应用型新技术新产品方面持续突破，为支撑国家重大战略需求、引领未来科技变革方向、参与全球竞争合作发挥顶梁柱作用；深化转型与调整，坚持商业模式创新，以场景应用为抓手，挖掘新业务的经济价值，带动新业务良性发展；优化管理架构，提升组织效率，推进干部队伍年轻化，完善以价值为导向的绩效管理机制，法人治理、廉政与党建工作与时俱进，提升企业的软环境和软实力，为企业发展创造良好的内外部环境，推动公司实现有价值的增长。

2、烽火拥有支撑整个数字产业化和产业数字化的一整套完整解决方案，在传统的光网领域，拥有从光纤、光缆、芯片、系统等较为完整的产业链；在数字应用的领域，以安全、可靠、灵活、智能为特色的烽火云操作系统已服务于多个云项目。同时，烽火的产业布局也从武汉向中国向全球不断延伸，目前在中国有 1+6 产业基地，承建了各行各业接近 400 条国家级光通信干线。烽火的智慧光网覆盖了全国 31 个省份、自治区、直辖市，目前在全球有 2 个海外生产基地，8 个海外研发中心，11 个全球交付中心和 30 个海外代表处，产品、方案和服务覆盖 100 多个国家和地区。

### 五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司注重经济效益“稳中提质”，实现营业总收入 309.18 亿元，同比增长 17.38%，归属于上市公司股东的净利润 4.06 亿元，同比增长 40.60%，加权平均净资产收益率 3.38%，较上年增加 0.90 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	30,917,860,586.00	26,340,555,790.18	17.38%
营业成本	24,126,680,535.50	20,562,105,633.17	17.34%

销售费用	1,645,935,128.27	1,435,880,359.50	14.63%
管理费用	328,632,244.65	299,472,597.70	9.74%
财务费用	382,534,490.18	371,373,596.76	3.01%
研发费用	4,101,781,950.01	3,497,590,872.48	17.27%
经营活动产生的现金流量净额	47,033,769.06	-90,325,133.59	152.07%
投资活动产生的现金流量净额	-698,242,986.99	-578,978,190.99	-20.60%
筹资活动产生的现金流量净额	57,308,792.40	1,555,624,655.62	-96.32%

营业收入变动原因说明：营业收入比上年同期上升 17.38%。主要因为外部不利影响对企业的影响逐渐减弱，企业营业规模稳步回升。

营业成本变动原因说明：营业成本比上年同期上升 17.34%。主要因为企业克服外部不利影响，积极拓宽客户渠道，优化产品结构，企业营业规模稳步回升。

销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 14.63%，主要因为营业规模扩大所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 9.74%，主要因为营业规模扩大所致。

财务费用变动原因说明：利息费用同比上升 3.01%，主要是利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明：研发费用同比上升 17.27%，主要是公司加快攻克相关关键核心技术进度，持续加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是回款较往年有所增长。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是取得投资收益收到的现金减少所致。

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减少所致。

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 309.18 亿，较 2021 年全年营业收入（263.41 亿）增长 17.38%。其中，通信系统设备销售收入 209.16 亿，较 2021 年（171.12 亿）增长 22.23%；光纤及线缆销售收入 65.09 亿，较 2021 年（58.50 亿）增长 11.26%；数据网络产品实现销售收入 31.31 亿，较 2021 年（30.39 亿）增长 3.03%。总收入中通信系统设备及线缆类产品分别占到 67.65%和 21.05%。

### (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	30,555,334,941.92	23,837,774,707.95	21.98%	17.52%	17.46%	增加 0.04 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
通信系统设备	20,915,790,951.03	16,635,675,991.35	20.46%	22.23%	20.94%	增加 0.85 个百分点
光纤及线缆	6,508,562,265.80	5,373,901,961.37	17.43%	11.26%	11.62%	减少 0.26 个百分点
数据网络产品	3,130,981,725.09	1,828,196,755.23	41.61%	3.03%	6.01%	减少 1.64 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	19,139,156,711.62	15,364,838,939.16	19.72%	14.00%	13.38%	增加 0.44 个百分点
国外	11,416,178,230.30	8,472,935,768.79	25.78%	23.93%	25.66%	减少 1.02 个百分点
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	30,555,334,941.92	23,837,774,707.95	21.98%	17.52%	17.46%	增加 0.04 个百分点

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		23,837,774,707.95	100	20,294,293,077.03	100	17.46
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	16,416,614,493.46	98.68%	13,568,492,893.97	98.64%	20.99%
通信系统设备	人工	149,561,914.55	0.90%	121,572,961.57	0.88%	23.02%
通信系统设备	折旧	54,660,656.43	0.33%	53,131,696.75	0.39%	2.88%
通信系统设备	能源	14,838,926.91	0.09%	11,909,313.65	0.09%	24.60%
通信系统设备	小计	16,635,675,991.35	100.00%	13,755,106,865.94	100.00%	20.94%
光纤及线缆	原材料	5,023,494,368.36	93.48%	4,477,120,283.59	92.99%	12.20%
光纤及线缆	人工	140,142,013.81	2.61%	136,194,860.60	2.83%	2.90%
光纤及线缆	折旧	125,956,748.71	2.34%	119,897,522.37	2.49%	5.05%
光纤及线缆	能源	84,308,830.49	1.57%	81,437,432.93	1.69%	3.53%
光纤及线缆	小计	5,373,901,961.37	100.00%	4,814,650,099.49	100.00%	11.62%
数据网络产品	原材料	1,815,057,695.77	99.28%	1,713,265,598.96	99.35%	5.94%
数据网络产品	人工	9,080,906.91	0.50%	7,749,179.66	0.449%	17.19%

数据网络产品	折旧	2,966,582.42	0.16%	2,656,433.19	0.154%	11.68%
数据网络产品	能源	1,091,570.13	0.06%	864,899.79	0.050%	26.21%
数据网络产品	小计	1,828,196,755.23	100.00%	1,724,536,111.60	100.00%	6.01%

## 成本分析其他情况说明

成本增加主要是销售规模增加，相应成本增加。

## (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 326,782.61 万元，占年度销售总额 10.57%；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 471,211.95 万元，占年度采购总额 16.82%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 56,979.44 万元，占年度采购总额 2.03%。

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	2022 年度	2021 年度	增减额	增减幅度
销售费用	164,593.51	143,588.04	21,005.47	14.63%
管理费用	32,863.22	29,947.26	2,915.96	9.74%
研发费用	410,178.20	349,759.09	60,419.11	17.27%
财务费用	38,253.45	37,137.36	1,116.09	3.01%
所得税费用	13,117.37	13,535.69	-418.32	-3.09%

(1) 报告期内，销售费用增加 21,005.47 万元，较上年上升 14.63%，主要系企业营业规模稳步回升所致；

(2) 报告期内，管理费用增加 2,915.96 万元，较上年上升 9.74%，主要系企业营业规模稳步回升所致；

(3) 报告期内，研发费用增加 2,915.96 万元，较上年增长 17.27%，主要系加大研发投入所致；

(4) 报告期内，财务费用增加 1,116.09 万元，较上年增长 3.01%；

(5) 报告期内，所得税费用减少 418.32 万元，较上年降低 3.09%。

#### 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	4,101,781,950.01
本期资本化研发投入	291,901,805.53
研发投入合计	4,393,683,755.54
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.21%
研发投入资本化的比重 (%)	6.64%

##### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	7,526
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	45.29
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	54
硕士研究生	2,719
本科	4,597
专科	156
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)	2,912
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	3,596
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	858
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	160
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	2022 年度	2021 年度	增减额	增减幅度
经营活动产生的现金流量净额	4,703.38	-9,032.51	13,735.89	152.07%
投资活动产生的现金流量净额	-69,824.30	-57,897.82	-11,926.48	-20.60%
筹资活动产生的现金流量净额	5,730.88	155,562.47	-149,831.59	-96.32%
现金及现金等价物净增加额	-58,721.07	82,066.65	-140,787.72	-171.55%

变动说明：

- (1) 报告期内经营活动现金净流量增加 13,735.89 万元,较上年增加 152.07%;主要是本期回款较上期增加所致;
- (2) 报告期内投资活动现金净流量减少 11,926.48 万元,较上年减少 20.60%,主要是取得投资收益收到的现金减少所致;
- (3) 报告期内筹资活动现金净流量减少 149,831.59 万元,较上年减少 96.32%,主要是吸收投资及取得借款收到的现金较上年减少所致。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末 金额较上 期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	438,897.32	11.39%	486,949.39	13.43%	-9.87%	
应收票据	58,986.75	1.53%	57,193.11	1.58%	3.14%	
应收账款	683,034.27	17.72%	414,591.14	11.43%	64.75%	主要是销 规模增加 所致
存货	1,439,016.17	37.33%	1,474,641.17	40.66%	-2.42%	
无形资产	120,213.87	3.12%	96,464.87	2.66%	24.62%	主要是土 地使用权 增加所致
开发支出	102,054.10	2.65%	112,751.98	3.11%	-9.49%	
短期借款	63,866.06	1.66%	51,355.18	1.42%	24.36%	主要是融 资规模增 加所致
应付票据	752,694.18	19.53%	594,582.26	16.39%	26.59%	主要是采 购规模增 加所致
应付账款	649,227.46	16.84%	569,843.06	15.71%	13.93%	

其他说明

无

### 2. 境外资产情况

适用 不适用

### 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

### 4. 其他说明

适用 不适用

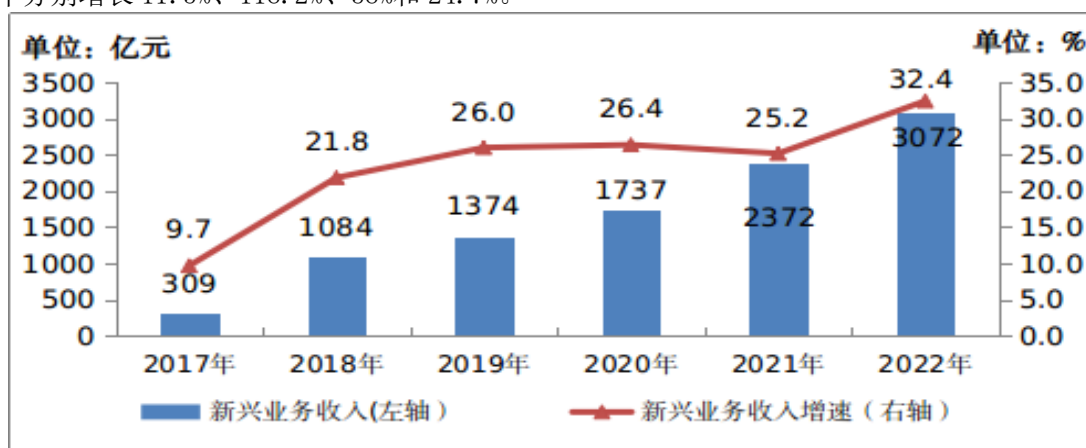
#### (四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

信息通信行业是构建国家新型数字基础设施、提供网络和信息服务、全面支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性行业。目前，基础设施已从以信息传输为核心的传统电信网络设施，拓展为融感知、传输、存储、计算、处理为一体的，包括“双千兆”网络等新一代通信网络基础设施和算力基础设施、以及工业互联网等融合基础设施在内的新型数字基础设施体系。信息服务也从电信服务、互联网信息服务、物联网服务、云计算及大数据等面向政企和公众用户开展的各类服务，向工业云服务、智慧医疗、智能交通等数字化生产和数字化治理服务新业态扩展，产业生态、行业管理能力、网络安全和应急保障、新一代信息技术和终端的发展都呈现新的特征。

为应对新形势新挑战，把握数字化发展新机遇，拓展经济发展新空间，推动我国数字经济健康发展，国务院印发了《“十四五”数字经济发展规划》（以下简称“《发展规划》”）。《发展规划》指出，数字经济为经济社会持续健康发展提供了强大动力，2020年中国数字经济核心产业增加值占国内生产总值(GDP)比重达到7.8%。《发展规划》还对5G、千兆光纤、物联网、绿色数据中心、工业互联网等方面制定了具体的目标：通信网络基础设施保持国际先进水平、数据与算力设施服务能力显著增强、融合基础设施建设实现重点突破、数字化应用水平大幅提升、行业治理和用户权益保障能力实现跃升、网络和数据安全保障能力有效提升、绿色发展水平迈上新台阶。

数字技术与垂直行业的深度结合，将推动数字经济的持续成长；数字技术在大量垂直行业的快速渗透，带动数据中心、云计算、大数据、物联网等新兴业务快速发展，2022年各类新兴业务共完成业务收入3072亿元，比上年增长32.4%，在电信业务收入中占比由上年的16.1%提升至19.4%，拉动电信业务收入增长5.1个百分点；其中，数据中心、云计算、大数据、物联网业务比上年分别增长11.5%、118.2%、58%和24.7%。



图：2017—2022 年新兴业务收入发展情况

信息通信行业作为数字经济的核心底层支撑，未来将在接入能力、算力能力、传输能力、垂直行业应用支持等方面加大建设和发展力度，助力数字经济的健康发展。烽火也将以“最大限度挖掘数字连接价值，造福人类社会”为使命，构建智简、绿色的光网络，抓住行业演进新进展及新机遇，与全球运营商、合作伙伴一起，共绘智简绿色新图景，共享全球数字经济新繁荣，携手支撑全球信息通信行业可持续发展。

（上述信息部分来源于工业与信息化部《2022年通信业统计公报》《2022年通信业统计公报解读》，国务院《“十四五”数字经济发展规划》）

#### (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 2,504,388,911.83 元，期末额 2,726,361,345.70 元，期末比期初增加 221,972,433.87 元。报告期内变动主要是由于计提投资收益所致。



**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

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	52,262	100.00	信息技术及相关产品的开发、研制、技术服务；信息系统的工程设计、施工、系统集成；信息咨询服务；计算机软硬件生产、销售；网络及数据通信产品的生产、销售。	300,504.83	1,271.50
南京烽火星空通信发展有限公司	10,989	100.00	计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务	380,779.02	1,082.77
武汉烽火技术服务有限公司	17,092	100.00	计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务。	115,396.96	5,028.63
烽火藤仓光纤科技有限公司	1,650 (万美元)	60.00	光纤预制棒和光纤的研发、设计、生产和销售及售后服务以及其他与光纤相关的各种技术服务。	73,485.65	1,038.62
武汉烽火国际技术有限责任公司	16,000	83.35	光纤通信、数据通信、无线通信和相关通信技术、信息技术科技开发及产品制造和销售；系统集成及产品销售；相关工程设计、施工；技术服务；对项目投资；自营和代理各类产品和技术的进出口业务。	772,080.99	21,062.13

南京第三代通信科技有限公司	8,000	100.00	光纤通信和相关信息通信技术领域科技开发及相关高新技术产品销售；通信产品及计算机的系统集成。	22,093.58	261.91
锐光信通科技有限公司	26,672	100.00	光通信设备、光纤、光纤预制棒、光材料及相关产品的研发，生产及销售；通信工程的设计，施工、系统集成及软件开发；信息咨询及相关服务。	68,114.53	3,802.77
烽火超微信息科技有限公司	22,775	70.00	通信服务器、高性能计算机、存储产品、云计算、交换机、工作站软硬件产品的技术开发和产品生产、销售和售后服务	106,620.65	-3,332.20
成都大唐线缆有限公司	11,612	100.00	光纤、光缆、电缆、线缆产品原材料及配件、线缆生产设备、通信系统集成及附属产品的研发、制造和销售；通信附属器材的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；通信及信息系统工程设计、安装和施工。	54,555.32	3,806.52

#### (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

当前全球经济短期问题和长期矛盾交织叠加，不稳定、不确定、不安全因素不断涌现，全球经济复苏面临较大压力，衰退风险仍然存在。

数字经济作为全球新一轮科技革命和产业变革的战略高地，将为全球经济复苏提供强劲动力。在国际市场，宽带与 5G 建设持续推进，拉美、东盟等新兴经济体的相关投资保持稳定增长，公司在东南亚、拉美等海外目标市场仍具备增长潜力。在国内运营商市场，5G 和千兆光网加速覆盖，5G 与行业应用的融合持续推进，算力与网络等基础设施的需求也将持续增长。在信息化大市场，以政务、能源、交通等为代表的基础领域数字化进一步加速，数字化与社会治理、能源变革、基础设施的深度融合，将带来广阔的市场空间和商业机遇。

虽然全球宏观环境面临诸多不确定因素，但数字经济浪潮下带来的产业机遇是明确的，公司光通信主业与 ICT 业务具备持续发展的潜力。我们将聚焦公司战略产品与战略客户，持续构筑“数字连接”核心竞争力。

#### (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，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，持续创新数字连接的应用及服务，助力千行百业的数字化赋能并实现商业价值，力争在多个 ICT 细分市场取得领先。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

2023 年，是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，公司将深入实施创新驱动战略，充分发挥科技型骨干企业引领支撑作用，深化“实事求是、狠抓落实”，做到战略融入、管理融入、思想融入、行为融入，扎实做好生产经营、改革发展和党的建设各项工作。

#### 1、聚焦战略客户，增强客户经营能力

坚持质量优先抓经营，增量发展谋布局，强化细分市场理解，加强资源配置；坚持问题导向，破解经营难题，强化战略客户经营，实现经营质量明显改善。

国内运营商市场坚定“经营质量显著改观、市场份额稳健提升、人均产出明显增长”的战略目标不动摇。把握数字经济机遇，持续夯实智慧光网引领者地位，紧跟电信运营商集采落地项目，有序推进份额提升工作；加深客户理解，在细分市场上，积极拓展新航道；在客户快速发展政企业务的进程中助其一臂之力，在助力客户商业成功的同时支撑主业快速发展。持续提升组织客户关系，提高综合投资占比，做实客户经营。

国际市场持续拓展价值客户，强化客户理解和连接能力，构建具备资源整合能力的全球销售融资体系，洞察目标客户投资与资金管理需求，提升公司金融资源到经营成果的转化效率。

信息化大市场聚焦重点行业和价值客户，强化客户经营，推动稳健发展。垂直行业领域，狠抓客户理解，打造有差异化竞争优势的产品和解决方案，持续做好电力、专网客户的深度经营；完善渠道生态圈，打造可持续发展的高效分销体系。信息化集成领域，坚决贯彻“有所为有所不为”，整合营销平台资源，纵向深耕轨道、数字政府、大政法行业，横向大力拓展园区解决方案。信息安全领域，积极抢占网安 5G 新商机，大力拓展专网、一网统管新行业领域，实现战略市场的关键布局。

#### 2、聚焦关键技术，塑造主业战略长板

以自主可控、安全高效为目标，突破卡脖子技术，提升战略产品竞争力；进一步优化资源配置，推进研发管理数字化，提升研发效能及产品成功率。

持续提升光传输产品核心竞争力，保持行业品牌影响力。着力突破长距离传输技术，打造高集成度、高安全性、超低功耗的绿色网络。降低产品成本，提升组网质量和用户体验。筑牢“云+数”数字底座，孵化“行业应用”。大数据领域坚持产品与技术领先策略，继续完善“一平台三工具”大数据智能化技术体系，充分发挥核心技术与行业应用融合优势，巩固优势行业领先地位。

持续完善技术创新组织与机制。整合公司级技术创新平台，建立技术研究中心对接集团光纤通信技术和网络国家重点实验室，承接国家科技攻关任务，开展基础技术和标准研究。优化研发版本规划机制，推进敏捷开发模式转型，建立科学客观的度量体系，构建全流程自动化测试流水线，切实提升公司研发效能。继续构建公司级产品成本管理平台，促进研发成本跨领域协同，输出竞品成本基线，进一步提升各产品线的成本竞争力。

#### 3、明确优化目标，构建高效运营体系

数字化转型方面，站在数字串联公司整体，实现业务成功、价值实现的高度，构建各业务领域数字化场景。抓住核心主业务流，降本增效助力运营效率提升。

质量和成本管理方面，明确全流程上的改善点，以专项工作抓落实。持续推进客户满意度专题改善的闭环，严格落实“四不放过”，杜绝重复犯。深化推进“成本文化工程”，复盘取得的成效与存在的不足，找准关键点，提高公司整体经营质量。

#### 4、盘活存量资源，支撑企业良性发展

持续优化人才结构。坚持“质量优先、兼顾数量”的策略，加大优质人才的提前布局；加强优秀年轻干部队伍建设，切实推动干部队伍年轻化，不断健全机制推动干部人才队伍纳新吐故。

强化资源精准投入，保障资产投入精准有效；持续推进“项目四算”，深入分析项目执行过程中的偏差，及时纠偏，提高项目经营水平；制定公司“双碳”路线图和实施方案，形成智能制造的竞争优势。

严格按照网络安全法、数据安全法等法律法规，落实网络安全主体责任；切实落实双重预防机制，加强安全生产风险管控和隐患排查治理。

#### 5、深化党建引领，凝聚企业发展合力

充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”作用，把学习贯彻二十大精神落实到干事创业的行动上，以钉钉子精神抓部署、抓落实、抓督查；做深做实支部品牌，把基层党组织建设成为有效实现党的领导的坚强战斗堡垒；坚持从严治党主基调不动摇，推进党风廉政建设走向深入；建

设光通信陈列馆，弘扬烽火文化精神；规范和引导各部门特色子文化建设，形成“对外旗帜统一、对内百花齐放”的文化局面。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、宏观经济波动风险

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。近年来，我国逐步深化经济结构改革，经济发展从高速增长转向高质量发展阶段，同时受国际贸易摩擦、地缘政治冲突等因素影响，宏观经济增速有所放缓。公司部分业务来自于固定资产投资建设主体等客户群体，若未来经济增速进一步放缓，运营商资本开支趋紧或出现其他重大不利变化，则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，从而对公司市场开拓及业务经营产生不利影响。

针对上述风险，公司将持续关注、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，公司将通过及时调整经营措施，提高公司管理效益，积极应对国内外市场变化给公司带来的各种挑战。

##### 2、供应链稳定风险

公司营业成本中原材料成本占比较高，公司的利润水平受到原材料价格波动的影响。公司未来的原材料采购价格存在一定的不确定性，如短期阶段性、结构性或特殊事件导致的供给失衡，而公司未能有效进行供应链管理、建立具备竞争力的供应链管理能力和能力，可能会导致公司的生产成本出现波动，从而影响公司的盈利空间，对公司的经营业绩造成不利影响。

针对上述风险，公司将进一步完善供应链管理体系，实时跟踪和分析原材料价格走势，及时了解市场的供求关系，合理把握采购节奏，控制采购成本。公司还将加强技术创新和管理创新，提高材料利用率和工艺水平等，以降低供应链波动带来的风险。

##### 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，还可能面临国际政治关系变化及相关国家非理性竞争策略等不确定风险因素的影响。随着公司海外业务的推进，公司在全球化经营管理方面将面临更大的风险和挑战，在本地化市场开拓、人力资源、经营管理、科学决策、资源整合、内部控制、汇率管理等诸多方面对公司管理团队提出了新的要求。面临复杂多变的海外业务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，将会对公司的海外业务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、技术创新风险

经过多年的发展，公司产品结构日趋合理，但光通信行业属于高新技术行业，由于技术本身的难度和复杂性，需要公司对行业技术发展趋势有着准确的判断，并及时调整研发方向，将创新成果转化为成熟产品推向市场。若在前瞻性技术创新领域偏离行业发展趋势，或在关键技术领域研发投入不足、不能及时更新技术、不能持续开发出适应市场需求的新产品，将可能面临产品竞争力和客户认知度下降的风险，从而对未来经营产生不利影响。

针对上述风险，公司将针对行业新的发展方向 and 趋势，开展技术储备和前沿研究，保持研发投入，建立健全新产品和关键技术开发机制，通过分析细分市场和重点客户需求，开发研发满足客户不同需求的产品。

#### (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

公司按照《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》《公司章程》及中国证监会、上海证券交易所相关规范性文件要求，持续优化公司治理体系，针对外部环境变化有效防范和控制风险，保障稳健经营，加快创新发展，推动实现可持续高质量发展。公司始终坚持规范运作，严格履行信息披露义务，积极开展投资者关系管理，认真履行社会责任，努力提高公司治理水平。

#### 1、股东和股东大会

公司按照《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定和要求召集、召开股东大会，股东大会均采用现场投票和网络投票相结合的方式召开及表决，能够保证公司全体股东特别是中小股东享有平等的权利，充分行使表决权。公司股东大会对关联交易严格按规定的程序进行审议，关联股东在表决时回避，保证关联交易符合公平、公正、公开的原则，不存在损害中小股东利益的情形；公司律师对股东大会作大会现场见证，并出具相关的法律意见书。股东大会决议公告均在股东大会召开后及时、充分披露。公司 2022 年共召开 3 次股东大会，详见“股东大会情况简介”。

#### 2、董事和董事会

公司现有董事 11 名，其中 4 名为独立董事，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事均勤勉尽责，诚信行事，切实维护公司和全体股东的利益。报告期内，公司共召开了 10 次董事会会议，会议内容主要涉及定期报告、利润分配、关联交易、募集资金使用、股权激励、聘任高级管理人员等，详见“报告期内召开的董事会有关情况”。公司董事会的召集、召开程序符合《公司法》《公司章程》以及《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等相关规定，董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会和审计委员会三个专门委员会，各委员会按照各自的工作细则履行相关职责，使公司的决策更加高效、规范与科学。

#### 3、监事与监事会

公司现有监事 7 名，其中 3 名为职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事会与监事按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定，本着对全体股东负责的精神，认真履行股东大会赋予的监督和检查职责，对公司规范运作、财务情况、内控建设以及董事、高级管理人员的履职情况进行了有效监督。报告期内，监事会共召开 6 次会议，对公司定期报告、内控建设、募集资金管理、股权激励等重要事项进行了审议和监督，未发现违法违规或是损害股东利益的情况。

#### 4、信息披露

公司高度重视信息披露的质量。报告期内，公司严格遵守信息披露的有关规定，按照中国证监会和上海证券交易所的要求，按时完成了公司定期报告的披露工作，并根据公司实际运营情况及时地发布各类临时公告，确保广大投资者能够及时了解公司的重大事项，最大限度地保护投资者利益。此外，在日常工作中，公司通过邮件或现场培训等方式，组织公司董事、监事、高级管理人员及相关人员学习，强化员工对信息披露工作事项的意识 and 理解，从而提高公司对信息披露的质量要求。

#### 5、投资者关系

公司一向注重构建和谐的投资关系，以专线电话、专线传真、董秘邮箱等多渠道主动加强与投资者的联系和沟通。通过多种形式与全体股东、中小投资者、分析师、媒体等就公司经营情况及发展战略作充分交流，传递公司投资价值。后续公司将不断完善投资者关系板块建设，以便于投资者快捷、全面获取公司信息，力求维护与投资者长期、稳定的良好互动关系，树立公司良好的资本市场形象。

#### 6、内控建设

公司切实执行《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和公司制定的内部控制制度，监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督，经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行，以保证经营管理合法合规、提高公司经营管理水平和风险防范能力。

#### 7、绩效评价与激励约束机制

围绕发展战略，公司按照德才兼备、公平公正的原则选拔经营管理人员，实行任期聘用制，并实施经理人员薪酬与公司绩效和个人业绩挂钩的绩效考核标准和薪酬体系。为进一步激发公司各级员工的创新活力，公司已建立了目标、责任、业绩考评体系，并根据实际执行过程中发现的问题不断进行优化、完善，使其真正发挥激励、约束作用。

#### 8、利益相关者

公司能够充分尊重和维护银行、其他债权人、客户及其他相关利益者的合法权益，能够关注环境保护、社会公益，始终把企业的社会责任作为公司生产经营中的重要组成部分，共同推动公司的健康、稳定发展。

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

### 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

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
2021 年年度股东大会	2022-05-20	www. sse. com. cn	2022-05-21	1、审议通过《2021 年度董事会工作报告》； 2、审议通过《2021 年度监事会工作报告》； 3、审议通过《2021 年度独立董事述职报告》； 4、审议通过《2021 年度公司财务决算报告》； 5、审议通过《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》； 6、审议通过《2021 年度公司利润分配方案》； 7、审议通过《公司未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划》； 8、审议通过《关于为董事、监事、高级管理人员购买责任险的议案》； 9、审议通过《关于修改〈公司章程〉有关条款的议案》； 10、审议通过《2021 年度报告正文及摘要》。
2022 年第一次临时股东大会	2022-06-17	www. sse. com. cn	2022-06-18	1、审议通过《关于修改〈公司章程〉有关条款的议案》； 2、审议通过《关于增补董事的议

				案》； 3、审议通过《关于增补监事的议案》。
2022 年第二次临时股东大会	2022-11-15	www.sse.com.cn	2022-11-16	1、审议通过《关于与信科（北京）财务有限公司签署《金融服务协议》暨关联交易的议案》； 2、审议通过《关于聘任 2022 年审计机构的议案》。

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(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
曾军	董事长	男	45	2022-06-17	2023-12-24	290,666	290,666	0		140	否
	总裁			2021-08-26	2022-06-17						
马建成	董事	男	57	2022-06-17	2023-12-24	0	0	0			是
陈建华	董事	男	55	2022-06-17	2023-12-24	0	0	0			是
肖希	董事	男	39	2022-06-17	2023-12-24	0	0	0			是
蓝海	董事	男	45	2022-06-17	2023-12-24	0	0	0		130	否
	总裁			2022-06-17	2024-04-13	276,166	276,166	0			
陶军	董事	男	54	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0			否
王维华	董事	男	49	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0			否
田志龙	独立董事	男	61	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
王雄元	独立董事	男	50	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
郭月梅	独立董事	女	57	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
陈真	独立董事	男	49	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
丁峰	监事会主席	男	51	2022-05-27	2023-12-24	0	0	0			是
吴海波	监事	男	48	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0			是
罗锋	监事	男	46	2022-06-17	2023-12-24	0	0	0			是
张海燕	监事	女	50	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0			是
何岩	职工监事	男	59	2014-12-25	2023-12-24	0	0	0		25.53	否
尹淑妮	职工监事	女	48	2016-12-30	2023-12-24	0	0	0		17.79	否
叶青	职工监事	女	54	2016-12-30	2023-12-24	0	0	0		18.41	否
符宇航	副总裁兼财务总监	女	51	2022-04-14	2024-04-13	181,666	181,666	0		117	否
	董事会秘书			2016-04-07	2023-12-24						



范志文	副总裁	男	43	2018-04-12	2024-04-13	200,833	200,833	0		117	否
李诗愈	副总裁	男	49	2020-06-01	2024-04-13	158,333	158,333	0		120	否
范志强	副总裁	男	46	2020-12-25	2024-04-13	158,333	158,333	0		128	否
汪洋	副总裁	男	44	2020-12-25	2024-04-13	214,933	214,933	0		117	否
熊伟成	副总裁	男	40	2022-04-14	2024-04-13	138,833	138,833	0		90	否
李磊	副总裁	男	39	2022-04-14	2024-04-13	88,000	88,000	0		90	否
原建森	副总裁	男	43	2022-04-14	2024-04-13	68,000	68,000	0		90	否
鲁国庆	董事长	男	60	2016-08-09	2022-05-27	112,500	112,500	0			是
何书平	副董事长	男	57	2016-08-09	2022-05-27	134,000	134,000	0			是
刘会亚	副董事长	男	60	2019-09-17	2022-04-26	0	0	0			是
陈山枝	董事	男	53	2019-09-17	2022-05-27	0	0	0			是
戈俊	董事	男	49	2019-09-17	2022-05-27	227,500	227,500	0			是
余少华	监事会主席	男	60	2014-12-25	2022-05-27	0	0	0			是
何建明	副总裁	男	58	2009-04-21	2022-04-27	297,216	297,216	0		135	否
合计	/	/	/	/	/	2,546,979	2,546,979	0	/	1,351.73	/

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，烽火通信副总裁、总裁。
马建成	现任公司董事；中国信科战略与规划部（全面深化改革办公室）主任。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。
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。
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。

王雄元	现任中南财经政法大学教授，博士生导师；四川科新机电股份有限公司、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。
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。
陈真	现任湖北今天律师事务所合伙人、律师；中国证券业协会、中证资本市场法律服务中心证券纠纷调解员。
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。
何岩	现任公司宽带业务产出线预研部高级研发项目经理；历任公司网络产出线高级研发项目经理、公司宽带产品部专项经理。
尹淑妮	现任公司系统设备制造部总成部合同管理员。
叶青	现任武汉烽火信息集成技术有限公司人力资源主管。
符宇航	现任公司副总裁、财务总监兼董事会秘书。历任公司监事，武汉邮科院财务管理部主任、副主任。
范志文	现任公司副总裁。历任公司网络产出线总裁、副总裁，光网络产品部副总经理，武汉飞思灵微电子有限公司总经理。
李诗愈	现任公司副总裁。历任公司总裁助理，线缆产出线总裁、副总裁等。
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。历任公司总裁助理，南京烽火星空通信发展有限公司总经理、副总经理。
熊伟成	现任公司副总裁。历任公司宽带业务产出线总裁、副总裁兼市场部总经理，网络产出线宽带产品线总监。
李磊	现任公司副总裁。历任武汉烽火国际技术有限责任公司总经理，公司光配线系统产出线总裁，光配线系统产出线市场部总经理。
原建森	现任公司副总裁。历任公司网络产出线总裁，武汉烽火技术服务有限公司总经理、副总经理。
鲁国庆	现任中国信科党委书记、董事长，武汉邮科院党委书记、执行董事、总经理，烽火科技党委书记、董事长、总经理。历任中国信科党委副书记、副董事长、总经理，武汉邮科院总会计师、院长助理。曾任公司董事长。
何书平	现任中国信科董事、总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技董事、副总经理。历任中国信科副总经理，公司总裁、副总裁。曾任公司副董事长。
刘会亚	历任中国信科党委副书记，电信科研院党委常委、纪委书记，电信科学技术研究院党组成员、纪检组组长。曾任公司副董事长。
陈山枝	现任中国信科副总经理，电信科研院副总经理。历任电信科学技术研究院副院长。曾任公司董事。
戈俊	现任中国信科党委副书记，董事。历任中国信科副总经理，公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书。曾任公司董事。
余少华	历任中国信科副总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技副总经理，武汉邮科院院长助理、院总工程师，公司副总裁。曾任公司监事会主席。
何建明	现任公司高级顾问。历任公司党委书记、副总裁、总裁助理。

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
马建成	中国信息通信科技集团有限公司	战略与规划部主任
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
鲁国庆	烽火科技集团有限公司	党委书记、董事长、总经理
	武汉邮电科学研究院有限公司	党委书记、执行董事、总经理
	中国信息通信科技集团有限公司	党委书记、董事长
何书平	烽火科技集团有限公司	董事、副总经理
	武汉邮电科学研究院有限公司	副总经理
	中国信息通信科技集团有限公司	董事、总经理
陈山枝	中国信息通信科技集团有限公司	副总经理
戈俊	烽火科技集团有限公司	董事
	中国信息通信科技集团有限公司	党委副书记、董事
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	武汉烽火信息集成技术有限公司	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
	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
田志龙	华中科技大学	教授
	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
王雄元	中南财经政法大学	教授，博士生导师
	四川科新机电股份有限公司	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	独立董事
郭月梅	中南财经政法大学	教授, 博士生导师
	精伦电子股份有限公司	独立董事
	湖北楚天智能交通股份有限公司	独立董事
	爱尔眼科医院集团股份有限公司	独立董事
	北京航天恒丰科技股份有限公司	独立董事
陈真	湖北今天律师事务所	合伙人、律师
符宇航	武汉烽火信息集成技术有限公司	监事
范志文	武汉烽火网络有限责任公司	董事长
	武汉飞思灵微电子有限公司	董事长
	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	董事长
汪洋	南京烽火星空通信发展有限公司	董事长
李磊	烽火海洋网络设备有限公司	董事长
原建森	武汉光网信息技术有限公司	董事长
鲁国庆	中芯国际集成电路制造有限公司	董事
陈山枝	中芯国际集成电路制造有限公司	董事
戈俊	武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	董事长
在其他单位任职情况的说明	<p>中芯国际集成电路制造有限公司为中国信科子公司电信科学技术研究院有限公司控制的子公司；</p> <p>武汉光谷烽火科技创业投资有限公司为烽火科技控制的子公司。</p> <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责任公司、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、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事年度报酬及高级管理人员年度报酬, 分别由股东大会和董事会结合公司经营规模、经营业绩以及同行业、同地域高新技术公司管理者年度报酬水平等诸多因素综合平衡后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	固定薪酬按月发放, 绩效薪金待考核后支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获	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 1,351.73 万元, 具体情况详见本节“(一) 现任及报告期内离

得的报酬合计	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
曾军	董事长	选举	2022 年第一次临时股东大会、第八届董事会第十一次临时会议审议通过
	总裁	离任	工作变动
马建成	董事	选举	2022 年第一次临时股东大会审议通过
陈建华	董事	选举	2022 年第一次临时股东大会审议通过
肖希	董事	选举	2022 年第一次临时股东大会审议通过
蓝海	董事	选举	2022 年第一次临时股东大会审议通过
	总裁	聘任	第八届董事会第十一次临时会议审议通过
	副总裁	离任	工作变动
丁峰	监事会主席	选举	第八届监事会第四次临时会议审议通过
熊伟成	副总裁	聘任	第八届董事会第六次会议审议通过
李磊	副总裁	聘任	第八届董事会第六次会议审议通过
原建森	副总裁	聘任	第八届董事会第六次会议审议通过
鲁国庆	董事长	离任	工作变动
何书平	副董事长	离任	工作变动
刘会亚	副董事长	离任	工作变动
陈山枝	董事	离任	工作变动
戈俊	董事	离任	工作变动
余少华	监事会主席	离任	工作变动
何建明	副总裁	离任	工作变动

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 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
第八届董事会第九次临时会议	2022-01-26	审议通过《烽火通信科技股份有限公司落实董事会职权实施方案》
第八届董事会第六次会议	2022-04-14	1、审议通过《2021 年度经营工作报告》； 2、审议通过《2021 年度财务决算报告》； 3、审议通过《2021 年度董事会工作报告》； 4、审议通过《2021 年度独立董事述职报告》； 5、审议通过《2021 年度审计委员会履职情况报告》； 6、审议通过《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》； 7、审议通过《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》； 8、审议通过《公司未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划》； 9、审议通过《2021 年度内部控制自我评估报告》；

		<p>10、审议通过《2021 年度内部控制审计报告》；</p> <p>11、审议通过公司《2021 年度可持续发展报告》；</p> <p>12、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》；</p> <p>13、审议通过《2021 年度公司募集资金存放与实际使用情况专项报告》；</p> <p>14、审议通过《关于为董事、监事、高级管理人员购买责任险的议案》；</p> <p>15、审议通过《关于修改〈公司章程〉有关条款的议案》；</p> <p>16、审议通过《烽火通信科技股份有限公司董事会授权管理办法》；</p> <p>17、审议通过《关于变更会计政策的议案》；</p> <p>18、审议通过《2021 年年度报告正文及摘要》；</p> <p>19、审议通过《关于召开 2021 年度股东大会的议案》；</p> <p>20、审议通过《关于聘任公司新一届经营班子的议案》。</p>
第八届董事会第七次会议	2022-04-29	审议《公司 2022 年一季度报告》
第八届董事会第十次临时会议	2022-05-27	<p>1、审议通过《关于补选公司第八届董事会董事的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于修改〈公司章程〉有关条款的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
第八届董事会第十一次临时会议	2022-06-17	<p>1、审议通过《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于补选公司第八届董事会专门委员会委员的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于聘任总裁的议案》。</p>
第八届董事会第十二次临时会议	2022-08-22	审议通过《关于不向下修正“烽火转债”转股价格的议案》
第八届董事会第八次会议	2022-08-25	<p>1、审议通过公司《2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》；</p> <p>2、审议通过公司《2022 年半年度报告》全文及摘要；</p> <p>3、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》。</p>
第八届董事会第九次会议	2022-10-27	<p>1、审议通过《公司 2022 年三季度报告》；</p> <p>2、审议通过《关于与信科（北京）财务有限公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案》；</p> <p>4、审议通过《关于聘任 2022 年度审计机构的议案》；</p> <p>5、审议通过《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。</p>
第八届董事会第十三次临时会议	2022-10-31	<p>1、审议通过《关于与信科（北京）财务有限公司开展金融业务的风险评估报告》；</p> <p>2、审议通过《关于在信科（北京）财务有限公司存款应急风险处置预案》。</p>
第八届董事会第十四次临时会议	2022-11-24	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》

## 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
		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	出席股东大会的次数
曾军	否	6	6	5	0	0	否	1
马建成	否	6	6	5	0	0	否	1
陈建华	否	6	6	5	0	0	否	1
肖希	否	6	6	5	0	0	否	1
蓝海	否	6	6	5	0	0	否	1
陶军	否	10	10	8	0	0	否	3
王维华	否	10	10	8	0	0	否	3
田志龙	是	10	10	8	0	0	否	3
王雄元	是	10	10	8	0	0	否	3
郭月梅	是	10	10	8	0	0	否	3
陈真	是	10	10	8	0	0	否	3
鲁国庆	否	3	3	2	0	0	否	2
何书平	否	3	3	2	0	0	否	1
刘会亚	否	2	1	1	1	0	否	0
陈山枝	否	3	3	2	0	0	否	1
戈俊	否	3	3	2	0	0	否	1

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	10
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

## (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

## (1). 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）、郭月梅、田志龙、王维华、蓝海
薪酬与考核委员会	田志龙（主任委员）、王雄元、陈真、郭月梅、陶军
战略委员会	曾军（主任委员）、马建成、陈建华、肖希、陶军、王维华、陈真

## (2). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022-04-14	战略委员会 2022 年第一次会议	审议公司海洋战略布局及发展建议
2022-08-25	战略委员会 2022 年第二次会议	审议公司数字化转型战略及实践

**(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022-04-14	薪酬与考核委员会 2022 年第一次会议	审议公司《经营班子绩效考核报告》

**(4). 报告期内审计委员会召开 5 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022-01-20	审计委员会 2022 年第一次会议	听取立信会计师事务所（特殊普通合伙）关于年度财务及内控审计工作时间安排和工作计划的介绍，关注本年度审计重点事项。
2022-03-27	审计委员会 2022 年第二次会议	1、听取立信会计师事务所（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初稿（未经审计）； 2、听取公司《2021 年度内审工作汇报及 2022 年度工作计划》汇报。
2022-04-14	审计委员会 2022 年第三次会议	1、审议《公司 2021 年决算报告》； 2、审议《公司 2021 年年度报告》； 3、审议《公司 2021 年内部控制自我评价报告》； 4、审议《关于变更会计政策的议案》； 5、审议《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》； 6、听取年审会计师事务所对公司管理建议。
2022-08-25	审计委员会 2022 年第四次会议	审议《公司 2022 年半年度报告》
2022-10-27	审计委员会 2022 年第五次会议	1、审议《关于与信科（北京）财务有限公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》； 2、审议《关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案》； 3、审议《关于聘任 2022 年审计机构的议案》。

**(5). 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	8,887
主要子公司在职员工的数量	7,732
在职员工的数量合计	16,619
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	489
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,793



销售人员	4,156
技术人员	7,526
财务人员	275
行政人员	869
合计	16,619
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	63
硕士	3,622
本科	9,274
大专及以下	3,660
合计	16,619

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据战略与经营发展需要，通过岗位评价、薪酬设计和绩效管理体系构架，建立对内公平和对外具有竞争力的薪酬制度；同时制定并实施薪酬制度评价机制，使得薪酬制度得到定期评估，确保其合理且执行有效。公司员工的薪酬、福利水平根据公司的经营效益状况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。公司将严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，构建公司分类激励机制，吸引、保留和激励优秀人才，提高人力资源效益，提升组织竞争能力。

## (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司高度重视人才的培养与发展，鼓励专家队伍发展与之字型干部队伍培养的双通道，实行高质量人才培养开发模式。

公司以任职资格体系为基础，系统性提升员工专业能力，促进业务痛点改善，在不断提升组织效能的同时促进员工个人成长；通过线上线下相结合的方式，为员工提供充分的学习机会，为公司持续培养、输送顺应战略和业务发展需要的各层次人才。

烽火成立战略赋能中心，以支撑公司战略为目标，以人才发展为核心任务，充分发挥弘扬文化、提升能力、推动变革、共享知识资产的作用，助力公司持续商业成功和员工自我实现。烽火战略赋能中心持续专注于提升领导力、管理能力、创新能力，传承烽火文化价值观，加快建设数字化学习平台，以前瞻思维，努力实现高效知识共享，切实提升公司关键人才战略能力。

## (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。2022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33亿元（不含2022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 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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 □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情况**

√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)	1.1
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	130,522,098.96
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	405,793,308.93
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 (%)	32.16
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)	130,522,098.96
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 (%)	32.16

**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
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。经 2022 年 8 月 15 日召开第八届董事会第八次会议审议通过，根据 2021 年限制性股票激励计划的相关规定，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 2020 年 9 月 11 日完成注销。	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

**(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

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引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，梳理公司业务流程，开展风险评估工作，形成了一套规范、系统、可操作性强的内部控制体系成果。为保障内部控制体系与公司经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应，公司对内部控制体系成果进行适时修订、优化，将公司重要控制措施固化到信息系统。

内部控制体系对于公司高质量快速发展起着保驾护航的重要作用。公司依据《企业内部控制评价指引》，定期与不定期开展内部控制评价工作。在全面评价公司及其所属单位的各种业务和事项的基础上，关注重要业务单位、重大业务事项和高风险领域，准确地揭示公司经营管理的风险状况和内部控制的有效性，每年披露内部控制评价报告，接受内部控制审计。公司在 2022 年底按照内部控制评价方案实施了内部控制评价工作，未发现内部控制重大缺陷。

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，指导子公司按照相关法律法规健全法人治理结构，完善现代企业制度，修订完善章程等相关制度，明确规定子公司规范运作、财务管理、经营决策管理等各项制度，以及公司对子公司的指导、管理及监督；建立子公司重大事项内部报告制度，严格按照授权规定进行上报；及时掌握子公司的经营管理情况，促进子公司经营水平的提升。

#### 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 2022 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

公司严格按照要求开展专项自查，并按时提报《上市公司治理专项自查清单》和《上市公司治理专项自查报告》。通过本次自查，公司已经按照相关法律法规建立了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系。随着公司不断发展以及内外部环境的不变化，公司将持续加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平。

#### 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）	231

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

√适用 □不适用

##### 1. 排污信息

√适用 □不适用

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

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

##### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

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

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

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

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

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

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

### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

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

### 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内，烽火锐拓工厂设有各类监测、气体探头，进行实施监测；除武汉市生态环境局青山分局等环保机构监督性监测以外、在线监测数据与环保机构联网外，烽火锐拓每季度在厂区进行自行环境监测。

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

### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

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

### 7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

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

烽火锐拓虽然是工贸企业、周边也不存在居民，但是工厂位于化工园区，周边有其他化工区危化品的存储、生产、槽罐、管输等企业和活动，可能会有概率相互影响。烽火锐拓参与化工园区每年度突发安全、环保综合演习，与周边建立了联防互助协议；工厂周边 2 公里类还有武汉化工区消防救援大队和武汉市江南救援中心，其设施和救援能力齐全。

**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**

□适用 √不适用

**(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

公司严格遵守环境保护相关法律、法规、规章及地方环保标准，规范公司在生产中对废水、废气、固体废弃物及噪声等污染物的管理。报告期内，公司及下属子公司严格执行环境管理制度规范，对各单位的环境管理情况定期检查和检测，报告期内未发生重大环境事件和污染事故。《烽火通信科技股份有限公司关于环境信息公开的公示说明》详见公司网站（www.fiberhome.com）。

**(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）	1,021
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）	淘汰高能耗设备；优化生产流程

具体说明

□适用 √不适用

**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 2022 年度可持续发展报告》。

**(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）	1443.5 万	
其中：资金（万元）	236 万	公益捐赠及奖学金
物资折款（万元）	1207.5 万	实验室设备捐赠
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）	255.8755 万	
其中：资金（万元）	98.4 万	扶贫捐赠
物资折款（万元）	157.4755 万	扶贫物资采购
惠及人数（人）	/	
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

本年度公司改聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“大华”）为公司年度审计机构，公司已就本次更换会计师事务所事宜与前任立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）进行了事前沟通，立信已确认就本次变更会计师事务所事宜无异议。大华与立信按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》的规定和其他有关要求，积极沟通做好相关配合工作，确保了审计计划的有效实施。

(四) 其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	93	90
境内会计师事务所审计年限	5	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	郭任刚、刘蕊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	/	1

	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

按照中华人民共和国财政部及国务院国有资产监督管理委员会《关于会计师事务所承担中央企业财务决算审计有关问题的通知》（财会〔2011〕24号）要求，公司根据自身未来发展和审计需求等实际情况，经第八届董事会第九次会议及2022年第二次临时股东大会审议通过，改聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2022年度审计机构及内部控制审计机构，为公司提供审计服务，2022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

## 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

(1) 经 2022 年 10 月 27 日召开的第八届董事会第九次会议审议通过，并报 2022 年 11 月 15 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议批准，公司与中国信科下属信科（北京）财务有限公司（以下简称“财务公司”）签署了《金融服务协议》，双方约定在协议有效期内，公司及成员单位在财务公司办理借款业务每日余额最高时点数不超过人民币 5 亿元，办理商业汇票业务每日余额最高时点数不超过人民币 5 亿元，办理保函业务每日余额最高时点数不超过人民币 1 亿元；存款每日余额最高时点数不超过人民币 10 亿元。（详见公司 2022 年 10 月 29 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站的公告，公告编号：2022-039。）

实际执行情况：截至 2021 年 12 月 31 日，公司及成员单位在财务公司办理借款业务日最高余额 0 元，办理商业汇票业务日最高余额 0 元，办理保函业务日最高余额 0 元；存款日最高余额人民币 1 亿元。

(2) 《关于预计 2022 年日常关联交易的议案》经 2022 年 4 月 14 日召开的第八届董事会第六次会议审议通过，并报 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 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 2022 年 4 月 16 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站的公告，公告编号：2022-007）。

由于日常经营业务所需，公司于 2022 年 10 月 27 日召开第八届董事会第九次会议，审议通过了《关于增加 2022 年度日常关联交易预计的议案》，增加了与武汉长江计算科技有限公司的日常关联交易额度（详见公司 2022 年 10 月 29 日刊载于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站的公告，公告编号：2022-040）。

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

本报告期，公司与关联人发生的日常关联交易具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联方与本公司关系	关联交易内容	2022 年预计交易金额	报告期实际发生额	占同类交易额的比重(%)
武汉邮电科学研究院有限公司	间接控股股东	销售商品	1,000-5,000	21.49	0.0007
		接受劳务	1,000-2,000	52.40	0.0017
		提供劳务	100-500	361.36	0.0117
烽火科技集团有限公司	控股股东	接受劳务	100-2,000		
		销售商品	100-500		
		提供劳务	300-6,000	937.19	0.0303
武汉光迅科技股份有	同受“中国信	采购商品	20,000-60,000	31,689.89	1.0250

限公司	科”控制	销售商品	2,000-7,000	2,437.32	0.0788
		提供劳务	500-1,500	26.25	0.0008
中信科移动通信技术股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	0-25,000	12,645.56	0.4090
		接受劳务	0-13,000		
		销售商品	500-3,000	2,256.90	0.0730
		提供劳务	500-4,000		
武汉同博科技有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	提供劳务	500-2,000		
		采购商品	1,000-3,000	2,505.26	0.0810
		销售商品	100-500	3.57	0.0001
		接受劳务	1,000-6,000	3,211.38	0.1039
武汉长江通信产业集团股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	2,000-8,000	4,934.50	0.1596
武汉众智数字技术有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	200-1,500	560.69	0.0181
		销售商品	300-8,000	847.26	0.0274
武汉理工光科股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	100-1,000	360.41	0.0117
		销售商品	100-500	312.30	0.0101
武汉烽火富华电气有限责任公司及其子公司	同受“中国信科”控制	销售商品	1,00-4000		
电信科学技术研究院有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	提供劳务	500-5,000		
		采购商品	1,000-5,000	2,535.32	0.0820
		销售商品	1,000-5,000	508.48	0.0164
		接受劳务	500-5,000	0.99	0.0000
其他关联方	同受“中国信科”控制	提供劳务	100	139.99	0.0045
		采购商品	1,000-3,000	293.74	0.0095
		销售商品	500-2,000	38.33	0.0012
		接受劳务	100-500	242.95	0.0079

(3) 为加强公司国际市场开拓力度,确保公司控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的控股子公司烽火国际(印度尼西亚)有限责任公司(以下简称“烽火国际印尼子公司”)承接的印度尼西亚通信与信息建设工程局网络覆盖工程项目(以下简称“印尼项目”)得以顺利实施,经公司第八届董事会第六次临时会议审议通过,2021年第三次临时股东大会批准,烽火国际印尼子公司与中信科移动通信(印尼)有限公司(以下简称“信科移动印尼子公司”)签署《项目合作框架协议》,由中信科移动印尼子公司为印尼项目第一期工程提供部分所需原材料,总采购金额预计不超过人民币35,000万元;并为印尼项目第一期工程提供无线通信技术服务,总服务费金额预计不超过人民币45,000万元。2021年度,印尼项目已执行采购人民币9,410万元,已执行服务费人民币19,012万元。2022年度,印尼项目已执行采购人民币25,394.47万元,已执行服务费人民币25,238.04万元,累计已执行采购人民币34,804.47万元,累计已执行服务费人民币44,250.04万元。

### 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

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四)关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
烽火科技集团有限公司	控股股东				6,300.00	-500	5,800.00
合计					6,300.00	-500	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							

## (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%	0	10,000	0	10,000
合计	/	/	/	0	10,000	0	10,000

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、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	56,283,000	4.738				-1,264,000	-1,264,000	55,019,000	4.637%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,256,000	4.736				-1,264,000	-1,264,000	54,992,000	4.635%
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	56,256,000	4.736				-1,264,000	-1,264,000	54,992,000	4.635%
4、外资持股	27,000	0.002						27,000	0.002%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	27,000	0.002						27,000	0.002%
二、无限售条件流通股份	1,131,544,705	95.262				831	831	1,131,545,536	95.363%
1、人民币普通股	1,131,544,705	95.262				831	831	1,131,545,536	95.363%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,187,827,705	100.00				-1,263,169	-1,263,169	1,186,564,536	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 2022 年 8 月 25 日召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》：同意回购并注销 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。公司对上述未解锁的 126.4 万股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2022 年 11 月 2 日予以注销。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》于 2022 年 8 月 27 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-035）及于 2022 年 10 月 29 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：2022-043）。

(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。截至 2022 年 12 月 31 日，累计已有人民币 729,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 28,348 股，本年度转股股数 831 股。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》于 2022 年 4 月 2 日、2022 年 7 月 2 日、2022 年 10 月 11 日、2023 年 1 月 4 日登载的《烽火通信科技股份有限公司可转债转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2022-004、2022-027、2022-037、2023-001）。

## 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
曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,573,390	0	-417,120	18,156,270	2021 年股权激励计划锁定期内	2023-11-10
曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,573,390	0	-417,120	18,156,270	2021 年股权激励计划锁定期内	2024-11-10
曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	19,136,220	0	-429,760	18,706,460	2021 年股权激励计划锁定期内	2025-11-10
合计	56,283,000	0	-1,264,000	55,019,000	/	/

## 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 2022 年 8 月 25 日召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》：同意回购并注销 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。公司对上述未解锁的 126.4 万股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2022 年 11 月 2 日予以注销，公司股份总数减少 1,264,000 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 831 股，公司股份总数增加 831 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)	108,808
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	102,226

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
烽火科技集团有限公司	0	494,097,741	41.64	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-5,988,978	25,414,179	2.14	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
湖南三力通信经贸公司	0	10,900,000	0.92	0	无	0	国有法人
郑启安	0	8,435,300	0.71	0	无	0	境内自然 人
中国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	2,328,300	5,976,506	0.50	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	1,373,700	4,870,579	0.41	0	无	0	其他

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	3,840,300	3,840,300	0.32	0	无	0	其他
中国电信集团有限公司	3,040,870	3,040,870	0.26	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
烽火科技集团有限公司	494,097,741			人民币普通股	494,097,741		
香港中央结算有限公司	25,414,179			人民币普通股	25,414,179		
常州行动创业投资合伙企业（有限合伙）	18,956,067			人民币普通股	18,956,067		
深圳市国协一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	11,773,681			人民币普通股	11,773,681		
湖南三力通信经贸公司	10,900,000			人民币普通股	10,900,000		
郑启安	8,435,300			人民币普通股	8,435,300		
中国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			人民币普通股	5,976,506		
招商银行股份有限公司—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			人民币普通股	4,870,579		
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	3,840,300			人民币普通股	3,840,300		
中国电信集团有限公司	3,040,870			人民币普通股	3,040,870		
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东与其他公司前十名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,156,270	2023-11-10	0	2021 年股权激励计划锁定期内
2	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,156,270	2024-11-10	0	2021 年股权激励计划锁定期内
3	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,706,460	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）41.75%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）28.63%股份；为上述两家公司的控股股东。
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

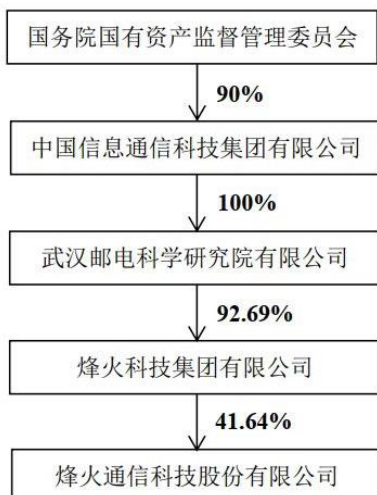
适用 不适用

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

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

**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	烽火转债	
期末转债持有人数	12,228	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
烽火科技集团有限公司	395,000,000	12.79
大成基金—邮储银行—大成基金—邮储1号集合资产管理计划	69,438,000	2.25
工银瑞信添丰可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	68,812,000	2.23
中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	68,299,000	2.21
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	67,649,000	2.19
国信证券股份有限公司	47,376,000	1.53
富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	46,224,000	1.50
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
中国建设银行—易方达增强回报债券型证券投资基金	41,700,000	1.35
中国民生银行股份有限公司—光大保德信信用添益债券型证券投资基金	40,195,000	1.30
中国建设银行股份有限公司—光大保德信增利收益债券型证券投资基金	40,000,000	1.30

**(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	3,087,640,000	-19,000	0	0	3,087,621,000

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）	19,000
报告期转股数（股）	831
累计转股数（股）	28,348
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.00242
尚未转股额（元）	3,087,621,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.97640

#### (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				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020-7-17	25.65	2020-7-10	上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》	实施 2019 年年度权益分派
2021-3-31	22.60	2021-3-30	上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》	关于向下修正转股价格
2021-4-20	22.93	2021-4-19	上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》	终止实股权激励计划并回购注销尚未解除限售的全部限制性股票
2021-7-16	22.85	2021-7-9	上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》	实施 2020 年年度权益分派
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
截至本报告期末最新转股价格			22.77	

#### (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 2022 年 6 月 14 日对公司主体和债项进行了跟踪评级，根据上述评级报告，公司主体信用评级结果为“AAA”，评级展望为“稳定”，烽火转债评级结果为“AAA”。公司各方面经营情况稳定，资产结构合理，资信情况良好，有充裕的资金偿还债券本息。

**(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[2023]009763 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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
如烽火通信合并财务报表附注四、(三十五)及附注五、注释 44.“营业收入和营业成本”所述,烽火通信 2022 年度确认营业收入 309.18 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。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作为关键审计事项。	<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
如烽火通信合并财务报表附注五、注	1、了解烽火通信存货及计提存货跌价准备的相关内部

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>释 7. “存货”所述，截至 2022 年 12 月 31 日，存货账面价值 143.90 亿元，占合并财务报表资产总额的 37.32%。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>	<p>控制，测试关键内部控制设计和执行的有效性；</p> <ol style="list-style-type: none"> <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、对存货实施盘点，包括执行监盘与抽盘程序，以检查存货的数量及状况等；</li> <li>5、对发出商品，执行包括检查合同、发货单、发运凭证等，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。其他信息包括烽火通信 2022 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，除非烽火通信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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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，就可能导致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。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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) 郭任刚

中国·北京

中国注册会计师：\_\_\_\_\_

刘蕊

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	4,388,973,231.68	4,869,493,908.93
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	589,867,477.08	571,931,104.19
应收账款	七、5	6,830,342,723.99	4,145,911,373.20
应收款项融资	七、6	132,334,656.98	226,789,683.55
预付款项	七、7	744,572,403.94	495,061,243.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	484,390,628.12	680,074,401.06
其中：应收利息	七、8	1,007,222.22	
应收股利	七、8	115,741,408.75	120,883,381.30
买入返售金融资产			
存货	七、9	14,390,161,651.66	14,746,411,748.66
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	633,532,719.34	543,316,469.29
流动资产合计		28,194,175,492.79	26,278,989,932.86
<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	2,726,361,345.70	2,504,388,911.83
其他权益工具投资	七、18	210,806,505.73	208,320,177.10
其他非流动金融资产	七、19	96,351,012.76	87,835,200.00
投资性房地产	七、20	113,604,898.41	118,359,580.19
固定资产	七、21	3,673,331,707.90	3,461,335,532.20
在建工程	七、22	916,071,956.04	1,191,041,559.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	147,445,304.84	89,785,061.64
无形资产	七、26	1,202,138,744.51	964,648,731.98
开发支出	七、27	1,020,540,982.27	1,127,519,785.09
商誉	七、28	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	七、29	50,814,513.88	57,841,461.70
递延所得税资产	七、30	192,120,342.43	174,187,349.01



其他非流动资产			
非流动资产合计		10,351,763,415.46	9,987,439,451.45
资产总计		38,545,938,908.25	36,266,429,384.31
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	638,660,584.79	513,551,830.63
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	7,526,941,831.56	5,945,822,579.78
应付账款	七、36	6,492,274,563.62	5,698,430,586.89
预收款项	七、37	1,570,014.77	1,343,880.42
合同负债	七、38	1,319,172,127.47	3,173,822,737.09
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	231,328,792.61	237,564,775.87
应交税费	七、40	524,503,313.23	251,045,299.14
其他应付款	七、41	2,131,770,507.94	1,781,222,209.75
其中：应付利息	七、41	5,406,645.69	19,879,205.32
应付股利	七、4	7,883,116.37	3,627,070.98
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	897,201,349.79	17,013,337.65
其他流动负债	七、44	269,373,298.41	459,573,100.07
流动负债合计		20,032,796,384.19	18,079,390,337.29
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,672,100,000.00	2,455,800,000.00
应付债券	七、46	2,722,494,175.34	2,598,158,273.57
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	84,520,023.41	72,034,161.25
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	44,787,791.64	33,643,501.45
递延收益	七、51	466,656,115.13	413,117,237.29
递延所得税负债	七、30	840,981.38	875,526.48
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,991,399,086.90	5,573,628,700.04
负债合计		25,024,195,471.09	23,653,019,037.33
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,186,564,536.00	1,187,827,705.00
其他权益工具	七、54	736,441,102.55	736,445,634.32
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	5,876,060,312.92	5,849,104,949.61
减：库存股	七、56	641,641,060.00	660,762,420.00
其他综合收益	七、57	-19,354,539.19	-61,789,343.35
专项储备	七、58	3,861,178.35	4,033,225.78
盈余公积	七、59	438,563,047.58	423,898,292.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,551,732,425.86	4,255,630,116.82
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		12,132,227,004.07	11,734,388,160.19
少数股东权益		1,389,516,433.09	879,022,186.79
所有者权益(或股东权益) 合计		13,521,743,437.16	12,613,410,346.98
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		38,545,938,908.25	36,266,429,384.31

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

### 母公司资产负债表

2022 年 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,736,220,990.78	1,893,022,468.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		395,314,187.44	538,130,116.12
应收账款	十七、1	8,503,886,397.65	6,696,326,803.50
应收款项融资		74,300,206.96	188,131,165.60
预付款项		262,133,292.62	171,454,293.49
其他应收款	十七、2	1,621,335,182.96	1,478,172,548.44
其中：应收利息			
应收股利		564,722,061.31	792,843,957.31
存货		8,250,019,120.15	8,784,185,866.72
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			1,657,506.60
流动资产合计		20,843,209,378.56	19,751,080,768.61
<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	十七、3	8,275,397,294.79	7,656,193,734.93
其他权益工具投资		210,674,805.73	208,188,477.10
其他非流动金融资产		96,351,012.76	87,835,200.00
投资性房地产			

固定资产		1,364,328,249.86	1,473,837,536.67
在建工程		918,020,873.29	743,542,352.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		25,458,704.55	30,744,728.14
无形资产		231,215,822.91	178,174,482.07
开发支出		28,543.69	268,173,814.17
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		61,631,074.66	61,631,074.66
其他非流动资产			
非流动资产合计		11,183,106,382.24	10,708,321,400.58
资产总计		32,026,315,760.80	30,459,402,169.19
<b>流动负债：</b>			
短期借款		125,699,601.37	151,009,830.63
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,612,649,219.10	4,601,090,800.24
应付账款		6,620,081,452.55	6,285,863,662.13
预收款项			
合同负债		712,196,568.28	1,849,744,911.45
应付职工薪酬		7,751,478.38	777,573.74
应交税费		261,507,580.65	82,495,820.80
其他应付款		3,378,881,426.18	2,703,252,562.07
其中：应付利息			19,459,591.30
应付股利		7,883,116.37	3,339,566.98
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		799,024,579.04	5,428,397.50
其他流动负债		132,418,466.47	240,466,838.49
流动负债合计		18,650,210,372.02	15,920,130,397.05
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		959,600,000.00	2,455,800,000.00
应付债券		2,722,494,175.34	2,598,158,273.57
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,212,251.71	25,843,574.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		10,578,418.32	8,052,316.86
递延收益		295,214,094.80	257,354,460.99
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,008,098,940.17	5,345,208,625.59
负债合计		22,658,309,312.19	21,265,339,022.64
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,186,564,536.00	1,187,827,705.00
其他权益工具		736,441,102.55	736,445,634.32
其中：优先股			

永续债			
资本公积		6,509,320,285.27	6,408,626,795.95
减：库存股		641,641,060.00	660,762,420.00
其他综合收益		-13,319,112.06	-17,093,954.17
专项储备			
盈余公积		438,563,047.58	423,898,292.01
未分配利润		1,152,077,649.27	1,115,121,093.44
所有者权益（或股东权益）合计		9,368,006,448.61	9,194,063,146.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,026,315,760.80	30,459,402,169.19

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	30,917,860,586.00	26,340,555,790.18
其中：营业收入	七、61	30,917,860,586.00	26,340,555,790.18
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		30,687,646,538.52	26,255,111,436.8
其中：营业成本	七、61	24,126,680,535.50	20,562,105,633.17
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	102,082,189.91	88,688,377.19
销售费用	七、63	1,645,935,128.27	1,435,880,359.50
管理费用	七、64	328,632,244.65	299,472,597.70
研发费用	七、65	4,101,781,950.01	3,497,590,872.48
财务费用	七、66	382,534,490.18	371,373,596.76
其中：利息费用	七、66	313,600,509.47	228,129,792.15
利息收入	七、66	45,479,836.10	32,087,444.32
加：其他收益	七、67	275,015,956.18	260,095,748.80
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	389,645,788.78	402,567,577.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	378,881,180.19	402,172,216.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号			

填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	七、70	-2,484,187.24	2,735,200.00
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	七、71	-232,891,263.14	-18,255,405.53
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	七、72	-122,348,614.59	-239,800,960.06
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	七、73	4,199,598.18	1,837,970.21
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		541,351,325.65	494,624,484.76
加: 营业外收入	七、74	11,797,048.50	10,915,358.59
减: 营业外支出	七、75	12,750,773.75	13,533,374.51
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		540,397,600.40	492,006,468.84
减: 所得税费用	七、76	131,173,715.06	135,356,890.75
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		409,223,885.34	356,649,578.09
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		409,223,885.34	356,649,578.09
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)		405,793,308.93	288,617,594.15
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		3,430,576.41	68,031,983.94
六、其他综合收益的税后净额		51,835,441.78	-37,900,442.84
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		42,434,804.16	-32,767,978.46
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		3,689,248.41	-5,524,757.41
(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		297,787.42	-664,057.41
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		3,391,460.99	-4,860,700.00
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		38,745,555.75	-27,243,221.05
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		4,208,094.52	-1,507,135.82
(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		34,537,461.23	-25,736,085.23
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		9,400,637.62	-5,132,464.38
七、综合收益总额		461,059,327.12	318,749,135.25
(一) 归属于母公司所有者的综合收益		448,228,113.09	255,849,615.69

总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		12,831,214.03	62,899,519.56
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.34	0.25
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.30	0.23

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：22,718,077.08 元，上期被合并方实现的净利润为：1,750,337.76 元。

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	22,778,947,121.39	19,284,601,030.57
减：营业成本	十七、4	19,628,123,266.54	16,798,299,399.32
税金及附加		25,650,890.58	26,050,636.70
销售费用		1,552,458,629.30	1,251,194,547.06
管理费用		139,266,954.44	63,981,029.70
研发费用		1,533,466,183.50	1,371,739,535.55
财务费用		130,908,188.26	256,136,480.93
其中：利息费用		316,592,507.23	220,024,477.46
利息收入		41,277,061.74	32,442,311.77
加：其他收益		46,585,291.53	50,831,580.57
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	649,164,783.05	701,593,624.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	357,708,811.81	401,465,159.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-2,484,187.24	2,735,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-216,784,787.05	293,083,871.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-86,169,964.45	-185,667,121.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,671,466.57	2,419,928.83
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		163,055,611.18	382,196,486.17
加：营业外收入		6,476,175.07	8,346,788.41
减：营业外支出		11,046,093.29	9,387,116.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		158,485,692.96	381,156,158.50
减：所得税费用		11,838,137.24	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		146,647,555.72	381,156,158.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		146,647,555.72	381,156,158.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		3,774,842.11	-4,303,593.23
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,784,116.05	-2,796,457.41
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		297,787.42	-664,057.41
3. 其他权益工具投资公允价值变动		2,486,328.63	-2,132,400.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		990,726.06	-1,507,135.82
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		4,208,094.52	-1,507,135.82
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	
7. 其他			
六、综合收益总额		150,422,397.83	376,852,565.27
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

## 合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		33,573,891,898.58	30,670,701,028.82
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		1,002,067,456.86	1,053,914,432.12
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	437,428,009.26	488,189,688.73
经营活动现金流入小计		35,013,387,364.70	32,212,805,149.67
购买商品、接受劳务支付的现金		28,017,279,864.09	26,410,318,293.49
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		3,808,236,301.82	3,563,195,359.54
支付的各项税费		938,141,506.07	811,406,779.68
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	2,202,695,923.66	1,518,209,850.55
经营活动现金流出小计		34,966,353,595.64	32,303,130,283.26
经营活动产生的现金流量净额		47,033,769.06	-90,325,133.59
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			306,779.12
取得投资收益收到的现金		166,876,600.81	321,068,651.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		521,919.50	1,396,349.72
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	七、78		2,933,036.45
投资活动现金流入小计		167,398,520.31	325,704,816.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		732,818,599.61	700,903,007.75
投资支付的现金		132,519,044.37	203,780,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		143,500.00	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	160,363.32	
投资活动现金流出小计		865,641,507.30	904,683,007.75
投资活动产生的现金流量净额		-698,242,986.99	-578,978,190.99
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		547,800,000.00	892,862,420.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		547,800,000.00	200,000,000.00
取得借款收到的现金		4,542,316,950.00	5,401,895,757.40
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		80,000,000.00
筹资活动现金流入小计		5,090,116,950.00	6,374,758,177.40
偿还债务支付的现金		4,630,404,350.00	4,048,971,380.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		289,026,049.12	232,450,617.25
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			274,182.87
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	113,377,758.48	537,711,524.08
筹资活动现金流出小计		5,032,808,157.60	4,819,133,521.78
筹资活动产生的现金流量净额		57,308,792.40	1,555,624,655.62
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,689,758.03	-65,654,851.68
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-587,210,667.50	820,666,479.36
加：期初现金及现金等价物余额		4,672,370,224.76	3,851,703,745.40
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,085,159,557.26	4,672,370,224.76

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳



## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		19,964,917,013.28	18,172,454,747.59
收到的税费返还		700,479,711.83	649,351,441.45
收到其他与经营活动有关的现金		235,295,790.59	945,855,811.31
经营活动现金流入小计		20,900,692,515.70	19,767,662,000.35
购买商品、接受劳务支付的现金		17,211,361,066.62	17,941,014,752.79
支付给职工及为职工支付的现金		1,222,739,782.39	1,220,413,266.03
支付的各项税费		47,378,259.23	78,003,376.45
支付其他与经营活动有关的现金		1,450,689,379.74	1,916,354,047.43
经营活动现金流出小计		19,932,168,487.98	21,155,785,442.70
经营活动产生的现金流量净额		968,524,027.72	-1,388,123,442.35
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		671,667,228.26	388,059,151.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,398,504.08	14,211,540.16
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		577,939,237.06	39,835,671.41
投资活动现金流入小计		1,252,004,969.40	442,106,363.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		302,663,363.83	259,361,097.85
投资支付的现金		426,976,794.37	281,780,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		515,000,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,244,640,158.20	681,141,097.85
投资活动产生的现金流量净额		7,364,811.20	-239,034,734.81
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			660,762,420.00
取得借款收到的现金		2,847,509,000.00	4,494,977,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,957,265,549.90	3,815,000,000.00
筹资活动现金流入小计		6,804,774,549.90	8,970,739,920.00
偿还债务支付的现金		3,641,950,000.00	3,509,237,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		253,137,740.89	201,989,126.55
支付其他与筹资活动有关的现金		4,157,821,819.26	3,499,308,693.94
筹资活动现金流出小计		8,052,909,560.15	7,210,535,320.49
筹资活动产生的现金流量净额		-1,248,135,010.25	1,760,204,599.51
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-15,858,867.86	-11,559,274.67
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-288,105,039.19	121,487,147.68
加：期初现金及现金等价物余额		1,892,901,246.64	1,771,414,098.96
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,604,796,207.45	1,892,901,246.64

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	1,187,827,705.00			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																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	5,849,104,949.61	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	
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		296,102,309.04		397,838,843.88	510,494,246.30	908,333,090.18	
(一)综合收益总额							42,434,804.16				405,793,308.93		448,228,113.09	12,831,214.03	461,059,327.12	
(二)所有者投入和减少资本	-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	
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																

2022 年年度报告

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		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

2022 年年度报告

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		4,551,732,425.86		12,132,227,004.07	1,389,516,433.09	13,521,743,437.16

项目	2021 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	1,170,153,992.00			736,456,128.94	5,670,215,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,037,772,265.84		11,472,587,865.23	602,028,382.55	12,074,616,247.78	
加：会计政策变更											35,698,594.40		35,698,594.40		35,698,594.40	
前期差错更正																
同一控制下企业合并					100,000.00								100,000.00	20,039,939.90	20,139,939.90	
其他																
二、本年期初余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	5,670,315,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,073,470,860.24		11,508,386,459.63	622,068,322.45	12,130,454,782.08	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	17,673,713.00			-10,494.62	178,789,655.30	157,876,790.27	-32,767,978.46	-81,276.82	38,115,615.85		182,159,256.58		226,001,700.56	256,953,864.34	482,955,564.90	
(一) 综合收益总额							-32,767,978.46				288,617,594.15		255,849,615.69	62,899,519.56	318,749,135.25	
(二) 所有者投入和减少资本	17,673,713.00			-10,494.62	178,789,655.30	157,876,790.27							38,576,083.41	198,034,248.78	236,610,332.19	
1. 所有者投入的普通股	-38,611,173.00				-980,997.69								-39,592,170.69	200,000,000.00	160,407,829.31	
2. 其他权益工具持有者投入资本																

2022 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额	56,283,000.00			138,801,987.67	157,876,790.27						37,208,197.40		37,208,197.40
4. 其他	1,886.00		-10,494.62	40,968,665.32							40,960,056.70	-1,965,751.22	38,994,305.48
(三) 利润分配								38,115,615.85		-106,458,337.57	-68,342,721.72	-3,979,904.00	-72,322,625.72
1. 提取盈余公积								38,115,615.85		-38,115,615.85			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-68,342,721.72	-68,342,721.72	-3,979,904.00	-72,322,625.72
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								-81,276.82			-81,276.82		-81,276.82
1. 本期提取													
2. 本期使用								-81,276.82			-81,276.82		-81,276.82
(六) 其他													
四、本期期末余额	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

公司负责人：曾军

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

**母公司所有者权益变动表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	6,408,626,795.95	660,762,420.00	-17,093,954.17		423,898,292.01	1,115,121,093.44	9,194,063,146.55
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-1,263,169.00			-4,531.77	100,693,489.32	-19,121,360.00	3,774,842.11		14,664,755.57	36,956,555.83	173,943,302.06
(一) 综合收益总额							3,774,842.11			146,647,555.72	150,422,397.83
(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
(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	
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	1,152,077,649.27	9,368,006,448.61

2022 年年度报告

项目	2021 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	1,170,153,992.00			736,456,128.94	6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	804,724,678.11	8,832,491,990.50
加：会计政策变更										35,698,594.40	35,698,594.40
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	840,423,272.51	8,868,190,584.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	17,673,713.00			-10,494.62	157,576,289.99	157,876,790.27	-4,303,593.23		38,115,615.85	274,697,820.93	325,872,561.65
（一）综合收益总额							-4,303,593.23			381,156,158.50	376,852,565.27
（二）所有者投入和减少资本	17,673,713.00			-10,494.62	157,576,289.99	157,876,790.27					17,362,718.10
1. 所有者投入的普通股	-38,611,173.00				-980,997.69						-39,592,170.69
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	56,283,000.00				138,801,987.67	157,876,790.27					37,208,197.40
4. 其他	1,886.00			-10,494.62	19,755,300.01						19,746,691.39
（三）利润分配									38,115,615.85	-106,458,337.57	-68,342,721.72
1. 提取盈余公积									38,115,615.85	-38,115,615.85	
2. 对所有者（或股东）的分配										-68,342,721.72	-68,342,721.72
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,187,827,705.00			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

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

(一) 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 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,186,564,536.00 股，注册资本为 1,186,564,536.00 元，注册地：武汉市洪山区邮科院路 88 号，总部地址：武汉市高新四路 6 号。

(二) 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）

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	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	100
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	60
烽火通信印度私人有限责任公司	全资	二级	100	100
南京第三代通信科技有限公司	全资	二级	100	100
武汉市烽视威科技有限公司	控股	二级	80	80
长春烽火技术有限公司	控股	二级	69.23	69.23
西安北方光通信有限责任公司	全资	二级	100	100
锐光信通科技有限公司	全资	二级	100	100
成都大唐线缆有限公司	全资	二级	100	100
烽火拉美线缆有限责任公司	控股	二级	51	51
烽火云科技有限公司	全资	二级	100	100
武汉云信产投科技有限公司	全资	二级	100	100



烽火海洋网络科技有限公司	全资	二级	100	100
西安烽火数字技术有限公司	全资	二级	100	100
烽火超微信息科技有限公司	控股	二级	70	70
武汉烽火锐拓科技有限公司	全资	二级	100	100
武汉光网信息技术有限公司	全资	二级	100	100
新疆烽火光通信有限公司	全资	二级	100	100
烽火通信美国研究所	全资	二级	100	100
成都烽火云网信息技术有限公司	全资	二级	100	100
烽火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	100
武汉飞思灵微电子有限公司	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	100

本公司子公司的相关信息详见本附注七、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六、合并范围的变更。

#### 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

##### 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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

##### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

##### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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差额，经复核后，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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1) 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。

## 2) 合并程序

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

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

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。

## 7. 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。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### 1) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，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。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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：

① 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。

② 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：

① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

② 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有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。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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（九）6. 金融工具减值。

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	参照应收账款预期信用损失的会计估计，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提	参照应收账款预期信用损失的会计估计，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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（九）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。

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

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

## 13. 应收款项融资

√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（九）6. 金融工具减值。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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（九）6.金融工具减值。

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

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

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1) 存货的分类

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) 存货的计价方法

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) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

### 4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### 5) 低值易耗品的摊销方法

(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。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司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。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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(九)6.金融工具减值。

## 17. 持有待售资产

√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。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对债权投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(九)6.金融工具减值。

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他债权投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(九)6.金融工具减值。

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对长期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（九）6.金融工具减值。

## 21. 长期股权投资

√适用 □不适用

### 1) 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（四）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

#### (1) 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。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其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转入改按权益法核算的当期损益。

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。

#### (2) 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。

#### (3) 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。

#### (4) 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。

#### (5) 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应对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。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。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。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用



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

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

## (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

## (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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。

## 24. 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。

## 25. 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。

## 26. 生物资产

□适用 √不适用

## 27. 油气资产

□适用 √不适用

## 28. 使用权资产

√适用 □不适用

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）。

在租赁期开始日后，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。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### ① 无形资产的初始计量

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). 内部研究开发支出会计政策

√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。

### 30. 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。

### 31. 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。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√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。

### 33. 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。

### 34. 租赁负债

√适用 □不适用

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。

### 35. 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。

### 36. 股份支付

√适用 □不适用

#### 1) 股份支付的种类

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。

### 37. 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。

### 38. 收入

#### (1). 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，属于在某一时间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导致收入确认会计政策存在差异的情况

√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。

## 39. 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。

#### 40. 政府补助

√适用 □不适用

##### 1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

#### 41. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

#### ① 租赁合同的拆分

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。

#### ② 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

A. 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

B. 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

C. 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

#### ③ 本公司作为承租人的会计处理

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。

#### A.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。

B.使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注二十一和二十八。

#### ④ 本公司作为出租人的会计处理

##### A.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。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- a. 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- b. 租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- c. 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- d. 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- e. 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- a. 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- b. 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- c. 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	第八届董事会第十次会议	1) 关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理 本公司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 2021 年 1 月 1 日）至解释施行日（2022 年 1 月 1 日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。 2) 关于亏损合同的判断 本公司对在首次施行解释 15 号（2022 年 1 月 1 日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释 15 号，累积影响数调整首次执行解释 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。 执行上述新准则对本公司的财务报表相关项目的列示无影响。
2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企	第八届董事	执行上述新准则对本公司的财务报表相

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 号三个事项的会计处理中：“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，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	会第十次会议	关项目的列示无影响。
--	--------	------------

其他说明

无

**(2). 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

**(3). 2022 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

**45. 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	1.50%
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>

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
武汉烽火信息集成技术有限公司	15
烽火藤仓光纤科技有限公司	15
南京烽火星空通信发展有限公司	15
西安北方光通信有限责任公司	15
锐光信通科技有限公司	15
武汉光谷智慧科技有限公司	15
武汉市烽视威科技有限公司	15
武汉烽火技术服务有限公司	15
西安烽火软件科技有限公司	15
武汉光网有限责任公司	12.5
武汉飞思灵微电子有限公司	15
烽火超微信息科技有限公司	15
成都大唐线缆有限公司	15
成都烽火云网信息技术有限公司	12.5
武汉烽火锐拓科技有限公司	15
新疆烽火光通信有限公司	15
烽火海洋网络设备有限公司	15
烽火云科技有限公司	15

## 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、武汉烽火技术服务有限公司、武汉市烽视威科技有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司和西安烽火软件科技有限公司适用此文件。

2) 本公司及纳入合并范围的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司出口的通信设备及光纤光缆类产品增值税适用免抵退政策, 退税率为 13.00%(2019 年 4 月 1 日后)。

3) 根据财政部和国家税务总局 2012 年 7 月 31 日颁布的《关于在北京等 8 省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》(财税[2012]71 号), 本公司及下属公司武汉烽火技术服务有限公司从事研发和技术服务、信息技术服务的收入征收增值税, 税率为 6.00%。

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	1,002,444.84	956,910.79
银行存款	4,084,157,104.24	4,671,349,645.06
其他货币资金	303,813,682.60	197,187,353.08
合计	4,388,973,231.68	4,869,493,908.93
其中：存放在境外的款项总额	863,817,937.68	1,162,792,885.26
存放财务公司存款	100,000,000.00	

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	303,813,674.42	197,123,684.17
合计	303,813,674.42	197,123,684.17

## 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	191,209,664.25	203,657,596.71
商业承兑票据	398,657,812.83	368,273,507.48
合计	589,867,477.08	571,931,104.19

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

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	217,969,624.34	178,037,334.46
商业承兑票据	138,379,335.83	100,104,379.89
合计	356,348,960.17	278,141,714.35

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

## (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	6,089,740,821.04
1 年以内小计	6,089,740,821.04
1 至 2 年	863,788,446.70
2 至 3 年	675,767,321.94
3 年以上	
3 至 4 年	239,380,288.79
4 至 5 年	307,397,598.18
5 年以上	450,349,387.08
合计	8,626,423,863.73

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中:										

按组合计提坏账准备	8,626,423,863.73	100.00	1,796,081,139.74	20.82	6,830,342,723.99	5,772,334,826.33	100.00	1,626,423,453.13	28.18	4,145,911,373.20
其中：										
其中：账龄组合	8,626,423,863.73	100.00	1,796,081,139.74	20.82	6,830,342,723.99	5,772,334,826.33	100.00	1,626,423,453.13	28.18	4,145,911,373.20
合计	8,626,423,863.73	/	1,796,081,139.74	/	6,830,342,723.99	5,772,334,826.33	/	1,626,423,453.13	/	4,145,911,373.20

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：其中：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	8,626,423,863.73	1,796,081,139.74	20.82
合计	8,626,423,863.73	1,796,081,139.74	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
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	1,626,423,453.13	169,657,686.61				1,796,081,139.74
其中：账龄组合	1,626,423,453.13	169,657,686.61				1,796,081,139.74
合计	1,626,423,453.13	169,657,686.61				1,796,081,139.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
15178	422,853,515.13	4.9	14,799,873.03
25802	362,846,310.42	4.21	10,885,389.31
29513	198,293,478.28	2.3	2,974,435.52
20336	185,781,002.28	2.15	6,505,951.67
27770	168,387,608.96	1.95	5,051,628.27
合计	1,338,161,915.07	15.51	40,217,277.80

其他说明  
无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

项目	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	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	3,100,503,788.41	52,195,162.50
合计		3,100,503,788.41	52,195,162.50

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	132,334,656.98	226,789,683.55
合计	132,334,656.98	226,789,683.55

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

### 7、 预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	692,124,842.84	92.96	426,082,818.48	86.07
1至2年	25,496,507.60	3.42	36,621,378.89	7.40
2至3年	8,186,889.66	1.10	23,565,060.71	4.76
3年以上	18,764,163.84	2.52	8,791,985.90	1.77
合计	744,572,403.94	100.00	495,061,243.98	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	450,150,884.30	60.46
300006	33,252,263.74	4.47
301122	9,438,392.14	1.27
18506	8,767,564.13	1.18
300037	8,126,641.74	1.09
合计	509,735,746.05	68.47

其他说明  
无

其他说明  
适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,007,222.22	
应收股利	115,741,408.75	120,883,381.30
其他应收款	367,641,997.15	559,191,019.76
合计	484,390,628.12	680,074,401.06

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). 坏账准备计提情况**□适用  不适用

其他说明：

□适用  不适用**应收股利****(1). 应收股利** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京华信藤仓光通信有限公司	115,521,408.75	120,431,408.75
湖北烽火博鑫电缆有限公司	220,000.00	
烽火祥云网络科技有限公司		451,972.55
合计	115,741,408.75	120,883,381.30

**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京华信藤仓光通信有限公司	115,521,408.75	5年以上	已按计划支付	否
合计	115,521,408.75	/	/	/

**(3). 坏账准备计提情况**□适用  不适用

其他说明：

□适用  不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露** 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	226,314,650.27
1年以内小计	226,314,650.27
1至2年	2,210,287.01
2至3年	118,237,053.74

3 年以上	
3 至 4 年	39,311,060.48
4 至 5 年	20,118,751.24
5 年以上	47,973,249.55
小计	454,165,052.29
减：坏账准备	86,523,055.14
合计	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	317,835,757.64	434,155,987.77
备用金	90,431,092.51	88,043,035.31
代垫款	7,622,709.48	23,032,537.68
其他往来	38,275,492.66	56,966,561.02
小计	454,165,052.29	602,198,121.78
减：坏账准备	86,523,055.14	43,007,102.02
合计	367,641,997.15	559,191,019.76

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,904,948.78	18,869,723.27	22,232,429.97	43,007,102.02
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	358,197.72	17,416,935.82	25,740,819.58	43,515,953.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,263,146.50	36,286,659.09	47,973,249.55	86,523,055.14

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	190,494,877.67	389,470,814.14	22,232,429.97	602,198,121.78
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	35,819,772.60		25,740,819.58	61,560,592.18
本期终止确认		209,593,661.67		209,593,661.67
其他变动				
期末余额	226,314,650.27	179,877,152.47	47,973,249.55	454,165,052.29

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	43,007,102.02	43,515,953.12				86,523,055.14
合计	43,007,102.02	43,515,953.12				86,523,055.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
27093	往来款	32,480,000.00	1-3 年	7.15	1,244,800.00
702294	保证金	27,667,199.44	1 年以内	6.09	276,671.99
13723	往来款	6,831,513.40	5 年以上	1.50	6,831,513.40
21505	保证金	4,300,000.00	1-2 年	0.95	129,000.00
21758	保证金	2,800,000.00	1 年以内	0.62	28,000.00
合计	/	74,078,712.84	/	16.31	8,509,985.39

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,769,112,868.80	162,690,875.71	2,606,421,993.09	3,020,477,615.00	92,693,580.87	2,927,784,034.13
在产品	279,854,120.85	35,398,912.43	244,455,208.42	522,817,779.57	34,034,887.38	488,782,892.19
库存商品	5,477,758,380.96	150,150,473.58	5,327,607,907.38	4,599,548,100.46	168,145,181.14	4,431,402,919.32
周转材料	10,244,574.68		10,244,574.68	1,810,642.01		1,810,642.01
消耗性生物资产						
合同履约成本				168,854,795.87		168,854,795.87
发出商品	6,379,101,763.07	819,697,969.21	5,559,403,793.86	7,266,533,854.45	906,056,477.03	6,360,477,377.42
在途物资	642,028,174.23		642,028,174.23	367,299,087.72		367,299,087.72
合计	15,558,099,882.59	1,167,938,230.93	14,390,161,651.66	15,947,341,875.08	1,200,930,126.42	14,746,411,748.66

## (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	92,693,580.87	70,503,488.98		506,194.14		162,690,875.71
在产品	34,034,887.38	1,364,025.05				35,398,912.43
库存商品	168,145,181.14	23,215,385.07		41,210,092.63		150,150,473.58
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	906,056,477.03	62,169,073.33		148,527,581.15		819,697,969.21
合计	1,200,930,126.42	157,251,972.43		190,243,867.92		1,167,938,230.93

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**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	323,310,873.62	452,768,627.43
预缴所得税等	306,655,472.53	90,547,841.86
其他	3,566,373.19	
合计	633,532,719.34	543,316,469.29

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
藤仓烽火光电材料科技有限公司	436,776,349.88			10,014,784.05						446,791,133.93	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	367,714,741.78			37,555,358.43						405,270,100.21	
湖北省楚天云有限公司	99,113,210.16			11,931,410.40			-657,228.26			110,387,392.30	
广发基金管理有限公司	1,275,048,884.09			302,753,665.88	4,505,881.94		-160,000,000.00			1,422,308,431.91	
武汉光谷机电科技有限公司	31,972,739.30			-6,686,161.47						25,286,577.83	
武汉烽火普天信息技术有限公司	13,989,020.64			48,235.38						14,037,256.02	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	12,580,116.03			2,091,519.14						14,671,635.17	
江苏烽火诚城科技有限公司	0.00			0.00						0.00	1,360,743.96
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	35,844,005.59			1,460,453.94			-757,400.00			36,547,059.53	
烽火祥云网络科技有限公司	8,092,487.55			24,620.43						8,117,107.98	
南京华信藤仓光通信有限公司	223,257,356.81			19,687,294.01						242,944,650.82	
小计	2,504,388,911.83			378,881,180.19	4,505,881.94		-161,414,628.26			2,726,361,345.70	1,360,743.96
合计	2,504,388,911.83			378,881,180.19	4,505,881.94		-161,414,628.26			2,726,361,345.70	1,360,743.96

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
湖北烽火博鑫电缆有限公司	13,681,307.59	13,383,898.77
武汉云晶飞光纤材料有限公司	5,892,375.87	5,633,685.88
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	24,142,997.40	22,383,710.66
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	54,151,510.12	60,399,031.39
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)	112,806,614.75	106,388,150.40
北京航天理想科技股份有限公司	131,700.00	131,700.00
合计	210,806,505.73	208,320,177.10

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	管理层指定	-

其他说明：

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	96,351,012.76	87,835,200.00
合计	96,351,012.76	87,835,200.00

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	76,993,211.30			76,993,211.30
2. 本期增加金额	4,754,681.78			4,754,681.78
(1) 计提或摊销	4,754,681.78			4,754,681.78
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	81,747,893.08			81,747,893.08
<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	113,604,898.41			113,604,898.41
2. 期初账面价值	118,359,580.19			118,359,580.19

**(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,673,331,707.90	3,461,335,532.20
固定资产清理		
合计	3,673,331,707.90	3,461,335,532.20

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	2,273,575,185.00	1,541,689,112.86	71,799,153.83	544,441,214.84	921,487,127.11	758,581,897.02	630,412,927.26	6,741,986,617.92
2. 本期增加金额	34,915,809.02	416,905,288.68	8,712,599.52	26,692,774.54	168,737,637.16	95,767,364.73	73,175,270.20	824,906,743.85
(1) 购置	30,900,721.62	99,165,756.20	8,712,599.52	26,615,783.40	160,465,850.00	92,233,358.48	685,966.72	418,780,035.94
(2) 在建工程转入	4,015,087.40	317,739,532.48		76,991.14	8,271,787.16	3,534,006.25	72,489,303.48	406,126,707.91
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	93,961.18	7,850,188.97	5,643,004.42	111,462,461.36	36,091,384.62	42,438,118.97	2,612,800.73	206,191,920.25
(1) 处置或报废		6,082,361.59	5,191,338.36	1,397,398.71	34,261,498.14	42,436,968.52	2,612,800.73	91,982,366.05
(2) 处置子公司		12,212.39	451,666.06	480,709.23	1,829,886.48	1,150.45		2,775,624.61
(3) 其他减少	93,961.18	1,755,614.99		109,584,353.42				111,433,929.59
4. 期末余额	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
二、累计折旧								
1. 期初余额	447,133,611.82	729,753,498.56	64,412,983.40	364,524,329.85	604,525,013.28	652,202,228.87	411,585,942.19	3,274,137,607.97
2. 本期增加金额	66,177,064.50	109,296,056.81	5,812,835.27	36,912,184.61	135,436,737.80	102,119,331.81	26,632,582.74	482,386,793.54
(1) 计提	66,177,064.50	109,296,056.81	5,812,835.27	36,912,184.61	135,436,737.80	102,119,331.81	26,632,582.74	482,386,793.54
3. 本期减少金额		5,249,825.30	5,601,419.22	1,137,281.26	28,140,720.23	35,522,858.49	16,041.14	75,668,145.64
(1) 处置或报废		5,248,471.75	5,172,336.46	764,650.27	26,613,482.65	35,522,730.99	16,041.14	73,337,713.26
(2) 处置子公司		1,353.55	429,082.76	372,630.99	1,527,237.58	127.5		2,330,432.38
4. 期末余额	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
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								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额		816,334.23	17,495.28	14,346.75	5,548,921.56	116,379.93		6,513,477.75
四、账面价值								
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	1,826,441,573.18	811,119,280.07	7,368,675.15	179,902,538.24	311,413,192.27	106,263,288.22	218,826,985.07	3,461,335,532.20

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
研发大楼 1 号楼 30-35 层	37,862,719.28

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	916,071,956.04	1,191,041,559.72
工程物资		
合计	916,071,956.04	1,191,041,559.72

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
5G 承载网络系统设备测试平台	422,919,636.02		422,919,636.02	379,830,747.60		379,830,747.60
下一代宽带接入系统及终端设备产业化项目	167,276,148.07		167,276,148.07	150,411,226.04		150,411,226.04
烽火通信光缆数字制造产业园	94,431,199.33		94,431,199.33	17,039,906.77		17,039,906.77
烽火华东总部基地项目一期	92,821,724.15		92,821,724.15	195,654,710.25		195,654,710.25
烽火锐拓光纤预制棒项目（一期）	85,871,032.84		85,871,032.84	172,068,154.85		172,068,154.85
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	2,393,789.88		2,393,789.88	473,503.88		473,503.88
湖北、江西、福建等地驻地网项目	1,654,487.54		1,654,487.54	1,366,587.90		1,366,587.90
四期 PCVD 扩产项	4,317,345.61		4,317,345.61	25,770,085.10		25,770,085.10
研发中心二期	1,115,659.59		1,115,659.59	28,520,317.76		28,520,317.76
OVD 包层沉积设备开发				57,074,494.78		57,074,494.78
VAD 芯棒沉积烧结一体设备				22,124,847.68		22,124,847.68
丰华 2 号船				89,289,085.68		89,289,085.68
其他	43,270,933.01		43,270,933.01	51,417,891.43		51,417,891.43
合计	916,071,956.04		916,071,956.04	1,191,041,559.72		1,191,041,559.72

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
烽火通信光缆数字制造产业园	182,723,500	17,039,906.77	77,391,292.56			94,431,199.33	54.64	54.64				自筹
烽火锐拓光纤预制棒项目（一期）	896,980,000	172,068,154.85	55,517,794.80	141,714,916.81		85,871,032.84	72.03	72.03	65,648,870.65	14,147,440.94	6.22	部分自筹 部分募集
VAD 芯棒沉积烧结一体设备	24,400,000	22,124,847.68		22,124,847.68		-	100.00	100.00				自筹
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	370,029,000	473,503.88	2,929,763.37	1,009,477.37		2,393,789.88	97.58	97.58				部分自筹 部分募集
湖北、江西、福建等地驻地网项目	226,365,200	1,366,587.90	287,899.64			1,654,487.54	24.15	24.15				自筹
研发中心二期	430,000,000	28,520,317.76	9,712,732.62	37,117,390.79		1,115,659.59	73.98	73.98				部分自筹 部分募集
OVD 包层沉积设备开发	54,600,000	57,074,494.78		57,074,494.78		-	100.00	100.00				自筹
丰华 2 号船	108,849,600	89,289,085.68	2,849,853.63	92,138,939.31		-	100.00	100.00				自筹
烽火华东总部基地项目一期	670,000,000	195,654,710.25	62,411,957.48		165,244,943.58	92,821,724.15	35.93	35.93	51,308,531.34	17,302,373.93	6.82	部分自筹 部分募集
合计	2,963,947,300.00	583,611,609.55	211,101,294.10	351,180,066.74	165,244,943.58	278,287,893.33			116,957,401.99	31,449,814.87		

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 24、油气资产

□适用 √不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	70,683,977.04	1,746,021.08	47,439,988.53	119,869,986.65
2. 本期增加金额	36,931,371.26		110,005,981.74	146,937,353.00
重分类				
租赁	36,931,371.26		110,005,981.74	146,937,353.00
其他增加				
3. 本期减少金额	8,309,789.37			8,309,789.37
处置	2,683,694.97			2,683,694.97
处置子公司				
其他减少	5,626,094.40			5,626,094.40
4. 期末余额	99,305,558.93	1,746,021.08	157,445,970.27	258,497,550.28
二、累计折旧				
1. 期初余额	18,619,934.49	582,007.03	10,882,983.49	30,084,925.01
2. 本期增加金额	30,115,741.50	242,502.92	53,585,626.95	83,943,871.37
(1) 计提	30,115,741.50	242,502.92	53,585,626.95	83,943,871.37
3. 本期减少金额	2,976,550.94			2,976,550.94
(1) 处置	1,359,990.56			1,359,990.56
(2) 处置子公司				
(3) 其他减少	1,616,560.38			1,616,560.38
4. 期末余额	45,759,125.05	824,509.95	64,468,610.44	111,052,245.44
三、减值准备				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	53,546,433.88	921,511.13	92,977,359.83	147,445,304.84
2. 期初账面价值	52,064,042.55	1,164,014.05	36,557,005.04	89,785,061.64

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	408,489,026.74	11,669,328.68	557,058,410.11	517,480,150.20	530,810.10	1,495,227,725.83
2. 本期增加金额	165,244,943.58	6,422,086.79	99,108,759.71	141,643,224.15		412,419,014.23
(1) 购置		6,422,086.79		109,472,764.69		115,894,851.48
(2) 内部研发			99,108,759.71	25,175,947.68		124,284,707.39
(3) 企业合并增加						
在建工程转入	165,244,943.58					165,244,943.58
股东投入						
其他增加				6,994,511.78		6,994,511.78
3. 本期减少金额				32,857,927.95		32,857,927.95
(1) 处置				16,771,834.39		16,771,834.39
(2) 处置子公司				481,239.37		481,239.37
(3) 其他减少				15,604,854.19		15,604,854.19
4. 期末余额	573,733,970.32	18,091,415.47	656,167,169.82	626,265,446.40	530,810.10	1,874,788,812.11
<b>二、累计摊销</b>						
1. 期初余额	67,709,596.49	11,669,328.68	181,058,798.79	269,188,260.64	530,810.10	530,156,794.70
2. 本期增加金额	10,584,060.18	481,656.51	63,575,567.24	90,367,376.45		165,008,660.38
(1) 计提	10,584,060.18	481,656.51	63,575,567.24	79,070,181.88		153,711,465.81
(2) 其他增加				11,297,194.57		11,297,194.57
3. 本期减少金额				28,637,586.63		28,637,586.63
(1) 处置				16,295,607.68		16,295,607.68
(2) 处置子公司				379,956.21		379,956.21
(3) 其他减少				11,962,022.74		11,962,022.74
4. 期末余额	78,293,656.67	12,150,985.19	244,634,366.03	330,918,050.46	530,810.10	666,527,868.45
<b>三、减值准备</b>						
1. 期初余额				422,199.15		422,199.15
2. 本期增加金额				5,700,000.00		5,700,000.00
(1) 计提				5,700,000.00		5,700,000.00
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	495,440,313.65	5,940,430.28	411,532,803.79	289,225,196.79		1,202,138,744.51
2. 期初账面价值	340,779,430.25		375,999,611.32	247,869,690.41		964,648,731.98

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 36.99%

### (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：



适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
开发支出	1,127,519,785.09	284,181,478.51	7,720,327.02	124,284,707.39	274,595,900.96	1,020,540,982.27
合计	1,127,519,785.09	284,181,478.51	7,720,327.02	124,284,707.39	274,595,900.96	1,020,540,982.27

其他说明

无

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	50,242,418.02	3,269,334.60	5,088,154.71		48,423,597.91
保险费	7,325,980.42		4,935,064.45		2,390,915.97
其他	273,063.26		273,063.26		
合计	57,841,461.70	3,269,334.60	10,296,282.42		50,814,513.88

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	878,566,726.36	183,255,132.09	769,423,133.04	163,940,457.67
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	34,209,373.32	5,131,406.00	25,591,184.59	3,838,677.69
其他	24,892,028.95	3,733,804.34	35,601,000.54	6,408,213.65
合计	937,668,128.63	192,120,342.43	830,615,318.17	174,187,349.01

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
其他	5,606,542.55	840,981.38	5,836,843.20	875,526.48
合计	5,606,542.55	840,981.38	5,836,843.20	875,526.48

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,167,626,032.28	2,039,745,363.40
可抵扣亏损	2,689,993,483.37	2,563,995,243.47
合计	4,857,619,515.65	4,603,740,606.87

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022		148,638,449.93	
2023	317,052,863.86	317,052,863.86	
2024	859,763,357.98	859,763,357.98	
2025	741,241,462.22	741,241,462.22	
2026	497,299,109.48	497,299,109.48	
2027	274,636,689.83		

合计	2,689,993,483.37	2,563,995,243.47	/
----	------------------	------------------	---

其他说明：

适用 不适用

### 31、其他非流动资产

适用 不适用

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	100,097,777.78	130,000,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	370,882,869.44	232,542,000.00
已贴现不符合终止确认条件的应收票据转回	167,679,937.57	151,009,830.63
合计	638,660,584.79	513,551,830.63

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

### 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	678,213,411.27	570,707,732.36
银行承兑汇票	6,848,728,420.29	5,375,114,847.42
合计	7,526,941,831.56	5,945,822,579.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	6,179,848,831.45	5,400,706,991.88
应付工程和设备款	312,425,732.17	297,723,595.01
合计	6,492,274,563.62	5,698,430,586.89

**(2). 账龄超过1年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
700863	184,817,940.00	未到付款结算时点
104684	51,371,002.62	未到付款结算时点
300732	33,286,744.38	未到付款结算时点
702104	28,422,854.06	未到付款结算时点
109579	25,543,929.56	未到付款结算时点
合计	323,442,470.62	/

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	1,570,014.77	1,343,880.42
合计	1,570,014.77	1,343,880.42

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,319,172,127.47	3,173,822,737.09
合计	1,319,172,127.47	3,173,822,737.09

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

### 39、应付职工薪酬

#### (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	230,688,874.99	3,508,441,718.60	3,515,043,363.07	224,087,230.52
二、离职后福利-设定提存计划	6,875,900.88	293,558,599.96	293,192,938.75	7,241,562.09
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	237,564,775.87	3,802,000,318.56	3,808,236,301.82	231,328,792.61

#### (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	106,170,743.11	3,044,249,243.72	3,050,067,618.70	100,352,368.13
二、职工福利费	1,474,986.05	148,122,169.42	147,404,518.46	2,192,637.01
三、社会保险费	3,584,348.61	122,291,581.01	122,916,769.85	2,959,159.77
其中：医疗保险费	2,760,168.63	104,309,475.36	104,934,401.29	2,135,242.70
工伤保险费	4,576.96	10,640,555.21	10,640,523.21	4,608.96
生育保险费	427,950.17	3,991,237.31	3,970,665.13	448,522.35
补充医疗保险	391,652.85	3,350,313.13	3,371,180.22	370,785.76
四、住房公积金	12,518,610.90	172,598,561.28	172,921,807.06	12,195,365.12
五、工会经费和职工教育经费	106,940,186.32	21,180,163.17	21,732,649.00	106,387,700.49
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	230,688,874.99	3,508,441,718.60	3,515,043,363.07	224,087,230.52

#### (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	5,607,003.74	259,956,381.73	259,883,636.57	5,679,748.90
2、失业保险费	290,093.72	10,825,435.27	10,584,724.89	530,804.10
3、企业年金缴费	978,803.42	22,776,782.96	22,724,577.29	1,031,009.09
合计	6,875,900.88	293,558,599.96	293,192,938.75	7,241,562.09

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	413,506,040.30	195,337,917.57
消费税		
营业税		
企业所得税	70,791,580.30	26,622,394.91
个人所得税	16,138,459.24	6,896,926.04
城市维护建设税	3,783,386.56	4,780,299.17
教育费附加及地方教育附加	4,558,503.66	5,067,193.54
房产税	6,562,324.17	3,560,107.00
土地使用税	1,378,774.39	393,581.93
其他	7,784,244.61	8,386,878.98
合计	524,503,313.23	251,045,299.14

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	5,406,645.69	19,879,205.32
应付股利	7,883,116.37	3,627,070.98
其他应付款	2,118,480,745.88	1,757,715,933.45
合计	2,131,770,507.94	1,781,222,209.75

其他说明：

适用 不适用

#### 应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,094,953.00	1,963,098.97
企业债券利息	3,853,320.47	17,496,492.33
短期借款应付利息	458,372.22	419,614.02
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	5,406,645.69	19,879,205.32

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应付股利

### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,883,116.37	3,627,070.98
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	7,883,116.37	3,627,070.98

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

## 其他应付款

### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,314,628,638.60	825,050,016.19
关联方借款	58,000,000.00	63,000,000.00
押金及保证金	86,050,416.87	195,982,313.92
限制性股票回购义务	641,641,060.00	662,032,330.00
其他	18,160,630.41	11,651,273.34
合计	2,118,480,745.88	1,757,715,933.45

### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 42、持有待售负债

适用 不适用

## 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	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	67,701,349.79	17,013,337.65

合计	897,201,349.79	17,013,337.65
----	----------------	---------------

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	173,730,977.86	419,553,369.78
其他	95,642,320.55	40,019,730.29
合计	269,373,298.41	459,573,100.07

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	2,501,600,000.00	2,455,800,000.00
一年内到期的长期借款	-829,500,000.00	
合计	1,672,100,000.00	2,455,800,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	2,722,494,175.34	2,598,158,273.57
减：一年内到期的应付债券		
合计	2,722,494,175.34	2,598,158,273.57



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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
110062 烽火转债	100.00	2019-12-2	6 年	3,088,350,000.00	2,598,158,273.57			124,354,901.77	19,000.00	2,722,494,175.34
合计	/	/	/	3,088,350,000.00	2,598,158,273.57			124,354,901.77	19,000.00	2,722,494,175.34

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，累计已有人民币 729,000.00 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 28,348.00 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00242%。

## (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	152,221,373.20	89,031,942.49
减：一年内到期的租赁负债	-67,701,349.79	-16,997,781.24
合计	84,520,023.41	72,034,161.25

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	33,643,501.45	44,787,791.64	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	33,643,501.45	44,787,791.64	/

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	106,434,523.66	13,100,000.00	30,343,024.68	89,191,498.98	与资产相关
政府补助	306,682,713.63	129,228,864.20	58,446,961.68	377,464,616.15	与收益相关
合计	413,117,237.29	142,328,864.20	88,789,986.36	466,656,115.13	

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	106,434,523.66	13,100,000.00		5,383,852.56	24,959,172.12	89,191,498.98	与资产相关
政府补助	306,682,713.63	129,228,864.20		8,845,000.00	49,601,961.68	377,464,616.15	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

## 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,187,827,705.00	831.00			-1,264,000.00	-1,263,169.00	1,186,564,536.00

其他说明：

- (1) 2022 年度烽火转债转股 19,000.00 元，增加股本 831.00 元；
- (2) 公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象中的 43 人因个人原因已辞职，1 人已身故，根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》规定，上述 44 人已获授予但尚未解锁的 126.40 万股限制性股票由公司回购并注销，减少股本 1,264,000.00 元。

## 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 2022 年 7 月发布“烽火通信科技股份有限公司关于“烽火转债”转股价格调整的提示性公告”（公告编号：2022-030），转股价格由修正前的 22.85 元/股，调整为 22.77 元/股	截至 2022 年 12 月 31 日，累计已有人民币 729,000.00 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 28,348.00 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00242%
合计	/	/	/	/	30,883,500.00	3,088,350,000.00	/	/	/

## (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
110062 烽火转债	30,876,400	736,445,634.32			190	4,531.77	30,876,210	736,441,102.55
合计	30,876,400	736,445,634.32			190	4,531.77	30,876,210	736,441,102.55

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：2022 年 12 月 31 日，累计已有人民币 729,000.00 元烽火转债转为公司普通股，减少权益工具账面价值 173,873.77 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)	5,619,565,385.93	18,849.32	17,857,360.00	5,601,726,875.25
其他资本公积	229,539,563.68	122,502,260.35	77,708,386.36	274,333,437.67
合计	5,849,104,949.61	122,521,109.67	95,565,746.36	5,876,060,312.92

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

(1)本公司子公司西安烽火数字技术有限公司收购武汉长计科技有限公司,支付对价143,500.00元,冲减其他资本公积;

(2)本公司收购西安北方光通信有限责任公司少数股东股权,收购价款与少数股东权益之间的差额增加其他资本公积1,048,345.56元;

(3)本公司收购武汉烽火技术服务有限责任公司少数股东股权,收购价款与少数股东权益之间的差额增冲减其他资本公积77,564,886.36元;

(4)武汉长计科技有限公司对武汉长江计算科技有限公司增资,少数股东未同比例增资,稀释少数股东股权,增加其他资本公积2,921,914.79元;

(5)2022年度烽火转债转股19,000.00元,增加资本溢价18,849.32元;

(6)2021年11月10日,公司召开董事会审议通过了《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》,公司本期摊销股权激励成本,其他资本公积增加118,532,000.00元;

(7)公司2021年限制性股票激励计划激励对象中的43人因个人原因已辞职,1人已身故,根据《2021年限制性股票激励计划(草案)》规定,上述44人已获授予但尚未解锁的126.40万股限制性股票由公司回购并注销,冲减资本溢价17,857,360.00元。

## 56、库存股

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2021年限制性股票激励计划	660,762,420.00		19,121,360.00	641,641,060.00
合计	660,762,420.00		19,121,360.00	641,641,060.00

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

公司2021年限制性股票激励计划激励对象中的43人因个人原因已辞职,1人已身故,根据《2021年限制性股票激励计划(草案)》规定,上述44人已获授予但尚未解锁的126.40万股限制性股票由公司回购并注销,减少库存股19,121,360.00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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-16,437,675.37	3,689,248.41				3,689,248.41	-12,748,426.96
其中:重新计量设定受益计划变							

动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益	-664,057.41	297,787.42			297,787.42		-366,269.99
其他权益工具投资公允价值变动	-15,773,617.96	3,391,460.99			3,391,460.99		-12,382,156.97
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-45,351,667.98	38,745,555.75			38,745,555.75	9,400,637.62	-6,606,112.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-4,986,711.16	4,208,094.52			4,208,094.52		-778,616.64
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	-40,364,956.82	34,537,461.23			34,537,461.23	9,400,637.62	-5,827,495.59
其他综合收益合计	-61,789,343.35	42,434,804.16			42,434,804.16	9,400,637.62	-19,354,539.19

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,033,225.78	984,654.54	1,156,701.97	3,861,178.35
合计	4,033,225.78	984,654.54	1,156,701.97	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	423,898,292.01	14,664,755.57		438,563,047.58
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	423,898,292.01	14,664,755.57		438,563,047.58

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	4,255,630,116.82	4,037,772,265.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		35,698,594.40
调整后期初未分配利润	4,255,630,116.82	4,073,470,860.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	405,793,308.93	288,617,594.15
减：提取法定盈余公积	14,664,755.57	38,115,615.85
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	95,026,244.32	68,342,721.72
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,551,732,425.86	4,255,630,116.82

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,555,334,941.92	23,837,774,707.95	26,000,573,369.21	20,294,293,077.03
其他业务	362,525,644.08	288,905,827.55	339,982,420.97	267,812,556.14
合计	30,917,860,586.00	24,126,680,535.50	26,340,555,790.18	20,562,105,633.17

### (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
通信系统设备	20,915,790,951.03
光纤线缆	6,508,562,265.80
数据网络产品	3,130,981,725.09
其他业务收入	362,525,644.08
按经营地区分类	
国内	19,501,682,355.70
国外	11,416,178,230.30
合计	30,917,860,586.00

合同产生的收入说明：

□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

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	24,926,526.05	24,901,052.63
教育费附加	10,658,833.07	10,792,546.76
资源税		
房产税	23,232,420.12	17,591,983.96
土地使用税	4,967,637.08	4,814,237.88
车船使用税	6,600.00	37,930.00
印花税	25,914,696.73	17,131,494.96
地方教育附加	7,092,045.42	7,592,550.87
其他	5,283,431.44	5,826,580.13
合计	102,082,189.91	88,688,377.19

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	688,002,244.38	644,760,798.44
咨询及服务费	127,282,455.67	102,236,944.01
广告宣传费	34,602,168.47	31,056,029.59
差旅、办公及通信费	253,048,879.90	194,485,927.91
租赁费	72,433,463.89	54,058,299.62
其他	470,565,915.96	409,282,359.93
合计	1,645,935,128.27	1,435,880,359.50

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	165,816,665.42	156,085,546.40
折旧及摊销	45,135,091.21	38,511,485.78
差旅、办公及通信费	25,073,473.66	19,155,887.82
租赁费	18,674,413.52	17,472,383.43
其他	73,932,600.84	68,247,294.27
合计	328,632,244.65	299,472,597.70

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	2,458,149,598.45	2,183,800,959.13
物料消耗	576,425,911.19	424,801,270.63
折旧及摊销	341,533,138.69	319,494,051.80
其他	725,673,301.68	569,494,590.92
合计	4,101,781,950.01	3,497,590,872.48

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	313,600,509.47	228,129,792.15
减：利息收入	45,479,836.10	32,087,444.32
汇兑损益	64,731,549.92	130,436,328.25
银行手续费	44,136,541.74	37,847,261.25
其他	5,545,725.15	7,047,659.43
合计	382,534,490.18	371,373,596.76

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	151,152,917.07	89,796,500.28
税收返还	123,863,039.11	170,299,248.52
合计	275,015,956.18	260,095,748.80

其他说明：

计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助-与收益相关	145,769,064.51	68,925,789.35	与收益相关



政府补助-与资产相关	5,383,852.56	20,870,710.93	与资产相关
合计	151,152,917.07	89,796,500.28	

## 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	378,881,180.19	402,172,216.54
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,066,482.47	-10,961.81
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	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	11,511,091.06	406,323.23
合计	389,645,788.78	402,567,577.96

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	-2,484,187.24	2,735,200.00
合计	-2,484,187.24	2,735,200.00

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	184,385,552.61	33,581,358.97
其他应收款坏账损失	48,505,710.53	-15,325,953.44

债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	232,891,263.14	18,255,405.53

其他说明：  
无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	116,648,614.59	239,800,960.06
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	122,348,614.59	239,800,960.06

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	4,185,535.50	1,837,970.21
租赁终止产生的相关损益	14,062.68	
合计	4,199,598.18	1,837,970.21

其他说明：  
无

## 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	160,251.44	693,500.00	160,251.44
其他	11,636,797.06	10,221,858.59	11,636,797.06
合计	11,797,048.50	10,915,358.59	11,797,048.50

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
与收益相关政府补助	160,251.44	693,500.00	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
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	4,455,077.51	6,111,337.07	4,455,077.51
其他	8,295,696.24	7,422,037.44	8,295,696.24
合计	12,750,773.75	13,533,374.51	12,750,773.75

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	149,141,253.58	134,399,358.37
递延所得税费用	-17,967,538.52	957,532.38
合计	131,173,715.06	135,356,890.75

### (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	540,397,600.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	81,059,640.06
子公司适用不同税率的影响	137,907,859.95

调整以前期间所得税的影响	-1,060,895.36
非应税收入的影响	-48,654,571.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,071,209.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,249,102.92
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	362,244,355.54
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-29,559,077.79
研发费用加计扣除影响	-357,052,225.98
其他	-51,533,476.18
所得税费用	131,173,715.06

其他说明：

适用 不适用

### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见报表

### 78、现金流量表项目

#### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	225,463,259.05	291,049,524.00
利息收入	40,472,230.79	31,805,235.94
其他	171,492,519.42	165,334,928.79
合计	437,428,009.26	488,189,688.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

#### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	853,706,652.90	598,992,027.09
付现管理费用和研发费用	1,005,930,346.03	663,785,820.41
其他	343,058,924.73	255,432,003.05
合计	2,202,695,923.66	1,518,209,850.55

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

#### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 负值重分类		2,933,036.45
合计		2,933,036.45

收到的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

#### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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

#### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款		80,000,000.00
合计		80,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股权激励职工离职股份	19,121,360.00	504,332,360.73
偿还租赁负债支付的金额	94,256,398.48	33,379,163.35
合计	113,377,758.48	537,711,524.08

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无

### 79、现金流量表补充资料

#### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	409,223,885.34	356,649,578.09
加：资产减值准备	122,348,614.59	239,800,960.06
信用减值损失	232,891,263.14	18,255,405.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	487,141,475.32	542,485,388.73
使用权资产摊销	83,943,871.37	30,084,925.01

无形资产摊销	235,058,709.45	106,048,123.61
长期待摊费用摊销	10,296,282.42	12,765,138.93
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)	-4,199,598.18	-1,837,970.21
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	126,010.35	1,200,036.97
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	2,484,187.24	-2,735,200.00
财务费用(收益以“-”号填列)	317,667,502.55	130,999,065.99
投资损失(收益以“-”号填列)	-389,645,788.78	-402,567,577.96
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-17,932,993.42	1,356,246.72
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-34,545.10	-333,445.37
存货的减少(增加以“-”号填列)	389,241,992.49	-1,119,538,534.61
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-2,809,872,088.62	781,218,988.01
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	978,294,988.90	-784,176,263.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	47,033,769.06	-90,325,133.59
<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	4,085,159,557.26	4,672,370,224.76
减: 现金的期初余额	4,672,370,224.76	3,851,703,745.40
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-587,210,667.50	820,666,479.36

**(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	143,500.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
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	143,500.00

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	4,085,159,557.26	4,672,370,224.76
其中: 库存现金	1,002,444.84	956,910.79
可随时用于支付的银行存款	4,084,157,104.24	4,671,349,645.06
可随时用于支付的其他货币资金	8.18	63,668.91

可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	4,085,159,557.26	4,672,370,224.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	303,813,674.42	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	303,813,674.42	/

其他说明：

无

### 82、外币货币性项目

#### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	1,066,574,003.64
其中：美元	61,430,347.36	6.9646	427,837,797.22
欧元	24,121,277.32	7.4229	179,049,829.42
英镑	1,693.64	8.3941	14,216.58
阿尔及利亚第纳尔	121,625,216.70	0.0507	6,166,398.49
列伊	100.20	1.4994	150.24
卢布	27,343,199.18	0.0942	2,575,729.36
孟加拉塔卡	1,125,961.21	0.0673	75,777.19
兹罗提	6,040,532.69	1.5878	9,591,157.81
林吉特	14,908,253.06	1.5772	23,513,296.73
澳元	5,940.84	4.7138	28,003.93
印尼盾	494,966,166,642.00	0.0004	197,986,466.66

泰铢	303,158,241.25	0.2014	61,056,069.79
巴西雷亚尔	23,055,415.20	1.3174	30,373,203.98
菲律宾比索	556,604,847.05	0.1250	69,575,605.88
智利比索	651,386,410.00	0.0081	5,276,229.92
土耳其里拉	360,717.01	0.3723	134,294.94
阿根廷比索	76,162,727.51	0.0394	3,000,811.46
越南盾	1,738,073,992.00	0.0003	521,422.20
巴基斯坦卢比	430,441,150.82	0.0307	13,214,543.33
肯尼亚先令	20,752,651.11	0.0564	1,170,449.52
埃及镑	172,192.02	0.2813	48,437.62
墨西哥比索	21,590,921.75	0.3577	7,723,072.71
摩洛哥迪拉姆	23,320,476.78	0.6654	15,517,445.25
索尔	1,228,158.24	1.8388	2,258,337.37
南非兰特	8,247,298.03	0.4113	3,392,113.68
缅甸元	1,342,763.60	0.0033	4,431.12
印度卢比	34,270,568.03	0.0841	2,882,154.77
克里夫纳	512,556.52	0.1886	96,668.16
新加坡	673,320.66	5.1831	3,489,888.31
应收账款	-	-	9,330,176,318.87
其中：美元	1,001,880,600.46	6.9646	6,977,697,629.96
欧元	94,430,450.42	7.4229	700,947,790.42
菲律宾比索	746,470,554.17	0.1250	93,308,819.27
印度卢比	3,726,137,946.21	0.0841	313,368,201.28
巴西雷亚尔	36,029,658.78	1.3174	47,465,472.48
林吉特	220,445,296.29	1.5772	347,686,321.31
兹罗提	1,652,566.18	1.5878	2,623,944.58
印尼盾	1,332,063,661,068.00	0.0004	532,825,464.43
泰铢	388,580,563.91	0.2014	78,260,125.57
智利比索	6,673,160,140.00	0.0081	54,052,597.13
阿根廷比索	300,631,996.72	0.0394	11,844,900.67
巴基斯坦卢比	364,566,920.33	0.0307	11,192,204.45
肯尼亚先令	10,076,499.38	0.0564	568,314.57
埃及镑	5,037,249.60	0.2813	1,416,978.31
墨西哥比索	207,385,761.45	0.3577	74,181,886.87
摩洛哥迪拉姆	2,861,765.58	0.6654	1,904,218.82
索尔	4,415,154.16	1.8388	8,118,585.47
哥伦比亚比索	26,395,352.00	0.0014	36,953.49
澳元	79,254.14	4.7138	373,588.17
新加坡	12,422,344.93	5.1831	64,386,256.01
卢布	14,353,564.36	0.0942	1,352,105.76
摩洛哥	3,399,989.86	0.6654	2,262,353.25
南非兰特	10,127,820.92	0.4113	4,165,572.74
澳大利亚	28,858.64	4.7138	136,033.86
其他应收款	-	-	101,507,220.10
其中：美元	3,461,751.30	6.9646	24,109,713.10
欧元	35,007.68	7.4229	259,858.51
阿尔及利亚第纳尔	16,826,847.03	0.0507	853,121.14
列伊	50,194.31	1.4994	75,261.35
卢布	38,154,730.13	0.0942	3,594,175.58



孟加拉塔卡	330,000.00	0.0673	22,209.00
兹罗提	56,959.90	1.5878	90,440.93
林吉特	2,697,197.41	1.5772	4,254,019.76
印尼盾	23,827,539,626.00	0.0004	9,531,015.85
泰铢	10,415,877.74	0.2014	2,097,757.78
巴西雷亚尔	4,641,859.98	1.3174	6,115,186.34
菲律宾比索	291,980,684.58	0.1250	36,497,585.57
智利比索	385,980,887.00	0.0081	3,126,445.18
土耳其里拉	395,434.77	0.3723	147,220.36
阿根廷比索	8,471,164.76	0.0394	333,763.89
越南盾	503,429,148.00	0.0003	151,028.74
巴基斯坦卢比	121,352,004.97	0.0307	3,725,506.55
肯尼亚先令	1,173,781.00	0.0564	66,201.25
墨西哥比索	9,208,248.42	0.3577	3,293,790.46
迪拉姆	106,000.00	0.6654	70,532.40
索尔	45,607.21	1.8388	83,862.54
南非兰特	60,000.00	0.4113	24,678.00
印度卢比	34,196,132.29	0.0841	2,875,894.73
新加坡	20,350.00	5.1831	105,476.09
缅甸元	750,000.00	0.0033	2,475.00
应付账款	-	-	7,945,438,754.78
其中：美元	869,112,013.57	6.9646	6,053,017,529.71
欧元	50,341,532.84	7.4229	373,680,164.12
澳元	32,898.00	4.7138	155,074.59
印尼盾	1,344,651,142,882.00	0.0004	537,860,457.15
泰铢	80,182,672.45	0.2014	16,148,790.23
菲律宾比索	6,545,917,942.38	0.1250	818,239,742.80
巴基斯坦卢比	35,630,513.26	0.0307	1,093,856.76
迪拉姆	2,168,142.93	0.6654	1,442,682.31
南非兰特	279,210.95	0.4113	114,839.46
印度卢比	1,675,233.00	0.0841	140,887.10
卢布	28,200,610.21	0.0942	2,656,497.48
墨西哥比索	321,991,566.20	0.3577	115,176,383.23
林吉特	6,837,434.65	1.5772	10,784,001.93
巴西雷亚尔	11,331,294.91	1.3174	14,927,847.91
其他应付款	-	-	327,526,594.28
其中：美元	25,100,907.71	6.9646	174,817,781.84
欧元	1,608,808.74	7.4229	11,942,026.40
列伊	823.00	1.4994	1,234.01
林吉特	31,164,295.47	1.5772	49,152,326.82
印尼盾	169,487,215,062.00	0.0004	67,794,886.02
泰铢	25,612,757.40	0.2014	5,158,409.34
巴西雷亚尔	7,438,330.74	1.3174	9,799,256.92
菲律宾比索	50,122,938.93	0.1250	6,265,367.37
阿根廷比索	1,226,411.89	0.0394	48,320.63
越南盾	264,478,863.00	0.0003	79,343.66
肯尼亚先令	3,491,790.83	0.0564	196,937.00
墨西哥比索	506,637.19	0.3577	181,224.12
迪拉姆	478.42	0.6654	318.34

索尔	88,591.83	1.8388	162,902.66
新加坡	371,642.29	5.1831	1,926,259.15

其他说明：

无

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

适用  不适用

单位名称	币种	所在地
烽火国际（埃及）贸易公司	美元	埃及
烽火国际（德国）有限责任公司	欧元	德国
烽火国际（波兰）有限责任公司	波兰兹罗提	波兰
烽火国际（马来西亚）有限责任公司	马来西亚令吉	马来西亚
缅甸国际光纤通信技术有限责任公司	缅甸元	缅甸
烽火国际（泰国）有限责任公司	泰铢	泰国
烽火国际（巴西）技术有限责任公司	巴西雷亚尔	巴西
武汉烽火国际技术（菲律宾）有限责任公司	菲律宾比索	菲律宾
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	印度尼西亚卢比	印度尼西亚
烽火国际（越南）技术有限责任公司	越南盾	越南
烽火国际（智利）有限责任公司	智利比索	智利
烽火国际阿根廷有限公司	阿根廷比索	阿根廷
烽火国际俄罗斯有限责任公司	俄罗斯卢布	俄罗斯
烽火国际巴基斯坦有限责任公司	巴基斯坦卢比	巴基斯坦
烽火国际肯尼亚有限责任公司	肯尼亚先令	肯尼亚
烽火通信美国研究所	美元	美国
烽火通信印度私人有限责任公司	印度卢比	印度
烽火拉美线缆有限责任公司	美元	厄瓜多尔
烽火（新加坡）有限责任公司	新加坡元	新加坡
武汉烽火国际（墨西哥）股份有限公司	墨西哥比索	墨西哥
烽火国际（摩洛哥）有限责任公司	摩洛哥迪拉姆	摩洛哥
烽火国际（秘鲁）有限责任公司	秘鲁新索尔	秘鲁
烽火国际（南非）有限公司	南非兰特	南非

### 83、套期

适用  不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	142,328,864.20	递延收益	88,789,986.36
计入其他收益的政府补助	151,152,917.07	其他收益	151,152,917.07
计入营业外收入的政府补助	160,251.44	营业外收入	160,251.44

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
武汉长计科技有限公司	100.00	2022/12/22		1,229,806,047.50	22,718,077.08	739,188,278.14	1,750,337.76

其他说明：

交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明

根据武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司与西安烽火数字技术有限公司签订的股权转让协议，武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司将其所持有的武汉长计科技有限公司 100.00%的股权转让给西安烽火数字技术有限公司，于 2022 年 12 月 22 日完成了工商变更登记，以 2022 年 12 月 22 日作为合并日。合并时点，武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司与西安烽火数字技术有限公司的同受烽火科技集团有限公司控制，西安烽火数字技术有限公司合并武汉长计科技有限公司属于同一控制下企业合并。

**(2). 合并成本**

□适用 √不适用

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**3、反向购买**

□适用 √不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	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 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日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的金额
江苏省海量数据技术研究有限公司	12,512,000.00	100.00	股权转让	2022/10/8	工商变更	-1,066,483.47						

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 1 家境内控股孙子公司, 注销减少 1 家境内孙子公司。

#### 6、 其他

□适用 √不适用

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉市烽视威科技有限公司	武汉	武汉	软件开发业	80.00		直接设立
武汉烽火信息集成技术有限公司	武汉	武汉	信息系统集成	100.00		直接设立
南京烽火星空通信发展有限公司	南京	南京	计算机硬件、通信制造	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	武汉	通信制造业	60.00		直接设立
武汉烽火国际技术有限责任公司	武汉	武汉	软件开发和贸易	83.35		直接设立
南京第三代通信科技有限公司	南京	南京	通信制造业	65.00	35.00	直接设立
烽火通信印度私人有限责任公司	印度	印度	贸易自营或代理	100.00		直接设立
烽火拉美线缆有限责任公司	厄瓜多尔	厄瓜多尔	通信制造业	51.00		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	100.00		直接设立
武汉云信产投科技有限公司	武汉	武汉	通信产业技术投资管理	100.00		同一控制下企业合并取得
长春烽火技术有限公司	长春	长春	通信制造业	69.23		非同一控制下企业合并取得
西安北方光通信有限责任公司	西安	西安	通信制造业	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	成都	通信制造业	100.00		非同一控制下企业合并取得
武汉飞思灵微电子技术有限公司	武汉	武汉	软件开发业	76.31		直接设立
烽火云科技有限公司	南京	南京	信息系统集成	100.00		直接设立
西安烽火数字技术有限公司	西安	西安	通信制造业	100.00		直接设立
烽火海洋网络设备有限公司	珠海	珠海	通信制造业	100.00		直接设立
武汉烽火锐拓科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
烽火超微信息科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	70.00		直接设立
武汉光网信息技术有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
新疆烽火光通信有限公司	武汉	武汉	研究和试验发展	100.00		直接设立
烽火通信美国研究所	美国	美国	研发	100.00		直接设立
成都烽火云网信息技术有限公司	成都	成都	软件及信息技术服务	100.00		直接设立
烽火（新加坡）有限责任公司	新加坡	新加坡	贸易自营或代理	100.00		直接设立
烽火海洋工程设备有限责任公司	珠海	珠海	海洋工程装备制造	75.65		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	35,010,320.69		129,510,740.30
烽火藤仓光纤科技有限公司	40.00	4,154,492.48	378,800.00	182,948,918.73
武汉市烽视威科技有限公司	20.00	147,700.89		5,131,740.13
长春烽火技术有限公司	30.77	-1,109,901.87		4,497,142.70
烽火拉美线缆有限责任公司	49.00	5,835,356.23		75,234,391.64
烽火超微信息科技有限公司	30.00	-9,997,592.58		44,834,037.82
烽华海洋工程设备有限责任公司	24.35	-206,662.58		30,618,290.49
武汉飞思灵微电子科技有限公司	23.69	6,744,832.34		374,907,716.33

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	7,561,935,556.46	158,874,338.45	7,720,809,894.91	6,883,689,726.21	58,521,053.79	6,942,210,780.00	6,049,836,288.50	90,223,650.26	6,140,059,938.76	5,546,899,779.62	41,975,824.35	5,588,875,603.97
烽火藤仓光纤科技有限公司	568,155,712.33	166,700,833.10	734,856,545.43	276,634,248.61	850,000.00	277,484,248.61	508,829,851.59	179,002,397.45	687,832,249.04	237,762,437.72	1,850,000.00	239,612,437.72
武汉市烽视威科技有限公司	29,748,818.54	5,409,109.83	35,157,928.37	7,508,723.50	1,990,504.19	9,499,227.69	22,849,124.02	8,517,396.30	31,366,520.32	3,406,270.78	3,040,053.33	6,446,324.11
长春烽火技术有限公司	14,615,728.39		14,615,728.39				15,536,299.30	2,712,463.65	18,248,762.95	25,849.87		25,849.87
烽火拉美线缆有限责任公司	125,446,189.47	58,453,898.94	183,900,088.41	30,360,513.63		30,360,513.63	99,238,893.58	53,086,070.22	152,324,963.80	24,031,303.55		24,031,303.55
烽火超微信息科技有限公司	1,027,109,491.90	39,096,994.13	1,066,206,486.03	916,774,638.00		916,774,638.00	1,033,680,445.62	39,489,775.60	1,073,170,221.22	890,416,397.11		890,416,397.11
烽火海洋工程设备有限责任公司	94,899,195.88	100,639,960.41	195,539,156.29	67,421,588.61		67,421,588.61	20,401,779.38	97,780,561.38	118,182,340.76	41,119,958.08		41,119,958.08
武汉飞思灵微电子技术有限公司	1,346,550,036.66	1,423,315,269.04	2,769,865,305.70	159,990,179.01	529,974,594.50	689,964,773.51	626,682,209.39	1,255,748,848.47	1,882,431,057.86	283,794,982.43	44,550,452.83	328,345,435.26

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	8,992,558,377.86	210,621,327.71	227,464,531.21	-327,005,385.69	7,622,506,425.42	217,039,687.78	193,881,187.10	937,764,601.41
烽火藤仓光纤科技有限公司	844,453,035.82	10,386,231.21	10,386,231.21	-8,529,723.42	667,837,732.72	3,788,388.30	3,788,388.30	11,880,318.69
武汉市烽视威科技有限公司	27,189,116.30	738,504.47	738,504.47	1,406,452.36	40,912,023.65	3,295,274.12	3,295,274.12	2,411,708.62
长春烽火技术有限公司		-3,607,184.69	-3,607,184.69	1,727,699.15	5,517,632.90	-4,990,203.89	-4,990,203.89	3,952,869.57
烽火拉美线缆有限责任公司	177,299,811.20	11,908,890.27	25,245,914.53	-15,670,269.97	150,251,958.05	39,875,247.94	37,336,167.09	13,470,310.88
烽火超微信息科技有限公司	2,471,457,470.00	-33,321,976.08	-33,321,976.08	44,821,240.92	1,587,068,344.92	21,412,264.84	21,412,264.84	68,462,747.35
烽火海洋工程设备有限责任公司	100,777,179.60	1,055,185.00	1,055,185.00	1,096,019.73		-2,937,617.32	-2,937,617.32	18,283,652.46
武汉飞思灵微电子技术有限公司	503,486,039.87	-21,985,090.41	-21,985,090.41	115,013,777.85	435,148,440.75	15,932,519.91	15,932,519.91	-99,744,574.03

其他说明:

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

本公司 2022 年收购西安北方光通信有限责任公司少数股东股权,对西安北方光通信有限责任公司的持股比例由 51.00%变更为 100.00%;本公司 2022 年对烽华海洋工程设备有限责任公司增资,增资后对烽华海洋工程设备有限责任公司的持股比例由 60.00%变更为 75.65%。

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	西安北方光通信有 限责任公司	烽华海洋工程设备有 限责任公司
购买成本/处置对价		
—现金	5,564,644.37	50,000,000.00
—非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	5,564,644.37	50,000,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,612,989.93	52,207,922.00
差额	-1,048,345.56	-2,207,922.00
其中:调整资本公积	-1,048,345.56	
调整盈余公积		
调整未分配利润		-2,207,922.00

其他说明

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
藤仓烽火光电材料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	40.00		权益法
武汉烽火普天信息技术	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	31.27		权益法



有限公司						
武汉光谷机电科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	35.40		权益法
湖北省楚天云有限公司	湖北武汉	湖北武汉	技术开发	45.00		权益法
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	湖北武汉	湖北武汉	投资基金	34.35		权益法
广发基金管理有限公司	广东珠海	广东珠海	投资基金	14.187		权益法
南京华信藤仓光通信有限公司	江苏南京	江苏南京	生产制造		49.10	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额							期初余额/ 上期发生额						
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	武汉烽火普天信息技术有限公司	武汉光谷机电科技有限公司	湖北省楚天云有限公司	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	南京华信藤仓光通信有限公司	广发基金管理有 限公司	藤仓烽火光电材料科技有限公司	武汉烽火普天信息技术有限公司	武汉光谷机电科技有限公司	湖北省楚天云有限公司	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	南京华信藤仓光通信有限公司	广发基金管理有 限公司
流动资产	473,925,259.99	27,704,972.44	84,618,795.11	489,557,418.94	1,040,695,572.74	846,807,234.43	14,081,904,785.53	339,053,095.54	25,376,627.13	106,677,085.56	292,648,263.01	775,949,071.19	752,139,231.60	12,766,203,508.34
非流动资产	689,535,961.73	26,427,420.24	104,219,871.22	263,413,587.00	52,726,878.25	506,699,859.73	2,310,966,781.10	816,461,044.26	26,103,297.01	110,195,760.07	253,180,839.05	46,851,914.20	535,702,250.39	2,177,647,974.17
资产合计	1,163,461,221.72	54,132,392.68	188,838,666.33	752,971,005.94	1,093,422,450.99	1,353,507,094.16	16,392,871,566.63	1,155,514,139.80	51,479,924.14	216,872,845.63	545,829,102.06	822,800,985.39	1,287,841,481.99	14,943,851,482.51
流动负债	45,401,911.87	9,241,903.31	88,283,037.33	151,000,851.48		825,257,373.53	6,105,931,321.06	45,950,770.61	6,743,689.27	126,554,373.03	164,313,027.09		796,418,951.53	3,969,763,400.28
非流动负债	18,941,193.54			355,302,616.23		32,336,416.89	109,123,619.11	17,622,494.48			156,609,476.35		35,605,548.54	1,833,771,964.74
负债合计	64,343,105.41	9,241,903.31	88,283,037.33	506,303,467.71		857,593,790.42	6,215,054,940.17	63,573,265.09	6,743,689.27	126,554,373.03	320,922,503.44		832,024,500.07	5,803,535,365.02
少数股东权益											4,655,020.49			
归属于母公司股东权益	1,099,118,116.31	44,890,489.37	70,955,629.00	246,667,538.23	1,093,422,450.99	495,913,303.74	10,177,816,626.46	1,091,940,874.71	44,736,234.87	90,318,472.60	220,251,578.13	822,800,985.39	455,816,981.92	9,140,316,117.49
按持股比例计算的净资产份额	439,647,246.52	14,037,256.03	25,118,292.67	111,000,392.20	375,590,611.92	243,493,432.14	1,444,232,179.29	436,776,349.88	13,989,020.64	31,972,739.30	99,113,210.16	282,632,138.48	223,257,356.81	1,296,736,647.59
调整事项												85,082,603.30		-21,687,763.50
--商誉														
--内部交易未实现利润														
--其他												85,082,603.30		-21,687,763.50
对联营企业权益投资的账面价值	446,791,133.93	14,037,256.02	25,286,577.83	110,387,392.30	405,270,100.21	242,944,650.82	1,422,308,431.91	436,776,349.88	13,989,020.64	31,972,739.30	99,113,210.16	367,714,741.78	223,257,356.81	1,275,048,884.09
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值														
营业收入	492,017,583.79	18,606,887.33	74,124,758.55	392,804,692.82		1,916,615,330.43	8,391,938,369.51	377,521,370.05	16,449,152.70	87,667,595.87	305,315,814.67		1,376,741,605.49	93,465,930,400.06
净利润	25,036,960.12	154,254.50	-18,887,461.78	26,514,245.33	109,331,465.60	40,096,321.82	2,133,570,584.08	-44,784,804.30	23,292.57	-7,878,380.62	13,027,398.94	135,823,419.04	2,148,905.83	2,586,934,068.76
终止经营的净利润														
其他综合收益							-15,304,103.94							-15,304,103.94
综合收益总额	25,036,960.12	154,254.50	-18,887,461.78	26,514,245.33	109,331,465.60	40,096,321.82	2,165,324,508.97	-44,784,804.30	23,292.57	-7,878,380.62	13,027,398.94	135,823,419.04	2,148,905.83	2,571,629,964.82
本年度收到的来自联营企业的股利				657,228.26			160,000,000.00					322,600.00		317,846,051.47

其他说明

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。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。

**(一) 信用风险**

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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 2022 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	8,626,423,863.73	1,796,081,139.74
其他应收款	454,165,052.29	86,523,055.14
合计	9,080,588,916.02	1,882,604,194.88

### （二）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 2022 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	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

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	513,551,830.63				513,551,830.63
应付票据	5,945,822,579.78				5,945,822,579.78
应付账款	5,275,138,172.12	42,435,921.37	157,384,792.16	223,471,701.24	5,698,430,586.89
其他应付款	1,060,987,243.59	508,902,939.61	173,665,753.58	14,159,996.67	1,757,715,933.45
应付利息	19,879,205.32				19,879,205.32
长期借款	100,000,000.00	696,000,000.00	1,659,800,000.00		2,455,800,000.00
应付债券				3,087,640,000.00	3,087,640,000.00
合计	12,915,379,031.44	1,247,338,860.98	1,990,850,545.74	3,325,271,697.91	19,478,840,136.07

### （三）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。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 2022 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。

## 2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司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 2022 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			上年期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计	美元项目	其他外币项目	合计
货币资金	427,837,797.22	638,736,206.42	1,066,574,003.64	476,833,546.69	968,105,210.87	1,444,938,757.56
应收账款	6,977,697,629.96	2,352,478,688.91	9,330,176,318.87	3,970,870,503.38	4,665,076,626.17	8,635,947,129.55
其他应收款	24,109,713.10	77,397,507.00	101,507,220.10	31,786,196.70	187,780,553.31	219,566,750.01
小计	7,429,645,140.28	3,068,612,402.33	10,498,257,542.61	4,479,490,246.77	5,820,962,390.35	10,300,452,637.12
短期借款					87,542,000.01	87,542,000.01
应付账款	6,053,017,529.71	1,892,421,225.07	7,945,438,754.78	2,888,944,841.47	1,407,343,870.68	4,296,288,712.15
其他应付款	174,817,781.84	152,708,812.44	327,526,594.28	314,941,081.86	682,781,718.53	997,722,800.39
小计	6,227,835,311.55	2,045,130,037.51	8,272,965,349.06	3,203,885,923.33	2,177,667,589.22	5,381,553,512.55

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5.00%，则公司将增加或减少净利润 6,009.05 万元。管理层认为 5.00% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			96,351,012.76	96,351,012.76
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			96,351,012.76	96,351,012.76
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			96,351,012.76	96,351,012.76
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			210,806,505.73	210,806,505.73

(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>			307, 157, 518. 49	307, 157, 518. 49
(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, 351, 012. 76	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

#### 1. 期初与期末账面价值间的的调节信息

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	208,320,177.10				2,486,328.63					210,806,505.73	
其他非流动金融资产	87,835,200.00			-2,484,187.24		11,000,000.00				96,351,012.76	
资产合计	296,155,377.10			-2,484,187.24	2,486,328.63	11,000,000.00				307,157,518.49	

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

□适用 √不适用

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

### 9、其他

□适用 √不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
烽火科技集团有限公司	湖北武汉	通信产品研发、设计、投资	64,731.58	41.64	41.64

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七、在其他主体中的权益/（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七（三）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责任公司	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
迪爱斯信息技术股份有限公司	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
北京大唐物业管理有限公司	接受劳务		1,254.72
成都泰瑞通信设备检测有限公司	接受劳务	9,876.11	150,839.62
大唐移动通信设备有限公司	采购商品	5,078,287.43	
迪爱斯信息技术股份有限公司	采购商品	322,189.23	2,056,637.17
湖北省楚天云有限公司	采购商品	14,072,338.83	
江苏安防科技有限公司	采购商品	25,031,059.61	10,946,720.24
南京华信藤仓光通信有限公司	采购商品	780,121,312.80	624,229,978.33
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购商品	523,457,172.74	507,373,601.03
武汉电信器件有限公司	采购商品	75,602,978.92	77,684,937.81
武汉烽火富华电气有限责任公司	采购商品	383,469.23	
武汉烽火普天信息技术有限公司	采购商品	13,580,449.89	
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	58,075,983.93	59,461,587.87
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	采购商品	4,579,810.00	
武汉光迅科技股份有限公司	采购商品	241,295,905.56	175,876,198.20
武汉虹信技术服务有限责任公司	采购商品	547,418.32	3,073,524.45
武汉虹信科技发展有限责任公司	采购商品	17,376.11	924,952.14
武汉虹旭信息技术有限责任公司	采购商品	2,553,969.31	3,407,500.00
武汉理工光科股份有限公司	采购商品	3,604,069.54	5,520,428.89

武汉同博科技有限公司	采购商品/接受劳务	32,113,846.48	1,288,617.08
武汉同博物业管理有限公司	接受劳务	25,052,593.33	23,677,435.30
武汉网锐检测科技有限公司	接受劳务		54,050.00
武汉邮电科学研究院有限公司	接受劳务	524,030.49	
武汉云晶飞光纤材料有限公司	采购商品	7,200,720.35	
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	49,345,019.14	17,471,521.80
武汉众智数字技术有限公司	采购商品	5,606,906.13	3,008,270.84
中信科移动(印尼)有限责任公司	采购商品/接受劳务	506,325,151.79	284,218,511.26
中信科移动通信技术股份有限公司	采购商品	120,812,537.19	101,226,594.78

## 出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市亚光通信有限公司	销售商品	35,653.28	167,927.44
武汉众智数字技术有限公司	销售商品/提供劳务	8,472,581.80	9,183,712.34
武汉光迅电子技术有限公司	销售商品	1,481,015.10	3,353,463.29
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品	22,892,181.94	18,140,803.10
武汉电信器件有限公司	销售商品		967,405.73
武汉光迅科技股份有限公司	提供劳务	262,490.57	261,320.75
中信科移动通信技术股份有限公司	销售商品	2,200,088.63	6,552,618.24
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品/提供劳务	214,920.35	298,533.50
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	2,653.10	1,005,837.66
武汉理工光科股份有限公司	销售商品/提供劳务	3,123,032.78	811,419.72
迪爱斯信息技术股份有限公司	销售商品	118,719.47	6,623,999.82
大唐联诚信息系统技术有限公司	销售商品	1,400,000.00	2,657,866.32
大唐融合通信股份有限公司	销售商品	1,004,565.50	1,309,734.42
成都泰瑞通信设备检测有限公司	销售商品		897.35
信科(北京)财务有限公司	销售商品	83,628.32	175,221.23
电信科学技术研究院有限公司	销售商品		174,513.27
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品	340,707.96	722,646.62
中国信息通信科技集团有限公司	销售商品	3,332,011.88	70,796.48
烽火科技集团有限公司	提供劳务	9,371,891.55	9,096,559.75
烽火科技集团有限公司	销售商品		817,193.22
大唐联仪科技有限公司	销售商品	184,975.23	436,789.21
大唐移动通信设备有限公司	销售商品	19,843,230.38	8,503,847.59
大唐奇安网络科技有限公司	提供劳务		815,094.34
广州烽火众智数字技术有限公司	销售商品		39,115.04
江苏安防科技有限公司	销售商品	263,329.99	2,333,396.51
上海大唐移动通信设备有限公司	销售商品		42,452.83
南京华信藤仓光通信有限公司	销售商品	463,680,387.62	329,877,459.96
武汉长江通信智联技术有限公司	销售商品	256,226.43	464,537.92
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	销售商品	6,194.69	
武汉同博科技有限公司	销售商品		43,690.55
大唐电信(成都)信息技术有限公司	销售商品		479,000.00
武汉烽火富华电气有限责任公司	销售商品		1,197,146.00

武汉智慧地铁科技有限公司	销售商品	297,013.27	49,633.00
湖北省楚天云有限公司	销售商品	42,435,880.73	50,174,931.92
新疆数字兵团信息产业发展有限公司	销售商品	10,173,617.67	37,148,672.57
武汉烽火普天信息技术有限公司	销售商品	1,649,487.10	1,784,321.15
电信科学技术第五研究所有限公司	销售商品	2,298,187.61	437,988.00
烽火祥云网络科技有限公司	销售商品	594,291.19	661,695.69

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	158,975.58	112,268.05
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	房屋		211,348.44
武汉光谷烽火投资基金管理有限公司	房屋	1,240,962.07	1,260,995.74
烽火科技集团有限公司	房屋	9,371,891.55	9,967,926.10
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋	3,613,571.77	2,149,039.82
信科（北京）财务有限公司	房屋		95,352.56

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	2,429,475.20				2,429,475.20					

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	

公司 2022 年 1-12 月共支付控股股东烽火科技集团有限公司利息费用 72.07 万元。

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,335.73	951.77

说明：关键管理人员报酬变动主要系公司本期新聘高管人员增加所致。董事、监事和高级管理人员报告期内从公司获得的报酬情况详见本报告“第四节 公司治理”中“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”。

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	信科（北京）财务有限公司	100,000,000.00			
应收账款	大唐电信科技股份有限公司	102,800.00	1,542.00		
应收账款	大唐联仪科技有限公司	63,616.00	954.24		
应收账款	武汉邮电科学研究院有限公司	13,380.01	200.70		
应收账款	烽火祥云网络科技有限公司	295,570.08	14,778.50	326,713.43	8,167.84
应收账款	大唐移动通信设备有限公司	1,629,138.17	16,291.38	3,101,577.13	13,336.13
应收账款	迪爱斯信息技术股份有限公司	3,999,571.02	399,957.70	3,999,571.02	99,989.28

应收账款	江苏安防科技有限公司	66,322.73	5,267.69	66,322.73	5,267.69
应收账款	武汉同博科技有限公司	545,855.45	249,674.92	507,784.76	247,566.08
应收账款	深圳市亚光通信有限公司	224,903.40	208,084.95	207,913.25	207,913.25
应收账款	武汉理工光科股份有限公司	506,061.05	15,181.83	209,709.21	5,242.73
应收账款	武汉烽火富华电气有限责任公司	617,080.00	493,664.00	617,080.00	370,248.00
应收账款	武汉长江通信智联技术有限公司	738,606.03	203,870.88	894,635.64	207,771.62
应收账款	武汉光迅科技股份有限公司	16,824,994.15	168,249.94	16,333,536.87	339,912.14
应收账款	武汉电信器件有限公司	290,206.11	67,977.83	290,206.11	67,977.83
应收账款	武汉光迅电子技术有限公司	4,889,284.29	2,200,177.93	3,233,541.33	1,861,169.07
应收账款	广州烽火众智数字技术有限公司	44,200.00	1,105.00	44,200.00	1,105.00
应收账款	中国信息通信科技集团有限公司	152,148.90	1,521.49		
应收账款	信科(北京)财务有限公司	95,352.58	953.53		
应收账款	电信科学技术第五研究所有限公司	845,000.00	25,350.00	437,988.00	10,949.70
应收账款	大唐终端设备有限公司	2,679,757.58	562,749.09	3,265,472.53	667,234.60
应收账款	大唐电信(成都)信息技术有限公司	755,000.00	62,385.00	755,000.00	62,385.00
应收账款	湖北省楚天云有限公司	36,190,272.53	1,085,708.18	44,734,002.97	1,112,095.65
应收账款	长飞光纤光缆股份有限公司	142,500.00	142,500.00	142,500.00	142,500.00
应收账款	新疆数字兵团信息产业发展有限公司	35,059,433.20	1,051,783.00	27,242,805.26	663,524.08
应收账款	南京华信藤仓光通信有限公司	133,697,617.48	4,010,928.52	110,639,878.21	2,711,010.11
应收账款	中信科移动通信技术股份有限公司	3,259,075.19	97,772.26	2,943,635.95	88,309.08
应收账款	武汉众智数字技术有限公司	106,444.02	10,644.40	143,770.55	21,018.25
应收账款	上海大唐移动通信设备有限公司			45,000.00	675
应收账款	武汉烽火普天信息技术有限公司	715,456.85	71,545.69	1,028,057.96	552,714.01
应收账款	武汉智慧地铁科技有限公司			80,595.04	2,014.90
应收账款	大唐联诚信息系统技术有限公司	3,041,866.32	91,255.99	2,657,866.32	66,446.66
应收账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司			356,226.89	5,343.43
应收账款	武汉虹信科技发展有限责任公司	12,249.31			
应收票据	迪爱斯信息技术股份有限公司	90,000.00			
应收票据	武汉众智数字技术有限公司	953,048.00			
应收票据	新疆数字兵团信息产业发展有限公司	960,055.78			
应收票据	中信科移动通信技术股份有限公司	190,316.76			
应收票据	大唐移动通信设备有限公司	4,218,039.71		2,737,255.81	
应收票据	武汉理工光科股份有限公司	1,246,586.00		200,000.00	
应收票据	武汉光迅科技股份有限公司	5,971,188.25		64,785.31	
应收票据	武汉光迅电子技术有限公司	441,628.39		766,490.22	
应收票据	南京华信藤仓光通信有限公司	13,929,845.30		30,000,000.00	
应收票据	大唐联诚信息系统技术有限公司	500,000.00			
其他应收款	深圳市虹远通信有限责任公司	104,515.14	1,045.15		
其他应收款	江苏烽火诚城科技有限公司	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40
其他应收款	武汉烽火普天信息技术有限公司	207,793.05	2,077.93	107,504.43	1,075.04
其他应收款	武汉光谷机电科技有限公司	321,749.12	3,217.49		

其他应收款	武汉邮电科学研究院有限公司	876,137.10	8,761.37		
其他应收款	大唐电信科技股份有限公司	1,644,202.08	16,442.02		
其他应收款	武汉电信器件有限公司	144,459.11	144,459.11	144,459.11	144,459.11
其他应收款	南京华信藤仓光通信有限公司	115,657,867.75	12,926.81	120,595,902.44	1,364.59
其他应收款	中信科移动通信技术股份有限公司	3,964,618.14	1,993,620.57	3,393,093.63	1,899,388.27
其他应收款	大唐移动通信设备有限公司	1,360,559.00	13,605.59		
其他应收款	湖北省楚天云有限公司	126,886.91	16,484.35	126,886.91	5,263.67
预付款项	武汉电信器件有限公司	140,000.00			
预付款项	武汉银泰科技股份有限公司	336,403.26			
预付款项	武汉智慧地铁科技有限公司	2,906,901.46			
预付款项	中国信息通信科技集团有限公司	3,999,999.84			
预付款项	中信科移动通信技术股份有限公司	89,000.00			
预付款项	南京华信藤仓光通信有限公司	27,346,832.50		8,127,881.50	
预付款项	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司			2,653,209.28	
预付款项	武汉邮电科学研究院有限公司			3,200,000.00	
预付款项	武汉长江通信智联技术有限公司			6,082,523.08	
预付款项	武汉光迅科技股份有限公司			5,030,837.11	
预付款项	武汉众智数字技术有限公司			732,888.01	
预付款项	湖北省楚天云有限公司			724,480.33	

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	112,462,205.54	86,679,314.22
应付账款	武汉光谷机电科技有限公司	23,614,343.24	11,997,200.96
应付账款	烽火祥云网络科技有限公司	1,405,000.00	4,440,200.03
应付账款	武汉长江半导体照明科技股份有限公司	642.77	853.75
应付账款	武汉邮电科学研究院有限公司	524,391.10	521,663.49
应付账款	武汉云晶飞光纤材料有限公司	1,438,560.00	
应付账款	迪爱斯信息技术股份有限公司	454,929.96	1,813,363.63
应付账款	江苏安防科技有限公司	9,074,699.21	26,057,517.30
应付账款	武汉同博科技有限公司	372,420.17	287,202.06
应付账款	深圳市亚光通信有限公司	268,786.50	216,833.91
应付账款	武汉理工光科股份有限公司	719,052.14	3,341,231.81
应付账款	武汉长江通信智联技术有限公司	26,542,739.10	10,498,800.00
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	55,205,798.22	25,834,175.35
应付账款	武汉电信器件有限公司	11,906,639.60	314,840.60
应付账款	武汉智慧地铁科技有限公司	25,363,436.71	22,408,300.14
应付账款	深圳市虹远通信有限责任公司	1,098,935.01	32.86
应付账款	湖北省楚天云有限公司	11,921,050.73	1,104,264.11

应付账款	长飞光纤光缆股份有限公司	10,661,006.99	10,563,790.71
应付账款	南京华信藤仓光通信有限公司	25,467,226.54	57,694,735.71
应付账款	中信科移动通信技术股份有限公司	100,166,871.24	113,671,511.44
应付账款	武汉众智数字技术有限公司	15,698,100.18	18,976,850.48
应付账款	武汉烽火普天信息技术有限公司	1,116,675.70	5,918,071.70
应付账款	武汉银泰科技电源股份有限公司		2,707.00
应付账款	武汉烽火富华电气有限责任公司	383,469.26	383,469.26
应付账款	中信科移动(印尼)有限责任公司	75,173,721.16	62,845,036.31
应付账款	武汉虹信科技发展有限责任公司	50,695.92	181,195.92
应付账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	209,734.37	532,804.17
应付账款	大唐移动通信设备有限公司	5,738,464.80	
应付账款	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	5,373,905.30	
应付账款	武汉虹旭信息技术有限公司	2,029,469.31	
应付票据	武汉光谷机电科技有限公司	24,614,627.53	
应付票据	武汉云晶飞光纤材料有限公司	730,000.00	
应付票据	武汉理工光科股份有限公司	1,012,597.42	384,532.80
应付票据	中信科移动通信技术股份有限公司	8,949.60	
应付票据	武汉光迅科技股份有限公司	159,836,698.64	130,344,345.52
应付票据	武汉电信器件有限公司	53,202,365.87	5,644.35
应付票据	武汉智慧地铁科技有限公司	5,480,457.50	
应付票据	长飞光纤光缆股份有限公司	21,988,660.73	
应付票据	南京华信藤仓光通信有限公司	158,178,582.14	30,000,000.00
应付票据	武汉虹信科技发展有限责任公司	150,135.00	80,000.00
应付票据	武汉烽火普天信息技术有限公司	3,758,682.40	
应付票据	武汉虹旭信息技术有限公司	524,500.00	
应付票据	武汉同博科技有限公司	1,564,173.57	
应付票据	武汉同博物业管理有限公司	9,193,540.75	
应付票据	武汉长江通信智联技术有限公司	21,002,818.43	
其他应付款	武汉烽火普天信息技术有限公司	5,760.00	42,048.00
其他应付款	武汉长江通信智联技术有限公司	34,000.00	34,000.00
其他应付款	武汉烽火富华电气有限责任公司	13,285.45	6,195,159.59
其他应付款	烽火祥云网络科技有限公司		275,000.00
其他应付款	北京北方烽火科技有限公司		139,700.00
其他应付款	武汉虹信技术服务有限责任公司	44,427.00	780,759.95
其他应付款	武汉光迅科技股份有限公司	100,000.00	
其他应付款	武汉电信器件有限公司	100,000.00	
其他应付款	深圳市虹远通信有限责任公司	100,000.00	
其他应付款	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司		380,605.68
其他应付款	南京华信藤仓光通信有限公司	1,774,752.00	
其他应付款	武汉光谷机电科技有限公司	150,000.00	
其他应付款	武汉同博科技有限公司	70,000.00	
其他应付款	武汉邮电科学研究院有限公司	497,008.50	
合同负债	武汉烽火普天信息技术有限公司	12,867,582.58	12,857,614.38
合同负债	武汉光谷机电科技有限公司	236,520.67	228,168.92
合同负债	武汉邮电科学研究院有限公司	894,402.91	
合同负债	中国信息通信科技集团有限公司	3,000,000.00	
合同负债	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司		1,760,400.00
合同负债	电信科学技术第一研究所有限公司	143,309.00	143,309.00
合同负债	武汉虹信技术服务有限责任公司	150,000.00	154,000.00



合同负债	武汉智慧地铁科技有限公司	254,783.62	300,000.01
合同负债	武汉理工光科股份有限公司	2,056,500.00	875,460.00
合同负债	烽火科技集团有限公司	16,992.01	64,961.31
合同负债	武汉国际创客中心有限公司		225,195.00
合同负债	大唐电信科技股份有限公司	1,774,639.64	1,801,759.64
合同负债	武汉光迅科技股份有限公司		9,811.08
合同负债	武汉光迅电子技术有限公司		21,386.00
合同负债	湖北省楚天云有限公司		6,139,113.10
合同负债	武汉众智数字技术有限公司	6,921,767.78	1,599,107.56
合同负债	大唐移动通信设备有限公司	247,843.07	
合同负债	新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	5,533,698.86	

### 7、关联方承诺

适用 不适用

### 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	1,264,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
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	190,704,190.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	118,532,000.00

其他说明

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

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	2022年12月31日	2021年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	RMB: 35,250,482.92	RMB: 10,853,806.77
	USD: 3,757,696.01	USD: 1,846,443.74
	PHP: 325,150.00	/
无形资产	RMB: 12,112,291.38	RMB: 1,259,344.00
	/	USD: 36,700.00

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

**① 尚未到期保函**

截至2022年12月31日尚未到期的保函人民币总额为1,128,570,123.11元，国际保函折美元总额为95,457,633.45美元，其中：尚未到期的履约保函金额为677,374,239.67元；尚未到期的预付款保函为88,929,872.59元；尚未到期的保修期保函为196,765,523.52元；尚未到期的投标保函21,288,106.42元；尚未到期的质量保函38,095,333.81元，尚未到期的质保金保函7,419,256.05元；尚未到期的维修保函18,623,663.70元，尚未到期的关税保函79,212,364.79元，尚未到期的进度款保函761,762.57元，尚未到期的入驻保函100,000.00元。

**② 进口信用证**

截至2022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85,481,050.52美元。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、其他**

□适用 √不适用

**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	130,522,098.96
经审议批准宣告发放的利润或股利	130,522,098.96

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(2). 未来适用法**

适用 不适用

**2、债务重组**

适用 不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

**(2). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、年金计划**

适用 不适用

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

**5、终止经营**

适用 不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(4). 其他说明**

适用 不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

适用 不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	7,344,418,025.73
1 年以内小计	7,344,418,025.73
1 至 2 年	1,690,876,097.15
2 至 3 年	414,950,504.33
3 年以上	
3 至 4 年	106,900,390.30
4 至 5 年	130,882,785.28
5 年以上	290,989,075.91
小计	9,979,016,878.70
减：坏账准备	1,475,130,481.05
合计	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	9,979,016,878.70	100.00	1,475,130,481.05	14.78	8,503,886,397.65	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50
其中：										
账龄组合	9,979,016,878.70	100.00	1,475,130,481.05	14.78	8,503,886,397.65	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50
合计	9,979,016,878.70	/	1,475,130,481.05	/	8,503,886,397.65	7,962,114,945.07	/	1,265,788,141.57	/	6,696,326,803.50

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	9,979,016,878.70	1,475,130,481.05	14.78
合计	9,979,016,878.70	1,475,130,481.05	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,265,788,141.57	209,342,339.48				1,475,130,481.05
合计	1,265,788,141.57	209,342,339.48				1,475,130,481.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
29513	198,293,478.28	1.99	2,974,435.52
20336	185,781,002.28	1.86	6,505,951.67
11118	126,187,959.95	1.26	3,785,638.80
12080	92,221,500.00	0.92	35,147,568.70
5551	73,622,255.57	0.74	2,208,667.67
合计	676,106,196.08	6.77	50,622,262.36

其他说明

无

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

项目	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	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	1,607,666,472.97	23,158,910.72
合计		1,607,666,472.97	23,158,910.72

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	564,722,061.31	792,843,957.31
其他应收款	1,056,613,121.65	685,328,591.13
合计	1,621,335,182.96	1,478,172,548.44

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京烽火星空通信发展有限公司	120,251,800.00	99,900,000.00
南京华信藤仓光通信有限公司	115,521,408.75	120,431,408.75
武汉光网信息技术有限公司	100,000,000.00	400,000,000.00
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,729,252.56	86,081,052.56
锐光信通科技有限公司	82,000,000.00	30,000,000.00
南京第三代通信科技有限公司	39,000,000.00	
成都烽火云网信息技术有限公司	20,000,000.00	
烽火藤仓光纤科技有限公司	999,600.00	431,400.00
湖北烽火博鑫电缆有限公司	220,000.00	
成都烽火云网信息技术有限公司		56,000,000.00
长春烽火技术有限公司		96.00
合计	564,722,061.31	792,843,957.31

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,729,252.56	1年以内、2-3年	已按计划支付	否
南京华信藤仓光通信有限公司	115,521,408.75	5年以上	已按计划支付	否
烽火藤仓光纤科技有限公司	999,600.00	1年以内、2-3年	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、2-3年	已按计划支付	否
锐光信通科技有限公司	82,000,000.00	1年以内、1-2年	已按计划支付	否
合计	405,502,061.31	/	/	/

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	861,404,927.25
1 年以内小计	861,404,927.25
1 至 2 年	123,011,373.96
2 至 3 年	73,026,792.27
3 年以上	
3 至 4 年	31,431,236.20
4 至 5 年	1,031,660.95
5 年以上	26,755,234.41
小计	1,116,661,225.04
减：坏账准备	60,048,103.39
合计	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	178,015,874.69	197,990,960.96
备用金	17,950,104.61	18,090,461.61
代垫款	875,328,374.67	463,114,943.82
其他往来款	45,366,871.07	60,139,494.49
合计	1,116,661,225.04	739,335,860.88

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	4,128,062.47	16,924,482.21	32,954,725.07	54,007,269.75
2022年1月1日余额在本期				
--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	4,485,986.80	7,754,337.50		12,240,324.30
本期转回			6,199,490.66	6,199,490.66
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	8,614,049.27	24,678,819.71	26,755,234.41	60,048,103.39

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	412,806,246.65	293,574,889.16	32,954,725.07	739,335,860.88
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	448,598,680.60			448,598,680.60
本期终止确认		65,073,825.78	6,199,490.66	71,273,316.44
其他变动				
期末余额	861,404,927.25	228,501,063.38	26,755,234.41	1,116,661,225.04

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------



		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	54,007,269.75	12,240,324.30	6,199,490.66			60,048,103.39
合计	54,007,269.75	12,240,324.30	6,199,490.66			60,048,103.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
13882	往来款及代垫款	331,395,568.29	2-3年、3-4年	29.68	25,521,581.62
18606	往来款及代垫款	224,657,852.95	1年以内	20.12	2,246,578.53
13766	往来款及代垫款	83,048,453.95	2-3年、3-4年	7.44	6,105,937.17
19161	往来款及代垫款	51,155,937.50	1年以内	4.58	511,559.38
9355	往来款及代垫款	44,031,908.25	2-3年	3.94	2,201,595.41
合计	/	734,289,720.94	/	65.76	36,587,252.11

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,836,644,767.42		5,836,644,767.42	5,418,998,673.05		5,418,998,673.05
对联营、合营企业投资	2,440,113,271.33	1,360,743.96	2,438,752,527.37	2,238,555,805.84	1,360,743.96	2,237,195,061.88
合计	8,276,758,038.75	1,360,743.96	8,275,397,294.79	7,657,554,478.89	1,360,743.96	7,656,193,734.93

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
武汉飞思灵微电子有限公司	1,076,358,994.73			1,076,358,994.73		
南京烽火星空通信发展有限公司	874,692,362.30	46,640,000.00		921,332,362.30		
武汉烽火国际技术有限责任公司	148,000,000.00			148,000,000.00		
武汉烽火锐拓科技有限公司	705,000,000.00			705,000,000.00		
武汉烽火信息集成技术有限公司	464,428,388.53			464,428,388.53		
烽火海洋网络设备有限公司	420,950,025.54			420,950,025.54		
武汉云信产投科技有限公司	318,133,967.27			318,133,967.27		
锐光信通科技有限公司	266,720,000.00			266,720,000.00		
成都大唐线缆有限公司	219,067,731.82			219,067,731.82		
烽火超微信息科技有限公司	159,416,223.00			159,416,223.00		
烽火云科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
西安烽火数字技术有限公司	100,000,000.00	150,000,000.00		250,000,000.00		
烽火藤仓光纤科技有限公司	80,936,460.00			80,936,460.00		
南京第三代通信科技有限公司	52,000,000.00			52,000,000.00		
武汉光网信息技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
成都烽火云网信息技术有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
烽火通信印度私人有限责任公司	36,143,934.36			36,143,934.36		
新疆烽火光通信有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
烽火拉美线缆有限责任公司	23,873,425.50			23,873,425.50		
武汉市烽视威科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
长春烽火技术有限公司	10,988,900.00			10,988,900.00		
烽火新加坡有限责任公司	10,376,560.00	47,817,750.00		58,194,310.00		
西安北方光通信有限责任公司	5,610,000.00	5,564,644.37		11,174,644.37		
烽火通信美国公司	3,301,700.00			3,301,700.00		
烽火海洋工程设备有限责任公司	48,000,000.00	50,000,000.00		98,000,000.00		
武汉烽火技术服务有限公司		117,623,700.00		117,623,700.00		
合计	5,418,998,673.05	417,646,094.37		5,836,644,767.42		

## (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	436,776,349.88			10,014,784.05						446,791,133.93	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	367,714,741.78			37,555,358.43						405,270,100.21	
湖北省楚天云有限公司	99,113,210.16			11,931,410.40			-657,228.26			110,387,392.30	
广发基金管理有限公司	1,275,048,884.09			302,753,665.88	4,505,881.94		-160,000,000.00			1,422,308,431.91	
武汉光谷机电科技有限公司	31,972,739.30			-6,686,161.47						25,286,577.83	
武汉烽火普天信息技术有限公司	13,989,020.64			48,235.38						14,037,256.02	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	12,580,116.03			2,091,519.14						14,671,635.17	
江苏烽火诚城科技有限公司											1,360,743.96
小计	2,237,195,061.88			357,708,811.81	4,505,881.94		-160,657,228.26			2,438,752,527.37	1,360,743.96
合计	2,237,195,061.88			357,708,811.81	4,505,881.94		-160,657,228.26			2,438,752,527.37	1,360,743.96

其他说明：  
无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,802,295,046.09	17,800,198,136.32	17,790,478,138.38	15,580,952,991.91
其他业务	1,976,652,075.30	1,827,925,130.22	1,494,122,892.19	1,217,346,407.41
合计	22,778,947,121.39	19,628,123,266.54	19,284,601,030.57	16,798,299,399.32

##### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### 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	282,568,104.00	299,659,196.00
权益法核算的长期股权投资收益	357,708,811.81	401,465,159.43
处置长期股权投资产生的投资收益	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	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	8,567,866.24	469,269.44
合计	649,164,783.05	701,593,624.87

其他说明：

无

#### 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,199,598.18	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	59,750,102.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	18,196,603.75	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,113,976.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	15,002,431.90	
少数股东权益影响额	13,434,712.19	
合计	52,595,183.47	

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

□适用 √不适用

## 2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	3.38	0.34	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.95	0.30	0.26

### 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：2023 年 4 月 22 日

### 修订信息

适用 不适用