

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 2020 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

| 未出席董事职务 | 未出席董事姓名 | 未出席董事的原因说明 | 被委托人姓名 |
|---------|---------|------------|--------|
| 董事 | 陈山枝 | 因工作原因未能出席 | 戈俊 |

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

提取10%法定公积金，计11,070,198.74元；不提取任意公积金；扣除已实施2019年度现金分红方案派现397,583,109.92元，本次可供股东分配的利润合计804,724,678.11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0.8元（含税）；不进行资本公积金转增股本。

此预案须经公司年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、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“第四节 经营情况讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|------|------------------------|-----|
| 第一节 | 释义..... | 5 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 5 |
| 第三节 | 公司业务概要..... | 9 |
| 第四节 | 经营情况讨论与分析..... | 11 |
| 第五节 | 重要事项..... | 25 |
| 第六节 | 普通股股份变动及股东情况..... | 41 |
| 第七节 | 优先股相关情况..... | 49 |
| 第八节 | 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 50 |
| 第九节 | 公司治理..... | 60 |
| 第十节 | 公司债券相关情况..... | 64 |
| 第十一节 | 财务报告..... | 65 |
| 第十二节 | 备查文件目录..... | 226 |

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 | 2020年1月1日至2020年12月31日 |
| 国资委 | 指 | 国务院国有资产监督管理委员会 |
| 中国信科 | 指 | 中国信息通信科技集团有限公司 |
| 武汉邮科院 | 指 | 武汉邮电科学研究院有限公司 |
| 电信科研院 | 指 | 电信科学技术研究院有限公司 |
| 烽火科技、控股股东 | 指 | 烽火科技集团有限公司 |
| 本公司/公司/烽火通信/上市公司 | 指 | 烽火通信科技股份有限公司 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

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

四、信息披露及备置地点

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

五、公司股票简况

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

六、其他相关资料

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 上海市黄浦区南京东路 61 号四楼 |
| | 签字会计师姓名 | 陈勇波、谈家明 |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称 | 国金证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼 |
| | 签字的保荐代表人姓名 | 杜广飞、庄斌 |
| | 持续督导的期间 | 2020 年 1 月 1 日至 2020 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 | 2020年 | 2019年 | 本期比上年同期 增减(%) | 2018年 |
|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 营业收入 | 21,074,437,344.29 | 24,661,976,843.46 | -14.55% | 24,235,238,780.87 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 102,292,206.30 | 978,779,413.76 | -89.55% | 843,859,460.15 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 61,670,730.04 | 948,205,811.21 | -93.50% | 794,735,607.57 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 112,575,050.09 | 353,671,433.12 | -68.17% | 351,121,931.16 |
| | 2020年末 | 2019年末 | 本期末比上年同 期末增减(%) | 2018年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 11,472,428,105.64 | 11,470,258,168.10 | 0.02% | 10,009,573,376.00 |
| 总资产 | 35,041,538,711.86 | 31,491,057,789.55 | 11.27% | 29,214,969,011.94 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 2020年 | 2019年 | 本期比上年同期增减 (%) | 2018年 |
|-------------------------|-------|-------|------------------|-------|
| 基本每股收益（元/股） | 0.09 | 0.84 | -89.29% | 0.76 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.09 | 0.82 | -89.02% | 0.76 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股） | 0.05 | 0.81 | -93.83% | 0.71 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 0.9% | 9.40% | 减少8.50个百分点 | 8.65% |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | 0.55% | 9.10% | 减少 8.55 个百分点 | 8.14% |

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、2020 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 | 2,910,425,701.60 | 6,528,674,059.86 | 6,385,449,630.07 | 5,249,887,952.76 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -190,236,950.14 | 245,990,568.52 | 221,645,237.32 | -175,106,649.40 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -189,498,779.76 | 235,753,289.78 | 202,775,735.68 | -187,359,515.66 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -3,523,890,617.98 | 394,299,298.22 | -614,870,035.23 | 3,857,036,405.08 |

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 | 2020 年金额 | 附注（如适用） | 2019 年金额 | 2018 年金额 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损益 | -1,323,032.12 | | -919,546.10 | -1,665,757.16 |
| 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 | 65,165,143.05 | | 41,647,119.36 | 84,305,604.56 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | | | |
| 债务重组损益 | | | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 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 | -5,501,424.72 | | -2,239,028.06 | -1,024,268.62 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | | |
| 少数股东权益影响额 | -5,845,353.09 | | -2,176,884.80 | -14,248,678.24 |
| 所得税影响额 | -12,057,897.08 | | -5,738,057.85 | -18,243,047.96 |
| 合计 | 40,621,476.26 | | 30,573,602.55 | 49,123,852.58 |

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 | 180,296,566.10 | 180,180,877.10 | -115,689.00 | |
| 合计 | 180,296,566.10 | 180,180,877.10 | -115,689.00 | |

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

自 1999 年成立以来，烽火通信始终专注于全球信息通信事业的进步与发展，积累了对人类沟通方式的深刻理解和创造。经过深入拓展信息技术与通信技术融合而生的广泛领域，目前烽火通信已成为我国智慧城市、行业信息化、智能化应用等领域的核心企业，致力于最大限度挖掘数字连接价值，赋能千行百业。

公司产品涵盖传送、接入、光纤光缆、数据通信、服务器、云计算、光配线、大数据平台服务和数据分析服务、移动平台等多方面，产品及服务解决方案除了助力于运营商的业务发展和转

型需求外，还广泛服务于政务、轨道、教育、建筑、广电、电力、铁路、石油、高速、医疗等多个行业，公司已成为我国智慧城市、行业信息化、智能化应用等领域的核心企业，连续多年荣膺全球光通信最具竞争力企业十强。

自 2020 年初新冠疫情发生以来，烽火通信充分发挥信息通信企业的专业优势和央企的责任担当，全力以赴参与疫情防控，并根据疫情发展和社会需要持续予以援助和支持，与抗击疫情第一线的医护人员一起为打赢疫情攻坚战、保卫战竭尽所能，与江城市民和全国人民一起共克时艰，携手前行，在第一时间成立防疫保障小组，驰援火神山、雷神山、方舱、省妇幼等医院应急通信网络建设，确保运营商的公共网络和各种专线业务稳定运行。

在过去的一年中，在全产业链的共同努力下，中国 5G 建设取得了阶段性成效，全球规模最大、用户发展最快、独立组网的 5G 网络已经成为“中国标签”。作为 5G 产业的核心力量，烽火通信以 5G、云和数据中心为关键抓手，携手运营商，着力打造面向个人、家庭、政企和新兴市场的全域解决方案，为经济社会转型需求和人们数字化美好生活需要提供了有力支撑。

尽管近年来行业客户需求一直不断变化，但本质上数字化转型之路从未改变，顺势衍生出更多的创新性需求。同时云化、数据化、智能化等趋势交相辉映，为行业数字化转型带来强劲动力。为此，烽火通信一直以核心技术夯实数字化建设底座，整合优势技术资源，打造了一揽子数字化产品及解决方案。烽火通信 FitCloud 云计算技术体系是烽火通信 ICT 数字化解决方案的核心。FitCloud 满足等保 2.0 安全标准，打造五级可靠性保护体系，同时积极引入 AI 能力，使烽火云实现智能运维、智能预测等能力。此外，FitCloud 可适配多种场景，具备云边协同能力，支持灵活定制，帮助用户补齐最后一公里的上云短板。烽火大数据产品应用广泛，FitData 大数据平台可提供从原始数据到数据运营的整体解决方案，打造以统一管理调度为基础，以数据处理为中心、以满足用户需求为目标的新型平台，发掘数据的业务价值，大幅提升用户业务的应用能力。在 ICT 基础设施方面，烽火服务器产品形态广泛，拥有面向关键业务环境、大数据、人工智能、云计算及深度定制的多种服务器产品，满足用户不同场景需求。同时，烽火通信还可提供开放、智能、安全、灵活的数据中心网络，及绿色数据中心全模块化建设一站式服务。

在不断完善数字化战略、打造数字化解决方案的同时，烽火通信凭借技术创新及行业实践，成为 OIF 开源基础设施基金会创始白金会员，同时也是中国应急管理学会常务理事单位、数字政府建设服务联盟副理事长单位；此外，烽火通信还积极参与各项国家、行业标准编制工作，包括政府行业、通信行业、轨道行业以及云计算、大数据等领域的多项标准编制工作，完成标准编制数十项，并培养了专业的标准编制人才队伍，成为 5G 通信、云计算、大数据、数字政府、智慧城市、智慧城轨等行业标准的引领者。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

主要资产未发生有重大变化。

其中：境外资产 3,916,514,529.27（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 11.18%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司在长期发展过程中已经逐步形成了独特的核心竞争力：

面向 5G 时代，烽火通信秉承“最大限度挖掘数字连接价值，造福人类社会”的使命，顺应全业务运营和三网融合的发展趋势，始终以用户需求为导向，布局云网端产业链，凭借完善的基础设施产品组合及丰富的面向应用的综合解决方案交付经验，在不断的创新中形成了从系统、线路、终端到业务层的三网融合的整体解决方案，助力客户迎接信息化挑战，共享云网一体化带来的新价值。

为了持续增强在光通信领域的技术实力，保持行业领先地位，公司每年将收入的约 10%用于研究和开发企业独有的核心技术，产品和方案研发人员接近 40%，科研成果转化率保持在 90%以上。2020 年，公司持续进行行业对标，强化研发主体地位，聚焦资源，坚定投入，攻坚关键技术瓶颈，提升产品核心竞争力。

公司主营业务立足于光通信，深入拓展至信息技术与通信技术融合而生的广泛领域，拥有华中、东北、华东、西北、华南、西南、南美、南亚、北非等产业基地，以及全资、控股、参股等数十个子公司。公司在全球 50 多个国家构建了完备的销售与服务体系，产品与服务覆盖 100 多个国家和地区。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年是极其特殊、极不平凡的一年，公司全体员工奋力投身抗击新冠疫情的全民战役，用自己的坚韧和拼搏，奋力突破外部环境的重重阻碍；用自己的顽强和决心，奋力夺回失去的时间和进度；转变视角，深刻洞察，继续为客户创造价值；深化变革，管理提升，推动公司持续稳健发展。

1、逆行抗疫，积极复工

2020 年初疫情发生以来，公司充分发挥信息通信企业的专业优势和央企的责任担当，全力以赴参与疫情防控。公司积极复工保生产，力争疫情防控和经营发展两不误。

疫情期间，烽火人逆行而上，第一时间成立防疫保障小组，服务团队和技术人员迅速集结，驰援火神山、雷神山、方舱医院等应急通信网络建设，确保运营商的公共网络和各种专线业务稳定运行。作为信息通信专家，公司为抗疫工作提供了科技武器。在新冠病毒患者的诊断中，借助人工智能技术打造深度学习一体机，帮助 CT 影像识别效率提升 30 倍以上。公司还承担了“湖北

健康码”和部分省市的疫情防控平台建设，运用大数据分析技术向各地疫情防控单位提供大数据支撑，助力城市疫情防控管理。同时，公司积极争取政府支持，协调多方资源保障复工复产。在省内率先采用“点对点”包车方式接回员工，采取“信科健康码”入园、配餐制、提供集中住宿等做法确保员工安全复工，与生产进度赛跑。从2月下旬开始，公司的制造、物流、测试等关键岗位人员逐步规模到岗，生产能力逐渐恢复。上下齐心，一方面咬紧牙关抓抗疫，一方面争分夺秒抢进度，全力把各项工作拉回正常轨道。

2、顶住压力，重点拓局，市场地位稳步提升

公司转变经营视角，深入洞察客户需求，为客户持续创造价值，销售规模、市场份额总体稳定。国内运营商市场、国际市场保持平稳发展，信息化大市场继续深耕重点行业。

国内运营商市场，紧抓5G承载布局和存量经营。移动、电信、联通三大运营商5G承载布局持续推进，并实现部分省市突破，新产品成功布局，巩固了市场和行业地位。

国际市场上，克服全球政治格局和疫情的影响，做实区域经营，在艰难的形势下仍然保持较平稳发展。光网络和宽带方面完成部分东南亚、南美市场突破；无源产品完成跨国大型运营商突破，海缆产品在南美地区实现突破；总包模式和综合代维服务模式已成为公司海外发展的重要增量来源。

信息化大市场上，重点垂直行业、数字政府等新销售模式取得积极成效。在继续保持轨道交通、智能建筑等传统业务市场平稳的基础上，公司围绕数字政府等重点行业继续深耕。经过多年的市场经营，公司在信息安全领域已经形成多领域市场经营格局。行业综合解决方案在交通、电力、政府等多个行业领域成功应用并快速复制，分销业务规模继续扩大。

服务平台通过信息化手段加强集成交付，服务能力得到进一步提升。利用AI技术开发智能运维软件，为网络巡检、问题预警提供了更加准确及时的判断手段，进一步提升客户网络质量。

3、坚定投入，技术提升成效显著

信息基础设施建设领域，多项光网络技术在上海电信完成了国内首次现网试点创新测试。OXC、5G SPN、自研FOS网络操作系统、智能路由器、特种光纤在产品技术、规模制造方面取得突破。海洋网络继系统设备、海缆之后，正式成立合资公司，进入海洋施工技术领域。信息化应用领域，开发面向边缘云和私有云的融合云计算平台，构建平台+数据核心竞争能力，智慧应用端到端解决方案成功应用于智慧政务、智慧园区、智慧医疗、智慧交通等新型场景。

公司进一步提升知识产权储备。新增牵头国际标准立项16项，为历年之最，其中牵头立项IEC标准两项，为首次突破；专利申请数量持续增长。

4、健全机制，管理举措落到实处

对标一流企业提升管理水平，有针对性地采取务实管用的工作措施。质量目标牵引质量竞争力提升，精益项目推动各业务降本增效。

以客户为中心，夯实创造价值流程。立足合同管理和计划管理两条主线，推进面向客户，面向项目，面向内部运营三个层面流程机制建设，夯实了项目铁三角组织及职责，推进国内国际三

大业务场景试点。强化区域主体经营职责，深化“客户导向”的公司价值观，提升一线铁三角战斗力，激发一线团队活力。促进问题解决效率持续提升，提高了客户感知。从产品和技术需求、规划到开发的端到端管理，纵向建立了全流程、全要素成本管理体系，构建成本竞争优势；试点和推行测试资源和测试方案跨部门之间的拉通，优化资源配置效率。

以精益思想为指引，全面推行新一阶段降本增效工作，系统培训统一全员思想，借鉴标杆初步形成端到端产品成本降低的思路和方法；通过库存清理、账款清收、统一物流等手段，全面提升运营效率，向卓越运营迈进。

5、多措并举，激活资源，保障公司持续发展

积极采取多项措施，优化配置资源。梳理合规、安全、综合保障等制度体系，保障公司持续稳健发展。

不断强化关键岗位员工能力提升，高标准开发任职资格标准并对照认证，识别突出的能力短板；搭建学习地图，重点启动专项能力提升计划，系统提升员工专业能力。持续发挥激励机制的牵引作用，全面推行以利润贡献为核心的分配机制；进一步下放分配自主权，鼓励多做贡献、多做增量并获得超额利润分享。强化公司全面风险管理组织与能力建设，建立公司风险信息收集及报告流程，及时对重大风险进行应对，强化公司风险管理。

6、围绕中心，服务大局，党建文化促进经营

高效务实推进基层党建和文化落地，通过党建和文化工作增强员工信心，全力打好“疫情防控、复工复产、风险应对”三大攻坚战，促进公司经营。

深入开展品牌支部建设，境内党支部创建工作 100%全覆盖，在市场一线建立功能性党支部助力业务拓展。加强工会组织活力，全力推动智慧工会平台烽火 E 家建设，借助互联网手段发挥工会联系群众的桥梁作用。积极做好抗疫复工的宣传引导工作，围绕年度主题强化客户导向专题宣传。公司不断建立完善“大监督”机制，做实做细日常监督，健全纪检体系制度，进一步推进党风廉政建设。

二、报告期内主要经营情况

2020 年，公司面对突如其来的新冠疫情，宏观经济环境急剧变化和行业竞争形势加速转变的形势，公司加以正确认识和系统应对，奋力突破外部环境的重重阻碍，坚定加大科研投入，不懈地推动行业信息化进程，推动公司长远持续发展。

截止报告期末，公司总资产达 350.42 亿元，同比增长 11.27%；归属母公司所有者权益 1,147,242.81 万元，同比增加 0.02%；公司全年实现营业收入 2,107,443.73 万元，同比减少 14.55%；实现归属母公司净利润 10,229.22 万元，同比减少 89.55%。

（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 | 21,074,437,344.29 | 24,661,976,843.46 | -14.55% |
| 营业成本 | 16,489,858,137.47 | 19,284,972,117.42 | -14.49% |
| 销售费用 | 1,360,234,887.73 | 1,641,579,964.13 | -17.14% |
| 管理费用 | 270,033,445.67 | 282,986,180.30 | -4.58% |
| 研发费用 | 2,578,505,846.31 | 2,332,455,559.70 | 10.55% |
| 财务费用 | 233,875,426.66 | 228,261,528.76 | 2.46% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 112,575,050.09 | 353,671,433.12 | -68.17% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -784,495,264.86 | -1,174,922,265.35 | 33.23% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 308,338,549.91 | 1,369,062,725.09 | -77.48% |

报告期内，公司营业收入比上年同期降低 14.55%，营业成本比上年同期降低 14.49%，毛利率比上年略有降低。销售及管理费用下降，主要系公司降本增效取得了一定成效所致；研发费用略有增长，主要是由于公司研发投入增长所致；经营活动现金净流量较上年同期有所减少；投资活动现金净流量较上年同期增加，主要系公司本年固定资产投资减少所致；筹资活动产生的现金流量较上年同期减少，主要是上年公司发行可转债所致。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司全年实现营业收入 210.74 亿，较 2019 年全年营业收入（246.62 亿）降低 14.55%。其中，通信系统设备销售收入 129.74 亿，较 2019 年（155.33 亿）下降 16.48%；光纤及线缆销售收入 52.40 亿，较 2019 年（55.04 亿）下降 4.79%；数据网络产品实现销售收入 25.22 亿，较 2019 年（32.64 亿）下降 22.75%。总收入中通信系统设备及线缆类产品分别占到 61.56%和 24.87%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 通信 | 20,736,317,125.06 | 16,231,643,769.15 | 21.72% | -14.67% | -14.57% | 减少 0.09 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 | 12,974,082,207.50 | 10,427,552,455.47 | 19.63% | -16.48% | -17.57% | 增加 1.06 个百分点 |
| 光纤及线缆 | 5,240,310,399.68 | 4,385,466,355.00 | 16.31% | -4.79% | -3.76% | 减少 0.89 个百分点 |

| | | | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 数据网络产品 | 2,521,924,517.88 | 1,418,624,958.68 | 43.75% | -22.75% | -20.92% | 减少 1.30 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 | 13,855,107,672.56 | 11,344,583,379.32 | 18.12% | -20.97% | -19.69% | 减少 1.31 个百分点 |
| 国外 | 6,881,209,452.50 | 4,887,060,389.83 | 28.98% | 1.64% | 0.25% | 增加 0.99 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

| 分行业情况 | | | | | | | |
|--------|--------|-------------------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 光通信 | | 16,231,643,769.15 | 100% | 19,000,461,525.81 | 100% | -14.57% | |
| 分产品情况 | | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例 (%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例 (%) | 本期金额较上年同期变动比例 (%) | 情况说明 |
| 通信系统设备 | 原材料 | 10,283,641,860.60 | 98.62% | 12,503,913,397.49 | 98.85% | -17.76% | |
| 通信系统设备 | 人工 | 94,890,942.92 | 0.91% | 96,219,585.91 | 0.76% | -1.38% | |
| 通信系统设备 | 折旧 | 38,669,187.75 | 0.37% | 40,519,767.09 | 0.32% | -4.57% | |
| 通信系统设备 | 能源 | 10,350,464.20 | 0.10% | 8,893,433.54 | 0.07% | 16.38% | |

| | | | | | | | |
|--------|-----|-------------------|---------|-------------------|---------|---------|--|
| 通信系统设备 | 小计 | 10,427,552,455.47 | 100.00% | 12,649,546,184.03 | 100.00% | -17.57% | |
| 光纤及线缆 | 原材料 | 4,087,515,883.58 | 93.21% | 4,273,668,560.57 | 93.78% | -4.36% | |
| 光纤及线缆 | 人工 | 126,036,914.83 | 2.87% | 127,511,504.61 | 2.80% | -1.16% | |
| 光纤及线缆 | 折旧 | 99,245,228.64 | 2.26% | 88,960,288.71 | 1.95% | 11.56% | |
| 光纤及线缆 | 能源 | 72,668,327.95 | 1.66% | 66,824,221.36 | 1.47% | 8.75% | |
| 光纤及线缆 | 小计 | 4,385,466,355.00 | 100.00% | 4,556,964,575.25 | 100.00% | -3.76% | |
| 数据网络产品 | 原材料 | 1,409,199,803.59 | 99.34% | 1,784,449,380.67 | 99.47% | -21.03% | |
| 数据网络产品 | 人工 | 6,056,868.70 | 0.43% | 6,141,675.70 | 0.34% | -1.38% | |
| 数据网络产品 | 折旧 | 2,468,246.03 | 0.17% | 2,586,368.11 | 0.15% | -4.57% | |
| 数据网络产品 | 能源 | 900,040.37 | 0.06% | 773,342.05 | 0.04% | 16.38% | |
| 数据网络产品 | 小计 | 1,418,624,958.68 | 100.00% | 1,793,950,766.53 | 100.00% | -20.92% | |

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 127,567.82 万元，占年度销售总额 6.05%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

前五名供应商采购额 282,501.68 万元，占年度采购总额 12.26%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 74,570.71 万元，占年度采购总额 3.24%。

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：万元

| 项 目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 增减额 | 增减幅度 |
|-------|------------|------------|------------|---------|
| 销售费用 | 136,023.49 | 164,158.00 | -28,134.51 | -17.14% |
| 管理费用 | 27,003.34 | 28,298.62 | -1,295.28 | -4.58% |
| 研发费用 | 257,850.58 | 233,245.56 | 24,605.02 | 10.55% |
| 财务费用 | 23,387.54 | 22,826.15 | 561.39 | 2.46% |
| 所得税费用 | 6,244.49 | 6,035.14 | 209.35 | 3.47% |

- (1) 报告期内，销售费用减少 28,134.51 万元，较上年降低 17.14%，主要系公司降本增效取得一定成效所致；
- (2) 报告期内，管理费用减少 1,295.28 万元，较上年降低 4.58%，主要系公司降本增效取得一定成效所致；
- (3) 报告期内，研发费用增加 24,605.02 万元，较上年增长 10.55%，主要系加大研发投入所致；
- (4) 报告期内，财务费用增加 561.39 万元，较上年增长 2.46%，主要系公司汇兑损失增加所致；
- (5) 报告期内，所得税费用增加 209.35 万元，较上年增加 3.47%。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

| | |
|--------------------|------------------|
| 本期费用化研发投入 | 2,578,505,846.31 |
| 本期资本化研发投入 | 544,991,897.63 |
| 研发投入合计 | 3,123,497,743.94 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 14.82% |
| 公司研发人员的数量 | 7,054 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 44.13% |
| 研发投入资本化的比重（%） | 17.45% |

(2). 情况说明

适用 不适用

2020 年，费用化研发支出 257,850.58 万元，同比增长 10.55%，占当年营业收入的 12.24%。报告期内公司继续保持在高端核心技术方面的研发力度，持续优化产品和技术布局，推动纵向产业链整合，确保产品竞争力不断提升。

5. 现金流

适用 不适用

单位：万元

| 项目 | 2020 年度 | 2019 年度 | 增减额 | 增减幅度 |
|---------------|------------|-------------|-------------|----------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 11,257.51 | 35,367.14 | -24,109.63 | -68.17% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -78,449.53 | -117,492.23 | 39,042.70 | 33.23% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 30,833.85 | 136,906.27 | -106,072.42 | -77.48% |
| 现金及现金等价物净增加额 | -43,079.15 | 57,147.92 | -100,227.07 | -175.38% |

变动说明：

(1) 报告期内经营活动现金净流量减少 24,109.63 万元，较上年降低 68.17%；主要是本期加大采购力度所致；

(2) 报告期内投资活动现金净流量增加 39,042.70 万元，较上年增加 33.23%，主要是公司本年固定资产投资减少所致；

(3) 报告期内筹资活动现金净流量减少 106,072.42 万元，较上年降低 77.48%，主要是上年发行可转债募集资金所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数 占总资产的 比例 (%) | 上期期末 数 | 上期期末数 占总资产的 比例 (%) | 本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%) | 情况说明 |
|-----------------|--------------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 货币资金 | 397,011.90 | 11.33% | 463,760.73 | 14.73% | -14.39% | 主要是加大采购付款力度所致 |
| 应收票据及应 收款项融资 | 84,386.98 | 2.41% | 105,327.69 | 3.34% | -19.88% | 主要是销售规模缩小所致 |
| 应收账款 | 575,943.85 | 16.44% | 749,362.85 | 23.80% | -23.14% | 主要是销售规模缩小所致 |
| 存货 | 1,357,376.97 | 38.74% | 893,881.92 | 28.39% | 51.85% | 主要是存货采购增加所致 |
| 无形资产 | 99,956.28 | 2.85% | 72,052.25 | 2.29% | 38.73% | 主要是专有技术和土地使用权和软件增加所致 |
| 开发支出 | 113,446.27 | 3.24% | 76,570.27 | 2.43% | 48.16% | 主要是增加研发投入所致 |
| 短期借款 | 47,899.47 | 1.37% | 54,881.00 | 1.74% | -12.72% | 主要是归还借款所致 |
| 应付票据 | 573,595.51 | 16.37% | 444,526.68 | 14.12% | 29.04% | 主要是采购规模扩大未到期票据增加所致 |
| 应付账款 | 649,989.53 | 18.55% | 579,675.22 | 18.41% | 12.13% | 主要是采购力度加大所致 |

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

随着宏观政策的不断加码，以 5G 为首的新基建蓬勃发展。截至最新工信部数据，中国已建成 5G 基站达 70 万个，占全球比重近 7 成，连接超过 1.8 亿个终端。5G 新基建正赋能全行业进入数字化、网络化、智能化为特征的发展新阶段。在这一全新的阶段，光网络和移动通信等网络已经融入日常生活，成为与水、电、气一样关系国计民生的基础设施。尤其是伴随着网络技术的演进升级，智慧光网等新一代网络基础设施对资源高效利用、社会高效运行的使能作用迈向了一个全新的高度。光网络逐渐从幕后走向台前，成为行业数字化转型的坚强底座，从“端”到“云”，从物理层到网络层的高速传输，提供了工业机器到任意云端的超宽运力连接，通过高速“运力”为工业互联网提供充足动力，开创工业互联网新时代。

在数字经济时代，重点行业的数字化进程已成为衡量一个国家信息化水平的重要指标，而中国在政企、行业、5G 等领域的发展已经取得了举世瞩目的成绩。尤其在疫情期间，电力系统创造了三天三夜为雷神山医院通电、五天五夜为火神山医院通电、37 小时为武汉最大方舱医院通电的电网速度。在 5G 应用方面，通过远程医疗汇集顶级医疗专家资源，运用已建成的远程会诊设施设备，及时参与指导一线救治，答疑解惑，帮助提高一线救治效果。值得注意的是，政企、行业、5G 等领域的发展不仅仅对带宽提出了要求，对智能化也有着极高的诉求，智慧光网成为必不可少的助推器。以智慧光网和 5G 为代表的新一代网络基础设施的建设，正与各行业的数字化转型紧密联系在一起，将进一步带动新消费、新制造，成为推动经济发展的新动力。烽火通信在推动光网络产业发展、技术演进方面始终不遗余力，围绕网络即服务（NaaS）竞争力提升的目标，提出了“运力升级、体验升级、运营升级”三大升级理念，深度挖掘光网价值，更好地服务千行百业。目前，已在多个省份得到应用实践，助力客户商业成功，助力社会数字化转型成功；烽火 5G 智慧光网入选为湖北省首批人工智能典型应用场景。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司长期股权投资期初额 2,216,978,879.50 元，期末额 2,303,055,915.83 元，期末比期初增加 86,077,036.33 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

为做大做强海洋网络业务，进一步完善烽火通信海洋网络产品体系建设，实现海洋施工能力的快速建设，公司与江苏华西村海洋工程服务有限公司（以下简称“华西海工”）于 2020 年 12 月共同出资设立烽华海洋工程设备有限责任公司（以下简称“烽华海洋”），烽火通信以 4,800 万元出资，持有烽华海洋 60%的股权，华西海工以 3,200 万元出资，持有烽华海洋 40%的股权。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

| 公司名称 | 注册资本 (万元) | 持股比例 (%) | 经营范围 | 总资产(万元) | 净利润(万元) |
|----------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 52,262 | 100.00 | 信息技术及相关产品的开发、研制、技术服务；信息系统的工程设计、施工、系统集成；信息咨询服务；计算机软硬件生产、销售；网络及数据通信产品的生产、销售。 | 350,427.07 | 13,684.50 |
| 南京烽火星空通信发展有限公司 | 3,325 | 100.00 | 计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务 | 252,083.07 | 6,616.18 |
| 武汉烽 | 17,092 | 81.59 | 计算机软硬件、通信电子产 | 105,068.40 | 10,365.66 |

| | | | | | |
|----------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 火技术服务有限公司 | | | 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。 | | |
| 烽火藤仓光纤科技有限公司 | 1,650（万美元） | 60.00 | 光纤预制棒和光纤的研发、设计、生产销售和售后服务以及其他与光纤相关的各种技术服务。 | 82,731.68 | 287.65 |
| 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。 | 413,096.06 | 6,099.04 |
| 南京第三代通信科技有限公司 | 8,000 | 100.00 | 光纤通信和相关信息通信技术领域科技开发及相关高新技术产品销售；通信产品及计算机的系统集成。 | 18,486.74 | 440.06 |
| 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。 | 67,554.73 | 5,143.16 |
| 长春烽火技术有限公司 | 1,300 | 69.23 | 光纤光缆产品的研发、生产、加工、销售 | 4,636.50 | -334.62 |
| 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 | 76,853.12 | 2,123.45 |
| 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。 | 47,786.48 | 3,184.11 |

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

国内运营商市场上，5G 网络已基本完成地级市覆盖，云计算及数据中心建设将呈现加速发展态势，并持续催熟 5G 新应用及新的商业模式；但运营商在投资结构上将更注重效益，基础设施厂商激烈竞争的局面不会根本改观。国际市场上，不仅海外疫情仍在肆虐，公司也面临着贸易摩擦、单边主义抬头的国际复杂形势；但经济全球化的趋势不会改变，烽火积极响应一带一路倡议“走出去”的脚步也不会放缓；随着各国对疫后重建的需求释放，拓展机遇稳中向好，全球信息通信技术将进入新一轮发展周期。信息化大市场上，随着“新基建”的稳步推进，将逐步发展出广阔的市场空间和商业机遇；但不同行业客户的需求差异极大，定制化、个性化的产品和解决方案难以充分匹配。总体来看，市场压力和机遇同在，客户对战略达成、业务发展、服务领先的更高要求，促使烽火要做强技术产品与解决方案，做优区域经营与客户服务，持续为客户创造价值。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

“十四五”是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的起点，烽火通信站在新的发展阶段，以最大限度挖掘数字连接价值，造福人类社会为使命，贯彻新发展理念，引领高质量发展。烽火将坚持在信息通信领域中开展技术和创新投入，加快数字化发展，继续坚持自主创新和人才强企两大战略；拓展国际、国内运营商、信息化三大市场；完善营销服、制造采购、技术开发和信息化管理四大平台，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。

(三) 经营计划

适用 不适用

2021 年，公司将持续突出创新引领，进一步深化客户导向，以“谋创新精耕耘促共赢”为年度工作主题，克服各种困难，锚定目标，坚毅前行，推动公司取得持续长远发展。

1、引领创新，巩固技术布局

优化资源配置，增强研发基础能力，平衡短期经营和中长期发展之间的矛盾。巩固信息通信技术布局，持续加强高端、核心技术投入，加快提高产品自主及可替代水平。

完善公司研发投入结构，强化中长期技术预研。在新技术预研方面落实加大投入比例、费用统一管控、资源相对独立的机制，牵引资源在新兴领域的技术创新。加强产品平台化建设，坚持平台开发与产品交付分离思路，创新平台管理机制。

加强技术突破，补齐技术短板，加快新产品落地。聚焦高速智能传输，坚持发展超大容量、超高速率、超长距离传输技术，夯实云网协同发展基石，完善 5G 承载产品和智慧光网解决方案。坚持棒纤缆一体产业布局，提高自主光棒产业化水平；大力扩大特种光纤优势，加强光缆应用定制开发和解决方案、海洋网络总包能力。推进以安全、可靠、灵活、智能为特色的下一代烽火云产品族，持续构建以医疗、政务、政法行业为代表的行业应用产品。

2、围绕客户，谋求价值共赢

坚持转变视角、洞察客户需求，做实做好各项经营工作；解放思想、创新思路，提升客户服务质量，为客户创造价值，为公司创造增量。

国内运营商市场在持续深化现有客户合作基础上，加强推进与地市客户的合作；巩固变革成效，将产品营销和方案营销有机结合；紧抓运营商 5G 建设投资，优化市场布局；抓住 ICT、IDC 项目建设的机会，打造新的市场增量来源。

国际市场持续深挖区域经营成果，打造国际市场增长的新动能。通过存量客户的份额提升和新产品填充，加深客户粘性，提升产出质量。抓住宽带建设等市场机会，坚定战略产品布局决心，打造新粮仓；抓住国际客户需求多样性的特征，尝试全链条业务新模式，创新云上拜访客户关系活动，设计有针对性的解决方案，实现国际业务的稳健发展。

信息化大市场，以烽火自有产品拓展为要务，加强行业梳理和聚焦，抓好行业数字化转型带来的建设机遇。

3、求真务实，让管理落在实处

完善管理变革，推动流程执行、数据管理、质量管理和降本增效工作落到实处，提升公司管理水平。以数字化转型为抓手，通过一体化业务组件中台建设、AI、大数据分析等技术手段，有效管理企业数据资产，提升数据质量，充分挖掘数据价值。坚持以质量目标牵引产品质量竞争力提升，深化全面质量管理，优化产品端到端质量度量体系。以全面精益活动推动降本增效，让精益思想深入人心，让降本增效见到实效。

4、优化机制，激发人才活力

面向持续提升员工关键能力和激发活力的目标，积极创新组织人才激励机制，准确定位突出问题，针对性的设计对应政策，强化各体系联动，更好的发挥机制在“激发员工内生动力、释放组织内生活力”上的牵引作用。

完善薪酬激励机制，关注各组织、各环节实施效果，确保政策牵引取得实效；坚持推进中长期激励方案，鼓励公司骨干员工队伍攻坚克难、不懈奋斗。不断强化干部管理，抓牢干部能力提升及评价激励工作，结合业务实际开展干部日常管理活动认证，完善干部管理能力评价体系，激励干部勇挑重担、多做增量。深入推进员工专项能力提升，做好关键序列的任职资格认证，强化

任职资格、胜任度评估、职位和薪酬联动体系；以烽火通信企业大学的建立为契机，为公司人才培养与发展打造更强的支撑平台。

5、凝心聚力，加强党建文化

围绕国务院国资委“中央企业党建创新拓展年”的主题，进一步夯实党建促经营，系统推进党建和文化工作，增强员工信心，激发团队活力。

全面推进落实党建与经营双促进双融合的工作，统筹推进优秀品牌党支部建设和功能性党支部建设，将“品牌支部”创建打造成为各单位探索党建与生产经营深度融合的示范。深挖“信科视界”运营潜力，全面推广“烽火E家”智慧工会模块，加大员工慰问关怀力度。围绕公司核心价值观和年度工作主题，确保企业文化的再认识、再实践、再出发。深化开展廉政教育活动，加强问责机制落实，加强警示教育，以案例、专题活动为抓手，筑牢拒腐防变思想底线。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、人才流失风险

光纤通信的技术含量较高，能否保持技术领先是公司能否获得持续健康发展的关键，产品的研发需要专门的管理人员与核心技术人员，需具备完整的专业知识和较宽的其它专业的知识，并需要经过多年的培训和实践。因此，专业人才在光通信行业中较为重要，若核心技术人员和优秀管理人才大规模流失，将给公司的经营发展带来不利影响。公司已经为员工提供了多元化、个性化的个人发展路径，并建立了良好的人才稳定机制和发展平台，努力实现企业和员工共同成长。

2、汇率风险

报告期内，货币政策及国际市场贸易摩擦影响对人民币汇率产生波动。公司不断总结和完善适于自身需求的汇率风险管控方法，通过对汇率市场行情和经营收益的分析及时锁定汇率，建立了一整套外汇管理办法和流程，在综合考虑市场流动性及管理成本前提下，积极关注货币政策和汇率走势，合理利用金融工具减少汇率波动对企业造成的影响，规避汇率风险。

3、政策风险

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

4、新冠疫情风险

2020 年度，随着新型冠状病毒疫情在全球的蔓延，全球经济受到一定冲击，公司所处的光通信行业也受到一定影响。虽然目前国内疫情已经得到有效控制，但近期部分地区疫情出现反弹迹象，全球疫情形势依然比较严峻。部分国家和地区出现海空港管制、封闭等情况，在一定程度上影响公司海外订单的交付。

5、管理风险

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

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》要求，结合公司实际经营需要，修订了《公司章程》和《股东大会议事规则》中现金分红相关条款，并制定了《烽火通信科技股份有限公司未来三年（2019-2021 年）股东分红回报规划》，进一步明确了利润分配政策的基本原则、具体分配政策、审议决策程序和机制以及方案实施等内容。公司现行的利润分配政策符合《公司章程》的有关规定，能够充分保护中小股东的合法权益。2020 年度，公司没有对现金分红相关政策进行调整。

公司历来重视对股东的稳定回报，并得到了有效执行。公司自 2001 年上市以来，利润分配政策一直保持连续性和稳定性，每年均进行现金分红，累计分红总金额达 31.11 亿元（不含 2020 年度）。

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

单位：元 币种：人民币

| 分红年度 | 每 10 股送红股数（股） | 每 10 股派息数（元）（含税） | 每 10 股转增数（股） | 现金分红的数额（含税） | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%) |
|--------|---------------|------------------|--------------|----------------|---------------------------|------------------------------|
| 2020 年 | 0 | 0.8 | 0 | 93,612,319.36 | 102,292,206.30 | 91.51 |
| 2019 年 | 0 | 3.4 | 0 | 398,134,775.56 | 978,779,413.76 | 40.68 |

| | | | | | | |
|--------|---|-----|---|----------------|----------------|-------|
| 2018 年 | 0 | 3.4 | 0 | 397,358,215.56 | 843,859,460.15 | 47.09 |
|--------|---|-----|---|----------------|----------------|-------|

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

| | 现聘任 |
|--------------|------------------|
| 境内会计师事务所名称 | 立信会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 93 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 4 |

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经 2020 年 5 月 22 日召开的公司 2019 年年度股东大会审议通过，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年财务审计及内部控制审计机构，聘期一年，并支付其 2020 年度审计费用含税价 93 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 经 2018 年 5 月 20 日召开的第七届董事会第一次临时会议及 2018 年 9 月 4 日召开 2018 年第一次临时股东大会审议通过，公司开始实施第三次股权激励计划。 | 2018 年 5 月 21 日，临 2018-016、临 2018-017、临 2018-018 2018 年 6 月 28 日，临 2018-021 2018 年 8 月 18 日，临 2018-032 |
| 经 2018 年 9 月 10 日召开的第七届董事会第二次临时会议审议通过，第三次限制性股票激励计划的首次授予日确定为 2018 年 9 月 10 日。公司已于 2018 年 11 月 7 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕首次授予的限制性股票的登记工作。 | 2018 年 8 月 29 日，临 2018-035、临 2018-036 2018 年 9 月 5 日，临 2018-037 2018 年 9 月 12 日，临 2018-038、临 2018-039、临 2018-040、临 2018-041 2018 年 11 月 9 日，临 2018-051 2019 年 7 月 27 日，临 2019-031、临 2019-032、临 2019-033 |
| 经 2019 年 7 月 26 日召开的第七届董事会第八次临时会议审议通过，第三次限制性股票激励计划预留限制性股票的授予日确定为 2019 年 7 月 26 日。公司已于 2019 年 9 月 25 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕首次预留限制性股票的登记工作。 | 2019 年 8 月 7 日，临 2019-034 2019 年 8 月 29 日，临 2019-036、临 2019-037、临 2019-038、临 2019-039 2019 年 9 月 27 日，临 2019-045 2019 年 9 月 27 日，临 2019-048 |
| 经 2019 年 8 月 27 日召开第七届董事会第八次会议审议通过，根据第三次股权激励计划的相关规定，同意公司回购并注销 22 名激励对象已获授且未解锁的 70.6 万股限制性股票。该股份已于 2019 年 11 月 4 日完成注销。 | 2020 年 7 月 10 日，临 2020-024、临 2020-025、临 2020-026 2020 年 9 月 9 日，临 2020-033 2020 年 11 月 12 日，临 2020-036、临 2020-037、临 2020-038 |
| 经 2020 年 7 月 8 日召开第七届董事会第十三次 | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>临时会议审议通过，根据第三次股权激励计划的相关规定，同意公司回购并注销 50 名激励对象已获授且未解锁的 856,273 股限制性股票。该股份已于 2020 年 9 月 11 日完成注销。</p> <p>经 2020 年 11 月 11 日召开的第七届董事会第十四次临时会议审议通过，根据第三次股权激励计划的相关规定，同意激励计划涉及的 1,655 名激励对象的限制性股票按规定进行第一次解锁，其可解锁限制性股票共计 17,780,554 股。该股份已于 2020 年 11 月 18 日上市流通。</p> | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

经 2021 年 1 月 21 召开的第八届董事会第一次临时会议、第八届监事会第一次临时会议和 2021 年 2 月 8 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过，同意终止实施公司 2018 年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票。具体内容详见 2021 年 1 月 23 日刊载于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及《中国证券报》、《上海证券报》和《证券时报》的《烽火通信科技股份有限公司关于终止实施 2018 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：2021-005 号）。

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

《关于预计 2020 年日常关联交易的议案》经 2020 年 4 月 28 日召开的公司第七届董事会第十次会议审议，2020 年 5 月 22 日召开的 2019 年度股东大会批准，对公司与控股股东及其下属公司、其他关联方之间发生的销售、接受及提供劳务、采购等日常业务交易进行预计（详见公司 2020 年 4 月 30 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站的公告临 2020-010）。

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

本报告期，公司与关联人发生的日常关联交易具体情况如下：

单位：万元

| 关联方 | 关联方与本公司关系 | 关联交易内容 | 2020 年预计发生额 | 2020 年实际发生额 | 占同类交易额的比重(%) |
|--------------------|------------|--------|---------------|-------------|--------------|
| 武汉邮电科学研究院有限公司 | 间接控股股东 | 销售商品 | 1,000-5,000 | 16.24 | 0.0008 |
| | | 接受劳务 | 1,000-2,000 | 18.00 | 0.0009 |
| | | 提供劳务 | 100-500 | 0.00 | 0.0000 |
| 烽火科技集团有限公司 | 控股股东 | 接受劳务 | 100-2,000 | 452.83 | 0.0215 |
| | | 销售商品 | 100-500 | 0.00 | 0.0000 |
| | | 提供劳务 | 300-6,000 | 0.00 | 0.0000 |
| 武汉光迅科技股份有限公司及其子公司 | 同受“中国信科”控制 | 采购商品 | 20,000-60,000 | 30,296.15 | 1.4376 |
| | | 销售商品 | 2,000-7,000 | 2,707.42 | 0.1285 |
| | | 提供劳务 | 500-1,500 | 0.00 | 0.0000 |
| 中信科移动通信技术有限公司及其子公司 | 同受“中国信科”控制 | 采购商品 | 1,000-6,000 | 338.99 | 0.0161 |
| | | 销售商品 | 500-3,000 | 465.78 | 0.0221 |
| | | 提供劳务 | 500-4,000 | 175.87 | 0.0083 |
| 武汉同博科技有限公司及其子公司 | 同受“中国信科”控制 | 提供劳务 | 500-2,000 | 0.00 | 0.0000 |
| | | 采购商品 | 1,000-3,000 | 0.00 | 0.0000 |
| | | 销售商品 | 100-500 | 141.88 | 0.0067 |
| | | 接受劳务 | 1,000-6,000 | 4,825.39 | 0.2290 |
| 武汉长江通信 | 同受“中国 | 采购商品 | 2,000-8,000 | 232.33 | 0.0110 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|------|-------------|----------|--------|
| 产业集团股份 有限公司及其 子公司 | 信科”控制 | | | | |
| 武汉烽火众智 数字技术有限 责任公司及其 子公司 | 同受“中国 信科”控制 | 采购商品 | 200-1,500 | 0.00 | 0.0000 |
| | | 销售商品 | 300-1,000 | 95.43 | 0.0045 |
| 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 | 479.00 | 0.0227 |
| | | 销售商品 | 100-500 | 123.87 | 0.0059 |
| 武汉烽火富华 电气有限责任 公司 | 同受“中国 信科”控制 | 采购商品 | 1,00-4000 | 181.42 | 0.0086 |
| 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 | 0.00 | 0.0000 |
| | | 采购商品 | 1,000-5,000 | 2,210.28 | 0.1049 |
| | | 销售商品 | 1,000-5,000 | 1,185.47 | 0.0563 |
| | | 接受劳务 | 500-5,000 | 0.00 | 0.0000 |
| 其他关联方 | 同受“中国 信科”控制 | 提供劳务 | 100 | 0.00 | 0.0000 |
| | | 采购商品 | 1,000-3,000 | 1,749.24 | 0.0830 |
| | | 销售商品 | 500-2,000 | 2,075.98 | 0.0985 |
| | | 接受劳务 | 100-500 | 0.00 | 0.0000 |

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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,300.00 | 0.00 | 6,300.00 |
| 合计 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,300.00 | 0.00 | 6,300.00 |
| 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) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：美元

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|------------|--------|------------|--------|---------|----------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期(协议签署日) | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 是否存在反担保 | 是否为关联方担保 |
| 烽火通信 | 公司本部 | PTInnovate Mas Indonesia | 13,987,198.25 | 2015-4-30 | 2015-4-30 | 2021-12-22 | 连带责任担保 | 是 | 否 | 是 | 否 |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 公司及其子公司对子公司的担保情况 | | | | | | | | | | | |
| 报告期内对子公司担保发生额合计 | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B） | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | |
| 担保总额（A+B） | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 担保总额占公司净资产的比例(%) | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C） | | | | | | 0.00 | | | | | |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D） | | | | | | 0.00 | | | | | |

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 担保总额超过净资产50%部分的金额（E） | 0.00 |
| 上述三项担保金额合计（C+D+E） | 0.00 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | 无 |
| 担保情况说明 | <p>1、公司下属控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的全资子公司烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司，中标印度尼西亚光纤网络运营商PT Innovate Mas Indonesia公司（以下简称“IMI”）FTTH网络建设项目，预计可以取得约7,000万美金的网络建设及配套服务合同。IMI为向烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司支付合同款，向中国工商银行股份有限公司（以下简称“工行”）申请了本金额为55,948,793美元的买方信贷。应工行要求，公司将为上述IMI公司买方信贷债务的25%，提供连带责任保证。2015年4月23日，公司召开第六届董事会第二次会议审议通过了《关于为印度尼西亚PT Innovate Mas Indonesia公司中长期买方信贷提供融资担保的议案》，公司独立董事对该议案进行了事前认可并发表了独立意见。相关事宜详见2015年4月25日《烽火通信科技股份有限公司对外担保公告》（公告编号：临2015-016）。2019年3月22日，获得由拉萨行动电子科技有限公司提供不可撤销反担保函。中国工商银行于2021年1月向我司出具《贷款结清说明》，IMI已于2020年12月22日将上述贷款项下本息结清，履行完贷款协议下全部还款义务。</p> <p>2、为促进公司海外业务的开展，拓宽海外子公司融资渠道，经2018年8月16日召开的公司第七届董事会第四次会议及2018年9月4日召开的公司2018年第一次临时股东大会审议通过，公司为全资子公司烽火通信印度私人有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过1,000万美元的连带责任担保，为公司的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的全资子公司烽火国际（巴基斯坦）私人有限责任公司、武汉烽火国际（马来西亚）有限责任公司、烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司、武汉烽火国际技术（菲律宾）有限责任公司及控股子公司烽火国际（巴西）进出口有限责任公司的银行综合授信提供金额不超过3,550万美元的连带责任担保，上述额度可视需要进行互相调配；公司独立董事对该事项进行了事前认可并发表了独立意见。相关事宜详见2018年8月18日《烽火通信科技股份有限公司关于为海外控股公司提供担保的公告》（公告编号：临2018-031）。截止报表报出日境外公司尚未使用授信额度。</p> |

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

（1）委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 类型 | 资金来源 | 发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回金额 |
|---------|------|--------|-------|---------|
| 保本型银行理财 | 募集资金 | 25,300 | 0.00 | 0.00 |

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 受托人 | 委托理财类型 | 委托理财金额 | 委托理财起始日期 | 委托理财终止日期 | 资金来源 | 报酬确定方式 | 年化收益率 | 实际收益或损失 | 实际收回情况 | 是否经过法定程序 |
|-------------|---------------|------------|-----------|-----------|--------|--------|-------|------------|--------|----------|
| 交通银行东湖开发区支行 | 保本型 银行理财产品 | 15,000,000 | 2020-1-20 | 2020-2-24 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 3.50% | 50,342.47 | 已收回 | 是 |
| 交通银行东湖开发区支行 | 保本型 银行理财产品 | 15,000,000 | 2020-1-20 | 2020-3-23 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 3.70% | 95,794.52 | 已收回 | 是 |
| 交通银行东湖开发区支行 | 保本型 银行理财产品 | 70,000,000 | 2020-1-20 | 2020-4-21 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 3.80% | 663,178.08 | 已收回 | 是 |
| 光大银行洪山支行 | 保本型 银行理财产品 | 11,000,000 | 2020-1-19 | 2020-2-19 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 3.55% | 32,541.67 | 已收回 | 是 |
| 光大银行洪山支行 | 保本型 银行理财产品 | 11,000,000 | 2020-1-19 | 2020-3-19 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 3.50% | 64,166.67 | 已收回 | 是 |
| 工商银行邮科院支行 | 保本型 银行理财产品 | 30,000,000 | 2020-1-21 | 2020-2-25 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 2.80% | 77,671.23 | 已收回 | 是 |
| 工商银行邮科院支行 | 保本型 银行理财产品 | 15,000,000 | 2020-1-21 | 2020-3-24 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 2.95% | 72,493.15 | 已收回 | 是 |
| 广发银行光谷支行 | 保本型 银行理财产品 | 24,000,000 | 2020-1-20 | 2020-2-19 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 3.80% | 64,156.93 | 已收回 | 是 |
| 广发银行光谷支行 | 保本型 银行理财产品 | 10,000,000 | 2020-1-20 | 2020-3-20 | 闲置募集资金 | 按合同约定 | 3.85% | 53,404.93 | 已收回 | 是 |
| 建设银行金 | 保本型 | 12,000,000 | 2020-1-23 | 2020-4-22 | 闲置募 | 按合同约定 | 2.90% | 89,868.49 | 已收 | 是 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|------------|---------|---|
| 融港支行 | 银行理财产品 | | | | 集资金 | 定 | | | 回 | |
| 招商银行光 谷支行 | 保本型 银行理 财产品 | 40,000,000 | 2020-1-16 | 2020-4-16 | 闲置募 集资金 | 按合同约 定 | 3.69% | 387,934.25 | 已收 回 | 是 |

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

2020 年是决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚之年，也是“十三五”规划收官之年。烽火通信全面贯彻落实习近平总书记的重要指示精神和党中央、国务院的决策部署，深刻认识 2020 年扶贫工作的特殊重要性，结合公司实际生产经营和效益情况，持续积极响应国家精准扶贫相关政策及号召，积极参与政府、社会关于精准扶贫的各项活动，深入推进精准扶贫工作。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年，我国脱贫攻坚工作取得了令全世界刮目相看的重大胜利。烽火通信认真贯彻落实习近平总书记关于扶贫工作的重要论述，积极落实中国信科集团对脱贫攻坚工作的部署要求，统筹部署，抓实抓细，在党建扶贫、金融扶贫、产业扶贫、生态扶贫、教育扶贫等方面纵深推进，切实发挥高新技术企业属性及优势，多措并举，巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。同时充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，为打赢脱贫攻坚战提供了坚强有力的保证。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 指 标 | 数量及开展情况 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、总体情况 | |
| 其中：1.资金 | 278 |
| 2.物资折款 | 207.52 |
| 二、分项投入 | |
| 1.产业发展脱贫 | |
| 其中：1.1 产业扶贫项目类型 | <input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| 1.2 产业扶贫项目个数（个） | 3 |
| 1.3 产业扶贫项目投入金额 | 70 |
| 2.转移就业脱贫 | |
| 其中：2.1 职业技能培训投入金额 | 11.2 |
| 2.2 职业技能培训人数（人/次） | 528 |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.易地搬迁脱贫 | |
| 4.教育脱贫 | |
| 其中：4.1 资助贫困学生投入金额 | 30 |
| 4.3 改善贫困地区教育资源投入金额 | 86.84 |
| 5.健康扶贫 | |
| 其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额 | 51.96 |
| 6.生态保护扶贫 | |
| 其中：6.1 项目名称 | <input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| 6.2 投入金额 | 87.52 |
| 7.兜底保障 | |
| 8.社会扶贫 | |
| 8.2 定点扶贫工作投入金额 | 80 |
| 9.其他项目 | |
| 其中：9.1 项目个数（个） | 3 |
| 9.2 投入金额 | 68 |

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

2021 年，公司将持续把扶贫工作、“乡村振兴”工作与信息通信产业链相结合，统筹做好谋划、加强项目管控，强化组织协调，进一步形成帮扶合力，持续推进帮扶地区帮扶成果的巩固与拓展，强化提升帮扶地区的造血能力，确保产业帮扶项目建成投产，尽早发挥投资效益。

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《烽火通信科技股份有限公司 2020 年度可持续发展报告》。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司严格执行国家环境影响评价法，所有建设项目均按要求开展环境影响评价工作。各项工程建设始终坚持环保“三同时”原则，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产

和使用，并按期完成项目环保竣工验收，公司均按法律要求取得了排污许可证。《烽火通信科技股份有限公司关于环境信息公开的公示说明》详见公司网站（www.fiberhome.com）。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

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

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

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

| | |
|---------------|-------|
| 可转换公司债券名称 | 烽火转债 |
| 期末转债持有人数 | 8,604 |
| 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 | 502,800,000 | 16.28 |
| 中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金 | 75,905,000 | 2.46 |
| 太平养老保险股份有限公司—太平金世债券型投资组合 | 65,000,000 | 2.11 |
| 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 | 61,500,000 | 1.99 |
| 中华联合财产保险股份有限公司—传统保险产品 | 52,304,000 | 1.69 |
| 泰康保险集团股份有限公司—自有资金 | 34,539,000 | 1.12 |
| 泰康资产丰颐混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司 | 32,493,000 | 1.05 |
| 昆仑健康保险股份有限公司—万能保险产品 3 | 30,540,000 | 0.99 |
| 中国农业银行股份有限公司企业年金计划—中国银行股份有限公司 | 30,270,000 | 0.98 |
| 天风证券—招行—天风证券天泽 3 号集合资产管理计划 | 29,731,000 | 0.96 |

(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 | 3,088,350,000 | 666,000 | 0 | 0 | 3,087,684,000 |

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) | 666,000 |
| 报告期转股数(股) | 25,631 |
| 累计转股数(股) | 25,631 |
| 累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%) | 0.00219% |
| 尚未转股额(元) | 3,087,684,000 |
| 未转股转债占转债发行总量比例(%) | 99.97844% |

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| | |
|-----------|------|
| 可转换公司债券名称 | 烽火转债 |
|-----------|------|

| 转股价格调整日 | 调整后转股价格 | 披露时间 | 披露媒体 | 转股价格调整说明 |
|---------------|---------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 2020-7-17 | 25.65 | 2020-7-10 | 上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》 | 实施 2019 年年度权益分派 |
| 截止本报告期末最新转股价格 | | | | 25.65 |

(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 2020 年 2 月 10 日和 6 月 29 日分别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

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

| | 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 | 64,045,435 | 5.469 | | | | -25,434,262 | -25,434,262 | 38,611,173 | 3.300 |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | 6,797,435 | 0.580 | | | | -6,797,435 | -6,797,435 | 0 | 0.000 |
| 3、其他内资持股 | 57,080,000 | 4.875 | | | | -18,580,828 | -18,580,828 | 38,499,172 | 3.290 |
| 其中：境内非国有法人持股 | 0 | 0.000 | | | | | | | |
| 境内自然 | 57,080,000 | 4.875 | | | | -18,580,828 | -18,580,828 | 38,499,172 | 3.290 |

单位：股

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------|--|--|--|------------|------------|---------------|--------|
| 人持股 | | | | | | | | | |
| 4、外资持股 | 168,000 | 0.014 | | | | -55,999 | -55,999 | 112,001 | 0.010 |
| 其中：境外法人持股 | | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | 168,000 | 0.014 | | | | -55,999 | -55,999 | 112,001 | 0.010 |
| 二、无限售条件流通股份 | 1,106,939,199 | 94.531 | | | | 24,603,620 | 24,603,620 | 1,131,542,819 | 96.700 |
| 1、人民币普通股 | 1,106,939,199 | 94.531 | | | | 24,603,620 | 24,603,620 | 1,131,542,819 | 96.700 |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、普通股股份总数 | 1,170,984,634 | 100.00 | | | | -830,642 | -830,642 | 1,170,153,992 | 100.00 |

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 公司根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》有关条款以及股东大会的授权，于 2020 年 7 月 8 日召开第七届董事会第十三次临时会议，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 856,273 股限制性股票。公司对上述未解锁的 856,273 股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2020 年 9 月 11 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 2020 年 7 月 10 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：临 2020-025）及于 2020 年 9 月 9 日登载的《烽火通信科技股份有限公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：临 2020-033）。

(2) 2017 年 7 月 19 日，中国证券监督管理委员会核发《关于核准烽火通信科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1287 号），核准公司非公开发行人民币普通股 67,974,349 股，发行价格 26.51 元/股，募集资金总额为人民币 1,801,999,991.99 元，扣除发行相关费用后实际募集资金净额为人民币 1,774,676,431.29 元。本次发行产生的限售股股份，其中 6,797,435 股在满足解禁条件后于 2020 年 9 月 28 日上市流通。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2020 年 9 月 22 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于非公开发行股份之限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：临 2020-034）。

(3) 经中国证券监督管理委员会《关于核准烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1490 号）核准，公司于 2019 年 12 月 2 日公开发行了 30,883,500 张可转换公司债券（债券简称：烽火转债，债券代码：110062），每张面值人民币 100 元，发行总

额人民币 308,835 万元，存续期限为自发行之日起 6 年，自 2020 年 6 月 8 日开始转股。截至 2020 年 12 月 31 日，累计已有人民币 666,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 25,631 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 2020 年 6 月 2 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于“烽火转债”开始转股的公告》（公告编号：临 2020-018）及于 2020 年 7 月 9 日、2020 年 10 月 10 日、2021 年 1 月 5 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：临 2020-022、临 2020-035、临 2021-001）。

(4) 公司根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)》有关规定，于 2020 年 11 月 11 日召开第七届董事会第十四次临时会议，审议通过了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予股份第一个解锁期解锁的议案》：鉴于公司本次激励计划首次授予部分第一期的解除限售条件已达成，同意本次激励计划的 1,655 名激励对象的限制性股票按规定进行第一次解锁，其可解锁限制性股票共计 17,780,554 股，本次解锁的限制性股票于 2020 年 11 月 18 日上市流通。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2020 年 11 月 12 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期限限制性股票解锁暨上市公告》（公告编号：临 2020-038）。

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

适用 不适用

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

经 2021 年 1 月 21 召开的第八届董事会第一次临时会议、第八届监事会第一次临时会议和 2021 年 2 月 8 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过，同意终止实施公司 2018 年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 38,611,173 股。截止本报告披露日，公司董事会尚在办理上述股份注销手续并将及时履行信息披露义务。

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 年初限售股数 | 本年解除限售股数 | 本年增加限售股数 | 年末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|-------------------|-----------|-----------|----------|--------|---------------------|-----------|
| 烽火科技集团有限公司 | 6,797,435 | 6,797,435 | 0 | 0 | 《非公开发行股票之股份认购协议》约定 | 2020-9-28 |
| 陈强等 26 名第三期股权激励对象 | 782,000 | 0 | -782,000 | 0 | 不满足限制性股票激励计划规定的激励条件 | 2020-9-11 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------|----------|------------|-------------------|------------|
| 戈俊等 1655 名第三期股权激励计划首次激励对象 | 53,566,000 | 17,780,554 | -74,273 | 35,711,173 | 第三期股权激励计划第一个锁定期期满 | 2020-11-18 |
| 初晓明等 100 名第三期股权激励计划预留股份激励对象 | 1,450,000 | 0 | 0 | 1,450,000 | 第三期股权激励计划第一个锁定期 | 2021-9-10 |
| 初晓明等 100 名第三期股权激励计划预留股份激励对象 | 1,450,000 | 0 | 0 | 1,450,000 | 第三期股权激励计划第二个锁定期 | 2022-9-12 |
| 合计 | 64,045,435 | 24,577,989 | -856,273 | 38,611,173 | / | / |

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) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1、公司根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》有关条款以及股东大会的授权，于 2020 年 7 月 8 日召开第七届董事会第十三次临时会议，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 856,273 股限制性股票，公司注册资本减少 856,273 元。

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 日公开发行的 30,883,500 张可转换公司债券（债券简称：烽火转债，债券代码：110062）自 2020 年 6 月 8 日开始转股。截至 2020 年 12 月 31 日，累计已有人民币 666,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 25,631 股，公司注册资本增加 25,631 元。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

| | |
|-------------------------|---------|
| 截止报告期末普通股股东总数(户) | 131,605 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 129,214 |

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

单位:股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|----------|----|-------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内 增减 | 期末持股数 量 | 比例 (%) | 持有有限 售条件股 份数量 | 质押或冻结情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 烽火科技集团有限公司 | 0 | 494,097,741 | 42.23 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 香港中央结算有限公司 | 4,914,678 | 22,210,630 | 1.90 | 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 | 1.62 | 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 | 1.01 | 0 | 无 | 0 | 境内非国 有法人 |
| 中国银行股份有限公司一 华夏中证 5G 通信主题交易 型开放式指数证券投资基金 | 5,340,908 | 11,647,333 | 1.00 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 湖南三力通信经贸公司 | 0 | 10,900,000 | 0.93 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 郑启安 | -84,700 | 8,435,300 | 0.72 | 0 | 无 | 0 | 境内自然 人 |
| 国新投资有限公司 | 380,231 | 6,697,766 | 0.57 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 中国工商银行股份有限公 司一国泰中证全指通信设 备交易型开放式指数证券 投资基金 | 2,060,158 | 3,864,358 | 0.33 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 招商银行股份有限公司一 博时中证央企结构调整交 易型开放式指数证券投资 基金 | -1,377,400 | 3,861,148 | 0.33 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件 流通股的数量 | 股份种类及数量 | | | | | |
| | | 种类 | 数量 | | | | |
| 烽火科技集团有限公司 | 494,097,741 | 人民币普通股 | 494,097,741 | | | | |
| 香港中央结算有限公司 | 22,210,630 | 人民币普通股 | 22,210,630 | | | | |
| 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 | | | | |
| 中国银行股份有限公司一华夏中证 5G 通信主题交易 型开放式指数证券投资基金 | 11,647,333 | 人民币普通股 | 11,647,333 | | | | |

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 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 |
| 国新投资有限公司 | 6,697,766 | 人民币普通股 | 6,697,766 |
| 中国工商银行股份有限公司—国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金 | 3,864,358 | 人民币普通股 | 3,864,358 |
| 招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金 | 3,861,148 | 人民币普通股 | 3,861,148 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 公司控股股东与其他公司前十名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 | | |

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

| 序号 | 有限售条件股东名称 | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况 | | 限售条件 |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|
| | | | 可上市交易时间 | 新增可上市交易股份数量 | |
| 1 | 戈俊等 1655 名第三期股权激励计划首次激励对象 | 17,854,827 | 2021-9-10 | 0 | 第三期股权激励计划第二个锁定期 |
| 2 | 戈俊等 1655 名第三期股权激励计划首次激励对象 | 17,856,346 | 2022-9-12 | 0 | 第三期股权激励计划第三个锁定期 |
| 3 | 初晓明等 100 名第三期股权激励计划预留股份激励对象 | 1,450,000 | 2021-9-10 | 0 | 第三期股权激励计划第一个锁定期 |
| 4 | 初晓明等 100 名第三期股权激励计划预留股份激励对象 | 1,450,000 | 2022-9-12 | 0 | 第三期股权激励计划第二个锁定期 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 | | | |

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称 | 烽火科技集团有限公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 鲁国庆 |
| 成立日期 | 2011 年 09 月 06 日 |
| 主要经营业务 | 计算机、通信和其他电子设备、电线、电缆、光缆及电工器材、环境监测专用仪器设备、电气信号设备装置、金属结构、安防设备、交通及公共管理用金属用标牌、海洋工程专用设备、输配电及控制设备、电池、照明器具、工业自动化控制系统装置、电工仪器的制造；电气设备修理；架线和管道工程；建筑工程；计算机软件及辅助设备、通讯及广播电视设备的批发；工程和技术研究与试验发展；软件开发及信息技术服务；安全系统监控集成服务；环境保护监测；工程管理服务、工程勘察设计及规划管理；数据处理与存储服务；技术和信息咨询服务；企业管理咨询；互联网信息服务；网络平台的开发与运营管理；房地产开发、自有房屋租赁、物业管理服务；劳务派遣；货物进出口、技术进出口、代理进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动) |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 截至报告期末，烽火科技集团有限公司持有武汉光迅科技股份有限公司（股票代码：002281）291,478,944 股股份，持股比例为 41.77%；持有武汉长江通信产业集团股份有限公司（股票代码：600345）56,682,297 股，持股比例为 28.63%；为上述两家公司的控股股东。 |
| 其他情况说明 | 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索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

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

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

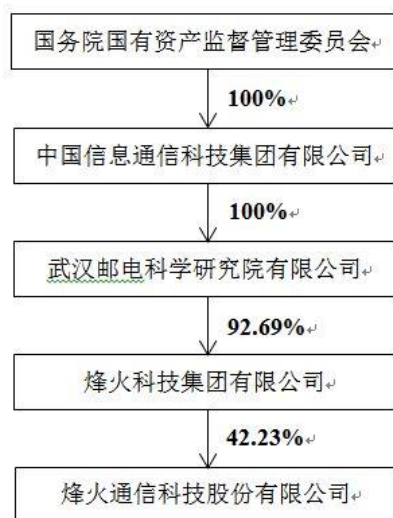
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务(注) | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元） | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|-------|----|----|------------|------------|---------|---------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 鲁国庆 | 董事长 | 男 | 58 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 150,000 | 112,500 | -37,500 | 二级市场减持 | 0 | 是 |
| 何书平 | 副董事长 | 男 | 55 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 178,500 | 134,000 | -44,500 | 二级市场减持 | 0 | 是 |
| 刘会亚 | 董事 | 男 | 58 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 是 |
| 陈山枝 | 董事 | 男 | 51 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 是 |
| 戈俊 | 董事 | 男 | 47 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 327,500 | 327,500 | 0 | | 0 | 否 |
| | 总裁 | | | 2020-04-28 | 2022-04-27 | | | | | 130 | |
| 王维华 | 董事 | 男 | 47 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 否 |
| 陶军 | 董事 | 男 | 52 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 否 |
| 田志龙 | 独立董事 | 男 | 59 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 4 | 否 |
| 王雄元 | 独立董事 | 男 | 48 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 否 |
| 郭月梅 | 独立董事 | 女 | 55 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 否 |
| 陈真 | 独立董事 | 男 | 47 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 否 |
| 余少华 | 监事会主席 | 男 | 58 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 是 |
| 丁峰 | 监事 | 男 | 48 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 是 |
| 吴海波 | 监事 | 男 | 45 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 是 |
| 张海燕 | 监事 | 女 | 47 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 是 |
| 何岩 | 职工监事 | 男 | 55 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 25.95 | 否 |
| 尹淑妮 | 职工监事 | 女 | 44 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 16.53 | 否 |
| 叶青 | 职工监事 | 女 | 50 | 2020-12-25 | 2023-12-24 | 0 | 0 | 0 | | 17.94 | 否 |
| 何建明 | 副总裁 | 男 | 55 | 2020-04-28 | 2022-04-27 | 287,250 | 250,550 | -36,700 | 二级市场减持 | 125 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|---|
| 符宇航 | 副总裁兼财务总监 | 女 | 49 | 2020-04-28 | 2022-04-27 | 140,000 | 140,000 | 0 | | 115 | 否 |
| | 董事会秘书 | | | 2020-12-25 | 2023-12-24 | | | | | | |
| 曾军 | 副总裁 | 男 | 42 | 2020-04-28 | 2022-04-27 | 278,500 | 244,000 | -34,500 | 二级市场减持 | 117 | 否 |
| 蓝海 | 副总裁 | 男 | 42 | 2020-04-28 | 2022-04-27 | 265,500 | 234,500 | -31,000 | 二级市场减持 | 117 | 否 |
| 范志文 | 副总裁 | 男 | 40 | 2020-04-28 | 2022-04-27 | 160,000 | 152,500 | -7,500 | 二级市场减持 | 109 | 否 |
| 李诗愈 | 副总裁 | 男 | 47 | 2020-06-01 | 2022-04-27 | 70,000 | 70,000 | 0 | | 102 | 否 |
| 范志强 | 副总裁 | 男 | 43 | 2020-12-25 | 2022-04-27 | 86,600 | 70,000 | -16,600 | 二级市场减持 | 117 | 否 |
| 汪洋 | 副总裁 | 男 | 42 | 2020-12-25 | 2022-04-27 | 121,100 | 126,600 | 5,500 | 二级市场增持 | 123 | 否 |
| 梁军 | 董事 | 男 | 53 | 2017-12-25 | 2020-12-24 | 0 | 0 | | | 0 | 否 |
| 胡华夏 | 独立董事 | 男 | 55 | 2017-12-25 | 2020-12-24 | 0 | 0 | | | 4 | 否 |
| 余明桂 | 独立董事 | 男 | 46 | 2017-12-25 | 2020-12-24 | 0 | 0 | | | 4 | 否 |
| 岳琴舫 | 独立董事 | 男 | 57 | 2017-12-25 | 2020-12-24 | 0 | 0 | | | 4 | 否 |
| 杨壮 | 副总裁 | 男 | 58 | 2018-04-12 | 2020-04-11 | 320,387 | 260,387 | -60,000 | 二级市场减持 | 126 | 否 |
| 王彦亮 | 副总裁 | 男 | 51 | 2018-04-12 | 2020-12-24 | 318,750 | 239,750 | -79,000 | 二级市场减持 | 125 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 2,704,087 | 2,362,287 | -341,800 | / | 1,382.42 | / |

| 姓名 | 主要工作经历 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| 鲁国庆 | 现任中国信科党委副书记、副董事长、总经理，武汉邮科院党委书记、执行董事、总经理，烽火科技党委书记、董事长、总裁。曾任武汉邮科院总会计师、院长助理。 |
| 何书平 | 现任中国信科副总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技副总裁。曾任公司总裁、副总裁。 |
| 刘会亚 | 现任中国信科党委副书记，电信科研院党委常委、纪委书记。曾任电信科学技术研究院党组成员、纪检组组长。 |
| 陈山枝 | 现任中国信科副总经理、党委常委，电信科研院副总经理、党委常委。曾任电信科学技术研究院副院长、党组成员。 |
| 戈俊 | 现任公司董事、总裁。曾任公司副总裁、财务总监、董事会秘书。 |
| 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。曾任湖南省邮电规划设计院总工程师、副总经理。 |
| 陶军 | 现任江苏省通信服务有限公司副总经理、工会主席。曾任江苏省邮电建设工程有限公司总经理。 |
| 田志龙 | 现任华中科技大学管理学院教授、博士生导师；武汉力源信息技术股份有限公司、长江期货股份有限公司独立董事。 |
| 王雄元 | 现任中南财经政法大学会计学院副院长，教授，博士生导师；四川科新机电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独立董事。 |

| | |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 陈真 | 现任湖北今天律师事务所合伙人、律师。 |
| 余少华 | 现任中国信科副总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技副总裁。曾任武汉邮电科学邮电科学研究所所长助理、院总工程师，公司副总裁。 |
| 丁峰 | 现任中国信科总经理办公室主任，曾任武汉虹信通信技术有限责任公司党总支副书记、副总裁。 |
| 吴海波 | 现任中国信科财务管理部主任。曾任武汉光迅科技股份有限公司财务总监、证券事务代表。 |
| 张海燕 | 现任中国信科外事办公室主任。 |
| 何岩 | 现任公司宽带业务产出线预研部高级研发项目经理；曾任公司网络产出线高级研发项目经理、公司宽带产品部专项经理。 |
| 尹淑妮 | 现任公司系统设备制造部总成部合同管理员。 |
| 叶青 | 现任武汉烽火信息集成技术有限公司人力资源主管。 |
| 何建明 | 现任公司副总裁。曾任公司总裁助理。 |
| 符宇航 | 现任公司副总裁、财务总监兼董事会秘书。曾任武汉邮科院财务管理部主任、副主任。 |
| 曾军 | 现任公司副总裁。曾任武汉烽火技术服务有限公司总经理。 |
| 蓝海 | 现任公司副总裁。曾任公司线缆产出线总裁。 |
| 范志文 | 现任公司副总裁；曾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，曾任公司总裁助理，线缆产出线总裁、副总裁等。 |
| 范志强 | 现任公司副总裁、武汉烽火国际技术有限责任公司总经理；曾任公司总裁助理，武汉烽火国际技术有限责任公司副总经理、常务副总经理。 |
| 汪洋 | 现任公司副总裁、南京烽火星空通信发展有限公司总经理；曾任公司总裁助理，南京烽火星空通信发展有限公司副总经理。 |
| 梁军 | 现任湖南创发科技有限责任公司总经理。曾任湖南省通信产业服务有限公司集团客户部主任、市场部主任，湖南三力信息技术有限公司副总经理。 |
| 胡华夏 | 现任武汉理工大学教授、博士生导师；曾任公司独立董事。 |
| 余明桂 | 现任武汉大学经济与管理学院教授、博士生导师；曾任公司独立董事。 |
| 岳琴舫 | 现任湖北今天律师事务所合伙人；曾任公司独立董事。 |
| 杨壮 | 曾任公司副总裁、总裁助理。 |
| 王彦亮 | 曾任公司副总裁、总裁助理、烽火藤仓光纤科技有限公司总经理。 |

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

√适用 □不适用

单位:股

| 姓名 | 职务 | 年初持有限制性股票数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格(元) | 已解锁股份 | 未解锁股份 | 期末持有限制性股票数量 | 报告期末市价(元) |
|-----|----------------|-------------|---------------|---------------|---------|---------|-------------|--------------|
| 戈俊 | 董事兼总裁 | 150,000 | 0 | 13.01 | 50,000 | 100,000 | 100,000 | 2,408,000.00 |
| 何建明 | 副总裁 | 140,000 | 0 | 13.01 | 46,666 | 93,334 | 93,334 | 2,247,482.72 |
| 符宇航 | 副总裁、财务总监、董事会秘书 | 140,000 | 0 | 13.01 | 46,666 | 93,334 | 93,334 | 2,247,482.72 |
| 曾军 | 副总裁 | 140,000 | 0 | 13.01 | 46,666 | 93,334 | 93,334 | 2,247,482.72 |
| 蓝海 | 副总裁 | 140,000 | 0 | 13.01 | 46,666 | 93,334 | 93,334 | 2,247,482.72 |
| 范志文 | 副总裁 | 130,000 | 0 | 13.01 | 43,333 | 86,667 | 86,667 | 2,086,941.36 |
| 李诗愈 | 副总裁 | 70,000 | 0 | 13.01 | 23,333 | 46,667 | 46,667 | 1,123,741.36 |
| 范志强 | 副总裁 | 70,000 | 0 | 13.01 | 23,333 | 46,667 | 46,667 | 1,123,741.36 |
| 汪洋 | 副总裁 | 70,000 | 0 | 13.01 | 23,333 | 46,667 | 46,667 | 1,123,741.36 |
| 合计 | / | 1,050,000 | | / | 349,996 | 700,004 | 700,004 | / |

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 |
|--------|----------------|----------------|
| 鲁国庆 | 烽火科技集团有限公司 | 党委书记、董事长、总裁 |
| | 武汉邮电科学研究院有限公司 | 党委书记、执行董事、总经理 |
| | 中国信息通信科技集团有限公司 | 党委副书记、副董事长、总经理 |
| 何书平 | 烽火科技集团有限公司 | 董事、副总裁 |
| | 武汉邮电科学研究院有限公司 | 副总经理 |

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

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 |
|--------|------------------|--------------|
| 鲁国庆 | 武汉光谷烽火科技创业投资有限公司 | 董事长 |
| 何书平 | 武汉理工光科股份有限公司 | 董事长 |
| | 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 董事长 |
| | 湖北省楚天云有限公司 | 董事 |
| 刘会亚 | 电信科学技术研究院有限公司 | 纪委书记 |
| 陈山枝 | 电信科学技术研究院有限公司 | 党委常委、副总经理 |
| | 中芯国际集成电路制造有限公司 | 董事 |
| 戈俊 | 南京烽火星空通信发展有限公司 | 董事长 |
| | 烽火超微信息科技有限公司 | 董事长 |
| | 广发基金管理有限公司 | 董事 |
| 王维华 | 湖南省通信产业服务有限公司 | 集团客户部主任 |
| 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 |
| 田志龙 | 华中科技大学 | 教授 |
| | 武汉力源信息技术股份有限公司 | 独立董事 |
| | 长江期货股份有限公司 | 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 |
| | 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 |
| 陈真 | 湖北今天律师事务所 | 合伙人、律师 |
| 丁峰 | 武汉同博科技有限公司 | 董事长 |
| | 武汉烽火众智数字技术有限责任公司 | 监事会主席 |
| | 武汉光谷烽火科技创业投资有限公司 | 监事会主席 |
| 吴海波 | 武汉光迅科技股份有限公司 | 董事 |
| | 武汉长江通信产业集团股份有限公司 | 董事 |
| | 中信科移动通信技术有限公司 | 监事会主席 |
| | 武汉同博科技有限公司 | 监事会主席 |
| 张海燕 | 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 董事 |
| 何建明 | 武汉飞思灵微电子技术有限公司 | 董事长 |
| | 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 董事 |
| | 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 董事 |
| | 烽火超微信息科技有限公司 | 董事 |
| 符宇航 | 武汉烽火网络有限责任公司 | 董事 |
| | 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 董事 |
| | 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 监事 |
| 曾军 | 武汉烽火技术服务有限公司 | 董事长 |
| | 武汉烽火网络有限责任公司 | 董事长 |
| | 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 监事 |
| 蓝海 | 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 董事长 |

| | | |
|-----|-------------------|----------|
| | 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 董事长 |
| | 厦门烽火文广科技有限公司 | 董事长 |
| | 新疆数字兵团信息产业发展有限公司 | 董事长 |
| | 南京烽火星空通信发展有限公司 | 董事 |
| | 烽火云科技有限公司 | 董事 |
| | 武汉智慧城市建设发展有限公司 | 董事 |
| 范志文 | 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 董事 |
| | 武汉飞思灵微电子有限公司 | 董事 |
| | 烽火超微信息科技有限公司 | 董事 |
| | 武汉烽火技术服务有限公司 | 董事 |
| | 武汉光谷信息光电子创新中心有限公司 | 董事 |
| | 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 董事 |
| 李诗愈 | 西安北方光通信有限责任公司 | 董事长 |
| | 藤仓烽火光电材料科技有限公司 | 董事 |
| | 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 董事 |
| 范志强 | 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 董事、总经理 |
| | 武汉烽火技术服务有限公司 | 董事 |
| 汪洋 | 西安烽火软件科技有限公司 | 董事长、总经理 |
| | 南京烽火天地通信科技有限公司 | 董事长、总经理 |
| | 南京海量数据技术有限公司 | 董事长、总经理 |
| | 南京烽火安证信息技术有限公司 | 董事长、总经理 |
| | 南京烽火星空通信发展有限公司 | 董事、总经理 |
| | 北京航天理想科技股份有限公司 | 董事 |
| | 烽火云科技有限公司 | 董事 |
| | 拉萨行动电子科技有限公司 | 监事 |
| 梁军 | 湖南创发科技有限责任公司 | 总经理 |
| 胡华夏 | 武汉理工大学 | 教授、博士生导师 |
| 余明桂 | 中南财经政法大学 | 教授、博士生导师 |
| 岳琴舫 | 湖北今天律师事务所 | 合伙人、律师 |
| 王彦亮 | 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 | 董事 |

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 在其他单位任职情况的说明 | <p>电信科学技术研究院有限公司、中信科移动通信技术有限公司为中国信科控制的子公司； 中芯国际集成电路制造有限公司为电信科学技术研究院有限公司控制的子公司； 武汉同博科技有限公司为武汉邮科院控制的子公司； 武汉光迅科技股份有限公司、武汉长江通信产业集团股份有限公司、武汉理工光科股份有限公司、武汉光谷烽火科技创业投资有限公司、武汉烽火众智数字技术有限责任公司均为烽火科技控制的子公司。 武汉烽火信息集成技术有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司、烽火海洋网络科技有限公司、武汉烽火锐拓科技有限公司、烽火云科技有限公司均为烽火通信下属全资子公司。 武汉烽火国际技术有限责任公司、烽火超微信息科技有限公司、武汉飞思灵微电子有限公司、烽火藤仓光纤科技有限公司、武汉智慧城市建设发展有限公司均为烽火通信下属控股子公司。 湖北省楚天云有限公司、武汉烽火普天信息技术有限公司、藤仓烽火光电材料科技有限公司、武汉光谷信息光电子创新中心有限公司、新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司、广发基金管理有限公司均为烽火通信参股公司。 武汉烽火网络有限责任公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的全资子公司。 武汉烽火技术服务有限公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的控股子公司。 西安烽火软件科技有限公司、南京烽火天地通信科技有限公司、南京烽火安证信息技术有限公司为烽火通信下属全资子公司南京烽火星空通信发展有限公司的全资子公司；北京航天理想科技股份有限公司为南京烽火星空通信发展有限公司的参股子公司；南京海量数据技术有限公司为南京烽火天地通信科技有限公司的全资子公司 厦门烽火文广科技有限公司为烽火通信参股子公司武汉烽火普天信息技术有限公司的参股子公司。</p> |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 根据《公司章程》的有关规定，公司董事、监事的报酬由公司股东大会审议决定；高级管理人员的报酬由公司董事会审议决定。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 公司董事、监事年度报酬及高级管理人员年度报酬，分别由公司股东大会和董事会结合公司经营规模、经营业绩以及同行业、同地域高新技术公司管理者年度报酬水平等诸多因素综合平衡后确定。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 固定薪酬按月发放，绩效薪金待考核后支付。 |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 报告期内公司取薪的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 1,382.42 万元，人均 43.2 万元。报告期内公司独立董事实际获得的报酬合计 16 万元。 |

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 | 变动原因 |
|-----|-------|------|---------------------|
| 梁军 | 董事 | 离任 | 第七届董事会董事任期届满 |
| 胡华夏 | 独立董事 | 离任 | 第七届董事会董事任期届满 |
| 余明桂 | 独立董事 | 离任 | 第七届董事会董事任期届满 |
| 岳琴舫 | 独立董事 | 离任 | 第七届董事会董事任期届满 |
| 王维华 | 董事 | 聘任 | 公司 2020 年第二次临时股东会新聘 |
| 王雄元 | 独立董事 | 聘任 | 公司 2020 年第二次临时股东会新聘 |
| 郭月梅 | 独立董事 | 聘任 | 公司 2020 年第二次临时股东会新聘 |
| 陈真 | 独立董事 | 聘任 | 公司 2020 年第二次临时股东会新聘 |
| 杨壮 | 副总裁 | 离任 | 副总裁任期届满 |
| 王彦亮 | 副总裁 | 离任 | 工作变动 |
| 李诗愈 | 副总裁 | 聘任 | 第七届董事会第十二次临时会议新聘 |
| 范志强 | 副总裁 | 聘任 | 第八届董事会第一次会议新聘 |
| 汪洋 | 副总裁 | 聘任 | 第八届董事会第一次会议新聘 |

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

| | |
|------------------------|--------|
| 母公司在职员工的数量 | 8,177 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 7,809 |
| 在职员工的数量合计 | 15,986 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 422 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 3,726 |
| 销售人员 | 4,155 |
| 技术人员 | 7,054 |
| 财务人员 | 234 |
| 行政人员 | 817 |
| 合计 | 15,986 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士 | 57 |
| 硕士 | 3,880 |
| 本科 | 8,728 |
| 大专及以下 | 3,321 |
| 合计 | 15,986 |

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司尊重所有员工为公司发展做出的贡献，根据《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规，建立科学与公平的薪酬机制，与公司员工签订《劳动合同》。

公司的薪酬主要分为基本工资、绩效工资、其他激励奖金及其他补贴，制定了详细的绩效工资考核方案，公平评价各岗位、各层级适岗及工作能力。公司按照国家法律法规的有关规定，为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险以及住房公积金等。

公司将不断优化薪资结构及标准，完善绩效管理办法，让绩效管理更具针对性、时效性、导向性、激励性。努力营造吸引人才、留住人才、按劳分配的机制和环境，吸引更多的优秀人才与公司一同成长。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了完善的培训体系，根据经营管理的实际情况，有计划、有目的、有步骤、分阶段的开展了职工教育培训工作，设计了相应的学习体系和学习项目，培训内容包括法律合规、政策分析、安全教育、企业文化、职业培训等各个方面，以满足员工各阶段、各领域的职业发展需求，以保障员工的个人成长及企业的持续发展。通过不断丰富培训资源、完善培训制度，鼓励并支持员工积极参与培训来实现与公司的共赢发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司始终致力维护和提升公司良好的社会形象，有效保证了公司安全、稳定、健康、持续发展。报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规以及中国证监会、上海证券交易所的有关规章、制度及相关上市公司治理规范性文件的要求，结合公司经营管理的需要和实际情况，持续完善公司法人治理结构，健全公司内控管理制度和业务流程，不断提高决策质量，提升规范运作水平。公司法人治理结构符合现代企业制度和《上市公司治理准则》的要求，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定和要求不存在重大差异。

1、关于股东与股东大会

报告期内公司共召开了 3 次股东大会，公司能够根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，股东大会的会议提案、议事程序、会议表决严格按照相规定要求执行，在审议有关关联交易的议案时，关联股东回避表决，确保关联交易公平合理。股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。

2、关于董事与董事会

报告期内公司共召开董事会 7 次，公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 人，公司董事会的人数和人员构成符合相关法律法规规定，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，能够以认真负责的态度出席董事会会议，每位独立董事均严格遵守相关制度，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责，能够积极参加有关培训，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任。董事会对股东大会负责并报告工作，下设战略发展委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会三个专业委员会，并制定了议事规则，严格按照规定运作，强化了董事会的决策职能，在公司的经营管理中能够充分发挥专业作用。

3、关于监事与监事会

报告期内公司共召开监事会 6 次，公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关法律、法规的规定，其人数和人员构成符合法律法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认

真履行自己的职责，能够本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，并对公司的重大事项提出了科学合理的建议。

4、关于控股股东与公司

公司与控股股东在人员、资产、财务、组织机构和经营业务等方面均相互独立。公司具有独立完整的业务及其自主经营能力。控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未发生大股东占用公司资金和资产的情况。

5、关于相关利益者

公司能够充分尊重维护职工、消费者等其他相关者的合法权益，共同推动公司持续、健康发展。

6、关于信息披露与透明度

公司根据《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《上市公司信息披露管理办法》的相关规定，真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务。公司通过上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

7、关于投资者关系

报告期内，公司建立与投资者长期密切的沟通与联系，积极建立投资者管理制度，指定公司董事会秘书处为投资者关系管理机构，负责与投资者的日常沟通，包括接待投资者来访、接听热线电话、回复邮件问询、回复上证E互动平台的投资者提问等，确保投资者及时了解公司信息，维护广大投资者的合法权益。通过电话、网络、邮件、传真等途径，及时有效地回复投资者提出的相关问题，做到真实、准确、完整、及时和平等地对待所有投资者，加强了投资者对公司的认识、了解和支持。

8、关于绩效评价和激励约束机制

公司已建立公正、透明的董事和高管的绩效评价标准与激励约束机制，并以此对其的业绩和绩效进行考评，充分激发公司高级管理人员的积极性和创造性，诚信勤勉地开展工作，促进公司的可持续发展，确保公司发展战略和经营目标的实现。高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律法规的规定。

公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，但公司治理是一项长期工作，需要持续的改进和提高，公司将按照《公司法》、《证券法》和《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所发布的其他相关公司治理文件的要求，加强公司内部控制制度的建设，不断提高公司规范运作和法人治理水平，促进公司的健康平稳发展。

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

适用 不适用

二、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 |
|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| 2020 年第一次临时股东大会 | 2020 年 1 月 7 日 | http://www.sse.com.cn | 2020 年 1 月 8 日 |
| 2019 年年度股东大会 | 2020 年 5 月 22 日 | http://www.sse.com.cn | 2020 年 5 月 23 日 |
| 2020 年第二次临时股东大会 | 2020 年 12 月 25 日 | http://www.sse.com.cn | 2020 年 12 月 26 日 |

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，股东大会的召集和召开符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》等法律法规的规定；出席会议人员和会议召集人的资格合法、有效；会议的表决程序和表决结果合法有效；股东大会的决议合法有效，相关议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 |
|------|--------|------------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----------|
| | | 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 |
| 鲁国庆 | 否 | 7 | 2 | 5 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 何书平 | 否 | 7 | 2 | 5 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 刘会亚 | 否 | 7 | 1 | 5 | 1 | 0 | 否 | 3 |
| 陈山枝 | 否 | 7 | 1 | 6 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 戈俊 | 否 | 7 | 2 | 5 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 王维华 | 否 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 陶军 | 否 | 7 | 1 | 6 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 田志龙 | 是 | 7 | 1 | 6 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 王雄元 | 是 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 郭月梅 | 是 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 陈真 | 是 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 梁军 | 否 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 胡华夏 | 是 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 余明桂 | 是 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 岳琴舫 | 是 | 6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 否 | 3 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

| | |
|----------------|---|
| 年内召开董事会会议次数 | 7 |
| 其中：现场会议次数 | 1 |
| 通讯方式召开会议次数 | 5 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 1 |

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

公司独立董事对其 2020 年度履行职责的情况进行了总结和说明，形成了《烽火通信科技股份有限公司 2020 年度独立董事述职报告》，具体内容详见上海证券交易所网站。

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

适用 不适用

报告期内，董事会专门委员会对公司审议事项不存在异议，所有表决事项均获通过。

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

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已建立高级管理人员的绩效评价体系。按照《上市公司治理准则》的要求，董事会下设薪酬与考核专业委员会建立激励约束机制，负责薪酬政策的制定、薪酬方案的审定。由薪酬与考核委员会根据公司年度财务报告的各项考核指标和年度经营计划目标，对公司高级管理人员及其所负责的单位进行经营业绩和管理指标的考核。

为促进公司的持续健康发展，构建公司董事、高级管理人员及关键岗位员工的中长期激励约束机制，公司在 2018 年实施了第三期股票激励计划。本次限制性股票激励计划通过公司业绩指标

的设定、激励对象的绩效考核等方式，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，以进一步提升公司的竞争能力和可持续发展能力，实现公司的未来发展战略和股东价值的最大化。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

按照企业内部控制规范体系的规定，评价内部控制体系的有效性并如实披露内部控制自我评价报告是公司董事会的责任，公司监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督，公司经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司已经根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他相关法律法规的要求，对公司截至 2020 年 12 月 31 日的内部控制设计与运行的有效性进行了自我评价，公司 2020 年度内部控制自我评价报告详见上海证券交易所网站相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙），对公司 2020 年度内部控制有效性进行独立审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。内控审计结论为：烽火通信科技股份有限公司于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

信会师报字[2021]第 ZE10191 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了烽火通信 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

| 关键审计事项 | 该事项在审计中是如何应对的 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| （一）收入确认 | |
| <p>如烽火通信合并财务报表附注五、38 及七、61 所述，烽火通信 2020 年度确认营业收入 210.74 亿元，烽火通信主要收入来源为销售通信设备、线缆、数据网络等产品。</p> <p>由于收入是烽火通信的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别作为关键审计事项。</p> | <p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 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； 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； |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>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；</p> <p>5、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。</p> |
| (二) 存货 | |
| <p>如烽火通信合并财务报表附注所述五、15及七、9所述，截至2020年12月31日，存货账面价值135.74亿元，占合并财务报表资产总额的38.73%。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>1、了解烽火通信存货及计提存货跌价准备的相关内部控制，测试关键内部控制设计和执行的有效性；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> |

四、 其他信息

烽火通信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括烽火通信2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督烽火通信的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

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

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所 中国注册会计师：陈勇波（项目合伙人）
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：谈家明

中国·上海 2021 年 04 月 15 日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 3,970,119,030.18 | 4,637,607,331.17 |
| 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 | 514,473,946.03 | 1,053,276,907.91 |
| 应收账款 | 七、5 | 5,759,438,494.37 | 7,493,628,540.42 |
| 应收款项融资 | 七、6 | 329,395,822.00 | |
| 预付款项 | 七、7 | 503,677,053.94 | 340,877,518.20 |
| 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 | 596,182,363.45 | 710,826,504.26 |
| 其中：应收利息 | | 642,230.03 | 3,273,583.78 |
| 应收股利 | | 122,936,408.75 | 157,505,408.75 |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、9 | 13,573,769,661.42 | 8,938,819,206.96 |
| 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 | 584,307,724.42 | 494,898,969.84 |
| 流动资产合计 | | 25,831,364,095.81 | 23,669,934,978.76 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 七、17 | 2,303,055,915.83 | 2,216,978,879.50 |
| 其他权益工具投资 | 七、18 | 180,180,877.10 | 180,296,566.10 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 七、20 | 123,172,072.20 | 127,926,753.98 |
| 固定资产 | 七、21 | 3,351,012,566.80 | 2,567,498,375.59 |
| 在建工程 | 七、22 | 877,285,666.87 | 1,027,401,207.52 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 七、26 | 999,562,835.45 | 720,522,545.45 |
| 开发支出 | 七、27 | 1,134,462,734.80 | 765,702,724.11 |
| 商誉 | 七、28 | 2,176,100.99 | 2,176,100.99 |
| 长期待摊费用 | 七、29 | 63,836,733.96 | 46,858,274.32 |

| | | | |
|----------------------|------|-------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | 七、30 | 175,429,112.05 | 165,761,383.23 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 9,210,174,616.05 | 7,821,122,810.79 |
| 资产总计 | | 35,041,538,711.86 | 31,491,057,789.55 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 478,994,749.92 | 548,810,000.00 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 七、35 | 5,735,955,139.32 | 4,445,266,835.91 |
| 应付账款 | 七、36 | 6,499,895,295.12 | 5,796,752,222.41 |
| 预收款项 | 七、37 | 1,842,850.63 | 3,200,144,715.94 |
| 合同负债 | 七、38 | 3,673,718,865.41 | |
| 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 | 276,908,499.29 | 418,232,997.51 |
| 应交税费 | 七、40 | 108,055,419.90 | 268,337,972.96 |
| 其他应付款 | 七、41 | 1,569,735,281.44 | 1,657,667,448.23 |
| 其中：应付利息 | | 9,545,151.84 | 4,679,049.44 |
| 应付股利 | | 25,800,868.46 | 22,363,079.97 |
| 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 | | 285,000,000.00 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 234,492,693.54 | |
| 流动负债合计 | | 18,579,598,794.57 | 16,620,212,192.96 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | 1,399,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 应付债券 | 七、46 | 2,466,278,366.08 | 2,332,924,849.12 |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 七、50 | 31,269,935.23 | 37,159,563.14 |
| 递延收益 | 七、51 | 489,726,155.94 | 393,865,413.94 |
| 递延所得税负债 | 七、30 | 1,208,971.85 | 1,154,288.16 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 4,387,483,429.10 | 2,815,104,114.36 |
| 负债合计 | | 22,967,082,223.67 | 19,435,316,307.32 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 1,170,153,992.00 | 1,170,984,634.00 |
| 其他权益工具 | 七、54 | 736,456,128.94 | 736,614,979.32 |
| 其中：优先股 | | | |

| | | | |
|----------------------|------|-------------------|-------------------|
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 5,670,215,294.31 | 5,583,457,970.06 |
| 减：库存股 | 七、56 | 502,885,629.73 | 745,412,849.00 |
| 其他综合收益 | 七、57 | -29,021,364.89 | 5,927,347.69 |
| 专项储备 | 七、58 | 4,114,502.60 | |
| 盈余公积 | 七、59 | 385,782,676.16 | 374,712,477.42 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | 4,037,612,506.25 | 4,343,973,608.61 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 11,472,428,105.64 | 11,470,258,168.10 |
| 少数股东权益 | | 602,028,382.55 | 585,483,314.13 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 12,074,456,488.19 | 12,055,741,482.23 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 35,041,538,711.86 | 31,491,057,789.55 |

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司资产负债表

2020 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 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|-------------------|-------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 1,793,110,783.00 | 2,229,444,716.51 |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 674,251,939.34 | 781,138,713.15 |
| 应收账款 | 十七、1 | 4,768,685,549.94 | 6,659,405,720.63 |
| 应收款项融资 | | 119,194,467.60 | |
| 预付款项 | | 105,104,880.07 | 219,116,069.26 |
| 其他应收款 | 十七、2 | 1,915,025,135.22 | 1,596,805,534.30 |
| 其中：应收利息 | | 642,230.03 | 3,273,583.78 |
| 应收股利 | | 563,125,261.31 | 236,717,021.31 |
| 存货 | | 9,146,317,723.56 | 4,700,576,547.95 |
| 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 | | 26,377,164.29 | 3,145,075.45 |
| 流动资产合计 | | 18,548,067,643.02 | 16,189,632,377.25 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 十七、3 | 7,376,670,823.49 | 7,019,968,609.59 |
| 其他权益工具投资 | | 177,320,877.10 | 177,436,566.10 |

| | | | |
|----------------------|--|-------------------|-------------------|
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 1,511,056,205.04 | 1,124,109,341.04 |
| 在建工程 | | 454,261,735.59 | 239,389,385.59 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 281,357,395.70 | 219,218,208.31 |
| 开发支出 | | 541,790,677.45 | 398,949,397.29 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | 61,631,074.66 | 61,631,074.66 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 10,404,088,789.03 | 9,240,702,582.58 |
| 资产总计 | | 28,952,156,432.05 | 25,430,334,959.83 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 299,062,949.92 | 548,810,000.00 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 5,308,097,598.00 | 4,180,842,186.48 |
| 应付账款 | | 5,615,546,930.33 | 4,344,507,437.90 |
| 预收款项 | | | 1,991,886,979.49 |
| 合同负债 | | 2,271,378,299.28 | |
| 应付职工薪酬 | | 5,925,524.60 | 15,948,351.71 |
| 应交税费 | | 12,431,704.25 | 184,424,413.10 |
| 其他应付款 | | 2,360,527,498.83 | 2,527,092,840.48 |
| 其中：应付利息 | | 8,678,074.19 | 3,751,999.66 |
| 应付股利 | | 25,520,348.46 | 18,704,691.80 |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | 285,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | 144,981,593.57 | |
| 流动负债合计 | | 16,017,952,098.78 | 14,078,512,209.16 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 1,399,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 应付债券 | | 2,466,278,366.08 | 2,332,924,849.12 |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | 7,116,488.66 | 10,050,749.98 |
| 递延收益 | | 229,317,488.03 | 157,181,530.93 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 4,101,712,342.77 | 2,550,157,130.03 |
| 负债合计 | | 20,119,664,441.55 | 16,628,669,339.19 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 1,170,153,992.00 | 1,170,984,634.00 |

| | | | |
|-----------------------|--|-------------------|-------------------|
| 其他权益工具 | | 736,456,128.94 | 736,614,979.32 |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 6,251,050,505.96 | 6,171,285,476.09 |
| 减：库存股 | | 502,885,629.73 | 745,412,849.00 |
| 其他综合收益 | | -12,790,360.94 | -9,195,096.60 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 385,782,676.16 | 374,712,477.42 |
| 未分配利润 | | 804,724,678.11 | 1,102,675,999.41 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 8,832,491,990.50 | 8,801,665,620.64 |
| 负债和所有者权益（或股东权益） 总计 | | 28,952,156,432.05 | 25,430,334,959.83 |

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|-------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 一、营业总收入 | 七、61 | 21,074,437,344.29 | 24,661,976,843.46 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 21,074,437,344.29 | 24,661,976,843.46 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 21,012,388,251.94 | 23,861,661,940.01 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 16,489,858,137.47 | 19,284,972,117.42 |
| 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 | 79,880,508.10 | 91,406,589.70 |
| 销售费用 | 七、63 | 1,360,234,887.73 | 1,641,579,964.13 |
| 管理费用 | 七、64 | 270,033,445.67 | 282,986,180.30 |
| 研发费用 | 七、65 | 2,578,505,846.31 | 2,332,455,559.70 |
| 财务费用 | 七、66 | 233,875,426.66 | 228,261,528.76 |
| 其中：利息费用 | 七、66 | 190,996,220.56 | 243,523,518.27 |
| 利息收入 | 七、66 | 39,050,781.69 | 33,716,117.47 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 281,328,732.35 | 284,478,436.52 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 七、68 | 208,297,287.44 | 288,400,330.86 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投 投资收益 | 七、68 | 230,254,461.68 | 322,191,711.50 |
| 以摊余成本计量的金融资产 终止确认收益 | | | |

| | | | |
|----------------------------|------|-----------------|------------------|
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -83,893,003.51 | -133,554,236.74 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | -257,769,976.29 | -122,280,851.69 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 七、73 | -1,323,032.12 | -919,546.10 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 208,689,100.22 | 1,116,439,036.30 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 6,944,752.74 | 7,392,719.96 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 10,323,619.41 | 9,631,748.02 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 205,310,233.55 | 1,114,200,008.24 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 62,444,915.00 | 60,351,437.32 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 142,865,318.55 | 1,053,848,570.92 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 142,865,318.55 | 1,053,848,570.92 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| （二）按所有权归属分类 | | | |
| 1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 102,292,206.30 | 978,779,413.76 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | 40,573,112.25 | 75,069,157.16 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | -42,669,058.34 | 7,790,489.59 |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | -34,948,712.58 | 3,607,628.53 |
| 1.不能重分类进损益的其他综合收益 | | -115,689.00 | -6,933,467.00 |
| （1）重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| （2）权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| （3）其他权益工具投资公允价值变动 | | -115,689.00 | -6,933,467.00 |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益 | | -34,833,023.58 | 10,541,095.53 |
| （1）权益法下可转损益的其他综合收益 | | -3,479,575.34 | |
| （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 | | -31,353,448.24 | 10,541,095.53 |
| （7）其他 | | | |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | -7,720,345.76 | 4,182,861.06 |
| 七、综合收益总额 | | 100,196,260.21 | 1,061,639,060.51 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 67,343,493.72 | 982,387,042.29 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | 32,852,766.49 | 79,252,018.22 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | 0.09 | 0.84 |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | 0.09 | 0.82 |

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

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2020 年度 | 2019 年度 |
|------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 一、营业收入 | 十七、4 | 15,186,433,996.09 | 18,445,051,859.76 |
| 减：营业成本 | 十七、4 | 13,402,374,177.42 | 17,126,414,130.18 |
| 税金及附加 | | 25,157,664.02 | 14,643,802.08 |
| 销售费用 | | 953,793,361.02 | 535,061,423.15 |
| 管理费用 | | 84,631,881.23 | 79,149,878.24 |
| 研发费用 | | 798,173,438.15 | 912,365,523.81 |
| 财务费用 | | 253,859,663.29 | 168,390,181.92 |
| 其中：利息费用 | | 204,702,866.44 | 236,515,888.70 |
| 利息收入 | | 39,348,922.50 | 56,345,915.01 |
| 加：其他收益 | | 32,060,645.58 | 22,079,854.73 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十七、5 | 646,726,175.00 | 1,081,158,006.40 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 十七、5 | 225,959,549.24 | 307,235,211.14 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | 17,905,618.51 | -256,354,717.93 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -248,776,534.97 | -112,986,867.07 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | -752,871.32 | -385,140.44 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 115,606,843.76 | 342,538,056.07 |
| 加：营业外收入 | | 3,059,035.78 | 5,756,708.32 |
| 减：营业外支出 | | 7,339,231.09 | 6,931,159.43 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 111,326,648.45 | 341,363,604.96 |
| 减：所得税费用 | | 624,661.09 | 85,789.37 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 110,701,987.36 | 341,277,815.59 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 110,701,987.36 | 341,277,815.59 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | -3,595,264.34 | -6,933,467.00 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | -115,689.00 | -6,933,467.00 |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |

| | | | |
|----------------------|--|----------------|----------------|
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | -115,689.00 | -6,933,467.00 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益 | | -3,479,575.34 | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | -3,479,575.34 | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5.现金流量套期储备 | | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | | |
| 7.其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 107,106,723.02 | 334,344,348.59 |
| 七、每股收益： | | | |
| (一)基本每股收益(元/股) | | | |
| (二)稀释每股收益(元/股) | | | |

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2020年度 | 2019年度 |
|-----------------------|------|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 25,529,013,646.29 | 26,223,822,965.53 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保业务现金净额 | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | | |
| 收到的税费返还 | | 1,039,182,689.18 | 660,058,328.00 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 508,502,034.68 | 580,759,042.31 |
| 经营活动现金流入小计 | | 27,076,698,370.15 | 27,464,640,335.84 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 22,084,490,453.14 | 21,334,339,119.94 |
| 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 | | 3,003,809,003.73 | 2,822,113,465.17 |
| 支付的各项税费 | | 672,408,030.83 | 1,226,735,955.69 |

| | | | |
|---------------------------|------|-------------------|-------------------|
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 1,203,415,832.36 | 1,727,780,361.92 |
| 经营活动现金流出小计 | | 26,964,123,320.06 | 27,110,968,902.72 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 112,575,050.09 | 353,671,433.12 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | 7,883,200.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 177,530,890.22 | 50,000,000.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 455,748.96 | 2,198,022.57 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 177,986,639.18 | 60,081,222.57 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 962,481,904.04 | 1,170,133,263.98 |
| 投资支付的现金 | | | 42,428,331.82 |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 七、78 | | 22,441,892.12 |
| 投资活动现金流出小计 | | 962,481,904.04 | 1,235,003,487.92 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -784,495,264.86 | -1,174,922,265.35 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 40,963,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 5,761,866,688.35 | 7,908,709,299.11 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 5,761,866,688.35 | 7,949,672,299.11 |
| 偿还债务支付的现金 | | 4,920,666,000.00 | 5,970,790,699.11 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 521,659,926.71 | 542,001,547.61 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | 11,495,953.47 | 13,077,360.59 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | 11,202,211.73 | 67,817,327.30 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 5,453,528,138.44 | 6,580,609,574.02 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 308,338,549.91 | 1,369,062,725.09 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -67,209,790.12 | 23,667,343.10 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -430,791,454.98 | 571,479,235.96 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 4,282,495,200.38 | 3,711,015,964.42 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 3,851,703,745.40 | 4,282,495,200.38 |

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2020年度 | 2019年度 |
|----|----|--------|--------|
|----|----|--------|--------|

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|-------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 17,560,892,165.52 | 18,371,206,661.93 |
| 收到的税费返还 | | 817,776,770.43 | 417,274,659.15 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 540,142,239.56 | 623,065,248.49 |
| 经营活动现金流入小计 | | 18,918,811,175.51 | 19,411,546,569.57 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 16,391,994,041.23 | 17,570,891,969.85 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 899,200,645.95 | 866,654,330.27 |
| 支付的各项税费 | | 81,582,875.82 | 129,506,714.11 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 1,547,141,542.31 | 1,833,031,523.13 |
| 经营活动现金流出小计 | | 18,919,919,105.31 | 20,400,084,537.36 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -1,107,929.80 | -988,537,967.79 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 259,063,600.22 | 559,297,002.82 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 252,148.00 | 762,434.09 |
| 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 | | 713,770,783.18 | 952,548,830.08 |
| 投资活动现金流入小计 | | 973,086,531.40 | 1,512,608,266.99 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 540,628,566.99 | 509,188,525.10 |
| 投资支付的现金 | | 274,706,240.00 | 1,395,128,651.82 |
| 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 | | 603,600,000.00 | 1,147,936,494.80 |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,418,934,806.99 | 3,052,253,671.72 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -445,848,275.59 | -1,539,645,404.73 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | 40,963,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 5,313,215,000.00 | 7,908,709,299.11 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 2,916,500,000.00 | 2,199,663,408.95 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 8,229,715,000.00 | 10,149,335,708.06 |
| 偿还债务支付的现金 | | 4,652,421,000.00 | 5,970,790,699.11 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 487,690,208.65 | 673,586,190.14 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 2,922,002,769.16 | 347,867,755.68 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 8,062,113,977.81 | 6,992,244,644.93 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 167,601,022.19 | 3,157,091,063.13 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -16,175,571.94 | 35,743,275.99 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -295,530,755.14 | 664,650,966.60 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 2,066,944,854.10 | 1,402,293,887.50 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 1,771,414,098.96 | 2,066,944,854.10 |

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2020 年度 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|------------------|--------|----|----------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|--------|------------------|----|-------------------|----------------|-------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 小计 | | | |
| | 实收资本(或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | 其他 | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 1,170,984,634.00 | | | 736,614,979.32 | 5,583,457,970.06 | 745,412,849.00 | 5,927,347.69 | | 374,712,477.42 | | 4,343,973,608.61 | | 11,470,258,168.10 | 585,483,314.13 | 12,055,741,482.23 |
| 加:会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,170,984,634.00 | | | 736,614,979.32 | 5,583,457,970.06 | 745,412,849.00 | 5,927,347.69 | | 374,712,477.42 | | 4,343,973,608.61 | | 11,470,258,168.10 | 585,483,314.13 | 12,055,741,482.23 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | -830,642.00 | | | -158,850.38 | 86,757,324.25 | -242,527,219.27 | -34,948,712.58 | 4,114,502.60 | 11,070,198.74 | | -306,361,102.36 | | 2,169,937.54 | 16,545,068.42 | 18,715,005.96 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | -34,948,712.58 | | | | 102,292,206.30 | | 67,343,493.72 | 32,852,766.49 | 100,196,260.21 |
| (二)所有者投入和减少资本 | -830,642.00 | | | -158,850.38 | 86,757,324.25 | -242,527,219.27 | | | | | | | 328,295,051.14 | -4,811,744.60 | 323,483,306.54 |
| 1.所有者投入的普通股 | 25,631.00 | | | | 636,312.60 | | | | | | | | 661,943.60 | | 661,943.60 |
| 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 | -856,273.00 | | | | 79,128,717.27 | -242,527,219.27 | | | | | | | 320,799,663.54 | | 320,799,663.54 |
| 4.其他 | | | | -158,850.38 | 6,992,294.38 | | | | | | | | 6,833,444.00 | -4,811,744.60 | 2,021,699.40 |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | 11,070,198.74 | | -408,653,308.66 | | -397,583,109.92 | -11,495,953.47 | -409,079,063.39 |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | 11,070,198.74 | | -11,070,198.74 | | | | |
| 2.提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | -397,583,109.92 | | -397,583,109.92 | -11,495,953.47 | -409,079,063.39 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

2020 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|----------------|------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--|------------------|--|-------------------|----------------|-------------------|
| (五) 专项储备 | | | | | | | | 4,114,502.60 | | | | | 4,114,502.60 | | 4,114,502.60 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 4,114,502.60 | | | | | 4,114,502.60 | | 4,114,502.60 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 1,170,153,992.00 | | | 736,456,128.94 | 5,670,215,294.31 | 502,885,629.73 | -29,021,364.89 | 4,114,502.60 | 385,782,676.16 | | 4,037,612,506.25 | | 11,472,428,105.64 | 602,028,382.55 | 12,074,456,488.19 |

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

2020 年年度报告

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|----------------|------------------|----------------|--------------|--|----------------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|--|--|
| 收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | 1,129,659.25 | 1,129,659.25 | 6,757,340.81 | 7,887,000.06 | | |
| 四、本期末余额 | 1,170,984,634.00 | | 736,614,979.32 | 5,583,457,970.06 | 745,412,849.00 | 5,927,347.69 | | 374,712,477.42 | 4,343,973,608.61 | 11,470,258,168.10 | 585,483,314.13 | 12,055,741,482.23 | | |

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2020 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 | 1,170,984,634.00 | - | - | 736,614,979.32 | 6,171,285,476.09 | 745,412,849.00 | -9,195,096.60 | - | 374,712,477.42 | 1,102,675,999.41 | 8,801,665,620.64 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,170,984,634.00 | | | 736,614,979.32 | 6,171,285,476.09 | 745,412,849.00 | -9,195,096.60 | | 374,712,477.42 | 1,102,675,999.41 | 8,801,665,620.64 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | -830,642.00 | | | -158,850.38 | 79,765,029.87 | -242,527,219.27 | -3,595,264.34 | | 11,070,198.74 | -297,951,321.30 | 30,826,369.86 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -3,595,264.34 | | | 110,701,987.36 | 107,106,723.02 |
| （二）所有者投入和减少资本 | -830,642.00 | | | -158,850.38 | 79,765,029.87 | -242,527,219.27 | | | | | 321,302,756.76 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 25,631.00 | | | | 636,312.60 | | | | | | 661,943.60 |
| 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 | -856,273.00 | | | | 79,128,717.27 | -242,527,219.27 | | | | | 320,799,663.54 |
| 4. 其他 | | | | -158,850.38 | | | | | | | -158,850.38 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 11,070,198.74 | -408,653,308.66 | -397,583,109.92 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 11,070,198.74 | -11,070,198.74 | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -397,583,109.92 | -397,583,109.92 |
| 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） | | | | | | | | | | | |

2020 年年度报告

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------------|--|--|----------------|------------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|------------------|
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,170,153,992.00 | | | 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 |

| 项目 | 2019 年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----------------|------------------|----------------|-----------------|------|----------------|------------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 1,168,700,634.00 | | | | 6,042,459,941.92 | 715,081,640.00 | | | 431,526,725.39 | 1,126,253,397.56 | 8,053,859,058.87 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | 882,607,379.56 | | -90,942,029.53 | -818,478,265.78 | -26,812,915.75 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,168,700,634.00 | | | | 6,042,459,941.92 | 715,081,640.00 | 882,607,379.56 | | 340,584,695.86 | 307,775,131.78 | 8,027,046,143.12 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | 2,284,000.00 | | | 736,614,979.32 | 128,825,534.17 | 30,331,209.00 | -891,802,476.16 | | 34,127,781.56 | 794,900,867.63 | 774,619,477.52 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | -6,933,467.00 | | | 341,277,815.59 | 334,344,348.59 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 2,284,000.00 | | | 736,614,979.32 | 128,825,534.17 | 30,331,209.00 | | | | | 837,393,304.49 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 2,284,000.00 | | | | 29,493,940.00 | | | | | | 31,777,940.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 99,331,594.17 | | | | | | 99,331,594.17 |
| 4. 其他 | | | | 736,614,979.32 | | 30,331,209.00 | | | | | 706,283,770.32 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 34,127,781.56 | -431,245,957.12 | -397,118,175.56 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 34,127,781.56 | -34,127,781.56 | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -397,118,175.56 | -397,118,175.56 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | 884,869,009.16 | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | -884,869,009.16 | | | 884,869,009.16 | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |

2020 年年度报告

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|----------------|------------------|----------------|---------------|--|----------------|------------------|------------------|
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,170,984,634.00 | | | 736,614,979.32 | 6,171,285,476.09 | 745,412,849.00 | -9,195,096.60 | | 374,712,477.42 | 1,102,675,999.41 | 8,801,665,620.64 |

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

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

公司的企业法人营业执照注册号：914200007146661114。

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

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,170,153,992 股，注册资本为 1,170,153,992 元，注册地：武汉市洪山区邮科院路 88 号，总部地址：武汉市高新四路 6 号。本公司主要经营活动为：光纤通信和相关通信技术、信息技术领域科技开发；相关高新技术产品设计、制造和销售，含光纤预制棒、光纤复合架空地线（OPGW）、光纤复合相线（OPPC）及金具和附件、电力导线、电线、电缆及相关材料和附件、通讯线缆及附件、海底光缆、海底电缆及海底通信设备的设计、制造与销售；数据中心机房基础设施及配套产品（含供配电、空调制冷设备、智能管理设备等）的规划设计、开发、生产、销售、技术服务、工程安装、维修和咨询；通用服务器、存储产品、云计算、大数据、虚拟化软件、应用软件、交换机、工作站软硬件产品的技术开发和产品生产、销售和售后服务；系统集成、代理销售；增值电信业务中的互联网接入服务业务及增值电信业务中的互联网接入数据中心业务；相关工程设计、施工；技术服务；自营进出口业务（进出口经营范围及商品目录按外经贸主管部门审定为准）。

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

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 15 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

| 子公司名称 |
|----------------|
| 武汉市烽视威科技有限公司 |
| 武汉烽火信息集成技术有限公司 |
| 烽火藤仓光纤科技有限公司 |
| 武汉烽火国际技术有限责任公司 |
| 南京第三代通信科技有限公司 |
| 烽火通信印度私人有限责任公司 |

| 子公司名称 |
|------------------|
| 烽火拉美线缆有限责任公司 |
| 锐光信通科技有限公司 |
| 武汉烽火通信产业投资管理有限公司 |
| 长春烽火技术有限公司 |
| 西安北方光通信有限责任公司 |
| 成都大唐线缆有限公司 |
| 武汉飞思灵微电子技术有限公司 |
| 烽火云科技有限公司 |
| 西安烽火数字技术有限公司 |
| 烽火海洋网络设备有限公司 |
| 武汉烽火锐拓科技有限公司 |
| 烽火超微信息科技有限公司 |
| 武汉烽火光网信息技术有限公司 |
| 新疆烽火光通信有限公司 |
| 烽火通信美国研究所 |
| 成都烽火云网信息技术有限公司 |
| 烽火（新加坡）有限责任公司 |

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、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

经评价，公司自报告期末起 12 个月内，不存在持续经营能力产生重大怀疑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10 金融工具 6）金融资产减值的测算方法及会计处理”、“五、15 存货”、“五、23 固定资产”、“五、29 无形资产”、“五、38 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2) 合并程序

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

用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1) 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

- （1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- （2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- （3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2) 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

组合 1、除组合 2 以外的应收款项

组合 2、应收烽火通信合并范围内子公司款项

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

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

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

| 账龄 | 预期损失率 (%) |
|-------|-----------|
| 5 年以上 | 100.00 |

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

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

15. 存货

适用 不适用

1) 存货的分类和成本

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

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

2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法和个别认定法计价。

3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法;
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10 金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

18. 债权投资

(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

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

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

21. 长期股权投资

适用 不适用

1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2) 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3) 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

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

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

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

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率见上表。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

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

- ① 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ② 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

- ③ 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

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

(4). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

适用 不适用

1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使

用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

① 无形资产的计价方法

i. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量：

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

ii. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

② 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

③ 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

① 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

② 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- i. 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；
- ii. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- iii. 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；
- iv. 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；
- v. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

1) 预计负债的确认标准

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

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

2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

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

1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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

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

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；

(4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；

(5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

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

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策：

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

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

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

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

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策：

1) 销售商品

本公司销售商品收入在同时满足下列条件时才能予以确认：（1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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

2) 提供劳务

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

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

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

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

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

④ 驻地网业务收入的确认政策为：存在常见的 2 种情形：一是电信运营商与公司合作建设光纤宽带到户（驻地网）业务，由公司提供建造设计，建成后按照中标合作合同协议分成比例和电

信运营商每月收取宽带网络用户收入，公司每月确认收入。二是公司承接驻地网项目后，建成直接销售给客户，按照客户的签收单据作为确认收入依据。

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

- 1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

40. 政府补助

适用 不适用

- 1) 类型

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

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

2) 确认时点

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

3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

② 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

一、执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注(受重要影响的报表项目名称和金额) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。 | 董事会审批 | 在资产负债表中增加“合同资产”、“合同负债”项目，将在预收款项中形成的合同负债-代转销项税期末列报至其他流动负债。 对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额：“合同负债”增加 3,004,978,507.60 元，“预收账款”减少 3,196,785,646.38 元，“其他流动负债”增加 191,807,138.78 元。母公司报表：“合同负债”增加 1,872,373,760.72 元，“预收账款”减少 1,991,886,979.49 元，“其他流动负债”增加 119,513,218.77 元。 对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额：“合同负债”余额增加 3,673,718,865.41 元，“预收账款”减少 3,908,211,558.95 元，“其 |

| | | |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 他流动负债”增加 234,492,693.54 元。母公司报表：“合同负债”增加 2,271,378,299.28 元，“预收账款”减少 2,416,359,892.85 元，“其他流动负债”增加 144,981,593.57 元。 |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

二、执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

三、执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

四、执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2020 年 1 月 1 日 | 调整数 |
|---------------|-------------------|-------------------|-----|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | 4,637,607,331.17 | 4,637,607,331.17 | |
| 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 | 1,053,276,907.91 | 1,053,276,907.91 | |
| 应收账款 | 7,493,628,540.42 | 7,493,628,540.42 | |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 340,877,518.20 | 340,877,518.20 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 710,826,504.26 | 710,826,504.26 | |
| 其中: 应收利息 | 3,273,583.78 | 3,273,583.78 | |
| 应收股利 | 157,505,408.75 | 157,505,408.75 | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 8,938,819,206.96 | 8,938,819,206.96 | |
| 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 | 494,898,969.84 | 494,898,969.84 | |
| 流动资产合计 | 23,669,934,978.76 | 23,669,934,978.76 | |
| 非流动资产: | | | |

| | | | |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 2,216,978,879.50 | 2,216,978,879.50 | |
| 其他权益工具投资 | 180,296,566.10 | 180,296,566.10 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 127,926,753.98 | 127,926,753.98 | |
| 固定资产 | 2,567,498,375.59 | 2,567,498,375.59 | |
| 在建工程 | 1,027,401,207.52 | 1,027,401,207.52 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 720,522,545.45 | 720,522,545.45 | |
| 开发支出 | 765,702,724.11 | 765,702,724.11 | |
| 商誉 | 2,176,100.99 | 2,176,100.99 | |
| 长期待摊费用 | 46,858,274.32 | 46,858,274.32 | |
| 递延所得税资产 | 165,761,383.23 | 165,761,383.23 | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 7,821,122,810.79 | 7,821,122,810.79 | |
| 资产总计 | 31,491,057,789.55 | 31,491,057,789.55 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 548,810,000.00 | 548,810,000.00 | |
| 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 | 4,445,266,835.91 | 4,445,266,835.91 | |
| 应付账款 | 5,796,752,222.41 | 5,796,752,222.41 | |
| 预收款项 | 3,200,144,715.94 | 3,359,069.56 | -3,196,785,646.38 |
| 合同负债 | | 3,004,978,507.60 | 3,004,978,507.60 |
| 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 | 418,232,997.51 | 418,232,997.51 | |
| 应交税费 | 268,337,972.96 | 268,337,972.96 | |
| 其他应付款 | 1,657,667,448.23 | 1,657,667,448.23 | |
| 其中：应付利息 | 4,679,049.44 | 4,679,049.44 | |
| 应付股利 | 22,363,079.97 | 22,363,079.97 | |
| 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 | 285,000,000.00 | 285,000,000.00 | |
| 其他流动负债 | | 191,807,138.78 | 191,807,138.78 |
| 流动负债合计 | 16,620,212,192.96 | 16,620,212,192.96 | |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 | |
| 应付债券 | 2,332,924,849.12 | 2,332,924,849.12 | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 37,159,563.14 | 37,159,563.14 | |
| 递延收益 | 393,865,413.94 | 393,865,413.94 | |
| 递延所得税负债 | 1,154,288.16 | 1,154,288.16 | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 2,815,104,114.36 | 2,815,104,114.36 | |
| 负债合计 | 19,435,316,307.32 | 19,435,316,307.32 | |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 1,170,984,634.00 | 1,170,984,634.00 | |
| 其他权益工具 | 736,614,979.32 | 736,614,979.32 | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |

| | | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|--|
| 资本公积 | 5,583,457,970.06 | 5,583,457,970.06 | |
| 减：库存股 | 745,412,849.00 | 745,412,849.00 | |
| 其他综合收益 | 5,927,347.69 | 5,927,347.69 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 374,712,477.42 | 374,712,477.42 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 4,343,973,608.61 | 4,343,973,608.61 | |
| 归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计 | 11,470,258,168.10 | 11,470,258,168.10 | |
| 少数股东权益 | 585,483,314.13 | 585,483,314.13 | |
| 所有者权益（或股东权益） 合计 | 12,055,741,482.23 | 12,055,741,482.23 | |
| 负债和所有者权益（或股 东权益）总计 | 31,491,057,789.55 | 31,491,057,789.55 | |

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”），调整合同负债和预收款项期初列报。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2020 年 1 月 1 日 | 调整数 |
|--------------|------------------|------------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 2,229,444,716.51 | 2,229,444,716.51 | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 781,138,713.15 | 781,138,713.15 | |
| 应收账款 | 6,659,405,720.63 | 6,659,405,720.63 | |
| 应收款项融资 | | | |
| 预付款项 | 219,116,069.26 | 219,116,069.26 | |
| 其他应收款 | 1,596,805,534.30 | 1,596,805,534.30 | |
| 其中：应收利息 | 3,273,583.78 | 3,273,583.78 | |
| 应收股利 | 236,717,021.31 | 236,717,021.31 | |

| | | | |
|---------------|-------------------|-------------------|--|
| 存货 | 4,700,576,547.95 | 4,700,576,547.95 | |
| 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 | 3,145,075.45 | 3,145,075.45 | |
| 流动资产合计 | 16,189,632,377.25 | 16,189,632,377.25 | |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 7,019,968,609.59 | 7,019,968,609.59 | |
| 其他权益工具投资 | 177,436,566.10 | 177,436,566.10 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 1,124,109,341.04 | 1,124,109,341.04 | |
| 在建工程 | 239,389,385.59 | 239,389,385.59 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 219,218,208.31 | 219,218,208.31 | |
| 开发支出 | 398,949,397.29 | 398,949,397.29 | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 61,631,074.66 | 61,631,074.66 | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 9,240,702,582.58 | 9,240,702,582.58 | |
| 资产总计 | 25,430,334,959.83 | 25,430,334,959.83 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 548,810,000.00 | 548,810,000.00 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 4,180,842,186.48 | 4,180,842,186.48 | |
| 应付账款 | 4,344,507,437.90 | 4,344,507,437.90 | |

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 预收款项 | 1,991,886,979.49 | | -1,991,886,979.49 |
| 合同负债 | | 1,872,373,760.72 | 1,872,373,760.72 |
| 应付职工薪酬 | 15,948,351.71 | 15,948,351.71 | |
| 应交税费 | 184,424,413.10 | 184,424,413.10 | |
| 其他应付款 | 2,527,092,840.48 | 2,527,092,840.48 | |
| 其中：应付利息 | 3,751,999.66 | 3,751,999.66 | |
| 应付股利 | 18,704,691.80 | 18,704,691.80 | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 285,000,000.00 | 285,000,000.00 | |
| 其他流动负债 | | 119,513,218.77 | 119,513,218.77 |
| 流动负债合计 | 14,078,512,209.16 | 14,078,512,209.16 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | 50,000,000.00 | 50,000,000.00 | |
| 应付债券 | 2,332,924,849.12 | 2,332,924,849.12 | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 10,050,749.98 | 10,050,749.98 | |
| 递延收益 | 157,181,530.93 | 157,181,530.93 | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 2,550,157,130.03 | 2,550,157,130.03 | |
| 负债合计 | 16,628,669,339.19 | 16,628,669,339.19 | |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 1,170,984,634.00 | 1,170,984,634.00 | |
| 其他权益工具 | 736,614,979.32 | 736,614,979.32 | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 6,171,285,476.09 | 6,171,285,476.09 | |
| 减：库存股 | 745,412,849.00 | 745,412,849.00 | |
| 其他综合收益 | -9,195,096.60 | -9,195,096.60 | |

| | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 374,712,477.42 | 374,712,477.42 | |
| 未分配利润 | 1,102,675,999.41 | 1,102,675,999.41 | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 8,801,665,620.64 | 8,801,665,620.64 | |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 25,430,334,959.83 | 25,430,334,959.83 | |

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”），调整合同负债和预收款项期初列报。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

1) 终止经营

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

2) 套期会计

(1) 套期保值的分类

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

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

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

(2) 套期关系的指定及套期有效性的认定

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

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

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- ① 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- ② 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③ 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

(3) 套期会计处理方法

① 公允价值套期

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

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

② 现金流量套期

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

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

额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

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

③ 境外经营净投资套期

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

3) 回购本公司股份

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

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 增值税 | 销售货物、提供应税劳务、提供应税服务 | 13%、9%、6% |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳流转税额 | 7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 25%、15%、12.5% |
| 教育费附加 | 实际缴纳流转税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳流转税额 | 1.5% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除本公司各地税务局认定的比例后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴 | 1.20%、12% |
| 土地使用税 | 根据实际土地面积和各地各地税务局认定的定额税率计征 | 4 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、8 元/m ² 、27 元/m ² |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率 (%) | 税收优惠文件及依据 |
|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 15 | 于 2020 年 12 月 1 日复审通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202042002332, 有效期为 3 年, 享受 15% 的优惠税率 |
| 烽火藤仓光纤科技有限公司 | 15 | 于 2020 年 12 月 1 日复审通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202042002815, 有效期为 3 年, 享受 15% 的优惠税率 |
| 南京烽火星空通信发展有限公司 | 15 | 于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审, 证书编号: GR202032003784, 有效期为 3 年, 享受 15% 的优惠税率 |
| 长春烽火技术有限公司 | 15 | 于 2019 年 9 月通过高新技术企业复审, 证书编号: GR201922000418, 有效期为 3 年, 享受 15% 的优惠税率 |
| 西安北方光通信有限责任公司 | 15 | 根据财税[2011]58 号, 自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税 |
| 锐光信通科技有限公司 | 15 | 于 2019 年通过高新技术企业复审, 证书编号为 GR201942002921, 有效期 3 年, 企业所得税享受 15% 的优惠税率 |
| 武汉光谷智慧科技有限公司 | 15 | 于 2019 年被认定为高新技术企业, 证书编号: GR201942002642, 有效期为 3 年, 享受 15% 的优惠税率 |
| 武汉市烽视威科技有限公司 | 15 | 2019 年已复审通过高新技术企业认定, 2019-2021 年度享受企业所得税享受 15% 的优惠税率 |
| 武汉烽火技术服务有限公司 | 15 | 于 2020 年 12 月复审通过高新技术企业认证, 证书编号: GR202042003737, 有效期为 3 年, 享受 15% 的优惠税率 |
| 西安烽火软件科技有限公司 | 15 | 于 2017 年 10 月被认定为高新技术企业, 证书编号: GR201761000101, 有效期为 3 年, 享受 15% 的优惠税率 |
| 武汉烽火光网信息技术有限公司 | 12.5 | 根据 2015 年 (国发〔2015〕11 号) 文件, 软件企业的认定及年审工作停止执行, 并且在享受软件企业所得 |

| | | |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 税优惠政策及软件产品退税政策时，税务局已经取消提交《软件企业认定证书》的材料要求。自盈利年度起，享受所得税两免三减半优惠政策，2017 年度为第一个获利年度，2020 年度为减半期 |
| 武汉飞思灵微电子技术有限公司 | 15 | 于 2020 年 12 月复审通过高新技术企业认证，证书编号：GR202042001224，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率 |
| 烽火超微信息科技有限公司 | 15 | 于 2019 年被认定为高新技术企业，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率 |
| 成都大唐线缆有限公司 | 15 | 于 2018 年 9 余月被认定为高新技术企业，有效期为 3 年，享受 15% 的优惠税率 |
| 成都烽火云网信息技术有限公司 | 0 | 根据 2015 年（国发〔2015〕11 号）文件，软件企业的认定及年审工作停止执行，并且在享受软件企业所得税优惠政策及软件产品退税政策时，税务局已经取消提交《软件企业认定证书》的材料要求。自盈利年度起，享受所得税两免三减半优惠政策，2020 年度为第二个免税期 |

2. 税收优惠

适用 不适用

增值税

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

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

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

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

武汉烽火技术服务有限公司的通信工程服务属于建筑业“营改增”范围。按照建筑业中《建筑工程施工许可证》注明的合同开工日期在2016年4月30日前的工程项目按3%简易计税，2019年4月1日后的工程项目按照9%计税。

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

3. 其他

适用 不适用

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

本公司所属境外孙公司烽火国际(波兰)有限责任公司、烽火国际(马来西亚)有限责任公司、烽火国际(印度尼西亚)有限责任公司、烽火国际(沙特)技术有限责任公司、烽火国际(泰国)有限责任公司、烽火国际(德国)有限责任公司、烽火国际(巴西)进出口有限责任公司、烽火国际(菲律宾)有限责任公司、烽火国际智利子公司、缅甸国际光纤通信技术有限责任公司、烽火国际(阿根廷)有限责任公司、烽火国际(越南)有限责任公司、烽火国际(俄罗斯)有限责任公司、烽火国际(巴基斯坦)有限责任公司、烽火国际(肯尼亚)有限责任公司、烽火国际(墨西哥)有限责任公司、烽火国际(摩洛哥)有限责任公司、烽火国际电信外贸有限公司、烽火国际(埃及)贸易公司所在地执行企业所得税税率分别为:19%、24%、25%、20%、20%、32.98%、34%、30%、27.5%、25%、25%、20%、20%、29%、30%、30%、10%、22%、22.5%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|------------------|------------------|
| 库存现金 | 975,112.99 | 1,061,413.06 |
| 银行存款 | 3,850,664,963.50 | 4,281,386,662.16 |
| 其他货币资金 | 118,478,953.69 | 355,159,255.95 |
| 合计 | 3,970,119,030.18 | 4,637,607,331.17 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 473,105,854.08 | 418,181,687.95 |

其他说明

受到限制的货币资金明细如下：

| 项目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-----|----------------|----------------|
| 保证金 | 118,415,284.78 | 355,112,130.79 |
| 合计 | 118,415,284.78 | 355,112,130.79 |

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 | 35,292,011.03 | 435,936,649.88 |
| 商业承兑票据 | 479,181,935.00 | 617,340,258.03 |
| 合计 | 514,473,946.03 | 1,053,276,907.91 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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 | 5,060,301,799.07 |
| 1 年以内小计 | 5,060,301,799.07 |
| 1 至 2 年 | 1,043,380,988.03 |
| 2 至 3 年 | 552,984,360.82 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 237,426,166.08 |
| 4 至 5 年 | 177,412,297.95 |
| 5 年以上 | 284,090,389.63 |
| 合计 | 7,355,596,001.58 |

(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 | 7,355,596,001.58 | 100.00 | 1,596,157,507.21 | 21.70 | 5,759,438,494.37 | 9,010,185,714.64 | 100.00 | 1,516,557,174.22 | 16.83 | 7,493,628,540.42 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 7,355,596,001.58 | 100.00 | 1,596,157,507.21 | 21.70 | 5,759,438,494.37 | 9,010,185,714.64 | 100.00 | 1,516,557,174.22 | 16.83 | 7,493,628,540.42 |
| 合计 | 7,355,596,001.58 | / | 1,596,157,507.21 | / | 5,759,438,494.37 | 9,010,185,714.64 | / | 1,516,557,174.22 | / | 7,493,628,540.42 |

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|------------------|------------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 账龄组合 | 7,355,596,001.58 | 1,596,157,507.21 | 21.70 |
| 合计 | 7,355,596,001.58 | 1,596,157,507.21 | |

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

信用风险特征相同, 按照账龄组合计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|------------------|---------------|-------|-------|----------|------------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 应收账款 | 1,516,557,174.22 | 79,603,080.70 | | | 2,747.71 | 1,596,157,507.21 |
| 合计 | 1,516,557,174.22 | 79,603,080.70 | | | 2,747.71 | 1,596,157,507.21 |

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 | | |
|-------|----------------|----------------|---------------|
| | 应收账款 | 占应收账款合计数的比例(%) | 坏账准备 |
| 5551 | 121,243,075.08 | 3.00 | 3,637,292.25 |
| 11118 | 109,048,216.03 | 3.00 | 3,271,446.48 |
| 12062 | 92,761,060.14 | 3.50 | 3,246,637.10 |
| 15178 | 81,551,549.54 | 3.50 | 2,854,304.23 |
| 23800 | 79,911,502.23 | 2.50 | 1,997,787.56 |
| 合计 | 484,515,403.02 | 15.50 | 15,007,467.62 |

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 终止确认金额 | 金融资产转移的方式 | 与终止确认相关的利得或损失 |
|----------|----------------|-----------|---------------|
| 应收账款终止确认 | 851,460,743.46 | 无追保理 | 8,966,893.03 |

(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 | 329,395,822.00 | |
| 应收账款 | | |
| 合计 | 329,395,822.00 | |

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 | 394,839,933.11 | 78.39 | 284,664,108.46 | 83.51 |
| 1 至 2 年 | 75,931,580.62 | 15.08 | 41,049,570.45 | 12.04 |
| 2 至 3 年 | 24,529,485.13 | 4.87 | 12,071,522.27 | 3.54 |
| 3 年以上 | 8,376,055.08 | 1.66 | 3,092,317.02 | 0.91 |
| 合计 | 503,677,053.94 | 100.00 | 340,877,518.20 | 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：元 币种：人民币

| 预付对象 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|--------|---------------|--------------------|
| 301912 | 36,267,430.79 | 7.20 |
| 24589 | 15,338,668.36 | 3.05 |
| 111105 | 9,033,919.01 | 1.79 |
| 109494 | 6,904,256.58 | 1.37 |
| 105530 | 6,614,992.00 | 1.31 |
| 合计 | 74,159,266.74 | 14.72 |

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 | 642,230.03 | 3,273,583.78 |
| 应收股利 | 122,936,408.75 | 157,505,408.75 |
| 其他应收款 | 472,603,724.67 | 550,047,511.73 |
| 合计 | 596,182,363.45 | 710,826,504.26 |

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 | 642,230.03 | 3,273,583.78 |
| 委托贷款 | | |
| 债券投资 | | |
| 合计 | 642,230.03 | 3,273,583.78 |

(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 | 122,936,408.75 | 157,505,408.75 |
| 合计 | 122,936,408.75 | 157,505,408.75 |

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|---------------|----------------|------|--------|--------------|
| 南京华信藤仓光通信有限公司 | 122,936,408.75 | 3-4年 | 已按计划支付 | 否 |
| 合计 | 122,936,408.75 | / | / | / |

(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 | 159,990,108.14 |
| 1 年以内小计 | 159,990,108.14 |
| 1 至 2 年 | 151,899,553.52 |
| 2 至 3 年 | 96,121,669.86 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 48,747,019.74 |

| | |
|---------|----------------|
| 4 至 5 年 | 56,057,342.43 |
| 5 年以上 | 19,516,686.56 |
| 合计 | 532,332,380.25 |

(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 | 323,354,303.45 | 406,507,810.27 |
| 备用金 | 105,101,328.46 | 143,276,243.01 |
| 代垫款 | 32,418,806.26 | 27,554,407.98 |
| 其他往来 | 71,457,942.08 | 29,106,214.83 |
| 合计 | 532,332,380.25 | 606,444,676.09 |

(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) | |
| 2020年1月1日余额 | 3,278,249.80 | 27,863,971.98 | 25,254,942.58 | 56,397,164.36 |
| 2020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 | | 11,706,527.55 | | 11,706,527.55 |
| 本期转回 | 1,678,348.72 | | 5,738,256.02 | 7,416,604.74 |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | 958,431.59 | | 958,431.59 |
| 2020年12月31日余额 | 1,599,901.08 | 38,612,067.94 | 19,516,686.56 | 59,728,655.58 |

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

单位：元 币种：人民币

| 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) | |
| 上年年末余额 | 327,824,979.57 | 253,364,753.94 | 25,254,942.58 | 606,444,676.09 |
| 上年年末余额在本期 | | | | |
| --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 | | 99,460,831.61 | | 99,460,831.61 |
| 本期终止确认 | 167,834,871.43 | | 5,738,256.02 | 173,573,127.45 |
| 其他变动 | | | | |
| 期末余额 | 159,990,108.14 | 352,825,585.55 | 19,516,686.56 | 532,332,380.25 |

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 | 56,397,164.36 | 11,706,527.55 | 7,416,604.74 | | 958,431.59 | 59,728,655.58 |
| 合计 | 56,397,164.36 | 11,706,527.55 | 7,416,604.74 | | 958,431.59 | 59,728,655.58 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|-------|-------|----------------|-------|---------------------|--------------|
| X3082 | 保证金 | 27,118,374.60 | 1-3 年 | 5.09 | 941,792.70 |
| 13324 | 保证金 | 24,906,994.61 | 1 年以内 | 4.68 | 249,069.95 |
| X1223 | 保证金 | 23,118,668.00 | 1-3 年 | 4.34 | 423,732.50 |
| 27093 | 代垫款 | 23,000,000.00 | 1 年以内 | 4.32 | 230,000.00 |
| X5603 | 保证金 | 16,740,127.80 | 1-2 年 | 3.14 | 467,715.63 |
| 合计 | / | 114,884,165.01 | / | 21.57 | 2,312,310.78 |

(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 | 2,703,390,190.77 | 69,985,793.99 | 2,633,404,396.78 | 1,170,513,529.70 | 63,441,920.09 | 1,107,071,609.61 |
| 在产品 | 493,882,209.10 | 36,676,693.35 | 457,205,515.75 | 391,205,229.63 | 35,880,130.14 | 355,325,099.49 |
| 库存商品 | 3,569,861,199.40 | 141,269,946.52 | 3,428,591,252.88 | 2,011,871,407.25 | 136,918,283.25 | 1,874,953,124.00 |
| 周转材料 | 1,673,253.74 | | 1,673,253.74 | 1,078,514.25 | | 1,078,514.25 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | 171,351,129.22 | | 171,351,129.22 | | | |
| 在途物资 | 321,971,458.03 | | 321,971,458.03 | 38,122,100.01 | | 38,122,100.01 |
| 发出商品 | 7,401,154,267.61 | 841,581,612.59 | 6,559,572,655.02 | 6,210,430,071.68 | 764,336,729.39 | 5,446,093,342.29 |
| 工程成本 | | | | 116,175,417.31 | | 116,175,417.31 |
| 合计 | 14,663,283,707.87 | 1,089,514,046.45 | 13,573,769,661.42 | 9,939,396,269.83 | 1,000,577,062.87 | 8,938,819,206.96 |

(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 | 63,441,920.09 | 9,545,624.47 | | 3,001,750.57 | | 69,985,793.99 |
| 在产品 | 35,880,130.14 | 796,563.21 | | | | 36,676,693.35 |
| 库存商品 | 136,918,283.25 | 4,351,663.27 | | | | 141,269,946.52 |
| 周转材料 | | | | | | |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 发出商品 | 764,336,729.39 | 245,805,722.91 | | 168,560,839.71 | | 841,581,612.59 |
| 合计 | 1,000,577,062.87 | 260,499,573.86 | | 171,562,590.28 | | 1,089,514,046.45 |

(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 | 427,943,607.24 | 458,430,710.21 |
| 预缴所得税等 | 156,364,117.18 | 36,468,259.63 |
| 合计 | 584,307,724.42 | 494,898,969.84 |

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 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 江苏烽火诚城科技有限公司 | | | | | | | | | | 1,360,743.96 |
| 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 19,021,800.22 | | | -3,374,601.56 | | | | | | 15,647,198.66 |
| 藤仓烽火光电材料科技有限公司 | 465,639,439.32 | | | -10,948,809.33 | | | | | | 454,690,629.99 |
| 武汉光谷机电科技有限公司 | 34,517,670.51 | | | 244,015.53 | | | | | | 34,761,686.04 |
| 湖北省楚天云有限公司 | 91,422,073.65 | | | 1,815,156.25 | | | | | | 93,237,229.90 |
| 武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司 | 6,399,005.51 | | | 1,894,207.25 | | | | | | 8,293,212.76 |
| 武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙) | 247,327,642.42 | | | -46,840,239.48 | | | 484,000.00 | | | 200,003,402.94 |
| 广发基金管理有限公司 | 1,089,348,544.91 | | | 283,169,820.58 | -3,479,575.34 | | 140,000,000.00 | | | 1,229,038,790.15 |
| 新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司 | 35,207,014.09 | | | 501,777.53 | | | 213,850.00 | | | 35,494,941.61 |
| 南京华信藤仓光通信有限公司 | 218,240,809.36 | | | 3,961,434.69 | | | | | | 222,202,244.05 |
| 烽火祥云网络科技有限公司 | 9,854,879.51 | | | -168,299.78 | | | | | | 9,686,579.73 |
| 小计 | 2,216,978,879.50 | | | 230,254,461.68 | -3,479,575.34 | | 140,697,850.00 | | | 2,303,055,915.83 |
| 合计 | 2,216,978,879.50 | | | 230,254,461.68 | -3,479,575.34 | | 140,697,850.00 | | | 2,303,055,915.83 |

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 | 12,970,998.77 | 12,993,162.63 |
| 武汉云晶飞光纤材料有限公司 | 5,445,385.88 | 6,018,611.05 |
| 武汉光谷信息光电子创新中心有限公司 | 25,715,110.66 | 23,471,670.12 |
| 武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙) | 62,865,231.39 | 64,596,914.93 |
| 武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙) | 70,324,150.40 | 70,356,207.37 |
| 北京航天理想科技股份有限公司 | 2,860,000.00 | 2,860,000.00 |
| 合计 | 180,180,877.10 | 180,296,566.10 |

(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) | 184,040.22 | 184,040.22 | | | 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

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 |
|----|--------|-------|------|----|
|----|--------|-------|------|----|

| | | | |
|--------------------|----------------|--|----------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1.期初余额 | 197,279,798.51 | | 197,279,798.51 |
| 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 | 197,279,798.51 | | 197,279,798.51 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | |
| 1.期初余额 | 69,353,044.53 | | 69,353,044.53 |
| 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 | 74,107,726.31 | | 74,107,726.31 |
| 三、减值准备 | | | |
| 1.期初余额 | | | |
| 2.本期增加金额 | | | |
| (1) 计提 | | | |
| 3、本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| (2) 其他转出 | | | |
| 4.期末余额 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1.期末账面价值 | 123,172,072.20 | | 123,172,072.20 |
| 2.期初账面价值 | 127,926,753.98 | | 127,926,753.98 |

(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 | 3,351,012,566.80 | 2,567,498,375.59 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 3,351,012,566.80 | 2,567,498,375.59 |

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备 | 仪器仪表 | 固定资产装修 | 办公设备及其他 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 1,414,009,823.61 | 1,226,260,080.81 | 76,575,554.42 | 722,024,246.34 | 548,940,350.44 | 501,714,602.08 | 465,382,526.61 | 4,954,907,184.31 |
| 2.本期增加金额 | 800,401,451.93 | 99,435,911.68 | 3,494,429.01 | 101,983,803.33 | 148,626,795.19 | 104,305,700.58 | 61,811,321.28 | 1,320,059,413.00 |
| (1) 购置 | 159,665,037.31 | 87,159,034.11 | 3,494,429.01 | 71,645,491.18 | 148,626,795.19 | 98,574,314.42 | 61,575,226.90 | 630,740,328.12 |
| (2) 在建工程转入 | 640,736,414.62 | 12,276,877.57 | | 30,338,312.15 | | 5,731,386.16 | 236,094.38 | 689,319,084.88 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | 4,966,725.59 | 6,858,118.77 | 1,708,468.04 | 7,013,670.41 | | 10,089,112.21 | 30,636,095.02 |
| (1) 处置或报废 | | 4,966,725.59 | 6,858,118.77 | 1,708,468.04 | 7,013,670.41 | | 10,089,112.21 | 30,636,095.02 |
| 4.期末余额 | 2,214,411,275.54 | 1,320,729,266.90 | 73,211,864.66 | 822,299,581.63 | 690,553,475.22 | 606,020,302.66 | 517,104,735.68 | 6,244,330,502.29 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 337,407,014.00 | 515,325,016.42 | 56,493,617.30 | 420,037,058.06 | 479,248,385.41 | 301,235,773.14 | 266,456,405.80 | 2,376,203,270.13 |
| 2.本期增加金额 | 50,508,882.67 | 121,424,720.43 | 10,196,313.64 | 113,392,375.16 | 93,029,347.19 | 79,114,583.30 | 67,068,758.63 | 534,734,981.02 |
| (1) 计提 | 50,508,882.67 | 121,424,720.43 | 10,196,313.64 | 113,392,375.16 | 93,029,347.19 | 79,114,583.30 | 67,068,758.63 | 534,734,981.02 |
| 3.本期减少金额 | | 4,790,655.51 | 6,228,045.80 | 1,266,423.71 | 6,695,878.86 | | 9,876,310.06 | 28,857,313.94 |

2020 年年度报告

| | | | | | | | | |
|-----------|------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| (1) 处置或报废 | | 4,790,655.51 | 6,228,045.80 | 1,266,423.71 | 6,695,878.86 | | 9,876,310.06 | 28,857,313.94 |
| 4.期末余额 | 387,915,896.67 | 631,959,081.34 | 60,461,885.14 | 532,163,009.51 | 565,581,853.74 | 380,350,356.44 | 323,648,854.37 | 2,882,080,937.21 |
| 三、减值准备 | | | | | | | | |
| 1.期初余额 | | 5,539,854.76 | 17,495.28 | 5,531,808.62 | 116,379.93 | | | 11,205,538.59 |
| 2.本期增加金额 | | | | 17,112.94 | | | 14,346.75 | 31,459.69 |
| (1) 计提 | | | | 17,112.94 | | | 14,346.75 | 31,459.69 |
| 3.本期减少金额 | | | | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | | | | |
| 4.期末余额 | | 5,539,854.76 | 17,495.28 | 5,548,921.56 | 116,379.93 | | 14,346.75 | 11,236,998.28 |
| 四、账面价值 | | | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 1,826,495,378.87 | 683,230,330.80 | 12,732,484.24 | 284,587,650.56 | 124,855,241.55 | 225,669,946.22 | 193,441,534.56 | 3,351,012,566.80 |
| 2.期初账面价值 | 1,076,602,809.61 | 705,395,209.63 | 20,064,441.84 | 296,455,379.66 | 69,575,585.10 | 200,478,828.94 | 198,926,120.81 | 2,567,498,375.59 |

(2). 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 | 41,028,078.98 |

(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 | 877,285,666.87 | 1,027,401,207.52 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 877,285,666.87 | 1,027,401,207.52 |

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------------------|----------------|------|----------------|------------------|------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 烽火锐拓光纤预制棒项目（一期） | 219,525,373.04 | | 219,525,373.04 | 410,555,571.08 | | 410,555,571.08 |
| 烽火产业园厂房新建项目（珠海） | 35,859,768.68 | | 35,859,768.68 | 52,410,302.67 | | 52,410,302.67 |
| 西安烽火项目产业建设园（一期） | | | | 173,631,564.92 | | 173,631,564.92 |
| 新疆驻地网工程项目 | 225,997.00 | | 225,997.00 | 6,054,681.03 | | 6,054,681.03 |
| 湖北、江西、福建等地驻地网项目 | 215,046.49 | | 215,046.49 | 10,747,542.66 | | 10,747,542.66 |
| 新厂废气处理设备及管道 | 31,323,397.72 | | 31,323,397.72 | 26,973,807.07 | | 26,973,807.07 |
| 研发中心二期 | 18,699,572.53 | | 18,699,572.53 | 204,779,116.24 | | 204,779,116.24 |
| OVD 包层沉积设备开发 | 55,692,975.14 | | 55,692,975.14 | 41,794,401.38 | | 41,794,401.38 |
| VAD 芯棒沉积烧结一体设备 | 16,346,418.40 | | 16,346,418.40 | 14,052,896.60 | | 14,052,896.60 |
| 西安产业园装修 | 17,509,935.48 | | 17,509,935.48 | 13,787,279.84 | | 13,787,279.84 |
| 新厂外围供气供料工程 | 12,689,436.12 | | 12,689,436.12 | 12,661,074.80 | | 12,661,074.80 |
| 5G 承载网络系统设备测试平台 | 199,575,181.49 | | 199,575,181.49 | | | |
| 下一代宽带接入系统及终端设备产业化项目 | 122,068,965.74 | | 122,068,965.74 | | | |
| 烽火华东总部基地项目一期 | 100,888,215.18 | | 100,888,215.18 | | | |
| 其他 | 46,665,383.86 | | 46,665,383.86 | 59,952,969.23 | | 59,952,969.23 |
| 合计 | 877,285,666.87 | | 877,285,666.87 | 1,027,401,207.52 | | 1,027,401,207.52 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|--------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|---------------|---------------|-------------|----------|
| 烽火锐拓光纤预制棒项目（一期） | 896,980,000.00 | 410,555,571.08 | 56,334,823.09 | 132,588,006.86 | 114,777,014.27 | 219,525,373.04 | 56.27 | 56.27% | 21,704,366.87 | 21,629,570.72 | 38.39% | 部分自筹部分募集 |
| 研发中心二期 | 430,000,000.00 | 204,779,116.24 | 67,962,262.68 | 254,041,806.39 | | 18,699,572.53 | 63.43 | 63.43% | | | | 部分自筹部分募集 |
| 西安烽火项目产业建设园（一期） | 284,180,000.00 | 173,631,564.92 | 74,470,590.21 | 248,102,155.13 | | | 100.00 | 100.00% | | | | 自筹 |
| 烽火产业园厂房新建项目（珠海） | 370,029,000.00 | 52,410,302.67 | 6,958,035.17 | 23,508,569.16 | | 35,859,768.68 | 96.65 | 96.65% | | | | 部分自筹部分募集 |
| 西安产业园装修 | 19,470,955.47 | 13,787,279.84 | 3,722,655.64 | | | 17,509,935.48 | 89.93 | 89.93% | | | | 自筹 |
| 湖北、江西、福建、甘肃等地驻地网项目 | 226,365,245.00 | 10,747,542.66 | 6,609,590.35 | 17,142,086.52 | | 215,046.49 | 23.93 | 23.93% | | | | 自筹 |
| 新疆驻地网工程项目 | 220,252,959.14 | 6,054,681.03 | 4,265,323.83 | 10,094,007.86 | | 225,997.00 | 25.23 | 25.23% | | | | 自筹 |
| OVD 包层沉积设备开发 | 246,720,000.00 | 41,794,401.38 | 15,995,807.19 | 2,097,233.43 | | 55,692,975.14 | 23.42 | 23.42% | | | | 自筹 |
| VAD 芯棒沉积烧结一体设备 | 24,400,000.00 | 14,052,896.60 | 2,293,521.80 | | | 16,346,418.40 | 66.99 | 66.99% | | | | 自筹 |
| 合计 | 2,718,398,159.61 | 927,813,356.42 | 238,612,609.96 | 687,573,865.35 | 114,777,014.27 | 364,075,086.76 | / | / | 21,704,366.87 | 21,629,570.72 | / | / |

(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

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 停车场使用权 | 合计 |
|-----------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|------------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 294,573,300.32 | 11,669,328.68 | 435,755,853.94 | 278,808,465.04 | 530,810.10 | 1,021,337,758.08 |
| 2.本期增加金额 | 113,915,726.42 | | 113,356,059.11 | 181,376,862.88 | | 408,648,648.41 |
| (1)购置 | | | | 119,415,237.07 | | 119,415,237.07 |
| (2)内部研发 | | | 113,356,059.11 | 61,961,625.81 | | 175,317,684.92 |
| (3)企业合并增加 | | | | | | |
| (4)其他 | 113,915,726.42 | | | | | 113,915,726.42 |

| | | | | | | |
|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------|------------------|
| 3.本期减少金额 | | | | 2,445,327.04 | | 2,445,327.04 |
| (1)处置 | | | | 2,445,327.04 | | 2,445,327.04 |
| 4.期末余额 | 408,489,026.74 | 11,669,328.68 | 549,111,913.05 | 457,740,000.88 | 530,810.10 | 1,427,541,079.45 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 51,037,440.76 | 11,669,328.68 | 70,971,811.72 | 166,190,242.69 | 530,810.10 | 300,399,633.95 |
| 2.本期增加金额 | 7,719,739.55 | | 53,435,367.63 | 68,446,630.76 | | 129,601,737.94 |
| (1) 计提 | 7,719,739.55 | | 53,435,367.63 | 68,446,630.76 | | 129,601,737.94 |
| 3.本期减少金额 | | | | 2,445,327.04 | | 2,445,327.04 |
| (1)处置 | | | | 2,445,327.04 | | 2,445,327.04 |
| 4.期末余额 | 58,757,180.31 | 11,669,328.68 | 124,407,179.35 | 232,191,546.41 | 530,810.10 | 427,556,044.85 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | 415,578.68 | | 415,578.68 |
| 2.本期增加金额 | | | | 6,620.47 | | 6,620.47 |
| (1) 计提 | | | | 6,620.47 | | 6,620.47 |
| 3.本期减少金额 | | | | | | |
| (1)处置 | | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | 422,199.15 | | 422,199.15 |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 349,731,846.43 | | 424,704,733.70 | 225,126,255.32 | | 999,562,835.45 |
| 2.期初账面价值 | 243,535,859.56 | | 364,784,042.22 | 112,202,643.67 | | 720,522,545.45 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 41.41%

(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 | 765,702,724.11 | 544,991,897.63 | | 175,317,684.92 | 914,202.02 | 1,134,462,734.80 |
| 合计 | 765,702,724.11 | 544,991,897.63 | | 175,317,684.92 | 914,202.02 | 1,134,462,734.80 |

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 |
|------------|---------------|---------------|--------------|--------|---------------|
| 车位租赁费及装修费 | 18,660,429.92 | 13,773,390.93 | 6,299,189.24 | | 26,134,631.61 |
| 数据中心固定资产装修 | 22,638,613.59 | 59,120.44 | 946,120.99 | | 21,751,613.04 |

| | | | | | |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|--|---------------|
| 工程费 | | | | | |
| 光通信产业 大楼装修工 程费 | 2,615,771.32 | | 236,111.12 | | 2,379,660.20 |
| 电力扩容 | 2,622,942.90 | | 456,049.80 | | 2,166,893.10 |
| 保险费 | | 16,302,727.85 | 5,246,831.58 | | 11,055,896.27 |
| 其他 | 320,516.59 | 82,216.81 | 54,693.66 | | 348,039.74 |
| 合计 | 46,858,274.32 | 30,217,456.03 | 13,238,996.39 | | 63,836,733.96 |

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 | 755,617,639.41 | 165,495,465.93 | 711,452,793.65 | 156,375,769.77 |
| 内部交易未实现利润 | | | | |
| 可抵扣亏损 | | | | |
| 预计负债 | 24,153,446.60 | 3,623,016.99 | 25,427,713.13 | 3,814,156.97 |
| 其他 | 41,493,006.66 | 6,310,629.13 | 34,761,690.70 | 5,571,456.49 |
| 合计 | 821,264,092.67 | 175,429,112.05 | 771,642,197.48 | 165,761,383.23 |

(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 | 8,059,812.33 | 1,208,971.85 | 7,695,254.40 | 1,154,288.16 |
| 合计 | 8,059,812.33 | 1,208,971.85 | 7,695,254.40 | 1,154,288.16 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|------------------|------------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 1,591,018,317.99 | 1,630,893,110.56 |
| 可抵扣亏损 | 2,274,379,321.53 | 1,217,278,630.57 |
| 合计 | 3,865,397,639.52 | 2,848,171,741.13 |

(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 |
|------|------------------|------------------|----|
| 2020 | | 10,038,775.37 | |
| 2021 | 207,683,187.54 | 207,683,187.54 | |
| 2022 | 148,638,449.93 | 148,638,449.93 | |
| 2023 | 317,052,863.86 | 317,052,863.86 | |
| 2024 | 859,763,357.98 | 533,865,353.87 | |
| 2025 | 741,241,462.22 | | |
| 合计 | 2,274,379,321.53 | 1,217,278,630.57 | / |

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 | 189,062,949.92 | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 289,931,800.00 | 548,810,000.00 |
| 合计 | 478,994,749.92 | 548,810,000.00 |

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 | 788,424,678.19 | 456,155,966.70 |
| 银行承兑汇票 | 4,947,530,461.13 | 3,989,110,869.21 |

| | | |
|----|------------------|------------------|
| 合计 | 5,735,955,139.32 | 4,445,266,835.91 |
|----|------------------|------------------|

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 | 5,919,025,501.05 | 5,206,948,432.21 |
| 工程和设备款 | 580,869,794.07 | 589,803,790.20 |
| 合计 | 6,499,895,295.12 | 5,796,752,222.41 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|--------|----------------|-----------|
| 300702 | 221,249,739.76 | 未到付款结算时点 |
| 1355 | 193,947,900.00 | 未到付款结算时点 |
| 700106 | 172,881,834.50 | 未到付款结算时点 |
| 100794 | 88,995,039.96 | 未到付款结算时点 |
| 300676 | 86,678,524.84 | 未到付款结算时点 |
| 合计 | 763,753,039.06 | / |

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|--------------|--------------|
| 货款 | 1,842,850.63 | 3,359,069.56 |
| 合计 | 1,842,850.63 | 3,359,069.56 |

(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 | 3,673,718,865.41 | 3,196,785,646.38 |
| 合计 | 3,673,718,865.41 | 3,196,785,646.38 |

(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 | 403,440,801.07 | 2,779,480,647.63 | 2,913,748,368.03 | 269,173,080.67 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 14,792,196.44 | 138,187,533.84 | 145,244,311.66 | 7,735,418.62 |
| 三、辞退福利 | | | | |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 418,232,997.51 | 2,917,668,181.47 | 3,058,992,679.69 | 276,908,499.29 |

(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 | 300,201,571.91 | 2,334,336,875.93 | 2,485,161,842.22 | 149,376,605.62 |
| 二、职工福利费 | 1,246,736.39 | 159,041,374.64 | 159,346,544.18 | 941,566.85 |
| 三、社会保险费 | 5,152,877.95 | 99,761,844.31 | 101,108,346.05 | 3,806,376.21 |
| 其中：医疗保险费 | 4,384,266.32 | 90,078,087.68 | 91,399,688.73 | 3,062,665.27 |
| 工伤保险费 | 441,775.67 | 1,568,350.09 | 1,617,451.93 | 392,673.83 |
| 生育保险费 | 326,835.96 | 7,946,580.30 | 7,922,379.15 | 351,037.11 |
| 其他 | | 168,826.24 | 168,826.24 | |
| 四、住房公积金 | 21,372,960.36 | 151,696,395.74 | 152,091,699.47 | 20,977,656.63 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 75,466,654.46 | 34,644,157.01 | 16,039,936.11 | 94,070,875.36 |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 合计 | 403,440,801.07 | 2,779,480,647.63 | 2,913,748,368.03 | 269,173,080.67 |

(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 | 7,529,767.43 | 111,236,298.14 | 113,859,590.57 | 4,906,475.00 |
| 2、失业保险费 | 317,618.08 | 4,597,440.35 | 4,692,960.53 | 222,097.90 |
| 3、企业年金缴费 | 6,944,810.93 | 21,908,057.35 | 26,246,022.56 | 2,606,845.72 |
| 4、其他 | | 445,738.00 | 445,738.00 | |
| 合计 | 14,792,196.44 | 138,187,533.84 | 145,244,311.66 | 7,735,418.62 |

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 | 44,139,193.23 | 210,319,663.25 |

| | | |
|--------------|----------------|----------------|
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 企业所得税 | 38,010,651.82 | 40,019,751.87 |
| 个人所得税 | 5,867,903.68 | 2,666,437.04 |
| 城市维护建设税 | 3,682,604.39 | 4,177,314.55 |
| 房产税 | 2,637,629.57 | 2,136,899.55 |
| 土地使用税 | 381,621.65 | 335,009.47 |
| 教育费附加及地方教育附加 | 4,230,837.81 | 4,499,353.52 |
| 其他 | 9,104,977.75 | 4,183,543.71 |
| 合计 | 108,055,419.90 | 268,337,972.96 |

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 | 9,545,151.84 | 4,679,049.44 |
| 应付股利 | 25,800,868.46 | 22,363,079.97 |
| 其他应付款 | 1,534,389,261.14 | 1,630,625,318.82 |
| 合计 | 1,569,735,281.44 | 1,657,667,448.23 |

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 | 1,730,896.19 | 3,244,325.69 |
| 企业债券利息 | 6,947,178.00 | 507,673.97 |

| | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| 短期借款应付利息 | 867,077.65 | 927,049.78 |
| 划分为金融负债的优先股\永续债利息 | | |
| 合计 | 9,545,151.84 | 4,679,049.44 |

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 | 25,800,868.46 | 22,363,079.97 |
| 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 | 25,800,868.46 | 22,363,079.97 |

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 | 694,698,197.64 | 600,162,844.52 |
| 关联方借款 | 63,000,000.00 | 63,021,000.00 |
| 押金及保证金 | 268,791,812.29 | 214,866,008.43 |
| 限制性股票回购义务 | 502,885,629.73 | 745,412,849.00 |

| | | |
|----|------------------|------------------|
| 其他 | 5,013,621.48 | 7,162,616.87 |
| 合计 | 1,534,389,261.14 | 1,630,625,318.82 |

(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 | | 285,000,000.00 |
| 1 年内到期的应付债券 | | |
| 1 年内到期的长期应付款 | | |
| 1 年内到期的租赁负债 | | |
| 合计 | | 285,000,000.00 |

其他说明：

无

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 | | |
| 预收项目税金 | 234,492,693.54 | |
| 合计 | 234,492,693.54 | |

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 | 1,399,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 合计 | 1,399,000,000.00 | 50,000,000.00 |

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

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 | 2,466,278,366.08 | 2,332,924,849.12 |
| 合计 | 2,466,278,366.08 | 2,332,924,849.12 |

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 转股 | 期末余额 |
|------|-----|-----------|------|------------------|------------------|------|--------------|----------------|------|------------|------------------|
| 烽火转债 | 100 | 2019/12/2 | 6年 | 3,088,350,000.00 | 2,332,924,849.12 | | 6,947,178.00 | 134,019,516.96 | | 666,000.00 | 2,466,278,366.08 |
| 合计 | / | / | / | 3,088,350,000.00 | 2,332,924,849.12 | | 6,947,178.00 | 134,019,516.96 | | 666,000.00 | 2,466,278,366.08 |

说明：截至 2020 年 12 月 31 日，累计已有人民币 666,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 25,631 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00219%。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

- ① 根据中国证监会出具《关于核准烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1490 号），核准烽火通信发行 3,088,350,000.00 元可转换公司债券；
- ② 债券期限：本次发行的可转换公司债券的存续期限为自发行之日起 6 年，即自 2019 年 12 月 2 日至 2025 年 12 月 1 日；
- ③ 债券利率：第一年 0.2%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%；
- ④ 还本付息的期限和方式：本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息；
- ⑤ 转股期限：本次发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2019 年 12 月 6 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满 6 个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。（即 2020 年 6 月 6 日至 2025 年 12 月 1 日止（如遇法定节假日或休息日顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计息））；
- ⑥ 转股价格：本次发行的可转换公司债券初始转股价格为 25.99 元/股，2020 年 7 月 17 日调整后转股价格为 25.65 元/股。不低于募集说明书公告日前 20 个交易日公司股票交易均价（若在该 20 个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前 1 个交易日公司股票交易均价，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，同时设定赎回和回售条款；
- ⑦ 信用评级：公司主体信用等级为“AAA”级，本次可转换公司债券债项信用等级为“AAA”级。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

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 | 37,159,563.14 | 31,269,935.23 | |
| 重组义务 | | | |
| 待执行的亏损合同 | | | |
| 应付退货款 | | | |
| 其他 | | | |
| 合计 | 37,159,563.14 | 31,269,935.23 | / |

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 | 221,887,987.28 | 20,246,600.00 | 29,052,844.96 | 213,081,742.32 | 与资产相关 |
| 政府补助 | 171,977,426.66 | 148,556,175.29 | 43,889,188.33 | 276,644,413.62 | 与收益相关 |
| 合计 | 393,865,413.94 | 168,802,775.29 | 72,942,033.29 | 489,726,155.94 | / |

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助 金额 | 本期计入 营业外收 入金额 | 本期计入其 他收益金额 | 其他变 动 | 期末余额 | 与资产相关/ 与收益相关 |
|------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------|----------------|-----------------|
| 政府补助 | 221,887,987.28 | 20,246,600.00 | | 29,052,844.96 | | 213,081,742.32 | 与资产相关 |
| 政府补助 | 171,977,426.66 | 148,556,175.29 | | 43,889,188.33 | | 276,644,413.62 | 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 | 1,170,984,634.00 | 25,631.00 | | | -856,273.00 | -830,642.00 | 1,170,153,992.00 |

其他说明：

(1) 公司根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》有关条款以及股东大会的授权，于 2020 年 7 月 8 日召开第七届董事会第十三次临时会议，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 856,273 股限制性股票。公司对上述未解锁的 856,273 股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2020 年 9 月 11 日予以注销。

(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 2020 年 12 月 31 日，累计已有人民币 666,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 25,631 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

| 发行在外的金融工具 | 发行时间 | 会计分类 | 股息率或利率 | 发行价格 | 数量 | 金额 | 到期日或续期情况 | 转股条件 | 转换情况 |
|-------------|-----------|------|--------------------------------------------------|---------|---------------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 110062 烽火转债 | 2019/12/2 | 应付债券 | 第一年 0.2%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 | 100 元/张 | 30,883,500.00 | 3,088,350,000.00 | 2025/12/1 | 公司于 2020 年 7 月发布关于“烽火转债”转股价格调整的提示性公告（公告编号：公告编号：2020-029），转股价格由 25.99 元/股调整为 25.65 元/股 | 截至 2020 年 12 月 31 日，累计已有人民币 666,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 25,631 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00219% |

| 发行在外的金融工具 | 发行时间 | 会计分类 | 股息率或利率 | 发行价格 | 数量 | 金额 | 到期日或续期情况 | 转股条件 | 转换情况 |
|-----------|------|------|--------|------|----|----|----------|------|------|
| | | | 2.0% | | | | | | |

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-------------|---------------|----------------|------|------|----------|------------|------------|----------------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |
| 110062 烽火转债 | 30,883,500.00 | 736,614,979.32 | | | 6,660.00 | 158,850.38 | 30,876,840 | 736,456,128.94 |
| 合计 | 30,883,500.00 | 736,614,979.32 | | | 6,660.00 | 158,850.38 | 30,876,840 | 736,456,128.94 |

说明：截至 2020 年 12 月 31 日，累计已有人民币 666,000 元烽火转债转为公司普通股，减少权益工具账面价值 158,850.38 元。

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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） | 5,462,267,364.70 | 7,628,606.98 | 10,345,938.73 | 5,459,550,032.95 |
| 其他资本公积 | 121,190,605.36 | 89,474,656.00 | | 210,665,261.36 |
| 合计 | 5,583,457,970.06 | 97,103,262.98 | 10,345,938.73 | 5,670,215,294.31 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、2020年7月8日，公司召开董事会回购并注销2018年限制性股票激励计划对象中50人的限制性股票，共计856,273股，减少资本溢价10,345,938.73元；
- 2、公司本期摊销股权激励成本导致其他资本公积增加89,474,656.00元；
- 3、2020年度烽火转债转股666,000元，增加资本溢价636,312.60元；
- 4、烽火通信对非全资子公司烽火国际技术有限责任公司追加投资，资本溢价增加6,992,294.38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 |
|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| 2018年限制性股票激励计划 | 745,412,849.00 | | 242,527,219.27 | 502,885,629.73 |
| 合计 | 745,412,849.00 | | 242,527,219.27 | 502,885,629.73 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

主要为2020年11月18日公司因2018年实施的限制性股票激励第一期解锁，解除支付义务。

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | 期末余额 | |
|--------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------------|---------|----------------|---------------|----------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | | 税后归属于少数股东 |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | -10,797,228.96 | -115,689.00 | | | | -115,689.00 | | -10,912,917.96 |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额 | | | | | | | | |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | -10,797,228.96 | -115,689.00 | | | | -115,689.00 | | -10,912,917.96 |
| 企业自身信用风险公允价值变动 | | | | | | | | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | 16,724,576.65 | -42,553,369.34 | | | | -34,833,023.58 | -7,720,345.76 | -18,108,446.93 |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | | -3,479,575.34 | | | | -3,479,575.34 | | -3,479,575.34 |
| 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 | 16,724,576.65 | -39,073,794.00 | | | | -31,353,448.24 | -7,720,345.76 | -14,628,871.59 |
| 其他综合收益合计 | 5,927,347.69 | -42,669,058.34 | | | | -34,948,712.58 | -7,720,345.76 | -29,021,364.89 |

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 | | 4,114,502.60 | | 4,114,502.60 |
| 合计 | | 4,114,502.60 | | 4,114,502.60 |

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 | 374,712,477.42 | 11,070,198.74 | | 385,782,676.16 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 374,712,477.42 | 11,070,198.74 | | 385,782,676.16 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司提取法定盈余公积 11,070,198.74 元。

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 | 4,343,973,608.61 | 3,657,244,194.69 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | -746,802,711.13 |
| 调整后期初未分配利润 | 4,343,973,608.61 | 2,910,441,483.56 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 102,292,206.30 | 978,779,413.76 |
| 减：提取法定盈余公积 | 11,070,198.74 | 34,127,781.56 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 397,583,109.92 | 397,118,175.56 |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 其他 | | -885,998,668.41 |
| 期末未分配利润 | 4,037,612,506.25 | 4,343,973,608.61 |

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 | 20,736,317,125.06 | 16,231,643,769.15 | 24,301,778,032.09 | 19,000,461,525.81 |
| 其他业务 | 338,120,219.23 | 258,214,368.32 | 360,198,811.37 | 284,510,591.61 |
| 合计 | 21,074,437,344.29 | 16,489,858,137.47 | 24,661,976,843.46 | 19,284,972,117.42 |

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

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 | 24,601,287.46 | 33,888,248.61 |
| 教育费附加 | 10,322,960.10 | 14,504,811.58 |
| 资源税 | | |
| 房产税 | 12,285,437.20 | 15,115,158.23 |
| 土地使用税 | 3,474,012.96 | 1,915,760.59 |
| 车船使用税 | 46,630.00 | 48,709.45 |
| 印花税 | 19,733,945.35 | 13,666,359.50 |
| 地方教育附加 | 6,276,547.14 | 8,392,146.57 |
| 其他 | 3,139,687.89 | 3,875,395.17 |
| 合计 | 79,880,508.10 | 91,406,589.70 |

其他说明：

无

63、销售费用

v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 | 508,120,565.61 | 513,923,246.37 |
| 咨询及服务费 | 76,483,986.41 | 72,718,791.38 |
| 广告宣传费 | 9,332,104.66 | 11,833,478.73 |
| 差旅、办公及通信费 | 155,407,753.50 | 230,121,025.66 |
| 租赁费 | 76,410,182.15 | 78,441,792.11 |
| 运输费 | 221,388,744.05 | 276,941,404.32 |
| 其他 | 313,091,551.35 | 457,600,225.56 |
| 合计 | 1,360,234,887.73 | 1,641,579,964.13 |

其他说明：

无

64、管理费用

v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 | 140,662,343.23 | 162,183,018.34 |
| 折旧及摊销 | 27,284,823.94 | 28,472,525.18 |
| 差旅、办公及通信费 | 32,355,964.36 | 41,318,057.39 |
| 租赁费 | 18,004,559.08 | 18,204,723.70 |
| 其他 | 51,725,755.06 | 32,807,855.69 |
| 合计 | 270,033,445.67 | 282,986,180.30 |

其他说明：

无

65、研发费用

v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 | 1,601,189,883.94 | 1,543,453,425.70 |

| | | |
|-------|------------------|------------------|
| 物料消耗 | 320,370,636.14 | 332,748,336.39 |
| 折旧及摊销 | 240,607,491.85 | 232,309,263.39 |
| 其他 | 416,337,834.38 | 223,944,534.22 |
| 合计 | 2,578,505,846.31 | 2,332,455,559.70 |

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 |
|--------|----------------|----------------|
| 利息费用 | 190,996,220.56 | 243,523,518.27 |
| 减：利息收入 | -39,050,781.69 | -33,716,117.47 |
| 银行手续费 | 40,105,421.64 | 28,272,507.34 |
| 汇兑损益 | 39,073,408.38 | -23,667,343.10 |
| 其他 | 2,751,157.77 | 13,848,963.72 |
| 合计 | 233,875,426.66 | 228,261,528.76 |

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 | 72,942,033.29 | 45,872,305.33 |
| 税收返还 | 208,386,699.06 | 238,606,131.19 |
| 合计 | 281,328,732.35 | 284,478,436.52 |

其他说明：

计入其他收益的政府补助：

| 补助项目 | 本期金额 | 上期金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|------------|---------------|---------------|-------------|
| 政府补助-与收益相关 | 43,889,188.33 | 39,063,692.61 | 收益相关 |
| 政府补助-与资产相关 | 29,052,844.96 | 6,808,612.72 | 资产相关 |
| 合计 | 72,942,033.29 | 45,872,305.33 | |

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 | 230,254,461.68 | 322,191,711.50 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 184,040.22 | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 其他 | -22,141,214.46 | -33,791,380.64 |
| 合计 | 208,297,287.44 | 288,400,330.86 |

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|----------------|
| 应收票据坏账损失 | | |
| 应收账款坏账损失 | 79,603,080.70 | 121,041,518.95 |
| 其他应收款坏账损失 | 4,289,922.81 | 12,512,717.79 |
| 债权投资减值损失 | | |

| | | |
|------------|---------------|----------------|
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 长期应收款坏账损失 | | |
| 合同资产减值损失 | | |
| 合计 | 83,893,003.51 | 133,554,236.74 |

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 | 257,731,896.13 | 120,920,107.73 |
| 三、长期股权投资减值损失 | | 1,360,743.96 |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | 31,459.69 | |
| 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 | 6,620.47 | |
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | |
| 合计 | 257,769,976.29 | 122,280,851.69 |

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 | -1,323,032.12 | -919,546.10 |
| 无形资产处置利得 | | |

| | | |
|----|---------------|-------------|
| 合计 | -1,323,032.12 | -919,546.10 |
|----|---------------|-------------|

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 | | | |
| 债务重组利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | 2,122,558.05 | | 2,122,558.05 |
| 其他 | 4,822,194.69 | 7,392,719.96 | 4,822,194.69 |
| 合计 | 6,944,752.74 | 7,392,719.96 | 6,944,752.74 |

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 | 2,122,558.05 | | 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 | | | |
| 债务重组损失 | | | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | 3,887,975.09 | 2,750,000.00 | 3,887,975.09 |
| 其他 | 6,435,644.32 | 6,881,748.02 | 6,435,644.32 |
| 合计 | 10,323,619.41 | 9,631,748.02 | 10,323,619.41 |

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 | 72,057,960.13 | 77,292,964.75 |
| 递延所得税费用 | -9,613,045.13 | -16,941,527.43 |
| 合计 | 62,444,915.00 | 60,351,437.32 |

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|-------------------------|----------------|
| 利润总额 | 205,310,233.55 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 30,796,535.03 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 27,540,733.09 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -8,965,028.48 |
| 非应税收入的影响 | -45,547,547.50 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 25,356,966.71 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -5,381,353.42 |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可 | 318,734,040.77 |

| | |
|------------|-----------------|
| 抵扣亏损的影响 | |
| 所得税减免优惠的影响 | -14,478,594.60 |
| 研发费加计扣除的影响 | -262,526,636.03 |
| 其他 | -3,084,200.57 |
| 所得税费用 | 62,444,915.00 |

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 | 278,380,972.47 | 277,795,615.92 |
| 利息收入 | 38,408,551.66 | 33,716,117.47 |
| 其他 | 191,712,510.55 | 269,247,308.92 |
| 合计 | 508,502,034.68 | 580,759,042.31 |

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 | 736,241,614.82 | 1,053,594,050.80 |
| 付现管理费用及研发费用 | 428,613,429.70 | 520,099,908.83 |
| 其他 | 38,560,787.84 | 154,086,402.29 |
| 合计 | 1,203,415,832.36 | 1,727,780,361.92 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|---------------|
| 其他 | | 22,441,892.12 |
| 合计 | | 22,441,892.12 |

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

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 偿还关联单位借款及利息 | | 58,632,267.30 |
| 回购股权激励职工离职股份 | 11,202,211.73 | 9,185,060.00 |
| 合计 | 11,202,211.73 | 67,817,327.30 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 142,865,318.55 | 1,053,848,570.92 |
| 加：资产减值准备 | 257,769,976.29 | 122,280,851.69 |
| 信用减值损失 | 83,893,003.51 | 133,554,236.74 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 539,489,662.80 | 518,306,374.05 |
| 使用权资产摊销 | | |
| 无形资产摊销 | 129,601,737.94 | 87,839,920.09 |
| 长期待摊费用摊销 | 13,106,411.09 | 17,209,377.66 |
| 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) | 1,323,032.12 | 919,546.10 |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列) | 36,103.75 | 187,882.97 |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列) | | |
| 财务费用(收益以“-”号填列) | 216,567,724.95 | 219,856,175.17 |
| 投资损失(收益以“-”号填列) | -208,297,287.44 | -288,400,330.86 |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列) | -9,667,728.82 | -17,052,972.23 |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列) | 54,683.69 | 111,444.80 |
| 存货的减少(增加以“-”号填列) | -4,723,887,438.04 | 974,557,018.05 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | 1,225,498,803.42 | -1,591,504,597.03 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | 2,444,221,046.28 | -878,042,065.00 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 112,575,050.09 | 353,671,433.12 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 3,851,703,745.40 | 4,282,495,200.38 |
| 减：现金的期初余额 | 4,282,495,200.38 | 3,711,015,964.42 |
| 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 | -430,791,454.98 | 571,479,235.96 |
|--------------|-----------------|----------------|

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 3,851,703,745.40 | 4,282,495,200.38 |
| 其中：库存现金 | 975,112.99 | 1,061,413.06 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 3,850,664,963.50 | 4,281,386,662.16 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 63,668.91 | 47,125.16 |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 二、现金等价物 | | |
| 其中：三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 3,851,703,745.40 | 4,282,495,200.38 |
| 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 | 118,415,284.78 | 保证金 |
| 应收票据 | | |
| 存货 | | |
| 固定资产 | | |
| 无形资产 | | |
| 合计 | 118,415,284.78 | / |

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 | - | - | 519,699,375.86 |
| 其中：美元 | 34,770,070.72 | 6.5249 | 226,871,234.44 |
| 欧元 | 3,673,109.13 | 8.025 | 29,476,700.77 |
| 英镑 | 1,693.64 | 8.8903 | 15,056.97 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 8,004,069.03 | 0.0494 | 395,401.01 |
| 罗马尼亚列伊 | 70,621.08 | 1.6492 | 116,468.29 |
| 俄罗斯卢布 | 107,564,783.60 | 0.0877 | 9,433,431.52 |
| 孟加拉塔卡 | 1,432,888.05 | 0.0771 | 110,475.67 |
| 波兰兹罗提 | 240,364.41 | 1.752 | 421,118.45 |
| 林吉特 | 16,258,363.50 | 1.6173 | 26,294,651.29 |
| 澳元 | 375,818.66 | 5.016 | 1,885,106.40 |
| 印度尼西亚盾 | 140,164,508,487.00 | 0.0005 | 70,082,254.24 |
| 泰铢 | 72,511,635.15 | 0.2179 | 15,800,285.30 |
| 巴西雷亚尔 | 19,185,226.15 | 1.2563 | 24,102,399.61 |

| | | | |
|--------|----------------------|---------|------------------|
| 菲律宾比索 | 509,937,057.22 | 0.1359 | 69,300,446.08 |
| 智利比索 | 323,678,153.00 | 0.0092 | 2,977,839.01 |
| 土耳其里拉 | 111,004.89 | 0.88 | 97,684.30 |
| 阿根廷比索 | 43,661,988.62 | 0.0775 | 3,383,804.12 |
| 越南盾 | 4,581,823,294.00 | 0.0003 | 1,374,546.99 |
| 巴基斯坦卢比 | 139,148,280.33 | 0.0407 | 5,663,335.01 |
| 肯尼亚先令 | 19,296,356.06 | 0.0597 | 1,151,992.46 |
| 埃及镑 | 540,970.71 | 0.4148 | 224,394.65 |
| 墨西哥比索 | 22,443,726.05 | 0.328 | 7,361,542.14 |
| 阿联酋迪拉姆 | 14,036,535.84 | 0.7335 | 10,295,799.04 |
| 秘鲁新索尔 | 1,717,674.74 | 1.8273 | 3,138,707.05 |
| 南非兰特 | 1,761,628.66 | 0.4458 | 785,334.06 |
| 缅甸元 | 27,587,014.94 | 0.0049 | 135,176.37 |
| 哥伦比亚比索 | 3,802,693,222.00 | 0.0019 | 7,263,144.05 |
| 印度卢比 | 17,287,935.54 | 0.0891 | 1,541,046.57 |
| | | | |
| 应收账款 | - | - | 5,112,285,849.60 |
| 其中：美元 | 340,642,577.51 | 6.5249 | 2,222,658,754.00 |
| 欧元 | 29,939,444.02 | 8.025 | 240,264,038.26 |
| 菲律宾比索 | 1,372,044,177.27 | 0.1359 | 186,443,852.50 |
| 印度卢比 | 8,350,128,664.85 | 0.0891 | 744,330,255.68 |
| 巴西雷亚尔 | 90,562,479.82 | 1.2563 | 113,769,505.72 |
| 林吉特 | 500,161,796.01 | 1.6173 | 808,896,595.62 |
| 波兰兹罗提 | 3,030,010.77 | 1.752 | 5,308,529.59 |
| 印度尼西亚盾 | 1,052,417,695,066.00 | 0.0005 | 507,921,257.23 |
| 泰铢 | 79,841,977.17 | 0.2179 | 17,398,165.72 |
| 智利比索 | 3,507,679,376.00 | 0.0092 | 32,267,029.00 |
| 沙特里亚尔 | 262,218,172,623.10 | 0.00003 | 4,167,608.68 |
| 土耳其里拉 | 154,178.86 | 0.5358 | 135,677.40 |
| 阿根廷比索 | 158,138,168.76 | 0.0775 | 12,255,708.08 |
| 越南盾 | 1,376,730,937.00 | 0.0003 | 413,019.28 |
| 巴基斯坦卢比 | 346,177,127.81 | 0.04 | 13,966,943.76 |
| 肯尼亚先令 | 46,066,315.20 | 0.0597 | 2,750,159.02 |

| | | | |
|----------|-------------------|--------|----------------|
| 墨西哥比索 | 357,629,546.91 | 0.328 | 117,306,750.65 |
| 阿联酋迪拉姆 | 4,604,075.90 | 0.7335 | 3,377,089.67 |
| 秘鲁新索尔 | 12,819.20 | 1.8273 | 23,424.52 |
| 澳元 | 1,922,037.60 | 5.0163 | 9,641,517.22 |
| 新加坡元 | 11,502,852.18 | 4.9314 | 56,725,165.24 |
| 罗马尼亚列伊 | 54,474.75 | 1.6492 | 89,840.85 |
| 俄罗斯卢布 | 32,306,135.70 | 0.0877 | 2,833,571.16 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 2,473,887.79 | 0.0494 | 122,135.84 |
| 摩洛哥迪拉姆 | 4,411,830.05 | 0.7335 | 3,236,121.46 |
| 南非兰特 | 13,422,019.09 | 0.4458 | 5,983,133.45 |
| | | | |
| 其他应收款 | - | - | 173,485,931.33 |
| 其中：美元 | 12,096,980.29 | 6.5249 | 78,931,586.69 |
| 欧元 | 299,099.99 | 8.025 | 2,400,277.42 |
| 阿尔及利亚第纳尔 | 2,474,135.20 | 0.0494 | 122,222.28 |
| 罗马尼亚列伊 | 54,480.20 | 1.6492 | 89,848.75 |
| 俄罗斯卢布 | 48,259,751.77 | 0.0877 | 4,232,380.23 |
| 波兰兹罗提 | 28,402.37 | 1.752 | 49,760.95 |
| 林吉特 | 12,308,275.28 | 1.6173 | 19,906,173.61 |
| 印度尼西亚盾 | 32,938,434,831.00 | 0.0005 | 16,469,217.42 |
| 泰铢 | 3,326,947.08 | 0.2179 | 724,941.77 |
| 巴西-雷亚尔 | 13,058,357.12 | 1.2563 | 16,405,214.05 |
| 菲律宾比索 | 219,593,049.88 | 0.1359 | 29,842,695.48 |
| 智利比索 | 1,876,320.00 | 0.0092 | 17,262.14 |
| 土耳其里拉 | 193,000.00 | 0.88 | 169,840.00 |
| 阿根廷比索 | 1,544,741.88 | 0.0775 | 119,717.50 |
| 越南盾 | 119,900,000.00 | 0.0003 | 35,970.00 |
| 巴基斯坦卢比 | 18,465,250.40 | 0.0407 | 751,535.69 |
| 肯尼亚先令 | 703,561.00 | 0.0597 | 42,002.59 |
| 墨西哥比索 | 40,000.00 | 0.328 | 13,120.00 |
| 迪拉姆 | 80,000.00 | 0.7335 | 58,680.00 |
| 秘鲁新索尔 | 8,000.00 | 1.8273 | 14,618.40 |
| 印度卢比 | 34,373,032.29 | 0.0891 | 3,064,012.10 |

| | | | |
|--------|--------------------|--------|------------------|
| 新加坡元 | 5,040.00 | 4.9314 | 24,854.26 |
| | | | |
| 预付账款 | | | 145,612,703.79 |
| 其中： 美元 | 6,112.00 | 6.5249 | 39,880.19 |
| 印度尼西亚盾 | 45,255,021,015.00 | 0.0005 | 22,627,510.51 |
| 巴西-雷亚尔 | 242,112.87 | 1.2563 | 304,166.40 |
| 菲律宾比索 | 170,992,272.55 | 0.1359 | 23,237,849.84 |
| 哥伦比亚比索 | 51,440,979,328.00 | 0.0019 | 98,252,270.52 |
| 孟加拉塔卡 | 14,936,754.91 | 0.0771 | 1,151,026.33 |
| | | | |
| 短期借款 | | | 31,936,500.00 |
| 菲律宾比索 | 235,000,000.00 | 0.1359 | 31,936,500.00 |
| | | | |
| 应付账款 | | | 2,833,869,886.95 |
| 其中： 美元 | 299,687,777.29 | 6.5249 | 1,955,432,778.05 |
| 欧元 | 5,978,460.17 | 8.025 | 47,977,142.86 |
| 俄罗斯卢布 | 126,322,117.51 | 0.0877 | 11,078,449.71 |
| 林吉特 | 73,686,406.72 | 1.6173 | 119,173,025.59 |
| 印度尼西亚盾 | 431,192,164,791.00 | 0.0005 | 215,596,082.40 |
| 泰铢 | 76,546,459.46 | 0.2179 | 16,679,473.52 |
| 巴西-雷亚尔 | 5,125,302.95 | 1.2563 | 6,438,918.09 |
| 菲律宾比索 | 3,352,395,056.46 | 0.1359 | 455,590,488.17 |
| 智利比索 | 75,303,412.00 | 0.0092 | 692,791.39 |
| 越南盾 | 53,945,069.00 | 0.0003 | 16,183.52 |
| 巴基斯坦卢比 | 40,968,354.73 | 0.0407 | 1,667,412.04 |
| 肯尼亚先令 | 2,373,390.34 | 0.0597 | 141,691.40 |
| 迪拉姆 | 4,411,888.13 | 0.7335 | 3,236,119.94 |
| 印度卢比 | 1,675,233.00 | 0.0891 | 149,330.27 |
| | | | |
| 其他应付款 | | | 842,659,718.78 |
| 美元 | 27,342,577.96 | 6.5249 | 178,407,586.93 |
| 欧元 | 3,606,662.36 | 8.025 | 28,943,465.44 |

| | | | |
|--------|--------------------|--------|------------------|
| 俄罗斯卢布 | 5,824,611.39 | 0.0877 | 510,818.42 |
| 波兰兹罗提 | 2,398.50 | 1.752 | 4,202.17 |
| 林吉特 | 27,154,836.52 | 1.6173 | 43,917,517.11 |
| 印尼盾 | 767,063,948,610.00 | 0.0005 | 383,531,974.31 |
| 泰铢 | 15,413,875.67 | 0.2179 | 3,358,683.51 |
| 巴西-雷亚尔 | 9,962,795.47 | 1.2563 | 12,516,259.95 |
| 菲律宾比索 | 1,380,747,390.86 | 0.1359 | 187,643,570.42 |
| 智利比索 | 388,205,012.00 | 0.0092 | 3,571,486.11 |
| 阿根廷比索 | 308,968.96 | 0.0775 | 23,945.09 |
| 越南盾 | 26,234,865.00 | 0.0003 | 7,870.46 |
| 肯尼亚先令 | 3,490,710.83 | 0.0597 | 208,395.44 |
| 墨西哥比索 | 22.06 | 0.328 | 7.24 |
| 秘鲁新索尔 | 7,626.66 | 1.8273 | 13,936.20 |
| | | | |
| 预收账款 | - | - | 1,015,711,469.41 |
| 其中：美元 | 3,763,341.15 | 6.5249 | 24,555,424.70 |
| 欧元 | 20,563.92 | 8.025 | 165,025.46 |
| 孟加拉塔卡 | 14,882,840.01 | 0.0771 | 1,147,466.96 |
| 林吉特 | 6,549,040.81 | 1.6173 | 10,591,763.70 |
| 印度尼西亚盾 | 193,877,031,763.00 | 0.0005 | 96,938,515.88 |
| 巴西-雷亚尔 | 35,652,671.73 | 1.2563 | 44,790,451.50 |
| 菲律宾比索 | 5,447,387,436.79 | 0.1359 | 740,299,952.66 |
| 巴基斯坦卢比 | 173,843,576.48 | 0.0407 | 7,075,433.56 |
| 墨西哥比索 | 15,586,339.64 | 0.328 | 5,112,319.40 |
| 印度卢比 | 6,185,631.00 | 0.0891 | 551,387.15 |
| 哥伦比亚比索 | 44,232,318,555.00 | 0.0019 | 84,483,728.44 |

其他说明：

无

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

适用 不适用

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|----|----|------|-----------|
|----|----|------|-----------|

| | | | |
|------------|----------------|---------------------|----------------|
| 与资产相关的政府补助 | 213,081,742.32 | 递延收益 | 29,052,844.96 |
| 与收益相关的政府补助 | 254,398,445.44 | 其他收益、研发费用、 营业外收入 | 254,398,445.44 |

(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

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司本期新设 2 家境外全资子公司，分别为烽火国际（南非）有限责任公司、烽火国际（秘鲁）有限责任公司；减少一家孙子公司南京烽火软件科技有限公司，由其母公司南京烽火通信发展有限公司吸收合并导致。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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

| | | | | | | |
|--|--|--|----|--|--|--|
| | | | 代理 | | | |
|--|--|--|----|--|--|--|

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|----------------|----------|---------------|----------------|----------------|
| 烽火藤仓光纤科技有限公司 | 40.00% | 1,150,615.47 | 2,805,200.00 | 178,114,353.75 |
| 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 16.65% | 10,143,788.32 | | 59,503,078.14 |
| 武汉市烽视威科技有限公司 | 20.00% | -1,565,577.92 | | 4,324,984.42 |
| 长春烽火技术有限公司 | 30.77% | -1,029,586.05 | | 10,834,794.39 |
| 西安北方光通信有限责任公司 | 49.00% | -3,351,430.57 | | 6,579,502.29 |
| 烽火拉美线缆有限责任公司 | 49.00% | 8,823,003.30 | | 44,569,171.65 |
| 武汉飞思灵微电子技术有限公司 | 13.87% | 1,965,836.04 | | 185,601,835.34 |
| 烽火超微信息科技有限公司 | 30.00% | 6,370,975.28 | | 48,407,308.51 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

以上为本公司二级子公司。

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 烽火藤仓光纤科技有限公司 | 664,776,840.27 | 162,539,947.61 | 827,316,787.88 | 376,412,403.50 | 5,618,500.00 | 382,030,903.50 | 615,663,850.29 | 168,370,853.71 | 784,034,704.00 | 334,338,599.05 | 6,265,000.00 | 340,603,599.05 |
| 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 4,091,384,202.50 | 39,576,352.76 | 4,130,960,555.26 | 3,773,349,906.17 | | 3,773,349,906.17 | 3,397,791,756.53 | 28,251,571.01 | 3,426,043,327.54 | 3,223,790,829.16 | | 3,223,790,829.16 |
| 武汉市烽视威科技有限公司 | 14,456,829.13 | 8,536,921.99 | 22,993,751.12 | 1,368,829.03 | | 1,368,829.03 | 23,533,034.24 | 9,522,330.36 | 33,055,364.60 | 3,602,552.93 | | 3,602,552.93 |
| 长春烽火技术有限公司 | 40,771,869.95 | 5,593,112.45 | 46,364,982.40 | 10,821,789.99 | | 10,821,789.99 | 62,583,693.02 | 4,885,458.99 | 67,469,152.01 | 28,634,485.28 | 275,391.75 | 28,909,877.03 |
| 西安北方光通信有限责任公司 | 73,184,282.45 | 13,189,230.44 | 86,373,512.89 | 72,945,957.19 | | 72,945,957.19 | 37,077,037.18 | 7,814,050.23 | 44,891,087.41 | 24,623,877.48 | | 24,623,877.48 |
| 烽火拉美线缆有限责任公司 | 75,280,381.23 | 54,571,039.38 | 129,851,420.61 | 38,893,927.45 | | 38,893,927.45 | 48,213,979.52 | 67,667,775.32 | 115,881,754.84 | 35,960,520.77 | | 35,960,520.77 |
| 武汉飞思灵微电子科技有限公司 | 571,703,304.39 | 961,154,014.93 | 1,532,857,319.32 | 163,552,576.30 | 31,151,640.33 | 194,704,216.63 | 752,608,601.83 | 658,878,823.79 | 1,411,487,425.62 | 68,701,418.11 | 18,806,200.00 | 87,507,618.11 |
| 烽火超微信息科技有限公司 | 719,084,260.00 | 49,446,911.72 | 768,531,171.72 | 607,189,612.45 | | 607,189,612.45 | 936,157,628.76 | 57,071,434.38 | 993,229,063.14 | 851,339,174.06 | | 851,339,174.06 |

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|----------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 烽火藤仓光纤科技有限公司 | 681,609,934.56 | 2,876,538.68 | 2,876,538.68 | 85,135,422.84 | 731,879,297.45 | 27,511,611.56 | 27,511,611.56 | 24,015,925.95 |
| 武汉烽火国际技术有限责任公司 | 4,332,443,074.16 | 60,990,414.10 | 35,358,150.73 | 51,966,884.22 | 4,161,393,400.05 | 59,033,407.30 | 71,309,360.97 | 25,612,331.22 |
| 武汉市烽视威科技有限公司 | 24,594,127.40 | -7,827,889.58 | -7,827,889.58 | 2,251,883.27 | 42,842,692.49 | 4,292,755.33 | 4,292,755.33 | -5,873,459.50 |
| 长春烽火技术有限公司 | 112,405,617.03 | -3,346,158.01 | -3,346,158.01 | -1,319,903.44 | 156,366,679.79 | 1,887,895.34 | 1,887,895.34 | 6,828,355.34 |
| 西安北方光通信有限责任公司 | 146,656,538.45 | -6,839,654.23 | -6,839,654.23 | 15,007,240.58 | 110,826,671.33 | -7,581,280.15 | -7,581,280.15 | 6,129,429.41 |
| 烽火拉美线缆有限责任公司 | 99,497,431.41 | 18,006,129.19 | 11,036,259.09 | 24,566,741.96 | 116,711,478.66 | 25,611,443.98 | 26,639,610.73 | -656,519.34 |
| 武汉飞思灵微电子科技有限公司 | 430,334,600.73 | 14,173,295.18 | 14,173,295.18 | -274,135,043.30 | 207,944,212.06 | 355,476.90 | 355,476.90 | -68,238,180.25 |
| 烽火超微信息科技有限公司 | 1,085,011,499.58 | 21,234,460.60 | 21,234,460.60 | -31,701,099.88 | 1,342,250,801.72 | 22,984,999.79 | 22,984,999.79 | 976,518.53 |

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

根据 2019 年 12 月 30 日召开的第二次临时股东会决议，烽火通信以自有资金单方面对武汉烽火国际计算有限责任公司增资 1.2 亿元，计入资本溢价 8,793.59 万元，上述增资完成后由 8,793.59 万元资本公积转增股本，上述转增完成后，烽火通信持股比例由 70% 上升至 83.35%。

(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

| | 烽火国际 |
|--------------------------|----------------|
| 购买成本/处置对价 | |
| --现金 | 120,000,000.00 |
| --非现金资产的公允价值 | |
| 购买成本/处置对价合计 | 120,000,000.00 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 113,007,705.62 |
| 差额 | 6,992,294.38 |
| 其中：调整资本公积 | 6,992,294.38 |
| 调整盈余公积 | |
| 调整未分配利润 | |

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|------------------------|-------|------|------|---------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 藤仓烽火光电材料科技有限公司 | 湖北武汉 | 湖北武汉 | 生产制造 | 40.00 | | 权益法 |
| 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 湖北武汉 | 湖北武汉 | 生产制造 | 31.27 | | 权益法 |
| 武汉光谷机电科技有限公司 | 湖北武汉 | 湖北武汉 | 生产制造 | 35.40 | | 权益法 |
| 湖北省楚天云有限公司 | 湖北武汉 | 湖北武汉 | 技术开发 | 45.00 | | 权益法 |
| 武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙) | 湖北武汉 | 湖北武汉 | 投资基金 | 34.35 | | 权益法 |
| 广发基金管理有限公司 | 广东珠海 | 广东珠海 | 投资基金 | 14.19 | | 权益法 |
| 南京华信藤仓光通信有限公司 | 江苏南京 | 江苏南京 | 生产制造 | 49.10 | | 权益法 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

广发基金管理有限公司于 2020 年 12 月 22 日经中国证券监督管理委员会批复(证监许可[2020]3563 号) 获准变更公司股权。本公司持有广发基金管理有限公司股权由 15.76%下降至 14.187%,变更后与深圳市前海香江金融控股集团有限公司并列为广发基金第二大股东,本此变更完成后,公司对广发基金公司股权结构、董事委派、双方业务合作和公司持有意图等均未发生重大变化。

(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 | 328,129,257.63 | 23,455,484.87 | 119,916,420.84 | 289,745,992.38 | 360,512,568.71 | 644,062,616.19 | 10,668,640,592.84 | 412,596,180.83 | 38,761,601.45 | 109,604,567.20 | 241,618,409.99 | 364,817,400.76 | 708,751,514.42 | 8,856,080,761.05 |
| 非流动资产 | 927,347,738.00 | 28,103,368.55 | 116,464,604.84 | 100,800,326.02 | 234,312,515.02 | 548,004,289.10 | 1,851,761,359.89 | 1,065,302,580.30 | 26,102,796.61 | 125,634,798.44 | 111,682,776.81 | 133,764,640.00 | 572,749,306.59 | 723,476,680.61 |
| 资产合计 | 1,255,476,995.63 | 51,558,853.42 | 236,381,025.68 | 390,546,318.40 | 594,825,083.73 | 1,192,066,905.29 | 12,520,401,952.73 | 1,477,898,761.13 | 64,864,398.06 | 235,239,365.64 | 353,301,186.80 | 498,582,040.76 | 1,281,500,821.01 | 9,579,557,441.66 |
| 流动负债 | 99,842,225.70 | 6,970,196.77 | 138,184,172.46 | 119,293,254.24 | 98,875,046.79 | 708,959,283.74 | 3,649,065,010.54 | 249,854,911.51 | 9,483,950.32 | 137,731,821.81 | 125,670,421.18 | 5.00 | 782,202,667.61 | 2,442,907,331.70 |
| 非流动负债 | 18,909,090.92 | | | 59,430,419.75 | | 29,439,545.46 | 72,919,494.75 | 63,946,147.30 | | | 24,797,594.38 | | 20,856,363.64 | 105,713,080.71 |
| 负债合计 | 118,751,316.62 | 6,970,196.77 | 138,184,172.46 | 178,723,673.99 | 98,875,046.79 | 738,398,829.20 | 3,721,984,505.29 | 313,801,058.81 | 9,483,950.32 | 137,731,821.81 | 150,468,015.56 | 5.00 | 803,059,031.25 | 2,548,620,412.41 |
| 少数股东权益 | | | | 4,628,800.19 | | | 135,283,661.91 | | | | | | | 111,414,076.39 |
| 归属于母公司股东权益 | 1,136,725,679.01 | 44,588,656.65 | 98,196,853.22 | 207,193,844.22 | 495,950,036.94 | 453,668,076.09 | 8,663,133,785.53 | 1,164,097,702.32 | 55,380,447.74 | 97,507,543.83 | 202,833,171.24 | 498,582,035.76 | 478,441,789.76 | 6,919,522,952.86 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 454,690,271.60 | 13,942,872.93 | 34,761,686.04 | 93,237,229.90 | 170,358,837.69 | 222,202,244.05 | 1,229,038,790.15 | 465,639,080.93 | 17,317,466.01 | 34,517,670.51 | 91,274,927.06 | 171,262,929.28 | 218,224,656.40 | 1,090,724,403.06 |
| 调整事项 | 358.39 | 1,704,325.73 | | | 29,644,565.25 | | | 358.39 | 1,704,334.21 | | 147,146.59 | 76,064,713.14 | 16,152.96 | -1,375,858.15 |
| --商誉 | | | | | | | | | | | | | | |
| --内部交易未实现利润 | | | | | | | | | | | | | | |
| --其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 454,690,629.99 | 15,647,198.66 | 34,761,686.04 | 93,237,229.90 | 200,003,402.94 | 222,202,244.05 | | 465,639,439.32 | 19,021,800.22 | 34,517,670.51 | 91,422,073.65 | 247,327,642.42 | 218,240,809.36 | 1,089,348,544.91 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | | | | | | | | | | | |
| 营业收入 | 401,907,891.25 | 7,964,045.30 | 107,454,038.89 | 185,355,962.78 | | 1,348,096,232.39 | 6,250,926,223.43 | 516,181,864.53 | 16,029,298.43 | 93,915,420.93 | 151,228,605.38 | | 1,227,276,499.38 | 2,479,482,143.01 |
| 净利润 | -27,401,403.74 | -10,791,818.22 | 402,197.05 | 9,012,770.94 | -1,237,187.17 | 9,218,674.05 | 1,823,944,061.89 | 95,322,671.63 | 928,875.26 | 867,017.32 | 14,190,017.33 | 937,394.14 | 35,243,169.60 | 1,186,213,004.84 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|---------------|------------------|
| 终止经营的净利润 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他综合收益 | | | | | | | -22,078,523.70 | | | | | | | 7,635,675.40 |
| 综合收益总额 | -27,401,403.74 | -10,791,818.22 | 402,197.05 | 9,012,770.94 | -1,237,187.17 | 9,218,674.05 | 1,801,865,538.19 | 95,322,671.63 | 928,875.26 | 867,017.32 | 14,190,017.33 | 937,394.14 | 35,243,169.60 | 1,193,848,680.24 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | | | | 140,000,000.00 | 50,000,000.00 | | | | | | |

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

(二) 流动性风险

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

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

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

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

| 项目 | 期末余额 | | | | |
|-------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-3 年 | 3 年以上 | 合计 |
| 短期借款 | 478,994,749.92 | | | | 478,994,749.92 |
| 应付票据 | 5,735,955,139.32 | | | | 5,735,955,139.32 |
| 应付账款 | 5,683,414,182.55 | 540,271,077.26 | 163,373,215.57 | 112,836,819.74 | 6,499,895,295.12 |
| 其他应付款 | 1,126,519,289.77 | 292,152,877.41 | 13,545,965.72 | 102,171,128.24 | 1,534,389,261.14 |
| 应付利息 | 9,545,151.84 | | | | 9,545,151.84 |
| 长期借款 | | 500,000,000.00 | 899,000,000.00 | | 1,399,000,000.00 |
| 应付债券 | | | | 3,087,684,000.00 | 3,087,684,000.00 |
| 合计 | 13,034,428,513.40 | 1,332,423,954.67 | 1,075,919,181.29 | 3,302,691,947.98 | 18,745,463,597.34 |

| 项目 | 上年年末余额 | | | | |
|-------|-------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| | 1 年以内 | 1-2 年 | 2-3 年 | 3 年以上 | 合计 |
| 短期借款 | 548,810,000.00 | | | | 548,810,000.00 |
| 应付票据 | 4,445,266,835.91 | | | | 4,445,266,835.91 |
| 应付账款 | 5,352,859,393.56 | 299,974,154.71 | 79,048,182.77 | 64,870,491.37 | 5,796,752,222.41 |
| 其他应付款 | 1,411,302,632.87 | 18,215,644.01 | 125,359,358.19 | 75,747,683.75 | 1,630,625,318.82 |
| 应付利息 | 4,679,049.44 | | | | 4,679,049.44 |
| 长期借款 | 285,000,000.00 | 50,000,000.00 | | | 335,000,000.00 |
| 应付债券 | | | | 3,088,350,000.00 | 3,088,350,000.00 |
| 合计 | 12,047,917,911.78 | 368,189,798.72 | 204,407,540.96 | 3,228,968,175.12 | 15,849,483,426.58 |

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

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

于 2020 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 3,132.12 万元（2019 年 12 月 31 日：1,454.33 万元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于 2020 年度，本公司已签署远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币

金融负债折算成人民币的金额列示如下：

| 项目 | 期末余额 | | | 上年年末余额 | | |
|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 美元 | 其他外币 | 合计 | 美元 | 其他外币 | 合计 |
| 货币资金 | 226,871,234.44 | 292,828,141.42 | 519,699,375.86 | 391,003,849.30 | 390,943,518.89 | 781,947,368.19 |
| 应收账款 | 2,222,658,754.00 | 2,889,627,095.60 | 5,112,285,849.60 | 756,339,096.27 | 2,537,836,018.84 | 3,294,175,115.11 |
| 其他应收款 | 78,931,586.69 | 94,554,344.64 | 173,485,931.33 | 153,788,906.76 | 86,026,300.51 | 239,815,207.27 |
| 小计 | 2,528,461,575.13 | 3,277,009,581.66 | 5,805,471,156.79 | 1,301,131,852.33 | 3,014,805,838.24 | 4,315,937,690.57 |
| 短期借款 | | 235,000,000.00 | 235,000,000.00 | 348,810,000.00 | | 348,810,000.00 |
| 应付账款 | 1,955,432,778.05 | 878,437,108.90 | 2,833,869,886.95 | 1,474,539,996.40 | 478,084,466.38 | 1,952,624,462.78 |
| 其他应付款 | 178,407,586.93 | 664,252,131.85 | 842,659,718.78 | 225,579,398.97 | 132,684,913.54 | 358,264,312.51 |
| 长期借款 | | | | | | |
| 小计 | 2,133,840,364.98 | 1,777,689,240.75 | 3,911,529,605.73 | 2,048,929,395.37 | 610,769,379.92 | 2,659,698,775.29 |

于 2020 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 1,973.11 万元（2019 年 12 月 31 日：3,334.95 万元）。管理层认为 5% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

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 | | | 合计 |
|----------------------------|------------|------------|----------------|----------------|
| | 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 | |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）交易性金融资产 | | | | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| （1）债务工具投资 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （3）衍生金融资产 | | | | |
| 2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| （1）债务工具投资 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （二）其他债权投资 | | | | |
| （三）其他权益工具投资 | | | 180,180,877.10 | 180,180,877.10 |
| （四）投资性房地产 | | | | |
| 1.出租用的土地使用权 | | | | |
| 2.出租的建筑物 | | | | |
| 3.持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|--|--|----------------|----------------|
| (五) 生物资产 | | | | |
| 1.消耗性生物资产 | | | | |
| 2.生产性生物资产 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 180,180,877.10 | 180,180,877.10 |
| (六) 交易性金融负债 | | | | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 持有待售资产 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

| 项目 | 期末公允价值 | 估值技术 | 不可观察输入值 | 范围区间（加权平均值） |
|----|--------|------|---------|-------------|
|----|--------|------|---------|-------------|

| | | | | |
|--------|--|---------|----------|---------|
| 权益工具投资 | | 现金流量折现法 | 加权平均资本成本 | |
| | | | 长期收入增长率 | |
| | | | 长期税前营业利润 | |
| | | | 流动性折价 | |
| | | | 控制权溢价 | |
| | | 上市公司比较法 | 流动性折价 | 25%-50% |
| | | | 控制权溢价 | |

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

适用 不适用

| 项目 | 上年年末余额 | 转入第三层次 | 转出第三层次 | 当期利得或损失总额 | | 购买、发行、出售和结算 | | | | 期末余额 | 对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动 |
|----------|----------------|--------|--------|-----------|-------------|-------------|----|----|----|----------------|------------------------------|
| | | | | 计入损益 | 计入其他综合收益 | 购买 | 发行 | 出售 | 结算 | | |
| 其他权益工具投资 | 180,296,566.10 | | | | -115,689.00 | | | | | 180,180,877.10 | |
| 合计 | 180,296,566.10 | | | | -115,689.00 | | | | | 180,180,877.10 | |

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

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

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例(%) | 母公司对本企业的表决权比例(%) |
|------------|------|--------------|-----------|-----------------|------------------|
| 烽火科技集团有限公司 | 湖北武汉 | 通信产品研发、设计、投资 | 64,731.58 | 42.23 | 42.23 |

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司合营或联营企业的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

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

| | |
|--------------------|------|
| 南京华信藤仓光通信有限公司 | 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 |
| 武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司 | 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 |
| 武汉烽火众智数字技术有限责任公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉光迅电子技术有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉光迅科技股份有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉邮电科学研究院有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉虹信技术服务有限责任公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉网锐检测科技有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 迪爱斯信息技术股份有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉长江计算科技有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 烽火科技集团有限公司 | 同受“中国信科”控制 |

| | |
|------------------|--------------|
| 武汉同博科技有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉同博物业管理有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 大唐电信（成都）信息技术有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉长江通信产业集团股份有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 大唐终端设备有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 大唐电信科技股份有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 电信科学技术第十研究所有限公司 | 同受“中国信科”控制 |
| 武汉烽火富华电气有限责任公司 | 受同一集团控制的联营企业 |
| 长飞光纤光缆股份有限公司 | 受同一集团控制的联营企业 |
| 武汉智慧地铁科技有限公司 | 受同一集团控制的联营企业 |
| 深圳市虹远通信有限责任公司 | 受同一集团控制的联营企业 |
| 武汉国际创客中心有限公司 | 受同一集团控制的联营企业 |

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|--------|----------------|----------------|
| 武汉烽火众智数字技术有限责任公司 | 采购商品 | | 8,570,324.32 |
| 武汉光迅科技股份有限公司 | 采购商品 | 237,090,737.65 | 285,430,791.70 |
| 中信科移动通信技术有限公司 | 采购商品 | | 1,984,855.67 |
| 武汉虹信技术服务有限责任公司 | 采购商品 | 3,389,891.67 | 9,844,481.24 |
| 武汉理工光科股份有限公司 | 采购商品 | 4,790,013.47 | 1,785,062.16 |
| 武汉长江通信智联技术有限公司 | 采购商品 | 2,323,266.69 | 25,694,451.63 |
| 武汉网锐检测科技有限公司 | 采购商品 | 6,848,990.49 | |
| 藤仓烽火光电材料科技有限公司 | 采购商品 | 237,536,821.70 | 291,639,601.31 |
| 武汉光谷机电科技有限公司 | 采购商品 | 87,183,570.35 | 83,962,682.12 |
| 迪爱斯信息技术股份有限公司 | 采购商品 | | 1,850,400.00 |
| 武汉电信器件有限公司 | 采购商品 | 65,870,803.00 | |

| | | | |
|----------------|------|----------------|----------------|
| 江苏安防科技有限公司 | 采购商品 | 22,102,784.74 | |
| 武汉长江计算科技有限公司 | 采购商品 | 8,255,316.97 | |
| 烽火科技集团有限公司 | 接受劳务 | 4,528,301.91 | |
| 武汉虹旭信息技术有限责任公司 | 采购商品 | 2,388,062.92 | |
| 武汉邮电科学研究院有限公司 | 接受劳务 | 180,000.00 | |
| 武汉同博科技有限公司 | 接受劳务 | 22,923,812.57 | 4,584,257.31 |
| 武汉同博物业管理有限公司 | 接受劳务 | 25,330,042.04 | 25,689,412.82 |
| 南京华信藤仓光通信有限公司 | 采购商品 | 659,917,826.67 | 316,442,960.26 |

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|--------|---------------|---------------|
| 深圳亚光通信有限公司 | 销售商品 | 1,157,694.23 | 24,682.19 |
| 武汉烽火众智数字技术有限责任公司 | 销售商品 | 642,780.33 | 5,270,821.51 |
| 武汉光迅电子技术有限公司 | 销售商品 | 8,021,123.92 | 14,406,061.56 |
| 武汉光迅科技股份有限公司 | 销售商品 | 19,053,086.22 | 18,837,060.41 |
| 中信科移动通信技术有限公司 | 销售商品 | 4,657,813.35 | 5,508,116.26 |
| 武汉邮电科学研究院有限公司 | 销售商品 | 162,350.45 | 1,955,040.39 |
| 武汉虹旭信息技术有限责任公司 | 销售商品 | 700,854.69 | 651,724.14 |
| 武汉理工光科股份有限公司 | 销售商品 | 322,007.53 | 618,709.41 |
| 中信科移动通信技术有限公司 | 提供劳务 | 1,057,860.66 | 2,160,036.80 |
| 大唐联仪科技有限公司 | 销售商品 | | 663,247.18 |
| 大唐移动通信设备有限公司 | 销售商品 | 4,951,393.75 | 8,161,685.02 |
| 大唐奇安网络科技有限公司 | 销售商品 | | 254,716.98 |
| 电信科学技术第一研究所有限公司 | 提供劳务 | | 32,206.03 |
| 广州烽火众智数字技术有限公司 | 销售商品 | | 37,777.78 |
| 江苏安防科技有限公司 | 销售商品 | 4,419,406.33 | 113,761.06 |
| 上海大唐移动通信设备有限公司 | 销售商品 | | 238,098.21 |
| 武汉电信器件有限公司 | 销售商品 | | 37,435.91 |
| 武汉烽火众智智慧之星科技有限公司 | 销售商品 | 311,470.55 | 15,406.72 |
| 武汉光谷机电科技有限公司 | 销售商品 | | 70,341.90 |

| | | | |
|------------------|------|----------------|----------------|
| 南京华信藤仓光通信有限公司 | 销售商品 | 349,976,367.79 | 122,656,314.06 |
| 武汉长江通信智联技术有限公司 | 销售商品 | 235,406.03 | |
| 武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司 | 销售商品 | 183,528.94 | |
| 武汉同博科技有限公司 | 销售商品 | 261,147.55 | |
| 大唐终端设备有限公司 | 销售商品 | 2,129,872.53 | |
| 大唐电信（成都）信息技术有限公司 | 销售商品 | 354,000.00 | |
| 武汉烽火富华电气有限责任公司 | 销售商品 | 1,814,226.00 | |
| 长飞光纤光缆股份有限公司 | 销售商品 | 10,674,855.21 | |
| 武汉长江计算科技有限公司 | 销售商品 | 20,524,442.87 | |
| 武汉智慧地铁科技有限公司 | 销售商品 | 916,642.51 | |
| 湖北省楚天云有限公司 | 销售商品 | 92,724,880.80 | |
| 新疆数字兵团信息产业发展有限公司 | 销售商品 | 50,092,901.00 | |
| 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 销售商品 | 2,734,400.85 | |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|--------------|--------|---------------|--------------|
| 烽火科技集团有限责任公司 | 房屋 | 10,062,727.20 | 9,282,068.44 |

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

公司 2020 年 1 月-12 月共支付控股股东烽火科技集团有限公司利息费用 77.41 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 | 1,382.42 | 1,098.00 |

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

共同开发

| 项目名称 | 本期发生额 |
|------|----------------|
| 项目 1 | 59,000,000.00 |
| 项目 2 | 80,000,000.00 |
| 合计 | 139,000,000.00 |

说明：1、公司（乙方）与控股股东烽火科技集团有限公司（甲方）签订《技术产品开发（委托）合同》，委托公司进行“项目 1”项目的开发，由甲方向乙方提供且仅供研发项目使用的专项资金为 5900 万元，期限为 2020 年底对该项目进行考核。

2、公司（乙方）与实际控制人中国信息通信科技集团有限公司（甲方）签订《技术产品开发（委托）合同》，委托公司进行“项目 2”项目的开发，由甲方向乙方提供且仅供研发项目使用的专项资金为 8000 万元，期限为 2020 年底对该项目进行考核。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 武汉光迅科技股份有限公司 | 6,482,322.82 | 277,934.25 | 2,942,187.14 | 203,921.62 |
| 应收账款 | 武汉虹信技术服务有限责任公司 | 29,624.49 | 740.61 | 1,013,054.09 | 30,391.62 |
| 应收账款 | 武汉邮电科学研究院有限公司 | 13,380.00 | 5,352.00 | 100,823.50 | 3,024.71 |
| 应收账款 | 深圳市亚光通信有限公司 | 207,913.25 | 173,072.69 | 197,229.84 | 127,548.73 |
| 应收账款 | 中信科移动通信技术有限公司 | 2,103,161.56 | 766,391.34 | 1,349,224.04 | 597,906.29 |
| 应收账款 | 武汉烽火众智数字技术有限责任公司 | | | 3,100,351.54 | 93,010.55 |
| 应收账款 | 武汉理工光科股份有限公司 | | | 372,432.38 | 9,310.81 |
| 应收账款 | 武汉光迅电子技术有限公司 | 3,521,194.77 | 1,408,621.26 | 4,670,163.67 | 989,686.33 |
| 应收账款 | 武汉电信器件有限公司 | | | 396,131.28 | 176,369.83 |
| 应收账款 | 武汉同博科技有限公司 | 467,817.35 | 155,761.22 | 217,758.48 | 18,332.46 |
| 应收账款 | 武汉长江通信智联技术有限公司 | 738,606.03 | 118,898.41 | 503,214.03 | 50,321.40 |
| 应收账款 | 大唐联仪科技有限公司 | | | 542,704.84 | 13,567.62 |

| | | | | | |
|------|--------------------|----------------|--------------|---------------|------------|
| 应收账款 | 大唐移动通信设备有限公司 | 416,461.03 | 161,695.09 | 3,067,863.00 | 220,473.13 |
| 应收账款 | 武汉烽火众智智慧之星科技有限公司 | 311,470.55 | 15,770.06 | 55,200.00 | 1,656.00 |
| 应收账款 | 大唐终端设备有限公司 | 3,265,472.53 | 166,808.65 | 1,135,624.49 | 34,068.73 |
| 应收账款 | 武汉长江通信产业集团股份有限公司 | 279,121.66 | 112,628.41 | 279,121.30 | 41,233.42 |
| 应收账款 | 湖北省楚天云有限公司 | 37,984,959.01 | 1,121,623.98 | | |
| 应收账款 | 南京华信藤仓光通信有限公司 | 138,686,788.27 | 3,373,400.00 | | |
| 应收账款 | 大唐电信(成都)信息技术有限公司 | 354,000.00 | 8,850.00 | | |
| 应收账款 | 武汉烽火富华电气有限责任公司 | 1,814,226.00 | 725,690.40 | | |
| 应收账款 | 新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司 | 42,253,001.00 | 1,056,325.03 | | |
| 应收账款 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 142,500.00 | 3,562.50 | | |
| 应收账款 | 江苏安防科技有限公司 | 2,633,615.85 | 38,452.62 | | |
| 应收账款 | 武汉长江计算科技有限公司 | 20,266,796.47 | 506,669.91 | | |
| 应收账款 | 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 715,456.85 | 401,807.61 | | |
| 应收账款 | 武汉智慧地铁科技有限公司 | 135,555.05 | 3,388.88 | | |
| 应收票据 | 武汉光迅科技股份有限公司 | 14,354,514.05 | | 5,664,954.22 | |
| 应收票据 | 中信科移动通信技术有限公司 | 3,832,752.03 | | 1,170,000.00 | |
| 应收票据 | 武汉理工光科股份有限公司 | 178,450.00 | | 413,902.92 | |
| 应收票据 | 武汉烽火众智数字技术有限责任公司 | 2,068,990.00 | | 624,926.00 | |
| 应收票据 | 武汉虹旭信息技术有限责任公司 | 756,000.00 | | | |
| 应收票据 | 武汉光迅电子技术有限公司 | | | 2,820,279.40 | |
| 应收票据 | 南京华信藤仓光通信有限公司 | | | 17,215,247.32 | |
| 应收票据 | 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 3,568,642.30 | | | |
| 预付款项 | 武汉网锐实验室 | | | 76,800.00 | |
| 预付款项 | 大唐广电科技(武汉)有限公司 | | | 1,078,925.57 | |
| 预付款项 | 武汉虹信技术服务有限责任公司 | | | 4,820,554.00 | |
| 预付款项 | 南京华信藤仓光通信有限公司 | | | 88,000.00 | |
| 预付款项 | 大唐高鸿数据网络技术股份有限公司 | 1,798,209.28 | | | |

| | | | | | |
|-------|----------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 预付款项 | 藤仓烽火光电材料科技有限公司 | 36,823,949.46 | | | |
| 预付款项 | 武汉邮电科学研究院有限公司 | 67,660.00 | | | |
| 其他应收款 | 江苏烽火诚城科技有限公司 | 6,831,513.40 | 6,831,513.40 | 6,831,513.40 | 6,831,513.40 |
| 其他应收款 | 中信科移动通信技术有限公司 | 1,827,787.95 | 1,827,787.95 | 1,827,787.95 | 182,778.80 |
| 其他应收款 | 武汉电信器件有限公司 | | | 209,052.75 | 89,802.85 |
| 其他应收款 | 武汉邮电科学研究院有限公司 | 92,288.86 | 18,457.77 | 92,288.86 | 4,614.44 |
| 其他应收款 | 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 348,237.49 | 121,695.53 | 298,286.40 | 55,060.00 |
| 其他应收款 | 烽火科技集团有限公司 | 53,020.45 | 530.20 | 53,020.45 | 530.20 |
| 其他应收款 | 武汉光谷丰禾投资基金管理有限 公司 | 54,882.44 | 548.82 | 54,742.69 | 547.43 |
| 其他应收款 | 南京华信藤仓光通信有限公司 | 122,936,408.75 | | 157,505,408.75 | |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|------------------|---------------|---------------|
| 应付账款 | 藤仓烽火光电材料科技有限公司 | | 96,997,488.31 |
| 应付账款 | 武汉光谷机电科技有限公司 | 17,155,724.35 | 21,937,989.16 |
| 应付账款 | 武汉电信器件有限公司 | 12,610,278.18 | 4,758,461.77 |
| 应付账款 | 武汉光迅科技股份有限公司 | 28,200,179.31 | 29,339,485.01 |
| 应付账款 | 武汉长江通信智联技术有限公司 | 2,288,895.38 | 16,457,567.19 |
| 应付账款 | 深圳市亚光通信有限公司 | 216,833.91 | 206,150.50 |
| 应付账款 | 武汉虹信技术服务有限责任公司 | | 4,820,554.00 |
| 应付账款 | 中信科移动通信技术有限公司 | 959,531.12 | 173,449.12 |
| 应付账款 | 武汉烽火众智数字技术有限责任公司 | 5,922,482.64 | 4,776,302.46 |
| 应付账款 | 武汉同博科技有限公司 | 508,343.09 | |
| 应付账款 | 武汉虹旭信息技术有限责任公司 | | 1,611,667.68 |
| 应付账款 | 武汉理工光科股份有限公司 | 6,550,447.57 | 1,508,834.11 |
| 应付账款 | 迪爱斯信息技术股份有限公司 | 2,275,907.64 | 2,513,757.24 |
| 应付账款 | 电信科学技术第十研究所有限公司 | 484,598.25 | 484,598.25 |
| 应付账款 | 深圳市虹远通信有限责任公司 | 1,847,320.77 | |
| 应付账款 | 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 1,135,849.04 | |
| 应付账款 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 24,728,073.77 | |

| | | | |
|-------|----------------|----------------|----------------|
| 应付账款 | 武汉智慧地铁科技有限公司 | 20,503,194.09 | |
| 应付账款 | 南京华信藤仓光通信有限公司 | 166,130,977.33 | 51,088,964.83 |
| 应付票据 | 武汉电信器件有限公司 | | 66,403,330.03 |
| 应付票据 | 武汉光迅科技股份有限公司 | 282,040,384.92 | 129,258,503.67 |
| 应付票据 | 武汉光谷机电科技有限公司 | 63,784,077.51 | |
| 应付票据 | 中信科移动通信技术有限公司 | 226,420.10 | 400,174.55 |
| 应付票据 | 武汉长江通信智联技术有限公司 | | 5,500,000.00 |
| 应付票据 | 武汉理工光科股份有限公司 | 410,224.14 | |
| 应付票据 | 长飞光纤光缆股份有限公司 | 2,390,000.00 | |
| 应付票据 | 武汉智慧地铁科技有限公司 | 4,736,960.60 | |
| 应付票据 | 武汉烽火富华电气有限责任公司 | 868,130.00 | |
| 应付票据 | 深圳市虹远通信有限责任公司 | 1,280,270.85 | |
| 其他应付款 | 烽火科技集团有限公司 | 63,000,000.00 | 63,021,000.00 |
| 其他应付款 | 中信科移动通信技术有限公司 | 223,837.14 | 223,837.14 |
| 其他应付款 | 武汉邮电科学研究院有限公司 | | 462,424.00 |
| 其他应付款 | 武汉虹信技术服务有限责任公司 | | 589,506.65 |
| 其他应付款 | 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 5,760.00 | |
| 其他应付款 | 武汉长江通信智联技术有限公司 | | 34,000.00 |
| 预收款项 | 武汉理工光科股份有限公司 | 36,196.61 | |
| 预收款项 | 武汉虹旭信息技术有限责任公司 | | 63,999.99 |
| 预收款项 | 武汉虹信技术服务有限责任公司 | 637,009.00 | |
| 预收款项 | 武汉光谷机电科技有限公司 | 227,623.52 | 98,000.00 |
| 预收款项 | 大唐电信集团财务有限公司 | | 30,995.81 |
| 预收款项 | 烽火科技集团有限公司 | 8,766.31 | 180,000.00 |
| 预收款项 | 武汉国际创客中心有限公司 | 225,195.00 | |
| 预收款项 | 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 12,857,614.38 | |
| 预收款项 | 武汉智慧地铁科技有限公司 | 300,000.01 | |
| 预收款项 | 大唐电信科技股份有限公司 | 1,801,759.64 | |
| 预收款项 | 武汉光迅科技股份有限公司 | 123,142.08 | |

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 | 856,273.00 |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限 | |
| 公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限 | |

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 授予日股票市场价格-调整值 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的限制性股票数量。 |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因 | 无 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 220,927,026.19 |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 89,474,656.00 |

其他说明

1) 2018 年限制性股票激励计划

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

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

说明：2018 年 9 月 10 日，公司召开第七届董事会第二次临时会议及第七届监事会第二次临时会议，审议通过了《关于公司符合限制性股票首次授予条件并向激励对象首次授予限制性股票的议案》。根据公司 2018 年第一次临时股东大会的授权，公司董事会认为本次限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，同意确定以 2018 年 9 月 10 日为授予日，向 1,703 名激励对象以 13.01 元/股的授予价格授予 55,000,000.00 股限制性股票。3 名激励对象因个人原因自愿放弃其全部获授的限制性股票。由此，公司实际向 1,700 名激励对象首次授予限制性股票登记数量为 54,964,000.00 股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字【2018】第 ZE10886 号《验资报告》，截至 2018 年 10 月 8 日止，公司已收到 1,700 名激励对象认缴的出资款人民币 715,081,640.00 元，均为货币出资，其中：增加股本人民币 54,964,000.00 元，增加资本公积人民币 660,117,640.00 元。

2) 2018 年限制性股票激励计划-预留部分

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

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

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

| 项目 | 2020 年 12 月 31 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|-------------|------------------|------------------|
| 房屋、建筑物及机器设备 | RMB18,489,677.30 | RMB9,958,357.55 |
| | USD132,561.30 | USD132,561.30 |
| | EUR126,870.00 | EUR24,500.00 |
| 无形资产 | RMB7,247,522.25 | RMB9,663,363.00 |
| | USD1,590,738.00 | USD2,331,759.34 |

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 2020 年 12 月 31 日尚未到期的保函人民币总额为 963,036,125.19 元，国际保函折美元总额为 47,136,976.90 美元，其中：尚未到期的履约保函金额为 404,061,669.39 元；尚未到期的预付款保函为 188,154,213.39 元；尚未到期的保修期保函为 267,740,816.41 元；尚未到期的投标保函 63,942,930.15 元；尚未到期的质量保函 33,636,723.62 元，尚未到期的质保金保函 1,173,500.00 元；尚未到期的进度款保函 1,511,189.27 元，尚未到期的海关关税保函 3,000,000.00 元。

2) 对外担保

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

25 日《烽火通信科技股份有限公司对外担保公告》(公告编号:临 2015-016)。2019 年 3 月 22 日,获得由拉萨行动电子科技有限公司提供不可撤销反担保函。本担保已于 2021 年 1 月 22 日解除。

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

③ 截至 2020 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美元 23,954,612.18 元、欧元 241,000.00 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

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 | 93,612,319.36 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 93,612,319.36 |

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

2021年1月21日公司召开了第八届董事会第一次临时会议、第八届监事会第一次临时会议，审议通过了《关于终止实施2018年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。鉴于目前国内外宏观经济和市场环境由于新冠疫情和国际贸易摩擦的发生和持续出现了重大变化，继续实施公司“2018年限制性股票激励计划”将难以实现预期的激励目的和效果。为充分落实员工激励机制，保护员工、公司及全体股东的利益，结合公司未来发展规划，公司董事会审慎决定终止实施2018年限制性股票激励计划，并回购注销1,755名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计38,611,173股。

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 | 3,943,771,055.15 |
| 1 年以内小计 | 3,943,771,055.15 |
| 1 至 2 年 | 887,893,853.09 |
| 2 至 3 年 | 902,710,633.90 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 320,158,731.22 |
| 4 至 5 年 | 133,050,431.63 |
| 5 年以上 | 85,293,001.76 |
| 合计 | 6,272,877,706.75 |

(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 | 6,272,877,706.75 | 100.00 | 1,504,192,156.81 | 23.98 | 4,768,685,549.94 | 8,172,967,835.46 | 100.00 | 1,513,562,114.83 | 18.52 | 6,659,405,720.63 |
| 其中： | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------------|--------|------------------|-------|------------------|------------------|--------|------------------|-------|------------------|
| 账龄组合 | 6,272,877,706.75 | 100.00 | 1,504,192,156.81 | 23.98 | 4,768,685,549.94 | 8,172,967,835.46 | 100.00 | 1,513,562,114.83 | 18.52 | 6,659,405,720.63 |
| 合计 | 6,272,877,706.75 | / | 1,504,192,156.81 | / | 4,768,685,549.94 | 8,172,967,835.46 | / | 1,513,562,114.83 | / | 6,659,405,720.63 |

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 | 6,272,877,706.75 | 1,504,192,156.81 | 23.98 |
| 合计 | 6,272,877,706.75 | 1,504,192,156.81 | |

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 | 1,513,562,114.83 | -9,369,958.02 | | | | 1,504,192,156.81 |
| 合计 | 1,513,562,114.83 | -9,369,958.02 | | | | 1,504,192,156.81 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

| 单位名称 | 期末余额 | | |
|-------|------------------|--------------------|---------------|
| | 应收账款 | 占应收账款合 计数的比例(%) | 坏账准备 |
| 12745 | 512,504,794.72 | 8.17 | 25,063,875.04 |
| 21727 | 385,830,987.64 | 6.15 | 11,574,929.63 |
| 21716 | 230,525,214.16 | 3.67 | 14,611,025.22 |
| 5551 | 121,243,075.08 | 1.93 | 3,637,292.25 |
| 11118 | 109,048,216.03 | 1.74 | 3,271,446.48 |
| 合计 | 1,359,152,287.63 | 21.67 | 58,158,568.62 |

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

| 项目 | 终止确认金额 | 金融资产转移的方式 | 与终止确认相关的利得或损失 |
|----------|----------------|-----------|---------------|
| 应收账款终止确认 | 851,460,743.46 | 无追索保理 | 8,966,893.03 |
| 合计 | 851,460,743.46 | | 8,966,893.03 |

(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 | 642,230.03 | 3,273,583.78 |
| 应收股利 | 563,125,261.31 | 236,717,021.31 |
| 其他应收款 | 1,351,257,643.88 | 1,356,814,929.21 |

| | | |
|----|------------------|------------------|
| 合计 | 1,915,025,135.22 | 1,596,805,534.30 |
|----|------------------|------------------|

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 | 642,230.03 | 3,273,583.78 |
| 委托贷款 | | |
| 债券投资 | | |
| 合计 | 642,230.03 | 3,273,583.78 |

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 南京华信藤仓有限公司 | 122,936,408.75 | 157,505,408.75 |
| 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 86,081,052.56 | 79,211,612.56 |
| 烽火藤仓光纤科技有限公司 | 4,207,800.00 | |
| 武汉烽火光网信息技术有限公司 | 300,000,000.00 | |
| 南京烽火星空通信发展有限公司 | 49,900,000.00 | |
| 合计 | 563,125,261.31 | 236,717,021.31 |

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|----------------|------|---------|--------------|
| 南京华信藤仓有限公司 | 122,936,408.75 | 3-4年 | 已按约开始还款 | 否 |
| 合计 | 122,936,408.75 | / | / | / |

(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 | 741,222,256.49 |
| 1 年以内小计 | 741,222,256.49 |
| 1 至 2 年 | 355,368,352.26 |
| 2 至 3 年 | 122,738,526.39 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 75,273,764.08 |
| 4 至 5 年 | 143,910,467.22 |
| 5 年以上 | 21,431,403.73 |
| 合计 | 1,459,944,770.17 |

(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 | 231,611,983.87 | 244,915,475.43 |
| 备用金 | 14,583,615.77 | 16,308,573.45 |
| 代垫款 | 1,067,427,419.22 | 1,092,160,923.11 |
| 其他往来款 | 146,321,751.31 | 120,652,743.98 |
| 合计 | 1,459,944,770.17 | 1,474,037,715.97 |

(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) | |
| 2020年1月1日余额 | 9,068,455.19 | 75,245,942.09 | 32,908,389.48 | 117,222,786.76 |
| 2020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 | 3,938,102.56 | 4,597,557.91 | | 8,535,660.47 |
| 本期转回 | 5,594,335.19 | | 11,476,985.75 | 17,071,320.94 |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020年12月31日余额 | 7,412,222.56 | 79,843,500.00 | 21,431,403.73 | 108,687,126.29 |

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) | |
| 上年年末余额 | 906,845,519.32 | 534,283,807.17 | 32,908,389.48 | 1,474,037,715.97 |
| 上年年末余额在本期 | | | | |

| 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) | |
| --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 | | 163,007,302.78 | | 163,007,302.78 |
| 本期终止确认 | 165,623,262.83 | | 11,476,985.75 | 177,100,248.58 |
| 其他变动 | | | | |
| 期末余额 | 741,222,256.49 | 697,291,109.95 | 21,431,403.73 | 1,459,944,770.17 |

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 | 117,222,786.76 | 8,535,660.47 | 17,071,320.94 | | | 108,687,126.29 |
| 合计 | 117,222,786.76 | 8,535,660.47 | 17,071,320.94 | | | 108,687,126.29 |

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 | 326,851,914.67 | 1-2 年 | 22.39 | 4,294,928.86 |
| 18606 | 往来款 | 210,200,024.17 | 1-4 年 | 14.40 | 7,425,102.37 |

| | | | | | |
|-------|-----|----------------|-------|-------|---------------|
| 4948 | 往来款 | 99,712,618.95 | 1-2 年 | 6.83 | 2,744,570.83 |
| 13766 | 往来款 | 83,048,453.95 | 1-2 年 | 5.69 | 1,090,953.14 |
| 20337 | 往来款 | 53,256,445.33 | 1 年以内 | 3.65 | 532,564.45 |
| 合计 | / | 773,069,457.07 | / | 52.96 | 16,088,119.65 |

(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 | 5,340,998,673.05 | | 5,340,998,673.05 | 5,066,292,433.05 | | 5,066,292,433.05 |
| 对联营、合营企业投资 | 2,037,032,894.40 | 1,360,743.96 | 2,035,672,150.44 | 1,955,036,920.50 | 1,360,743.96 | 1,953,676,176.54 |
| 合计 | 7,378,031,567.45 | 1,360,743.96 | 7,376,670,823.49 | 7,021,329,353.55 | 1,360,743.96 | 7,019,968,609.59 |

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|----------------|----------------|------|------|----------------|----------|----------|
| 武汉烽火信息集成技术有限公司 | 464,428,388.53 | | | 464,428,388.53 | | |
| 烽火藤仓光纤科技 | 80,936,460.00 | | | 80,936,460.00 | | |

| | | | | | | |
|----------------------|------------------|----------------|--|------------------|--|--|
| 有限公司 | | | | | | |
| 武汉烽火国际技术 有限责任公司 | 28,000,000.00 | 120,000,000.00 | | 148,000,000.00 | | |
| 南京第三代通信科 技有限公司 | 52,000,000.00 | | | 52,000,000.00 | | |
| 西安北方光通信有 限责任公司 | 5,610,000.00 | | | 5,610,000.00 | | |
| 武汉市烽视威科技 有限公司 | 15,000,000.00 | | | 15,000,000.00 | | |
| 长春烽火技术有限 公司 | 10,988,900.00 | | | 10,988,900.00 | | |
| 锐光信通科技有限 公司 | 266,720,000.00 | | | 266,720,000.00 | | |
| 成都大唐线缆有限 公司 | 219,067,731.82 | | | 219,067,731.82 | | |
| 烽火通信印度私人 有限责任公司 | 36,143,934.36 | | | 36,143,934.36 | | |
| 烽火云科技有限公 司 | 100,000,000.00 | | | 100,000,000.00 | | |
| 武汉烽火通信产业 投资管理有限公司 | 318,133,967.27 | | | 318,133,967.27 | | |
| 烽火拉美线缆有限 责任公司 | 23,873,425.50 | | | 23,873,425.50 | | |
| 南京烽火星空通信 发展有限公司 | 844,692,362.30 | | | 844,692,362.30 | | |
| 武汉飞思灵微电子 技术有限公司 | 1,076,358,994.73 | | | 1,076,358,994.73 | | |
| 西安烽火数字技术 有限公司 | 100,000,000.00 | | | 100,000,000.00 | | |
| 烽火海洋网络设备 有限公司 | 420,950,025.54 | | | 420,950,025.54 | | |
| 烽火超微信息科技 有限公司 | 159,416,223.00 | | | 159,416,223.00 | | |
| 武汉烽火光网信息 | 50,000,000.00 | | | 50,000,000.00 | | |

| | | | | | |
|--------------------|------------------|----------------|--|------------------|--|
| 技术有限公司 | | | | | |
| 武汉烽火锐拓科技 有限公司 | 705,000,000.00 | | | 705,000,000.00 | |
| 新疆烽火光通信有 限公司 | 30,000,000.00 | | | 30,000,000.00 | |
| 美国研究所 | 3,301,700.00 | | | 3,301,700.00 | |
| 成都烽火云网信息 技术有限公司 | 50,000,000.00 | 150,000,000.00 | | 200,000,000.00 | |
| 烽火新加坡有限责 任公司 | 5,670,320.00 | 4,706,240.00 | | 10,376,560.00 | |
| 合计 | 5,066,292,433.05 | 274,706,240.00 | | 5,340,998,673.05 | |

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|------------------------|------------------|--------|------|----------------|---------------|--------|----------------|--------|------|------------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 江苏烽火诚城科技有限公司 | | | | | | | | | | 1,360,743.96 |
| 武汉烽火普天信息技术有限公司 | 19,021,800.22 | | | -3,374,601.56 | | | | | | 15,647,198.66 |
| 藤仓烽火光电材料科技有限公司 | 465,639,439.32 | | | -10,948,809.33 | | | | | | 454,690,629.99 |
| 武汉光谷机电科技有限公司 | 34,517,670.51 | | | 244,015.53 | | | | | | 34,761,686.04 |
| 湖北省楚天云有限公司 | 91,422,073.65 | | | 1,815,156.25 | | | | | | 93,237,229.90 |
| 武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司 | 6,399,005.51 | | | 1,894,207.25 | | | | | | 8,293,212.76 |
| 武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙) | 247,327,642.42 | | | -46,840,239.48 | | | 484,000.00 | | | 200,003,402.94 |
| 广发基金管理有限公司 | 1,089,348,544.91 | | | 283,169,820.58 | -3,479,575.34 | | 140,000,000.00 | | | 1,229,038,790.15 |
| 小计 | 1,953,676,176.54 | | | 225,959,549.24 | -3,479,575.34 | | 140,484,000.00 | | | 2,035,672,150.44 |
| 合计 | 1,953,676,176.54 | | | 225,959,549.24 | -3,479,575.34 | | 140,484,000.00 | | | 2,035,672,150.44 |

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 | 14,025,590,381.35 | 12,423,269,556.48 | 17,676,856,550.15 | 16,422,099,733.32 |
| 其他业务 | 1,160,843,614.74 | 979,104,620.94 | 768,195,309.61 | 704,314,396.86 |
| 合计 | 15,186,433,996.09 | 13,402,374,177.42 | 18,445,051,859.76 | 17,126,414,130.18 |

(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 | 442,723,800.00 | 808,021,380.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 225,959,549.24 | 307,235,211.14 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 184,040.22 | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |

| | | |
|-----------------|----------------|------------------|
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 其他 | -22,141,214.46 | -34,098,584.74 |
| 合计 | 646,726,175.00 | 1,081,158,006.40 |

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 | -1,323,032.12 | |
| 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） | 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 | | |
| 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 | 184,040.22 | |

| | | |
|--------------------------------------|----------------|--|
| 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 | -5,501,424.72 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 所得税影响额 | -12,057,897.08 | |
| 少数股东权益影响额 | -5,845,353.09 | |
| 合计 | 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

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 | 0.90 | 0.09 | 0.09 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 0.55 | 0.05 | 0.05 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

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

董事长：鲁国庆

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 17 日

修订信息

适用 不适用