

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 2017 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2017年利润分配预案为：提取10%法定公积金，计19,857,444.93元；不提取任意公积金；扣除已实施2016年度现金分红方案派现355,732,808.44元，本次可供股东分配的利润合计1,296,108,937.10元。以2017年度12月31日总股本1,113,938,974股为基数，每10股派发现金红利3.4元（含税）；不进行资本公积金转增股本。

此预案须经公司年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

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

十、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	9
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	35
第七节	优先股相关情况.....	43
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	44
第九节	公司治理.....	53
第十节	公司债券相关情况.....	56
第十一节	财务报告.....	57
第十二节	备查文件目录.....	173

## 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	2017年1月1日至2017年12月31日
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
武邮公司	指	武汉邮电科学研究院有限公司
烽火科技、控股股东	指	烽火科技集团有限公司
本公司/公司/烽火通信/上市公司	指	烽火通信科技股份有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

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

### 二、 联系人和联系方式

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

### 三、 基本情况简介

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

## 四、信息披露及备置地点

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

## 五、公司股票简况

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

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	李洪勇、李如发
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	吴浩、谷建华
	持续督导的期间	2017 年 9 月 25 日至 2018 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	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
营业收入	21,056,224,656.67	17,361,078,282.69	21.28%	13,489,636,854.13
归属于上市公司股东的净利润	824,963,387.36	760,433,351.28	8.49%	657,377,767.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	788,851,346.42	687,111,912.13	14.81%	614,793,377.50
经营活动产生的现金流量净额	335,999,788.84	347,839,557.11	-3.40%	815,040,990.32
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	9,527,624,812.24	7,279,677,577.85	30.88%	6,858,506,313.15
总资产	29,125,322,298.15	24,322,494,000.90	19.75%	19,964,102,800.42

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
--------	-------	-------	--------------	-------

基本每股收益（元/股）	0.78	0.73	6.85%	0.64
稀释每股收益（元/股）	0.78	0.73	6.85%	0.64
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.74	0.66	12.12%	0.60
加权平均净资产收益率（%）	10.36%	10.75%	减少0.39个百分点	9.83%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	9.91%	9.72%	增加0.19个百分点	9.19%

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、2017 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	3,521,688,016.78	6,199,694,031.32	5,314,826,111.87	6,020,016,496.70
归属于上市公司股东的净利润	138,594,143.05	311,110,885.15	147,116,963.83	228,141,395.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	130,026,145.60	297,513,135.23	146,025,731.40	215,286,334.19
经营活动产生的现金流量净额	-2,151,551,952.36	-345,340,374.61	170,352,941.57	2,662,539,174.24

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	2017 年金额	附注(如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-2,105,194.11		-801,153.50	-1,818,619.33
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	54,808,151.63		96,815,936.42	53,833,531.39
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				-1,511,335.28
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				1,859,490.36
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				

受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,683,574.40		-899,132.03	2,583,268.05
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	-5,645,110.23		-6,927,929.26	-4,102,537.91
所得税影响额	-7,262,231.95		-14,866,282.48	-8,259,407.62
合计	36,112,040.94		73,321,439.15	42,584,389.66

### 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
可供出售金融资产	6,440,000	2,760,000	-3,680,000	
合计	6,440,000	2,760,000	-3,680,000	

### 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

移动互联、万物互联、大数据等新一轮科技革命正在全球孕育兴起，CT 与 IT 走向全面融合，数字化将渗透到万事万物，也正在改变人们的生产、生活方式，整个 ICT 产业进入了一个深刻变革的时期。以服务为主的云计算、大数据、社交化、移动互联平台技术，以及下一代安全、增强/虚拟现实、物联网、认知系统等不断演进的 ICT 技术为数字化转型提供了技术支撑。电信运营商也开始进行包括网络转型、业务转型、运维转型和管理转型的数字化转型工作，固定网络和移动网络两张大网将逐步融合，传统网络向软件定义网络，乃至软件定义基础设施的方向不断演进。孕育兴起的数字化转型，既充满挑战，更孕育着机会。

烽火通信通过对自身优势的分析和对整个 ICT 行业趋势的判断，提出了一条符合行业趋势和自身发展的信息化之路，即“云网一体化”的信息策略，从生态，组织，管理，应用等方面全面实现烽火通信的数字化转型。随着信息服务从深度和广度的提升，烽火通信已经逐步完成从光通信专家向信息服务专家的转型。

在产业布局方面：在武汉、南京、西安等核心城市建立了云计算、数据中心相关研发机构，超过两千名的工程师专注于信息化核心技术的攻关，成功发布烽火 FitCloud 云网一体化技术战略。

在组织架构上，初步形成“大集成”的业务架构和战斗队形，整合优势资源，打造独具烽火特色的端到端 ICT 解决方案，积极引领公司面向智慧城市、云计算、大数据、网络安全等新方向实现拓展。

在行业话语权方面：高度重视国际标准制定和专利的获取，参加了几乎所有有影响力的国际标准组织的工作，有十几位专家在 ITU, IEEE, OIF 等国际标准化组织担任了包括主席，报告人和



编辑等重要职务，制定了国际标准 30 多项，国家标准 100 多项，行业标准 300 多项，国内外标准组织地位有所提升。

在国内的成功经验也在同步向国际转移：公司一直遵循着“一品一策，一区一策”的策略，在充分研究所在地区市场的基础上，提出有针对性的市场和研发策略；每个产出线都设了专门的国际产品线为不同国际市场服务，并且在研发流程上消化世界先进经验为我所用。

未来，烽火业务将覆盖 ICT 项目的咨询、设计、实施、运营、持续优化的全生命周期，做智慧网络和智慧平台的提供者、智慧应用的提供和聚合者、智慧城市标准的先行者、健康生态的倡导和实践者。

## 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

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1287 号文核准，2017 年 9 月，公司非公开发行人民币普通股 67,974,349 股，每股发行价格为 26.51 元，募集资金总额为 1,801,999,991.99 元，扣除发行费用 27,323,560.70 元后，实际募集资金净额 1,774,676,431.29 元。其中增加股本人民币 67,974,349.00 元，增加资本公积人民币 1,706,702,082.29 元。

境外资产 1,923,920,815.56（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.61%。

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### 1、引领行业技术发展

烽火通信始终专注于民族光通信事业的进步与发展，将“最大限度地挖掘光纤潜力，造福人类社会”作为自己的使命，自成立以来，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力。公司继续保持在高端、核心关键技术方面的研发投入，产品和技术创新取得重要进展：开展 5G 承载预研工作；100G OTN 芯片取得研发突破；自研 400G 光模块产品成功发布并完成国内、国际的正式商用；基于 SDN/NFV 的电信云整体解决方案在多个省份部署；融合 CDN 产品实现全国性规模应用；ODN 自主高速 100G 相关技术实现突破。

### 2、产业布局优势

烽火通信的主营业务立足于光通信并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 90 多个国家和地区，已跻身全球光通信最具竞争力企业十强，并成为我国智慧城市、行业信息化、智能化应用等领域的领军企业。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

以云计算、大数据、物联网、移动化为代表的新一轮科技革命正在全球孕育兴起，加速重构全球分工体系和竞争格局；国家十三五规划中提出的服务业与智慧制造引领经济增长、创新创业成为发展新常态、保护环境惠及民生支持可持续发展、全球化提升中国在全球的地位和影响力的四大发展目标，以及一带一路、中国制造、智慧城市、互联网+、大数据、安全可控的六大发展举措，为 ICT 转型提供了基础和商机。要在竞争中立于不败之地，利用新 ICT 技术在产品服务、业

务模式、文化理念、组织架构、IT 流程等方面因变而变的数字化转型成为政府、企业乃至每个组织的必然选择。

2017 年，烽火通信抓住数字经济兴起带来的机遇，沿着数据传输、计算、存储、治理、分析、应用的价值链，深入布局，推动产品和服务为越来越多的客户所认识和肯定。具体措施包括：

#### 1、集结资源，突破重点，积极进行市场拓展。

国际市场上，积极响应国家“一带一路”倡议，加大国际市场资源配置，市场布局持续优化。光网络产品在东南亚市场规模不断扩大，100G OTN 产品实现规模商用；光缆产品公司连续多年名列中国光缆企业出口前列；IDC 成功布局东南亚，轨道交通应用在海外取得新突破；服务营销收入稳步增长，综合代维成为国际重要来源之一。

国内运营商市场上，持续挖潜存量，攻克空白市场。100G OTN 产品在三大电信运营商集采中技术排名均达到前二并突破多个本地网；IP RAN 及 PON 产品突破多个本地网；CDN 中标中移动集采，实现多个省份的突破；服务器、存储等 IT 产品先后在三大运营商集采中入围，IDC、政企项目探索初见成果。

信息化大市场上，产业规模保持增长，对公司经营结构优化提供实质性支撑。完善电力、广电等垂直行业的产品和市场布局，IT 类产品实现突破性进展；轨道交通总包领域保持行业领先地位。公司连续两年获得信息系统集成和服务大型一级企业称号；进入中国政务大数据企业排行榜前 10，获评 2017 IDC 中国政务云市场“主力厂商”称号。网络安全产品巩固传统优势，在多个市场获得突破。

服务平台以“放心网络”为抓手，国内市场网络质量持续提升，有效支撑运营商集采；国际市场支撑能力明显提升；制造采购平台着力提升供应链各环节精益生产水平，通过建章立制、拓宽资源，提升成本精益管理水平。

#### 2、开放协同，合作共赢，促进产业稳步发展

组建海外研究所，吸纳国际顶尖设计团队，提升烽火高端产品研发实力，支撑烽火在下一代 5G 承载技术方面的国际标准话语权；通过与国内一流设计单位开展战略合作，强化信息通信网络整体解决方案，加强总包业务网络规划与技术方案综合实力；通过构建开放性的 FitCloud 云生态体系，与国内的先进技术厂商、科研院所、行业 ISV 等机构展开紧密合作，有力提升烽火 ICT 解决方案竞争力；依托平台聚集优质资源，帮助客户实现企业云的持续改进，楚天云模式成为政府购买云服务的典型成功案例，初步构建“互联网+政府服务”和“互联网+健康”的生态圈；通过增资光电子创新中心等手段，重点加大公司在关键领域的技术和产业布局；完成新一期定向增发，募集资金 17.75 亿元。

#### 3、机制优化，共建共享，增强组织合力

通过制度流程及相应 IT 系统的协同共享，瞄准端到端主业务流程，优化机制，提高企业运作效率；提升公司研发模式对于快速变化市场需求的响应能力；明确供应链各业务职能，重点改进及时交付，提升客户感知；通过提升计划能力、压缩交付周期，合同端到端交付和库存周转均有所改进。

#### 4、多措并举，激发员工的内生动力和创造力

通过加大部门薪酬政策自主性，鼓励有能力有冲劲的员工叠加业务活动，落实“能者多劳、多劳一定多得”的理念；通过在国际化战略、新业务战略中各项薪酬、职业发展、重大激励等政策牵引，鼓励青年员工横向流动、多元发展；打造基于“互联网+”的丰富多彩的学习方式，为员工搭建一个充分展示、分享及共同学习的平台，锻造更有朝气、更有活力、更有战斗力的队伍。

## 二、报告期内主要经营情况

2017 年，是烽火实现“十三五”转型升级目标的关键一年，公司贯彻新的发展理念，以 ICT 转型拓宽发展空间，注重创新、优化资源、深化变革，不断推动产业结构转型升级，企业经营获

得新突破。截至报告期末，公司总资产达 291.25 亿元，同比增长 19.75%；归属母公司所有者权益 952,762.48 万元，同比增长 30.88%；公司全年实现营业收入 2,105,622.47 万元，同比增长 21.28%；实现归属母公司净利润 82,496.34 万元，同比增长 8.49%。

### (一) 主营业务分析

#### 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	21,056,224,656.67	17,361,078,282.69	21.28%
营业成本	16,055,311,954.08	13,143,776,496.70	22.15%
销售费用	1,586,812,786.19	1,327,757,554.47	19.51%
管理费用	2,225,137,669.26	1,916,792,008.86	16.09%
财务费用	159,838,323.20	101,305,926.28	57.78%
经营活动产生的现金流量净额	335,999,788.84	347,839,557.11	-3.40%
投资活动产生的现金流量净额	-966,712,759.27	-837,113,825.92	-15.48%
筹资活动产生的现金流量净额	2,348,733,012.98	-183,464,467.00	1,380.21%
研发支出	2,139,123,074.45	1,860,412,249.76	14.98%

报告期内，公司营业收入比上年同期增长 21.28%，营业成本比上年同期增长 22.15%，毛利率比上年略有降低。销售及管理费用增长较快，主要是由于公司市场研发投入增长所致；经营活动现金净流量较上年同期略有降低；投资活动现金流量较上年同期有所降低；筹资活动产生的现金流量较上年同期增长较快，主要是 17 年完成新一期定向增发，募集资金约 17.75 亿元。

#### 1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司全年实现营业收入 210.56 亿，较 2016 年全年营业收入（173.6 亿）增长 21%。其中，通信系统设备销售收入 131.95 亿，较 2016 年（108.40 亿）增长 22%；光纤及线缆销售收入 54.57 亿，较 2016 年（44.47 亿）增长 23%；数据网络产品实现销售收入 21.27 亿，较 2016 年（18.09 亿）增长 18%。总收入中通信系统设备及线缆类产品分别占到 62.67%和 25.91%。

营业费用增加主要是收入规模增长超预期，经营投入适当增加。

管理费用增加主要是公司为提高产品竞争力，加大研发投入所致。

#### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光通信	20,778,860,971.54	15,837,627,720.35	23.78	21.54	22.32	减少 0.48 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	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
通信系统 设备	13,195,468,924.14	10,227,472,316.70	22.49	21.73	23.89	减少 1.35 个百分点
光纤及线 缆	5,456,643,956.58	4,473,780,800.13	18.01	22.71	20.07	增加 1.80 个百分点
数据网络 产品	2,126,748,090.82	1,136,374,603.52	46.57	17.56	17.55	增加 0.01 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	15,532,198,930.86	12,050,685,204.59	22.41	17.25	19.61	减少 1.53 个百分点
国外	5,246,662,040.68	3,786,942,515.76	27.82	36.31	31.80	增加 2.47 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

### (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

### (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通信系统设备	原材料	10,088,139,156.00	98.64%	8,134,835,815.56	98.54%	24.01%	
通信系统设备	人工	88,948,619.93	0.87%	83,779,702.97	1.01%	6.17%	
通信系统设备	折旧	40,846,657.36	0.40%	28,503,345.52	0.35%	43.30%	
通信系统设备	能源	9,537,883.41	0.09%	8,370,616.06	0.10%	13.94%	
通信系统设备	小计	10,227,472,316.70	100.00%	8,255,489,480.10	100.00%	23.89%	
光纤及线缆	原材料	4,117,441,827.38	92.03%	3,406,599,419.45	91.43%	20.87%	
光纤及线缆	人工	182,494,880.29	4.08%	172,187,908.49	4.62%	5.99%	

光纤及线缆	折旧	99,951,600.05	2.24%	76,101,066.98	2.04%	31.34%	
光纤及线缆	能源	73,892,492.41	1.65%	70,982,763.62	1.91%	4.10%	
光纤及线缆	小计	4,473,780,800.13	100.00%	3,725,871,158.54	100.00%	20.07%	
数据网络产品	原材料	1,127,260,417.42	99.20%	958,258,040.65	99.13%	17.64%	
数据网络产品	人工	5,677,571.48	0.50%	5,347,640.61	0.55%	6.17%	
数据网络产品	折旧	2,607,233.45	0.23%	2,351,277.37	0.24%	10.89%	
数据网络产品	能源	829,381.17	0.07%	747,060.60	0.08%	11.02%	
数据网络产品	小计	1,136,374,603.52	100.00%	966,704,019.23	100.00%	17.55%	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

#### (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 203,189.91 万元，占年度销售总额 9.65%；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 331,536.04 万元，占年度采购总额 19.50%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 102,424.82 万元，占年度采购总额 6.02%。

其他说明

无

## 2. 费用

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项 目	2017 年度	2016 年度	本期金额较上年同期变动比例(%)
销售费用	158,681.28	132,775.76	19.51%
管理费用	222,513.77	191,679.20	16.09%
财务费用	15,983.83	10,130.59	57.78%
所得税费用	5,808.92	7,481.45	-22.36%

变动说明：

(1) 报告期内，销售费用增加 25,905.52 万元，较上年增长 19.51%，主要是销售规模扩大，市场投入增加所致；

(2) 报告期内，管理费用增加 30,834.57 万元，较上年增长 16.09%，主要是公司加大研发投入所致；

(3) 报告期内，财务费用增加 5,853.24 万元，较上年增长 57.78%，主要是因为报告期融资规模扩大造成的利息支出增加所致；

(4) 报告期内，所得税减少 1,672.53 万元，较上年减少 22.36%，主要是部分子公司 17 年开始享受所得税优惠政策。

### 3. 研发投入

#### 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,948,559,741.62
本期资本化研发投入	190,563,332.83
研发投入合计	2,139,123,074.45
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.16%
公司研发人员的数量	5,548
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	40.91%
研发投入资本化的比重（%）	8.91%

#### 情况说明

√适用 □不适用

2017年，费用化研发支出194,855.97万元，同比增长16.26%，占当年营业收入9.25%。报告期内公司继续保持在高端关键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。

### 4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
现金及现金等价物的净增加额	167,772.23	-64,449.50	360.32%
经营活动产生的现金流量净额	33,599.98	34,783.96	-3.40%
投资活动产生的现金流量净额	-96,671.28	-83,711.38	-15.48%
筹资活动产生的现金流量净额	234,873.30	-18,346.45	1380.21%

变动说明：

- （1）报告期内经营活动现金净流量减少1,183.98万元，较上年减少3.40%；
- （2）报告期内投资活动现金净流量减少12,959.90万元，较上年减少15.48%；
- （3）报告期内筹资活动现金净流量增加253,219.75万元，较上年增加1,380.21%，主要是17年完成新一轮定向增发，募集资金约17.75亿所致。

#### （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	上期期末数	上期期末数占总资	本期期末金额较上期期	情况说明

		产的比例 (%)		产的比例 (%)	未变动比例 (%)	
货币资金	521,189.25	17.89%	354,862.63	14.59%	46.87%	主要是完成新一轮定向增发, 募集资金约 18 亿所致
应收票据	71,629.32	2.46%	39,014.56	1.60%	83.60%	主要是销售规模扩大所致
应收账款	580,269.84	19.92%	452,531.48	18.61%	28.23%	主要是销售规模扩大所致
存货	1,084,964.12	37.25%	990,188.81	40.71%	9.57%	主要是销售规模扩大所致
无形资产	46,704.49	1.60%	33,624.92	1.38%	38.90%	主要是专有技术和土地使用权增加所致
开发支出	31,323.81	1.08%	22,183.50	0.91%	41.20%	主要是增加研发投入所致
短期借款	217,488.55	7.47%	122,859.78	5.05%	77.02%	主要是公司融资规模增加所致
应付票据	413,356.34	14.19%	405,230.52	16.66%	2.01%	主要是公司采购规模扩大, 未到期票据增长所致
应付账款	487,253.98	16.73%	378,740.52	15.57%	28.65%	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

2017 年, 在党的十九大精神的指引下, 信息通信行业在“快升级、大连接、泛智能”的产业发展新航道中重塑定位和格局, 开始孕育中国经济社会转型发展新的动力与活力。信息技术和人类生产生活进一步融合, 强化了数据对于经济发展、社会治理、国家管理和人民生活水平持续提升的重要驱动作用。越来越多的政府、企业乃至其他社会组织, 选择利用 ICT 技术在产品服务、业务模式、文化理念、组织架构、IT 流程等方面实现数字化转型。

烽火深刻把握经济建设新常态, 持续锻造光通信主业竞争力, 优化产品, 深挖存量, 积极拓新: 抢抓运营商网络转型新机遇, 利用以云计算、SDN\NFV 为代表的信息技术升级新一代通信网络整体解决方案; 在筑牢光通信领域优势的基础上, 合公司之力拓展信息化大市场; 传统业务与新兴业务之间的互动局面进一步成形, 整体解决方案能力有所增强, 逐步形成有市场竞争力的“组合拳”。

## (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 463,887,652.86 元，期末额 540,366,153.59 元，期末比期初增加 76,478,500.73 元，变动 16.49%。变动的主要原因为：本报告期增加了对武汉光谷信息光电子创新中心有限公司的投资并计提联营企业投资收益所致。

### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

① 为加快公司软件业务发展，公司于 2017 年 1 月以自有资金出资 5,000 万元设立武汉烽火光网信息技术有限公司，公司持有其 100% 股权。截至报告期末，武汉烽火光网信息技术有限公司的工商登记手续已办理完成；

② 为完善公司线缆产业链结构，公司拟出资 30,000 万元设立武汉烽火锐拓科技有限公司。公司持有其 100% 股权。截至报告期末，已完成出资 17,000 万元。

③ 基于国家“一带一路”战略与烽火光缆业务市场布局的双重需求，公司于 2017 年 7 月在新疆设立了全资子公司新疆烽火通信有限公司，注册资本为人民币 3,000 万元。

④ 为了在光电子行业企业、科研单位的激烈竞争态势中提前布局，公司对武汉光谷信息光电子创新中心有限公司（以下简称“创新中心”）进行增资，增资前，创新中心原有注册资本及实收资本为人民币 6,000 万元，本次增资完成后，创新中心注册资本为人民币 16,000 万元。在本次增资中，烽火通信出资 3,000 万元人民币，共持有 18.75% 的股权。

⑤ 为促进烽火通信与专业化投资平台的交流，进一步拓宽烽火通信的项目投资机会，充分发挥烽火通信投资能力与专业技术结合的优势，完善烽火通信的产业布局和提升投资效益，公司作为有限合伙人投资 7,500 万元入伙武汉烽火奇点投资基金企业（有限合伙）。

### (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

1、基于公司整体战略规划安排，经 2017 年 6 月 11 日召开的公司第六届董事会第九次临时会议审议通过，公司的全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司（以下简称“烽火集成”）与武汉理工光科股份有限公司（以下简称“理工光科”）在武汉签署《股权转让协议》，理工光科以现金方式受让烽火集成所持有的 40% 智慧地铁公司的股权。根据 2016 年 12 月 31 日为评估基准日的经评估的全部权益价值之结果为本次交易价格之基本定价依据，烽火集成转让给理工光科的智慧地铁公司 40% 股权的转让价款总计为 2,307.832 万元。

本次交易的详细情况详见 2017 年 6 月 17 日公司刊载于上海证券交易所、《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全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司出售持有的武汉智慧地铁科技股份有限公司股份的关联交易公告》（公告编号：临 2017-014）。

2、公司于 2017 年 10 月 24 日将持有的烽火飞虹通信器材有限责任公司（以下简称“烽火飞虹”）19% 股权项目（项目编号 G32017BJ1000706）在北京产权交易所挂牌，2017 年 11 月 21 日完成挂牌公示。烽火飞虹控股股东浙江飞虹通信集团有限公司（以下简称“浙江飞虹”）作为受



让方受让烽火飞虹 19%股权，交易价格为 966 万元。烽火通信与浙江飞虹于 2017 年 12 月正式签订《产权交易合同》并完成交易，2017 年 12 月 28 日北京产权交易所出具《企业国有资产交易凭证》。

### (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	注册资本	持股比例	经营范围	总资产	净利润
武汉烽火信息集成技术有限公司	40,262	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、批发兼零售；网络及数据通信产品的生产、批发兼零售；安全技术防范工程设计、施工、维修；建筑智能化工程施工；增值电信业务中的互联网数据中心业务；增值电信业务中的互联网接入服务业务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。	304,252.30	11,442.63
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；自有房屋租赁。	194,865.25	23,950.10
武汉烽火网络有限责任公司	7,500	100.00	网络产品、通信系统与电子设备、计算机软硬件、专用集成电路、相关元器件、零部件及材料等的开发、研制、生产、销售、技术咨询、技术服务。	49,644.58	1,233.56
武汉烽火技术服务有限公司	10,487	81.59	信息咨询及技术服务；设计、开发、销售、安装、维修电子产品及通讯设备，并提供相关服务及技术培训；软件产品的开发、生产、销售及服务；信息技术及产品的开发、制造与服务；通信网络、通信工程、信息系统、防雷工程、安防工程的规划、设计、施工、建设、监理、集成、维护及咨询（含无线电基站及配套电源馈线铁塔设施、核心网、线路、固网等业务领域）服务；通信工程相关房屋建设、装修及服务；劳务分包；节能产品研发、制造、集成、销售、服务；合同能源管理服务；建筑智能化施工；自营及代理各类产品和技术的进出口业务。	125,088.63	18,908.79
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。	67,426.69	4,445.77

武汉烽火国际技术有限责任公司	4,000	70.00	光纤通信、数据通信、无线通信和相关通信技术、信息技术科技开发及产品制造和销售；系统集成及产品销售；相关工程设计、施工；技术服务；对项目投资；自营和代理各类产品和技术的进出口业务。预包装食品批发。	175,003.53	2,950.24
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；自有房屋租赁；物业管理服务；会务服务；以下经营范围限取得许可的分支机构经营：餐饮服务，住宿，停车场服务。	20,728.82	1,272.73
武汉烽火锐光科技有限公司	10,000	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。	39,799.89	3,381.44
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。	5,694.73	155.29
西安北方光通信有限责任公司	1,100	51.00	通信光（电）缆、光（电）缆工程及与通信技术有关的光电产品的开发、生产；光电产品、机电产品、化工产品（不含剧毒和易燃易爆物品）的销售。	5,885.68	294.96
南京华信藤仓光通信有限公司	2,950 (万美元)	49.10	生产销售光纤、光缆及光通信传输设备器材与光通信元件之营销、流通及材料供应，设计与承包电信线路及资讯系统网络工程（需经国家行业主管部门批准后实施）并提供相关的产品及服务；销售自产产品。	110,264.77	5,155.56
成都大唐线缆有限公司	11,612	51.00	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；线缆信息服务（以上项目国家法律、行政法规禁止的除外）；货物、技术进出口贸易。	45,133.01	4,569.27

#### (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

在全球信息化进入全面渗透、跨界融合、加速创新、引领发展新阶段的大背景下，数字经济正在成为经济增长的新动能，不断为全球经济复苏和社会进步注入新的活力。中国数字经济已成为全球第二大数字经济体，成为世界数字经济的“中国样板”。十九大报告提出建设创新型国家，网络强国、数字中国、智慧社会是信息通信业义不容辞的历史责任。国家深入推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，培育新增长点，形成新动能，也为信息通信业提供了难得战略机遇。5G 作为下一代通信核心技术，更大的带宽、更高的速度、更低的时延，以及面向万物的全连接，将会给产业带来新的发展机遇。

为应对产业生态的变化，国内外电信运营商已纷纷进行网络转型和业务转型。一方面，通过 SDN/NFV 等核心技术打造一张硬件通用化、功能软件化的智能、高效、低成本网络；另一方面，通过发力数字化服务，延伸业务范围，从通信服务运营商向集成化信息服务运营商转变。烽火通信既要面对网络重构带来的产品、技术层面的挑战，又要面临产业价值由硬件向软件、由 CT 领域向 IT 领域、由传统电信业向泛在行业转移的风险，同时更将在行业信息化、云服务等领域和运营商直接竞争。

烽火将直面这些机遇与挑战，沿着数据传输、计算、存储、治理、分析、应用的价值链，深入布局自主可控的生态系统，推动产品和服务为越来越多的客户所认识和肯定；我们将推动“超高速率、超大容量、超长距离”的三超技术进一步升级，让海量数据跑得更快、更远，帮助更多人迎接 5G 时代的到来；坚持不懈地推动行业信息化进程，帮助广大的政企客户走好数字化转型之路；积极推进云数据中心、云计算以及智慧城市业务，大力布局行业应用软件，不断提升自主安全可控的能力，提供垂直整合一体化的端到端行业解决方案。

## （二） 公司发展战略

√适用 □不适用

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

## （三） 经营计划

√适用 □不适用

2018 年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年，也是公司“十三五规划”承上启下关键之年，公司将以“聚力攻坚提质”为年度主题，明确发展方向，打造差异化优势，拓展新客户群体，落实流程执行，锐意进取，埋头苦干，确保战略规划得以落地。具体工作围绕以下几个方面：

### 1、 以更宽视野进行市场开拓

国际市场：保持对重点客户持续跟进，提升区域市场销售规模，紧紧抓住国家宽带建设的窗口，迅速提升市场份额，完善产品布局；推动新产品、商业模式的落地，打造更多的海外样板工程；提升立体客户关系和项目运作能力，持续强化风险管控能力，加强团队凝聚力。

国内运营商市场：以“5G”和运营商转型为切入点，进一步扩大新产品导入的种类和规模；精细化运作地市客户关系，下沉经营单元，保障集采策略的有效落地；积极适应新的业务模式，探索应对方案。

信息化大市场：深挖行业需求，拓展市场深度，形成有竞争力、有粘性的解决方案；加快商业模式探索，做大项目型业务，做精产品类业务，做强行业信息化业务，做熟运营类业务；加快新产品布局，继续优化渠道分销体系，增强市场抗风险能力。

### 2、 以更快步伐提升技术优势

信息基础设施建设领域：持续完善 5G 承载方案，重点突破 FlexE、超低时延、超高精度时间同步等技术和产品开发；推进 SPN、IPRAN、OTN 波分承载设备和方案验证；推进 5G 承载的技术预研；加快服务器、存储器产品自主开发，满足用户定制化需求；积极推进自主光棒的产品释放和规模量产，推进特种光纤技术突破及海底光缆认证，提升棒-纤-缆的全产业链整合能力。

信息化应用领域：以 FitOS 产品为核心，持续打造从数据中心基础设施到上层应用软件，从硬件设备到虚拟化应用软件的端到端解决方案，扩充和完善产品系列；聚焦形成新的有代表性的行业应用软件及解决方案，以大数据、工业物联网为核心，构筑云应用生态系统；以技术创新为引领，建立烽火在公共大数据平台、数据治理、数据服务等领域的行业影响力，构筑烽火 ICT 生态圈的核心竞争能力。

加强技术专家队伍的建设，提升行业技术话语权，夯实公司品牌和市场竞争力。

### 3、以更高要求提升企业运营质量

关注国际定制化产品需求，推进交付执行力；推动系统工程、技术评审体系等过程业务活动的细化和落地，提升产品质量和可靠性；优化产品规划，以灵活快速的开发能力，实现产品在多个产品线的协同共享；建立规范的对外服务、对内运营等级体系，进一步规范解决用户问题的服务流程，同步开发多样化的服务产品，实现提升客户忠诚度和拓宽公司业务增长点的双重目标；实现客户订单交付的全流程管理，实现物流高效安全；引导小采购向大采购转型，推动公司利益最大化与供应链伙伴发展的双赢；深化精益生产理念，推进智能制造建设，进一步提升生产效率，降低成本。

## (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

### 1、技术开发风险

公司所属行业技术含量较高，随着光通信技术的快速发展，掌握关键技术，不断进行技术创新对通信制造企业的发展至关重要。公司如不能坚持科技创新，持续跟进国内外通信行业最新技术，把握客户最新需求，加快新产品的研发速度，保持国内领先地位，则公司将面临着市场占有率下降，产品被竞争对手新产品替代的风险。为此，公司将坚持以创新为驱动，继续打造更加完善的技术创新体系；同时将借力资本市场，实施资源整合，快速形成新的核心竞争力。

### 2、人才风险

公司作为一家高科技企业，竞争的关键在于人才竞争，特别是新业务的扩展，更需加大人员和资金的投入。公司将不断完善现有的激励制度，通过培养招聘高学历人才、引进成熟型专家人才、开展产学研合作等方式，多措并举，不断充实、壮大、优化公司研发技术队伍。

### 3、汇率风险

目前，人民币汇率的定价机制更加市场化，汇率波动幅度有所加大。公司海外业务规模逐年增大，若汇率出现较大幅度的波动，将给公司业绩带来影响。为此，公司将加强监控外币交易以及外币资产和负债的规模，并通过优化出口结算币种以及运用汇率金融工具等各种积极防范措施对可能出现的汇率波动进行管理，减少因汇率变动对公司盈利能力产生的影响。

### 4、财务风险

伴随公司经营规模不断增长，生产经营过程中的财务活动日益复杂，所面临的运营和财务风险依然存在。公司资产质量仍需提升，资产结构有待改善，运营效率和盈利能力有待提高，营运资金管理尚有提升空间。财务风险的存在可能会对公司盈利造成影响，影响公司的良性健康发展。针对这些问题，公司将进一步加大应收账款的回收工作及存货的盘活力度，实现现金回流，提升运营效率，改善运营资金管理。在保证整体经营资金需求基础之上，积极拓展融资渠道，调整融资结构；同时，加强资金规范化和精细化管理，提高资金使用效率，控制融资规模，降低财务成本，巩固公司资金链的稳健性。

**(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（2016-2018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。2017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19.37亿元（不含2017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(%)
2017年	0	3.4	0	378,739,251.16	824,963,387.36	45.91
2016年	0	3.4	0	355,732,808.44	760,433,351.28	46.78
2015年	0	3.4	0	355,875,781.16	657,377,767.16	54.14

**(三) 以现金方式要约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

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与股改相关的承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
与重大资产重组相关的承诺						
与首次公开发行相关的承诺						
与再融资相关的承诺	股份限售	烽火科技集团有限公司	烽火科技承诺，自本承诺出具之日起至非公开发行完成后六个月内，不会减持烽火通信的股份，也不存在减持烽火通信股份的计划。若违反上述承诺减持烽火通信股票，减持股票所得收益将全部上缴烽火通信，并承担由此引发的法律责任。	自本承诺出具之日（2016年8月22日）至本次非公开发行股票完成后六个月内	是	是
与股权激励相关的承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
其他承诺						

注：根据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非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1287号）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）67,974,349股，发行价格为人民币26.51元/股，募集资金总额为人民币1,801,999,991.99元。本次发行新增股份已于2017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登记托管手续。限售期自股份发行结束之日起开始计算。

### (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

经中国证监会《关于核准烽火通信科技股份有限公司向拉萨行动电子科技有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]642号）的核准，公司以发行股份及支付

现金的方式购买拉萨行动电子科技有限公司（以下简称“拉萨行动”）持有的南京烽火星空通信发展有限公司（以下简称“烽火星空”）49%的股权，并募集配套资金。

烽火通信、拉萨行动在本次资产重组中做出关于标的资产业绩补偿承诺：作为烽火通信本次发行股份购买资产的股份发行对象，拉萨行动对于标的公司烽火星空的业绩做出如下承诺：烽火星空 2014 年度、2015 年度、2016 年度、2017 年度分别实现的经审计的合并报表扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润不低于 12,810.00 万元、15,112.00 万元、17,545.00 万元和 19,821.00 万元。在承诺年度内，若烽火星空的累计实现净利润未达到累计承诺净利润的，拉萨行动应以本次交易完成后从烽火通信获得的股份及现金向烽火通信进行补偿。具体补偿方式在烽火通信与交易对方签订的《烽火通信科技股份有限公司与拉萨行动电子科技有限公司之业绩补偿协议》（以下简称《业绩补偿协议》）中约定。

2017 年度，烽火星空合并报表扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 23,578.57 万元，高于《业绩补偿协议》中拉萨行动承诺预测数 19,821.00 万元。

### 三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

### 四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

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

#### （一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、2017 年 5 月 10 日，财政部颁布了财会〔2017〕15 号关于印发修订《企业会计准则第 16 号——政府补助》的通知，自 2017 年 6 月 12 日起施行。由于上述会计准则的颁布，公司需对原会计政策进行相应变更，并按照上述文件规定的起始日开始执行上述会计准则。2017 年 8 月 15 日，公司召开第六届董事会第十次临时会议及第六届监事会第三次临时会议，审议通过了《关于执行新会计准则的议案》。

公司将修改财务报表列报，与日常活动有关的政府补助，从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”或冲减“管理费用”项目列报，该变更对财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

2、2017 年 4 月 28 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营〉的通知》（财会〔2017〕13 号），2017 年 12 月 25 日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号）。由于上述会计准则的颁布，公司需对原会计政策进行相应变更，并按照上述文件规定的起始日开始执行上述会计准则。2018 年 4 月 12 日，公司召开第七届董事会第二次会议及第七届监事会第二次会议，审议通过了《关于执行新会计准则的议案》。

公司将在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目，比较数据相应调整；在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。该变更对财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

√适用 □不适用

立信会计师事务所(特殊普通合伙)在对烽火通信科技股份有限公司执行 2017 年度财务报表审计业务时,按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师与后任注册会计师的沟通》的规定,对前任天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)就有关问题出具了沟通函进行询问,天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)如实回答了相关问题,并出具了答复函。

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位:万元 币种:人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	80	78
境内会计师事务所审计年限	5	1

	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 2017 年 12 月 25 日召开的公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过,公司聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2017 年财务审计及内部控制审计机构,并支付其 2017 年度审计费用 78 万元。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

公司原审计机构天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)已经连续多年为公司提供审计服务,根据上级主管部门国务院国有资产监督管理委员会对审计事务所审计年限的管理要求,为保证上市公司的审计独立性,经公司 2017 年第三次临时股东大会审议通过,聘任立信会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司 2017 年度财务审计及内部控制审计机构,聘期一年,支付其 2017 年度审计费用 78 万元。

**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 2014 年 7 月 3 日召开的第五届董事会第九次临时会议、2014 年 10 月 15 日召开的第五届董事会第十次临时会议及 2014 年 10 月 31 日召开 2014 年第二次临时股东大会审议通过，公司开始实施第二次股权激励计划。经 2014 年 11 月 13 日召开的第五届董事会第十二次临时会议审议通过，本次限制性股票激励计划的授予日确定为 2014 年 11 月 18 日。公司已于 2014 年 12 月 22 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本次限制性股票的登记工作。	2014 年 07 月 05 日，临 2014-015、 临 2014-016、临 2014-017 2014 年 10 月 14 日，临 2014-026 2014 年 10 月 16 日，临 2014-028、 临 2014-029、临 2014-031 2014 年 11 月 01 日，临 2014-037 2014 年 11 月 14 日，临 2014-041、 临 2014-042、临 2014-043
经 2015 年 10 月 27 日召开的第六届董事会第四次会议审议通过，同意公司因激励对象发生离职，根据激励计划的相关规定回购并注销 6 名激励对象已获授且未解锁的 22.5 万股限制性股票。该股份已于 2016 年 2 月 2 日完成注销。	2014 年 12 月 24 日，临 2014-051 2015 年 10 月 29 日，临 2015-035、 临 2015-038、临 2015-039 2016 年 2 月 2 日，临 2016-001
经 2016 年 8 月 30 日召开第六届董事会第六次临时会议审议通过，根据激励计划的相关规定，同意公司因激励对象发生离职回购并注销 8 名激励对象已获授且未解锁的 25 万股限制性股	2016 年 9 月 1 日，临 2016-029、 临 2016-030、临 2016-032、临 2016-033

<p>票；同意公司因激励对象中的 42 人 2015 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求，回购并注销其已获授且未解锁的 17.0508 万股。该股份已于 2016 年 11 月 17 日完成注销。</p> <p>经 2016 年 11 月 18 日召开的第六届董事会第七次临时会议通过，鉴于公司限制性股票第一个解锁期解锁条件已达成，同意限制性股票激励计划的 706 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 9,146,059 股。本次解锁股票已于 2016 年 11 月 25 日上市流通。</p> <p>经 2017 年 8 月 15 日召开第六届董事会第十次临时会议审议通过，根据激励计划的相关规定，同意公司因激励对象发生离职回购并注销 9 名激励对象已获授且未解锁的 186,667 股限制性股票；同意公司因激励对象中的 36 人 2016 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求，回购并注销其已获授且未解锁的 308,341 股。该股份已于 2017 年 11 月 17 日完成注销。</p> <p>经 2017 年 11 月 20 日召开的第六届董事会第十一次临时会议通过，鉴于公司限制性股票第二个解锁期解锁条件已达成，同意限制性股票激励计划的 697 名激励对象的限制性股票按规定进行第二次解锁，其可解锁限制性股票共计 9,101,560 股。本次解锁股票已于 2017 年 11 月 27 日上市流通。</p>	<p>2016 年 11 月 17 日,临 2016-035</p> <p>2016 年 11 月 19 日,临 2016-037、</p> <p>临 2016-038、临 2016-039</p> <p>2017 年 8 月 17 日,临 2017-021、</p> <p>临 2017-022、临 2017-023、临</p> <p>2017-026</p> <p>2017 年 11 月 17 日,临 2017-039</p> <p>2017 年 11 月 21 日,临 2017-040、</p> <p>临 2017-041、临 2017-042</p>
--	---

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 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 2017 年日常关联交易的议案》经 2017 年 4 月 6 日召开的公司第六届董事会第九次会议审议，2017 年 5 月 26 日召开的 2016 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 2017 年 4 月 8 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 2017-004）。

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	2017 年预计交易金额	2017 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	2,427.62	0.12
		接受劳务	1,000-3,000	0.00	0.00
		提供劳务	100-1,000	0.00	0.00
烽火科技集团有限公司	控股股东	接受劳务	100-2,000	407.26	0.02
		销售商品	100-500	0.00	0.00
		提供劳务	300-1,000	5,120.00	0.24
武汉光迅科技股份有限公司及其子公司	同受“武邮公司”控制	采购商品	40,000-110,000	50,707.31	2.98
		销售商品	2,000-5,000	4,120.94	0.20
		提供劳务	500-1,500	0.00	0.00
武汉虹信通信技术有限责任公司及其子公司	同受“武邮公司”控制	采购商品	1,500-8,000	4,276.86	0.25
		销售商品	1,000-5,000	605.36	0.03
		提供劳务	500-2,000	3,083.61	0.15
武汉同博科技有限公司及其子公司	同受“武邮公司”控制	采购商品	2,500-5,000	476.10	0.03
		销售商品	100-500	944.38	0.04
		提供劳务	100-500	0.00	0.00
		接受劳务	1,000-6,000	5,063.83	0.30
武汉长江通信产业集团股份有限公司及其子公司	同受“武邮公司”控制	采购商品	2,000-10,000	2,178.74	0.13
武汉烽火众智数字技术有限责任公司及其子公司	同受“武邮公司”控制	采购商品	200-1,000	309.11	0.02
		销售商品	100-500	32.71	0.00
武汉理工光科股份有限公司及其子公司	同受“武邮公司”控制	采购商品	100-1,000	0.00	0.00
		销售商品	100-500	68.81	0.00
武汉银泰科技电源股份有限公司	同受“武邮公司”控制	采购商品	1,000-5,000	1,419.83	0.08
		销售商品	100-500	0.00	0.00
其他关联方	同受“武邮公司”控制	采购商品	1,000-3,000	319.73	0.02
		销售商品	500-2,000	0.00	0.00
		提供劳务	0	42.55	0.00

## 3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

## 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2017年6月16日,公司召开第六届董事会第九次临时会议审议通过了《关于转让烽火信息集成技术有限公司持有的武汉智慧地铁科技有限公司40%股权之关联交易议案》,同意公司的全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司以湖北众联资产评估有限公司出具的《关于武汉智慧地铁科技有限公司拟股权转让所涉及的股东全部权益价值评估项目的评估报告》(众联评报字[2017]第1129号)评估值为定价依据,以2,307.832万元向公司控股股东烽火科技集团有限公司控制的子公司武汉理工光科股份有限公司转让其持有的武汉智慧地铁科技有限公司40%股权。	2017年6月17日,临2017-013、临2017-014

## 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

单位:万元 币种:人民币

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产	被投资企业的净资产	被投资企业的净利润	被投资企业的重大在建项目的进展情况
武汉光	母公司	武汉	信息科技领域光电子器	16,000	26,714.98	14,714.98	-495.02	武汉光谷信

迅科技 股份有 限公司	的控股 子公司	光 谷 信 息 光 电 子 创 新 中 心 有 限 公 司	件及其他电子器件技术 研发、技术咨询、技术服 务、技术转让、制造及批 发兼零售；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 法须经审批的项目，经相 关部门审批后方可开展 经营活动)					息光电子创 新中心有限 公司目前尚 未开展实质 性经营业 务。
-------------------	------------	--	---	--	--	--	--	--

#### 共同对外投资的重大关联交易情况说明

武汉光谷信息光电子创新中心有限公司（以下简称“创新中心”）由武汉光迅科技股份有限公司（以下简称“光迅科技”）出资 6,000 万元（占 100%股权）设立。为有效整合国内外各类创新资源，建立联合开发、优势互补、成果共享、风险共担的“政产学研用资孵”的创新机制，打造国家级制造业创新中心平台，创新中心于 2017 年 6 月在北京产权交易所公开征集增资方，计划引入信息光电子产业领域内龙头企业、科研院所及投资机构等合作方，共同参与创新中心建设。

2017 年 8 月，公司收到北京产权交易所的《意向投资方资格确认意见函》，与江苏亨通光电股份有限公司、武汉高芯科技有限公司、苏州天孚光通信股份有限公司、北京祥德投资管理有限公司、武汉光电工业技术研究院有限公司、西安中科光机投资控股有限公司、陕西光电子集成电路先导技术研究院有限责任公司等 8 家企业共同募集资金 1 亿元对创新中心进行投资，其中烽火通信出资 3,000 万元人民币，持有创新中心增资后 18.75%的股权。

#### (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	母公司	0.00	0.00	0.00	6,600.00	0.00	6,600.00
合计		0.00	0.00	0.00	6,600.00	0.00	6,600.00
关联债权债务形成原因		系烽火科技集团有限公司向公司提供借款					
关联债权债务对公司的影响							

#### (五) 其他

适用 不适用

## 十五、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、 托管情况

□适用 √不适用

## 2、 承包情况

□适用 √不适用

## 3、 租赁情况

□适用 √不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：美元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）											
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	是否存在反担保	是否为关联方担保
烽火通信	公司本部	PTInnovate Mas Indonesia	13,987,198.25	2015-4-30	2015-4-30	2023-4-30	连带责任担保	否	否	否	否
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							13,987,198.25				
公司及其子公司对子公司的担保情况											
报告期内对子公司担保发生额合计							0				
报告期末对子公司担保余额合计（B）							0				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）											
担保总额（A+B）							13,987,198.25				
担保总额占公司净资产的比例（%）							0.89				
其中：											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0				
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				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无				
担保情况说明	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，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）。
--	--

### (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	110,000	0	0

##### 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：万元 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	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划
中国光大银行股份有限公司武汉汉街支行	保本型银行理财产品	12,000	2017-10-25	2017-12-28	闲置募集资金	按合同约定	3.95%	82.95	82.95	已收回	是	是
广发银行股份有限公司武汉光谷支行	保本型银行理财产品	25,000	2017-10-25	2017-12-28	闲置募集资金	按合同约定	4.05%	177.53	177.534247	已收回	是	是
交通银行武汉东湖新技术开发区支行	保本型银行理财产品	33,000	2017-10-27	2017-12-29	闲置募集资金	按合同约定	3.8%	216.44	216.443836	已收回	是	是
中国工商银行股份有限公司武汉邮科院支行	保本型银行理财产品	26,000	2017-10-26	2017-12-28	闲置募集资金	按合同约定	3.15%	141.36	141.361644	已收回	是	是
上海浦东发展银行股份有限公司武汉东湖高新支行	保本型银行理财产品	14,000	2017-10-27	2017-12-26	闲置募集资金	按合同约定	3.95%	90.90	90.904110	已收回	是	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**

精准扶贫工作是当前中央安排的最重要的全国性工作之一，意义十分重大。公司各级党政领导一直高度重视，把做好扶贫工作作为贯彻落实十九大精神的一项重大政治任务。国务院国资委决定开展中央企业扶贫领域作风问题专项治理，是贯彻落实党中央脱贫攻坚决策部署的有力举措，该项工作已列入公司党委 2018 年的重点工作，必将全力以赴抓紧抓好。



## 2. 年度精准扶贫概要

按照党中央、国务院及地方政府关于脱贫攻坚的整体部署，在重庆市及省内的大悟县、麻城市等 9 个帮扶点承担了扶贫任务。公司以加大资金投入、强化精准扶贫、力求工作创新、加强监督检查为重点，精准扶贫、精准脱贫，共派驻长期驻点帮扶干部 5 人，直接投入扶贫资金近 200 万元，并结合公司产业优势，努力做好各项对口扶贫工作。

## 3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	200
其中：1. 资金	103
2. 物资折款	97
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	50
2.2 职业技能培训人数（人/次）	50
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	0
4.2 资助贫困学生人数（人）	200
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	60
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	5
9.2. 投入金额	90
三、所获奖项（内容、级别）	

## 4. 后续精准扶贫计划

2018 年，公司将积极响应中央关于开展精准扶贫工作的号召，在公司党支部、经营层统一领导下，充分发挥各子公司的地域相邻、业务相关的优势，扎实做好调查研究工作，定准帮扶措施，选准发展项目，因地制宜地通过多种方式积极推动精准扶贫工作的开展，强化督导，力求实效，切实把党中央精神和上级部署不折不扣落到实处，依法依规积极履行扶贫社会责任。具体措施包括：

（1）结合公司实际情况，依照烽火科技集团对脱贫攻坚工作的发展规划，协助结对帮扶对象做好脱贫攻坚工作。

（2）增加长期驻点扶贫干部人数，做好后续干部的衔接，保障精准扶贫人才队伍的储备。

（3）增加扶贫直接投入资金预算，通过引导当地农民自筹、政府资助和社会捐助等多种方式，筹集建设资金，改善贫困村的基础设施建设。

**(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(网址 <http://www.sse.com.cn>)披露的《烽火通信科技股份有限公司 2017 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**

适用 不适用

**3. 其他说明**

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**

**(一) 转债发行情况**

适用 不适用

**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**

适用 不适用

**(三) 报告期转债变动情况**

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

**(四) 转股价格历次调整情况**

适用 不适用

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

适用 不适用

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	50,585,680	4.83	67,974,349			-23,103,721	44,870,628	95,456,308	8.57
1、国家持股									
2、国有法人持股			6,797,435				6,797,435	6,797,435	0.61
3、其他内资持股	50,585,680	4.83	61,176,914			-23,103,721	38,073,193	88,658,873	7.96
其中：境内非国有法人持股	31,952,247	3.05	61,176,914			-13,693,820	47,483,094	79,435,341	7.13
境内自然人持股	18,633,433	1.78				-9,409,901	-9,409,901	9,223,532	0.83
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	995,687,286	95.17				+22,795,380	+22,795,380	1,018,482,666	91.43
1、人民币普通股	995,687,286	95.17				+22,795,380	+22,795,380	1,018,482,666	91.43
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	1,046,272,966	100	67,974,349			-308,341	67,666,008	1,113,938,974	100

##### 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、经公司 2014 年 12 月 24 召开的 2014 年第三次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《关于核准烽火通信科技股份有限公司向拉萨行动电子科技有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2015]642号）批准，公司获准于 2015 年向拉萨行动电子科技有限公司（以下简称“拉萨行动”）发行 44,858,523 股股份购买其持有的南京烽火星空通信发展有限公司（以下简称“烽火星空”）49%股权，并非公开发行不超过 14,837,819 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金（以下简称“本次交易”）。本次交易产生的限售股股份，其中 13,693,820 股在满足解禁条件后于 2017 年 4 月 14 日上市流通。详情请阅上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2017 年 4 月 8 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：临 2017-006）。

2、公司根据《烽火通信科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订稿）》有关条款以及股东大会的授权：

2017 年 8 月 15 日召开第六届董事会第十次临时会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》：同意回购并注销因 9 名离职的激励对象已获授且未解锁的 186,667 股限制性股票；回购并注销因 36 名激励对象考核未达标，其获授限制性股票中已确认第二个解锁期不可解锁部分共计 121,674 股；上述合计回购并注销股份数 308,341 股，回购价格为 7.15 元/股。公司于 2017 年 11 月 14 日对上述未解锁的 308,341 股限制性股票依法办理了回购过户手续，并于 2017 年 11 月 17 日予以注销。详情请阅上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2017 年 8 月 17 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 2017-023）及于 2017 年 11 月 17 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成公告》（公告编号：临 2017-039）。

3、经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1287号文核准，公司非公开发行人民币普通股 67,974,349 股，每股发行价格为 26.51 元，募集资金总额为 1,801,999,991.99 元，扣除发行费用 27,323,560.70 元后，实际募集资金净额 1,774,676,431.29 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天职业字[2017]17032号《验资报告》，公司对募集资金采取了专户存储。本次发行新增股份已于 2017 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登记托管手续。

4、公司于 2017 年 11 月 20 日召开第六届董事会第十一次临时会议，审议通过《关于公司限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》。鉴于公司限制性股票第二个解锁期解锁条件已达成，同意限制性股票激励计划的 697 名激励对象的限制性股票按规定进行第二次解锁，其可解锁限制性股票共计 9,101,560 股，本次解锁的限制性股票已于 2017 年 11 月 27 日上市流通。

### 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

## (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

万军桥等 9 名激励对象	186,667	0	-186,667	0	已不满足限制性股票激励计划规定的激励对象条件, 股份注销	
鲁国庆等 697 名激励对象	9,223,234	9,101,560	-121,674	0	限制性股票激励计划第二个锁定期期满, 解锁条件成就	2017-11-27
鲁国庆等 697 名激励对象	9,223,532	0	0	9,223,532	限制性股票激励计划第三个锁定期	2018-11-19
拉萨行动电子科技有限公司	13,693,820	13,693,820	0	0	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定	2017-4-14
拉萨行动电子科技有限公司	13,693,820	0	0	13,693,820	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定	2018-4-20
拉萨行动电子科技有限公司	4,564,607	0	0	4,564,607	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定	2019-4-1
中信证券股份有限公司	0	0	17,163,334	17,163,334	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2018-9-26
九泰基金管理有限公司	0	0	14,711,429	14,711,429	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2018-9-26
信诚基金管理有限公司	0	0	9,053,187	9,053,187	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2018-9-26
嘉实基金管理有限公司	0	0	8,977,744	8,977,744	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2018-9-26
烽火科技集团有限公司	0	0	6,797,435	6,797,435	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2020-9-26
北信瑞丰基金管理有限公司	0	0	6,789,890	6,789,890	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2018-9-26
财通基金管理有限公司	0	0	4,481,330	4,481,330	《非公开发行股票之股份认购协议》约定	2018-9-26
合计	50,585,680	22,795,380	67,666,008	95,456,308	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格(或 利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量
普通股股票类					
人民币普通股	2017-9-25	26.51	61,176,914	2018-9-26	61,176,914
人民币普通股	2017-9-25	26.51	6,797,435	2020-9-26	6,797,435

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

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1287号文核准，公司非公开发行人民币普通股67,974,349股，每股发行价格为26.51元，募集资金总额为1,801,999,991.99元，扣除发行费用27,323,560.70元后，实际募集资金净额1,774,676,431.29元。本次发行新增股份已于2017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登记托管手续。

本次向烽火科技集团有限公司发行的股票限售期为36个月，向其他认购对象发行的股份限售期为12个月。

### (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

普通股股份变动情况详见本章前述“普通股股份变动情况说明”。

### (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)	55,320
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	50,477

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
烽火科技集团 有限公司	6,797,435	494,097,741	44.36	6,797,435	无		国有法人
拉萨行动电子 科技有限公司	0	31,956,067	2.87	18,258,427	质押	12,170,000	境内非国 有法人

全国社保基金四一三组合	12,499,863	18,499,871	1.66	0	无		其他
中国人寿保险(集团)公司—传统—普通保险产品	1,233,712	13,773,337	1.24	0	无		其他
深圳市国协一期股权投资基金合伙企业(有限合伙)		13,579,781	1.22	13,579,781	无		其他
九泰基金—邮储银行—中邮证券有限责任公司		13,579,781	1.22	13,579,781	无		其他
香港中央结算有限公司	3,877,410	12,960,312	1.16	0	无		其他
挪威中央银行—自有资金	399,459	11,141,025	1.00	0	无		其他
湖南三力通信经贸公司	0	10,900,000	0.98	0	无		国有法人
全国社保基金一一零组合	2,081,182	10,103,221	0.91	0	无		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	487,300,306	人民币普通股	487,300,306				
全国社保基金四一三组合	18,499,871	人民币普通股	18,499,871				
中国人寿保险(集团)公司—传统—普通保险产品	13,773,337	人民币普通股	13,773,337				
拉萨行动电子科技有限公司	13,697,640	人民币普通股	13,697,640				
香港中央结算有限公司	12,960,312	人民币普通股	12,960,312				
挪威中央银行—自有资金	11,141,025	人民币普通股	11,141,025				
湖南三力通信经贸公司	10,900,000	人民币普通股	10,900,000				
全国社保基金一一零组合	10,103,221	人民币普通股	10,103,221				
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	9,519,666	人民币普通股	9,519,666				
中国对外经济贸易信托有限公司—淡水泉精选 1 期	8,298,444	人民币普通股	8,298,444				
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	中信证券股份有限公司	17,163,334	2018-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
2	九泰基金管理有限公司	14,711,429	2018-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
3	信诚基金管理有限公司	9,053,187	2018-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
4	嘉实基金管理有限公司	8,977,744	2018-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
5	烽火科技集团有限公司	6,797,435	2020-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
6	北信瑞丰基金管理有限公司	6,789,890	2018-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
7	财通基金管理有限公司	4,481,330	2018-9-26	0	《非公开发行股票之股份认购协议》约定
8	拉萨行动电子科技有限公司	13,693,820	2017-4-14	13,693,820	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定
9	拉萨行动电子科技有限公司	13,693,820	2018-4-20	0	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定
10	拉萨行动电子科技有限公司	4,564,607	2019-4-1	0	《发行股份及支付现金购买资产协议》约定
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东与其他公司前十名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1 法人

√适用 □不适用

名称	烽火科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	鲁国庆



成立日期	2011 年 09 月 06 日
主要经营业务	计算机、通信和其他电子设备、电线、电缆、光缆及电工器材、环境监测专用仪器设备、电气信号设备装置、金属结构、安防设备、交通及公共管理用金属用标牌、海洋工程专用设备、输配电及控制设备、电池、照明器具、工业自动化控制系统装置、电工仪器的制造；电气设备修理；架线和管道工程；建筑工程；计算机软件及辅助设备、通讯及广播电视设备的批发；工程和技术研究与试验发展；软件开发及信息技术服务；安全系统监控集成服务；环境保护监测；工程管理服务、工程勘察设计及管理；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) 285,748,311 股股份，持股比例为 44.21%；持有武汉长江通信产业集团股份有限公司(股票代码：600345) 56,682,297 股，持股比例为 28.63%；为上述两家公司的控股股东。
其他情况说明	烽火科技是中国光通信的发源地，是中国主要的信息通信领域产品和综合解决方案提供商，直属国务院国有资产监督管理委员会管理。经过多年的发展，烽火科技已形成覆盖光纤通信、数据通信、无线通信与智能化应用四大产业的发展格局，是目前全球唯一集光电器件、光纤光缆、光通信系统和网络于一体的通信高技术企业，旗下拥有多家上市公司和控股公司。

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

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

**2 自然人**

□适用 √不适用

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

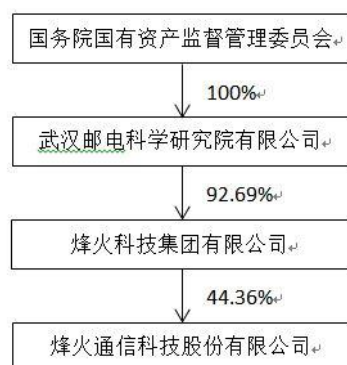
□适用 √不适用

**4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期**

□适用 √不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

√适用 □不适用

2017年12月,公司间接控股股东武汉邮电科学研究院更名为武汉邮电科学研究院有限公司,企业类型由“全民所有制”变更为“有限责任公司(国有独资)”,注册资本由203,324.38万元变更为21亿元。

**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

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1287号文核准,公司向包括控股股东烽火科技集团有限公司在内的7名特定对象非公开发行人民币普通股67,974,349股,每股发行价格为26.51元。烽火科技作为烽火通信控股股东参与认购本次非公开发行A股股票,并于2016年8月22日出具的《承诺函》,确认并承诺如下:

烽火科技自烽火通信非公开发行定价基准日前六个月至本承诺函出具之日,不存在减持烽火通信股份的情况。

烽火科技承诺,自本承诺函出具之日至本次非公开发行完成后六个月内,不会减持烽火通信的股份,也不存在减持烽火通信股份的计划。若违反上述承诺减持烽火通信股票,减持股票所得收益将全部上缴烽火通信,并承担由此引发的法律责任。

详情请阅上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2016 年 8 月 23 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于非公开发行股票认购对象出具不减持公司股票承诺的公告》（公告编号：临 2016-028）。

## 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	55	2017-12-25	2020-12-24	195,700	195,700	0		0	是
吕卫平	副董事长	男	55	2017-12-25	2020-12-24	183,595	183,595	0		0	是
何书平	副董事长	男	52	2017-12-25	2020-12-24	238,000	238,000	0		0	是
徐杰	董事	男	61	2017-12-25	2020-12-24	146,726	146,726	0		0	是
童国华	董事	男	60	2017-12-25	2020-12-24	223,126	223,126	0		0	否
梁军	董事	男	50	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	否
陶军	董事	男	49	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	否
胡华夏	独立董事	男	52	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		4	否
余明桂	独立董事	男	43	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		4	否
岳琴舫	独立董事	男	54	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		4	否
田志龙	独立董事	男	56	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	否
余少华	监事会主席	男	55	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
丁峰	监事	男	46	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
吴海波	监事	男	43	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
张海燕	监事	女	45	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		0	是
何岩	职工监事	男	53	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		23	否
尹淑妮	职工监事	女	42	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		11	否
叶青	职工监事	女	48	2017-12-25	2020-12-24	0	0	0		14	否
戈俊	总裁	男	44	2016-04-07	2018-04-11	177,500	177,500	0		112	否
李广成	副总裁	男	54	2016-04-07	2018-04-11	195,338	146,538	-48,800	二级市场减持	100	否

杨壮	副总裁	男	55	2016-04-07	2018-04-11	180,387	180,387	0		95	否
符宇航	副总裁兼财务总监	女	46	2016-04-07	2018-04-11	0	0	0		85	
	董事会秘书			2017-12-25	2020-12-24						
王建利	副总裁	男	56	2016-04-07	2018-04-11	0	0	0		85	否
何建明	副总裁	男	53	2016-04-07	2018-04-11	196,250	147,250	-49,000	二级市场减持	95	否
王彦亮	副总裁	男	48	2016-04-07	2018-04-11	178,750	178,750	0		95	否
曾军	副总裁	男	40	2016-04-07	2018-04-11	138,500	138,500	0		90	否
蓝海	副总裁	男	40	2016-04-07	2018-04-11	138,500	128,500	-10,000	二级市场减持	90	
朱志强	董事	男	62	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	否
郭亚晋	董事	男	62	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	否
夏新平	独立董事	男	53	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		4	否
赵晓晋	监事	女	53	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	是
姚明远	副总裁	男	54	2016-04-07	2017-03-23	211,400	158,600	-52,800	二级市场减持	25	否
合计	/	/	/	/	/	2,403,772	2,243,172	-160,600	/	936	/

姓名	主要工作经历
鲁国庆	现任武邮公司党委书记、董事长、总经理，烽火科技党委书记、董事长、总裁。曾任武汉邮电科学研究院有限公司总会计师、院长助理。
吕卫平	现任武邮公司副总经理，烽火科技副总裁。曾任武汉邮电科学研究院有限公司院长助理，公司总裁。
何书平	现任武邮公司副总经理，烽火科技副总裁。曾任公司总裁、副总裁。
童国华	现任电信科学技术研究院有限公司，党委书记，董事长，总经理。曾任武汉邮电科学研究院有限公司党委书记、院长，公司董事长。
徐杰	曾任武邮公司副总经理，烽火科技副总裁，武汉虹信通信技术有限责任公司总经理。
梁军	现任湖南创发科技有限责任公司总经理。曾任湖南省通信产业服务有限公司集团客户部主任、市场部主任，湖南三力信息技术有限公司副总经理。
陶军	现任江苏省通信服务有限公司副总经理、工会主席。曾任江苏省邮电建设工程有限公司总经理。
胡华夏	现任武汉理工大学教授、博士生导师。
余明桂	现任武汉大学经济与管理学院教授、博士生导师。
岳琴舫	现任湖北今天律师事务所合伙人。
田志龙	现任华中科技大学管理学院教授、博士生导师。
余少华	现任武邮公司副总经理，烽火科技副总裁。曾任武汉邮电科学邮电科学研究院院长助理、院总工程师，公司副总裁。
丁峰	现任武邮公司综合办公室主任，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	现任武邮公司财务管理部主任。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	现任武邮公司外事办公室主任。
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。
戈俊	现任公司总裁。曾任公司副总裁、财务总监、董事会秘书。
李广成	现任公司党委书记兼副总裁。
杨壮	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理。
符宇航	现任公司副总裁、财务总监兼董事会秘书。曾任武邮公司财务管理部主任、副主任。
王建利	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理。
何建明	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理。
王彦亮	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理兼烽火藤仓光纤科技有限公司总经理。
曾军	现任公司副总裁。曾任武汉烽火技术服务有限公司总经理。
蓝海	现任公司副总裁。曾任公司线缆产出线总裁。
夏新平	现任华中科技大学管理学院教授、博士生导师。
郭亚晋	曾任公司董事，江苏省通信服务有限公司资深经理、江苏省电信实业集团公司副总经理。
朱志强	曾任公司董事，湖南省通信产业服务有限公司董事、副总经理，湖南省电信公司衡阳公司总经理、党委书记。
赵晓晋	曾任公司监事，武邮公司企业管理部主任，公司总裁办公室主任。
姚明远	现任武汉理工光科股份有限公司总裁，曾任公司副总裁。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

## 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

### (一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期
--------	--------	------------	--------

鲁国庆	烽火科技集团有限公司	党委书记、董事长、总裁	2016年8月31日
吕卫平	烽火科技集团有限公司	副总裁	2011年9月6日
何书平	烽火科技集团有限公司	副总裁	2016年4月8日
余少华	烽火科技集团有限公司	副总裁	2011年9月6日
丁峰	烽火科技集团有限公司	监事	2011年9月6日
在股东单位任职情况的说明	无		

**(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	武汉邮电科学研究院有限公司	党委书记、董事长、总经理
	武汉理工光科股份有限公司	董事长
	武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	董事长
吕卫平	武汉邮电科学研究院有限公司	副总经理
	武汉长江通信产业集团股份有限公司	董事长
	武汉烽火富华电气有限责任公司	董事长
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事长
	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事
	武汉银泰科技电源股份有限公司	董事长
何书平	武汉邮电科学研究院有限公司	副总经理
	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事长
	湖北省楚天云有限公司	董事
	湖北毅兴智能制造股份有限公司	独立董事
童国华	电信科学技术研究院有限公司	党委书记、董事长、总经理
梁军	湖南创发科技有限责任公司	总经理
陶军	江苏省通信服务有限公司	副总经理、工会主席
	烽火藤仓光纤科技有限公司	董事
胡华夏	武汉理工大学	教授
	武汉大学	教授
余明桂	武汉大学	教授
	武汉天喻信息产业股份有限公司	独立董事

	银亿股份有限公司	独立董事
	湖北鼎龙控股股份有限公司	独立董事
	湖北回天新材料股份有限公司	独立董事
岳琴舫	湖北今天律师事务所	合伙人
	武汉武商集团股份有限公司	独立董事
田志龙	华中科技大学	教授
	武汉力源信息技术股份有限公司	独立董事
余少华	武汉邮电科学研究院有限公司	副总经理
	武汉光迅科技股份有限公司	董事长
	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事
	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	董事
丁峰	武汉邮电科学研究院有限公司	综合办公室主任
	武汉同博科技有限公司	董事长
	武汉银泰科技电源股份有限公司	监事会主席
	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	监事会主席
	武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	监事会主席
吴海波	武汉邮电科学研究院有限公司	财务管理部主任
	武汉光迅科技股份有限公司	董事
	武汉长江通信产业集团股份有限公司	董事
	武汉虹信通信技术有限责任公司	监事会主席
	武汉同博科技有限公司	监事会
张海燕	武汉烽火国际技术有限责任公司	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
李广成	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	董事
	南京烽火星空通信发展有限公司	董事
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
杨壮	武汉烽火技术服务有限公司	董事
符宇航	武汉烽火网络有限责任公司	董事



	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
	武汉烽火信息集成技术有限公司	监事
王建利	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
何建明	武汉飞思灵微电子科技有限公司	董事长
	武汉烽火光网信息技术有限公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事
	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
王彦亮	烽火藤仓光纤科技有限公司	董事长
	烽火海洋网络设备有限公司	董事长
	武汉烽火锐拓科技有限公司	董事长
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	董事
	LATAMFIBERHOME CABLE C. LTDA	董事
曾军	武汉烽火技术服务有限公司	董事长
	武汉烽火网络有限责任公司	董事
	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、总经理
	南京烽火星空通信发展有限公司	董事
	湖北省楚天云有限公司	董事
	虹润风云（上海）医疗管理股份有限公司	董事
郭亚晋	南京华信藤仓光通信有限公司	董事长
夏新平	华中科技大学	教授
	深圳市新南山控股（集团）股份有限公司	独立董事
姚明远	武汉理工光科股份有限公司	总经理、党委副书记
在其他单位任职情况的说明	武汉邮电科学研究院有限公司为公司控股股东烽火科技集团有限公司的控股股东；武汉同博科技有限公司为武汉邮电科学研究院有限公司下属子公司；武汉光迅科技股份有限公司、武汉长江通信产业集团股份有限公司、武汉虹信通信技术有限责任公司、武汉烽火众智数字技术有限公司、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、武汉烽火富华电气有限责任公司、武汉银泰科技电源股份有限公司均为烽火科技集团有限公司控制的子公司。 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、烽火海洋网络设备有限公司、武汉烽火锐拓科技有限	

	<p>公司、武汉烽火光网信息技术有限公司均为烽火通信科技股份有限公司下属全资子公司。</p> <p>武汉烽火国际技术有限责任公司、烽火超微信息科技有限公司、武汉飞思灵微电子有限公司、烽火藤仓光纤科技有限公司、LATAMFIBERHOME CABLE C.LTDA 均为烽火通信科技股份有限公司下属控股子公司。</p> <p>湖北省楚天云有限公司、武汉烽火普天信息技术有限公司、藤仓烽火光电材料科技有限公司、南京华信藤仓光通信有限公司、广发基金管理有限公司均为烽火通信科技股份有限公司参股公司。</p> <p>武汉烽火网络有限责任公司为烽火通信科技股份有限公司下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的全资子公司。</p> <p>武汉烽火技术服务有限公司为烽火通信科技股份有限公司下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的控股子公司。</p> <p>虹润风云（上海）医疗管理股份有限公司为烽火通信科技股份有限公司下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的参股子公司。</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 920 万元，人均 70.77 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	选举	股东大会选举产生第七届董事会成员
陶军	董事	选举	股东大会选举产生第七届董事会成员
田志龙	独立董事	选举	股东大会选举产生第七届董事会成员
张海燕	监事	选举	股东大会选举产生第七届监事会成员
朱志强	董事	离任	第六届董事会董事任期届满
郭亚晋	董事	离任	第六届董事会董事任期届满

赵晓晋	监事	离任	第六届董事会董事任期届满
姚明远	副总裁	离任	工作变动

#### 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	7,161
主要子公司在职员工的数量	6,397
在职员工的数量合计	13,558
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	349
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,330
销售人员	3,911
技术人员	5,548
财务人员	192
行政人员	577
合计	13,558
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	54
硕士	2,898
本科	7,092
大专及以下	3,514
合计	13,558

### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司员工薪酬政策以坚持外具竞争力、内具公平性与激励性为原则，以吸引、留住和激励优秀员工为宗旨，薪酬策略采用混合薪酬策略，对不同的部门、不同的岗位、不同的人才，采用不同的薪酬策略；薪酬结构采用组合式薪酬模式，即员工工资构成分为固定工资、绩效工资、奖金、津贴等。公司根据物价指数、区域特征、劳动用工等实际情况不断完善基于不同岗位和区域的薪酬政策，适时为员工调整薪酬，实现动态管理，达到薪酬的激励效果。重视人才对公司发展的作用，公司积极推进股权激励计划，实现公司对骨干人才的强效吸引和长效激励。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司高度重视员工教育培训工作，根据公司发展需求和员工能力水平，采用内部培训和外部培训相结合的培训方式，包含公司内部的入职培训、岗位技能、安全生产、内部管理制度、各类规章及拓展性培训。同时，以 E-learning 网络学习为载体，围绕岗位技能要求和人员素质差异，进行有针对性的培训，逐步提升各级管理人员的技能和水平。培训主旨即结合各部门的岗位设置与人员能力建设需求，开发并实施专业性、技术技能型、多元化的培训课程，培养技术型、专家型、全面型人才，自上而下，层层落实，全面带动公司员工综合素质与业务能力的提升，加快人才的培育与成长，促进优秀人才不断涌现，为公司经营发展提供人才保障和人才储备。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规的要求，加强信息披露工作，不断完善法人治理结构、规范公司运作。公司董事、监事、独立董事在工作中勤勉尽责，公司经营层等高级管理人员严格按照董事会授权忠实履行职务，维护公司和全体股东的利益。公司董事会认为，按照中国证监会《上市公司治理准则》的文件要求，公司法人治理的实际状况与该文件的要求不存在重大差异，具体内容如下：

1、关于股东与股东大会：公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《股东大会规范意见》以及公司制定的《股东大会议事规则》的程序及相关要求召集、召开股东大会。公司充分尊重和维护股东的利益，确保公司所有股东享有平等地位并能充分行使自己的权利。建立了与股东沟通的有效渠道，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司分别召开了1次年度股东大会和3次临时股东大会。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司具有独立的业务及自主经营能力，控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，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，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务做到了五独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事与董事会：根据中国证监会的有关规定，公司董事会建立了《董事会议事规则》，下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会三个专门委员会，为董事会的科学决策发挥了重要的作用。公司严格按照《公司章程》的规定选聘董事，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加监管部门组织的培训，认真履行董事的职责，谨慎决策。独立董事遵守有关法律、法规及公司章程的规定，严格遵守其公开作出的承诺，认真履行职责，维护公司整体利益及中小股东的权益。

4、关于监事与监事会：公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司监事会制定了《监事会议事规则》，监事会会议严格按照规定的程序进行，全体监事能够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其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司高级管理人员的聘免均按照有关法律、法规和《公司章程》的规定进行，公司高级管理人员由董事会聘免，其薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会审核后报公司董事会批准，具体根据公司报告期各项经济技术指标及年度业绩情况对高级管理人员进行年度考评，激发公司高级管理人员提高自我经营管理能力和企业创新运营等能力。

6、关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护公司股东、债权人、客户、供应商、员工等公司利益相关者的合法权利，共同推动公司持续、快速、健康的发展。

7、关于信息披露与透明度：公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站为公司信息披露指定报刊和网站；严格按照《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的有关规定，坚持“公平、公开、公正”的原则，履行上市公司信息披露义务。报告期内，公司共完4份定期报告及56份临时公告的编制及披露工作，所披露的信息较为全面地反映了公司治理、三会运作及经营管理等方面的实际情况。

8、投资者关系管理：公司在日常经营管理过程中，严格遵守相关法律法规规定，认真对待股东来电和咨询，确保所有股东有平等的机会获得信息；积极与投资者沟通，处理好投资者关系，听取广大投资者对公司生产经营和战略发展的意见和建议，形成服务投资者、尊重投资者的企业文化，建立了良好的企业投资者关系。

9、关于内部控制建设：报告期内，公司根据中国证监会、财政部等五部委联合颁布的《公司内部控制基本规范》和《企业内部控制配套指引》等相关要求，结合公司实际情况，对公司各项管理制度和管理流程进一步进行梳理和修订，完善了包括管理制度、内控手册在内的内部控制框架。同时，聘请中介机构开展内部控制审计，提高公司风险防范能力和规范运作水平。

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
2015 年年度股东大会	2016 年 5 月 31 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2016 年 6 月 1 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 7 月 29 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2016 年 7 月 30 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 7 月 21 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2017 年 7 月 22 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 12 月 25 日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2017 年 12 月 26 日

股东大会情况说明

适用 不适用

## 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	9	9	7	0	0	否	4
吕卫平	否	9	9	7	0	0	否	4
何书平	否	9	9	7	0	0	否	4
童国华	否	9	9	7	0	0	否	4
徐杰	否	9	9	7	0	0	否	4
梁军	否	1	1	1	0	0	否	0
陶军	否	1	1	1	0	0	否	0
胡华夏	是	9	9	7	0	0	否	4
余明桂	是	9	9	7	0	0	否	4
岳琴舫	是	9	9	7	0	0	否	4
田志龙	是	1	1	1	0	0	否	0
夏新平	是	8	8	6	0	0	否	4
郭亚晋	否	8	8	6	0	0	否	4
朱志强	否	8	8	6	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

**(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

**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

2017年，董事会各专业委员会严格按照公司相关制度开展各项工作，充分履行职责，具体工作情况及提出的重要意见和建议如下：

**1、战略委员会**

报告期内，公司战略委员会委员从自身专业角度出发，认真履行专业委员会委员职责，在报告期内指导公司完成非公开发行工作，并在公司主营业务布局、内部资源整合、增强核心竞争力，未来发展方向等方面与公司管理层进行了充分指导交流，对公司制定的发展战略提出了合理化建议。

**2、审计委员会****(1) 监督及评估公司审计工作**

报告期内，审计委员会全程跟踪和督导了公司2016年年审工作，深入了解公司2016年度整体经营情况、主营业务开展情况以及财务指标变化趋势；同时，认真审阅了公司的内部审计工作计划及内部审计工作总结，为公司内部审计提供了有益指导；积极协调管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通，以提高审计工作的效率和质量。此外，审计委员会对外部审计机构的独立性和专业性进行了评估，并对聘任会计师事务所发表了专业建议。

**(2) 审阅上市公司的财务报告并对其发表意见**

报告期内，审计委员会认真审阅了公司的财务报告，认为公司财务报告是真实、准确、完整的，不存在导致非标准无保留意见审计报告的事项。

**(3) 评估内部控制的有效性**

公司按照《公司法》、《证券法》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所有关规定的要求，建立了较为完善的公司治理结构和治理制度。报告期内，公司严格执行各项法律、法规、规章、《公司章程》以及内部管理制度，持续提升股东大会、董事会、监事会、经营层规范运作水平，切实保障了公司和股东的合法权益。因此审计委员会认为公司的内部控制实际运作情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范的要求，为公司内部控制的运行以及审计机构对其进行评价奠定了良好的基础。

**(4) 审核公司关联交易事项**

报告期内，审议通过了《关于全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司出售持有的武汉智慧地铁科技有限公司股份的关联交易公告》、《关于预计2017年日常关联交易的议案》。审计委员会根据相关规定，事先听取了公司对上述事项的解释说明，就公司提供的相关材料与公司进行了充分的沟通，认为上述事项是基于生产经营活动实际需要，没有损害上市公司和中小股东利益的情形，不会对公司以及未来财务状况、经营成果产生重大影响，上述关联交易对公司独立性没有影响。

**3、薪酬与考核委员会**

报告期内，公司薪酬与考核委员会认真履行职责，根据公司年度经营业绩状况及董事、高级管理人员的岗位职责进行工作考评，并根据考评结果确定高级管理人员年度薪酬；同时就《限制性股票激励计划》的激励对象考核情况给予了审核意见，在保证提高激励人员工作积极性的前提下，充分保证了激励计划的公正、公平。

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

## 七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

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

报告期内，公司限制性股票激励计划第二个解锁期解锁条件已达成，697 名激励对象本次解锁限制性股票解锁共计 9,101,560 股。

## 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《烽火通信科技股份有限公司 2017 年度内部控制评价报告》具体内容详见 2018 年 4 月 14 日上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司已经根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他相关法律法规的要求，对公司截至 2017 年 12 月 31 日的内部控制设计与运行的有效性进行了自我评价。

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

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙），对公司 2017 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 2017 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 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

是否披露内部控制审计报告：是

## 十、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用



## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

信会师报字[2018]第 ZE10436 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表合并及母公司现金流量表合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了烽火通信 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
如烽火通信合并财务报表附注三、（二十五）及五、（三十八）所述，烽火通信2017年度的销售收入21,056,224,656.67元，主要收入为销售通信设备、线缆、数据网络。收入金额较大，且收入是烽火通信的关键绩效指标之一，而当中涉及因收入计入错误的会计期间或遭到操控而产生固有风险，故此，我们把收入是否计入恰当的会计期间及是否有重大错报列为关键审计事项。	执行的主要审计程序如下： 1、评估和测试烽火通信与收入确认相关的内部控制，证实与收入确认相关内部控制的有效性。 2、利用本所内部信息技术专家的工作，测试与 SAP 信息系统运行的一般信息技术环境相关的关键内部控制（包括系统访问控制、程序变更控制、程序开发控制和计算机运行控制）的设计和运行有效性。 3、与管理层、治理层讨论，并评估管理层对收入确认是否有重大偏差和错报的迹象。

	<p>4、对收入执行分析程序，对最近三年的收入、成本、毛利波动分析，并与同行业比较。</p> <p>5、执行收入细节测试，通过分层抽样方法选择样本，抽查合同、发票、签收单及回款凭证，证实收入确认的真实性。</p> <p>6、结合应收账款函证，对收入执行函证程序，证实收入确认的真实性，对未回函的往来单位，执行替代程序，包括检查合同、签收单、发运单以及期后回款等。</p> <p>7、收入确认实施截止性测试，包括检查订单类合同的最后一批发货签收日期与收入确认时间是否在同一会计期间、排产类合同签订正式合同日期与收入确认时间是否在同一期间，是否计入恰当的会计期间。</p>
(二) 应收账款	
<p>截至 2017 年 12 月 31 日，如烽火通信合并财务报表附注三、(十)及五、(三)所述，烽火通信的应收账款余额 6,216,916,257.08 元，坏账准备余额 414,217,906.49 元，账面价值较高；应收账款及坏账准备的增加对财务报表影响较为重大。因应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款及坏账准备列为关键审计事项。</p>	<p>执行的主要审计程序：</p> <p>1、评估和测试烽火通信应收账款相关的内部控制流程，以确认控制系统的有效性。</p> <p>2、利用本所内部信息技术专家的工作，评价与 SAP 信息系统运行的一般信息技术环境相关的关键内部控制（包括系统访问控制、程序变更控制、程序开发控制和计算机运行控制）的设计和运行有效性。</p> <p>3、与管理层、治理层讨论，并评估管理层对应收账款管理采取的应对措施的合理性，通过对客户背景、经营现状、现金流状况的调查，查阅历史交易和还款情况等程序中获得的证据来验证管理层判断的合理性。</p> <p>3、执行分析程序，分析最近三年的应收账款周转率，并与同行业比较，是否存在异常因素影响。</p> <p>4、执行询证程序，采用分层抽样方法选择大额的应收账款客户作为样本，向客户函证应收账款余额的真实性。未回函的客户，执行替代程序，包括检查合同、发货单、签收单、发运凭证等，证实应收账款的存在性。</p> <p>5、获取烽火通信坏账准备计提表，评估管理层本期坏账政策是否与上期保持一致，以及管理层计算应收款项减值准备时所采用的方法、输入数据和假设的准确性，并复核其坏账准备计提是否充分。</p>
(三) 存货及存货跌价准备	
<p>截至 2017 年 12 月 31 日，如烽火通信合并财务报表附注三、(十二)及五、(七)所述，烽火通信存货余额 11,842,663,247.75 元，存货跌价准备余额 993,021,998.63 元，存货结转成本及存货跌价准备对财务报表影响较为重大。为此我们将存货及存货跌价准备列为关键审计事项。</p>	<p>执行的主要审计程序：</p> <p>1、评估和测试烽火通信存货及计提存货跌价准备的相关内部控制流程，以确认控制系统的有效性。</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与上年的周转率对比，是否存在异常波动，并与同行业比较；分析近两年毛利率变动的异常性、波动性，以证实存货结转成本是否存在异常波动。</p> <p>4、对存货执行监盘程序，检查存货的数量及状况等。</p> <p>5、对存货中的发出商品执行询证程序，向客户、第三方询证。未回函的发出商品，执行替代程序，包括检查合同、发货单、签收单、发运凭证等，证实发出商品的存在性。</p> <p>6、复核烽火通信存货跌价准备计算表，评估存货跌价准备计提的准确性：</p> <p>(1) 对原材料、库存商品、在产品及排产类发出商品等存货，取得烽火通信的存货的年末库龄清单，复核库龄的划分是否合理，计提存货跌价准备是否充分；</p> <p>(2) 对订单类发出商品，复核发出商品的售价及相关税费后的金额确定其可变现净值，与发出商品成本进行比较，确定存货跌价准备计提是否充分。</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 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督烽火通信的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李洪勇（项目合伙人）  
中国注册会计师：李如发

中国·上海

二〇一八年四月十二日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2017 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	5,211,892,481.08	3,548,626,332.39
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	716,293,222.52	390,145,595.28
应收账款	七、5	5,802,698,350.59	4,525,314,829.86
预付款项	七、6	397,974,232.98	607,908,318.23
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	七、7	1,447,390.45	931,535.07
应收股利			

其他应收款	七、9	594,629,814.12	370,847,260.95
买入返售金融资产			
存货	七、10	10,849,641,249.12	9,901,888,086.89
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	909,576,256.82	1,044,311,301.99
流动资产合计		24,484,152,997.68	20,389,973,260.66
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14	152,221,611.65	49,702,592.04
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	540,366,153.59	463,887,652.86
投资性房地产	七、18	139,946,074.58	147,221,211.11
固定资产	七、19	2,461,330,154.27	2,397,013,035.48
在建工程	七、20	395,665,793.27	194,137,904.05
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、25	467,044,916.50	336,249,175.73
开发支出	七、26	313,238,138.41	221,834,960.10
商誉	七、27	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	七、28	51,475,506.86	23,455,034.78
递延所得税资产	七、29	117,264,850.35	96,843,073.10
其他非流动资产	七、30	440,000.00	
非流动资产合计		4,641,169,300.47	3,932,520,740.24
资产总计		29,125,322,298.15	24,322,494,000.90
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、31	2,174,885,498.12	1,228,597,814.78
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	4,133,563,384.23	4,052,305,249.16
应付账款	七、35	4,872,539,791.75	3,787,405,216.00
预收款项	七、36	5,202,071,019.25	5,408,083,723.58
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	353,020,982.43	298,573,120.68
应交税费	七、38	243,049,479.50	189,172,384.32
应付利息	七、39	9,535,596.59	5,620,457.31
应付股利	七、40	150,930,117.58	160,890,370.12
其他应付款	七、41	787,901,622.95	632,510,275.61
应付分保账款			
保险合同准备金			

代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		17,927,497,492.40	15,763,158,611.56
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	七、45	500,000,000.00	350,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款	七、49	200,000.00	200,000.00
预计负债	七、50	47,534,394.48	48,427,423.31
递延收益	七、51	324,580,343.33	212,442,400.00
递延所得税负债	七、29	912,077.45	1,462,766.67
其他非流动负债			
非流动负债合计		873,226,815.26	612,532,589.98
负债合计		18,800,724,307.66	16,375,691,201.54
<b>所有者权益</b>			
股本	七、53	1,113,938,974.00	1,046,272,966.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	4,788,149,675.91	3,071,898,218.71
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,885,451.24	7,373,018.10
专项储备			
盈余公积	七、59	408,317,424.10	388,459,979.17
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,215,333,286.99	2,765,673,395.87
归属于母公司所有者权益合计		9,527,624,812.24	7,279,677,577.85
少数股东权益		796,973,178.25	667,125,221.51
所有者权益合计		10,324,597,990.49	7,946,802,799.36
负债和所有者权益总计		29,125,322,298.15	24,322,494,000.90

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

## 母公司资产负债表

2017 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		3,011,790,866.80	1,865,347,646.13
以公允价值计量且其变动计入当期			

损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		596,151,941.41	507,280,488.21
应收账款	十七、1	4,915,735,822.44	4,562,058,032.58
预付款项		681,435,184.22	112,874,476.67
应收利息		1,447,390.45	931,535.07
应收股利		331,230,644.13	280,977,644.13
其他应收款	十七、2	1,189,079,778.06	646,150,596.27
存货		8,767,260,333.46	8,606,041,623.87
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		637,773,727.11	944,372,534.90
流动资产合计		20,131,905,688.08	17,526,034,577.83
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		139,631,662.70	42,082,643.09
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	4,010,434,477.88	2,956,030,459.91
投资性房地产			
固定资产		1,047,303,515.17	1,073,340,019.63
在建工程		22,173,140.05	14,866,512.15
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		148,030,380.01	145,780,164.79
开发支出		245,673,453.14	213,785,738.85
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		45,928,792.49	45,928,792.49
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,659,175,421.44	4,491,814,330.91
资产总计		25,791,081,109.52	22,017,848,908.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,139,885,498.12	1,191,263,618.30
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,242,397,262.77	4,149,926,122.34
应付账款		4,829,020,640.48	3,859,312,840.43
预收款项		4,533,982,475.79	4,690,466,940.86
应付职工薪酬		71,899,546.36	75,443,183.40
应交税费		19,554,575.11	5,245,117.17
应付利息		9,261,956.46	5,610,016.13
应付股利		8,577,884.76	10,993,725.47
其他应付款		1,123,991,407.90	996,534,067.10
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			

其他流动负债			
流动负债合计		16,978,571,247.75	14,984,795,631.20
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		500,000,000.00	350,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		10,764,404.60	11,228,113.66
递延收益		137,370,343.33	136,314,800.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		648,134,747.93	497,542,913.66
负债合计		17,626,705,995.68	15,482,338,544.86
<b>所有者权益:</b>			
股本		1,113,938,974.00	1,046,272,966.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		5,346,009,778.64	3,627,939,434.69
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		408,317,424.10	388,459,979.17
未分配利润		1,296,108,937.10	1,472,837,984.02
所有者权益合计		8,164,375,113.84	6,535,510,363.88
负债和所有者权益总计		25,791,081,109.52	22,017,848,908.74

法定代表人: 鲁国庆

主管会计工作负责人: 符宇航

会计机构负责人: 杨勇

## 合并利润表

2017 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		21,056,224,656.67	17,361,078,282.69
其中: 营业收入	七、61	21,056,224,656.67	17,361,078,282.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		20,393,191,320.83	16,818,165,924.38
其中: 营业成本	七、61	16,055,311,954.08	13,143,776,496.70
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			



提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	88,565,108.01	68,963,740.81
销售费用	七、63	1,586,812,786.19	1,327,757,554.47
管理费用	七、64	2,225,137,669.26	1,916,792,008.86
财务费用	七、65	159,838,323.20	101,305,926.28
资产减值损失	七、66	277,525,480.09	259,570,197.26
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	54,161,039.21	71,957,281.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		93,290,643.70	53,189,115.44
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-2,105,194.11	-801,153.5
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		250,140,760.76	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		965,229,941.70	614,068,486.39
加：营业外收入	七、69	4,350,670.34	259,068,923.73
减：营业外支出	七、70	8,034,244.74	3,701,397.28
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		961,546,367.30	869,436,012.84
减：所得税费用	七、71	58,089,215.47	74,814,487.16
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		903,457,151.83	794,621,525.68
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		903,457,151.83	794,621,525.68
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.少数股东损益		78,493,764.47	34,188,174.40
2.归属于母公司股东的净利润		824,963,387.36	760,433,351.28
六、其他综合收益的税后净额		-7,189,985.34	12,958,290.33
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-5,487,566.86	8,710,280.92
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-5,487,566.86	8,710,280.92
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-3,128,000.00	884,000.00

3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-2,359,566.86	7,826,280.92
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,702,418.48	4,248,009.41
七、综合收益总额	七、72	896,267,166.49	807,579,816.01
归属于母公司所有者的综合收益总额		819,475,820.50	769,143,632.20
归属于少数股东的综合收益总额		76,791,345.99	38,436,183.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.78	0.73
（二）稀释每股收益(元/股)		0.78	0.73

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

### 母公司利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	19,131,967,410.12	15,647,753,837.62
减：营业成本	十七、4	16,781,070,991.43	13,709,714,159.32
税金及附加		21,545,104.25	11,332,229.35
销售费用		935,912,657.60	669,081,317.25
管理费用		959,936,605.41	896,379,041.05
财务费用		163,168,957.16	96,570,035.66
资产减值损失		234,103,786.53	226,166,204.96
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	160,293,231.16	288,714,344.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		93,757,596.97	51,816,972.47
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-788,736.80	-393,365.42
其他收益		5,857,300.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		201,591,102.10	326,831,829.13
加：营业外收入		2,363,634.94	29,752,062.78
减：营业外支出		5,376,590.95	1,573,757.18
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		198,578,146.09	355,010,134.73
减：所得税费用		3,696.77	247,419.85
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		198,574,449.32	354,762,714.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		198,574,449.32	354,762,714.88
（二）终止经营净利润（净亏损			

以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		198,574,449.32	354,762,714.88
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

## 合并现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		24,185,786,652.64	20,674,070,335.19
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		784,520,357.74	679,285,861.41
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	506,080,371.86	267,832,771.28
经营活动现金流入小计		25,476,387,382.24	21,621,188,967.88

购买商品、接受劳务支付的现金		20,804,240,694.40	17,105,550,702.16
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,090,654,012.60	1,755,130,420.33
支付的各项税费		739,716,472.47	533,977,322.14
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	1,505,776,413.93	1,878,690,966.14
经营活动现金流出小计		25,140,387,593.40	21,273,349,410.77
经营活动产生的现金流量净额		335,999,788.84	347,839,557.11
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		32,738,320.00	
取得投资收益收到的现金		24,642,988.27	45,530,588.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,984,498.08	1,164,839.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、73		45,000,000.00
投资活动现金流入小计		79,365,806.35	91,695,427.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		845,187,765.62	861,909,253.84
投资支付的现金		121,650,000.00	66,900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、73	79,240,800.00	
投资活动现金流出小计		1,046,078,565.62	928,809,253.84
投资活动产生的现金流量净额		-966,712,759.27	-837,113,825.92
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,843,972,501.42	43,897,774.02
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		68,331,000	43,897,774.02
取得借款收到的现金		4,332,391,896.54	3,754,576,118.62
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、73	550,000,000.00	666,000,000.00
筹资活动现金流入小计		6,726,364,397.96	4,464,473,892.64
偿还债务支付的现金		3,339,730,037.45	3,405,568,342.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		479,002,371.88	464,436,734.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		25,200,300.00	8,279,110.26
支付其他与筹资活动有关的现金	七、73	558,898,975.65	777,933,282.20
筹资活动现金流出小计		4,377,631,384.98	4,647,938,359.64
筹资活动产生的现金流量净额		2,348,733,012.98	-183,464,467.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-40,297,711.28	28,243,703.24
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		1,677,722,331.27	-644,495,032.57

加：期初现金及现金等价物余额		3,439,294,248.35	4,083,789,280.92
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>5,117,016,579.62</b>	<b>3,439,294,248.35</b>

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

**母公司现金流量表**

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,741,057,691.04	17,613,988,879.52
收到的税费返还		582,057,566.08	518,046,030.47
收到其他与经营活动有关的现金		481,526,792.93	272,905,131.73
经营活动现金流入小计		19,804,642,050.05	18,404,940,041.72
购买商品、接受劳务支付的现金		17,964,000,208.69	16,027,186,290.93
支付给职工以及为职工支付的现金		771,516,821.15	607,362,108.18
支付的各项税费		124,810,754.36	45,306,141.87
支付其他与经营活动有关的现金		1,430,980,377.06	2,015,693,518.31
经营活动现金流出小计		20,291,308,161.26	18,695,548,059.29
经营活动产生的现金流量净额		-486,666,111.21	-290,608,017.57
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		9,660,000.00	
取得投资收益收到的现金		80,707,500.00	309,021,211.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,972,445.16	2,964,623.50
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		1,180,049,172.06	826,270,000.00
投资活动现金流入小计		1,287,389,117.22	1,138,255,834.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		324,121,852.01	323,470,957.78
投资支付的现金		1,069,086,421.00	297,786,717.54
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		169,398,897.50	1,028,502,474.80
投资活动现金流出小计		1,562,607,170.51	1,649,760,150.12
投资活动产生的现金流量净额		-275,218,053.29	-511,504,315.19
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,775,641,501.42	
取得借款收到的现金		3,789,391,896.54	2,909,241,922.14
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,118,271,888.90	2,982,060,000.02
筹资活动现金流入小计		7,683,305,286.86	5,891,301,922.16
偿还债务支付的现金		2,794,395,840.97	2,570,568,342.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		471,298,208.64	470,964,852.10
支付其他与筹资活动有关的现金		2,492,802,707.91	2,391,575,382.22

筹资活动现金流出小计		5,758,496,757.52	5,433,108,576.91
筹资活动产生的现金流量净额		1,924,808,529.34	458,193,345.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-21,468,699.17	11,372,101.06
五、现金及现金等价物净增加额		1,141,455,665.67	-332,546,886.45
加：期初现金及现金等价物余额		1,845,847,646.13	2,178,394,532.58
六、期末现金及现金等价物余额		2,987,303,311.80	1,845,847,646.13

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

**合并所有者权益变动表**  
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	1,046,272,966.00				3,071,898,218.71		7,373,018.10		388,459,979.17		2,765,673,395.87	667,125,221.51	7,946,802,799.36
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	1,046,272,966.00				3,071,898,218.71		7,373,018.10		388,459,979.17		2,765,673,395.87	667,125,221.51	7,946,802,799.36
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	67,666,008.00				1,716,251,457.20		-5,487,566.86		19,857,444.93		449,659,891.12	129,847,956.74	2,377,795,191.13
(一) 综合收益总额							-5,487,566.86				824,963,387.36	76,791,345.99	896,267,166.49
(二) 所有者投入和减少资本	67,666,008.00				1,716,251,457.20							65,619,410.75	1,849,536,875.95
1. 股东投入的普通股	67,666,008.00				1,704,805,785.14							68,331,000.00	1,840,802,793.14
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					13,264,558.81								13,264,558.81
4. 其他					-1,818,886.75							-2,711,589.25	-4,530,476.00
(三) 利润分配									19,857,444.93		-375,303,496.24	-12,562,800.00	-368,008,851.31
1. 提取盈余公积									19,857,444.93		-19,857,444.93		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-355,446,051.31	-12,562,800.00	-368,008,851.31
4. 其他													
(四) 所有者权益内部													

2017 年年度报告

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. 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	1,113,938,974.00				4,788,149,675.91		1,885,451.24		408,317,424.10		3,215,333,286.99	796,973,178.25	10,324,597,990.49

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	1,046,918,474.00				3,063,653,646.77		-1,337,262.82		352,983,707.69		2,396,287,747.51	893,935,479.98	7,752,441,793.13
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	1,046,918,474.00				3,063,653,646.77		-1,337,262.82		352,983,707.69		2,396,287,747.51	893,935,479.98	7,752,441,793.13
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-645,508.00				8,244,571.94		8,710,280.92		35,476,271.48		369,385,648.36	-226,810,258.47	194,361,006.23
(一) 综合收益总额							8,710,280.92				760,433,351.28	38,436,183.81	807,579,816.01
(二) 所有者投入和减少资本	-645,508.00				1,030,177.26							-99,700,659.19	-99,315,989.93
1. 股东投入的普通股	-645,508.00				-3,969,874.20							52,587,537.85	47,972,155.65
2. 其他权益工具持有者投入资本													



2017 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					26,027,754.42							26,027,754.42
4. 其他					-21,027,702.96						-152,288,197.04	-173,315,900.00
(三) 利润分配								35,476,271.48		-391,047,702.92	-165,545,783.09	-521,117,214.53
1. 提取盈余公积								35,476,271.48		-35,476,271.48		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-355,571,431.44	-165,545,783.09	-521,117,214.53
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. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					7,214,394.68							7,214,394.68
四、本期期末余额	1,046,272,966.00				3,071,898,218.71	7,373,018.10	388,459,979.17		2,765,673,395.87	667,125,221.51		7,946,802,799.36

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

母公司所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,046,272,966.00				3,627,939,434.69				388,459,979.17	1,472,837,984.02	6,535,510,363.88

2017 年年度报告

加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	1,046,272,966.00				3,627,939,434.69			388,459,979.17	1,472,837,984.02	6,535,510,363.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	67,666,008.00				1,718,070,343.95			19,857,444.93	-176,729,046.92	1,628,864,749.96
（一）综合收益总额									198,574,449.32	198,574,449.32
（二）所有者投入和减少资本	67,666,008.00				1,718,070,343.95					1,785,736,351.95
1. 股东投入的普通股	67,666,008.00				1,704,805,785.14					1,772,471,793.14
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					13,264,558.81					13,264,558.81
4. 其他										
（三）利润分配								19,857,444.93	-375,303,496.24	-355,446,051.31
1. 提取盈余公积								19,857,444.93	-19,857,444.93	
2. 对所有者（或股东）的分配									-355,446,051.31	-355,446,051.31
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 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	1,113,938,974.00				5,346,009,778.64			408,317,424.10	1,296,108,937.10	8,164,375,113.84

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,046,918,474.00				3,598,667,159.79				352,983,707.69	1,509,122,972.06	6,507,692,313.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2017 年年度报告

其他											
二、本年期初余额	1,046,918,474.00				3,598,667,159.79				352,983,707.69	1,509,122,972.06	6,507,692,313.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-645,508.00				29,272,274.90				35,476,271.48	-36,284,988.04	27,818,050.34
（一）综合收益总额										354,762,714.88	354,762,714.88
（二）所有者投入和减少资本	-645,508.00				22,057,880.22						21,412,372.22
1. 股东投入的普通股	-645,508.00				-3,969,874.20						-4,615,382.20
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					26,027,754.42						26,027,754.42
4. 其他											
（三）利润分配									35,476,271.48	-391,047,702.92	-355,571,431.44
1. 提取盈余公积									35,476,271.48	-35,476,271.48	
2. 对所有者（或股东）的分配										-355,571,431.44	-355,571,431.44
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					7,214,394.68						7,214,394.68
四、本期末余额	1,046,272,966.00				3,627,939,434.69				388,459,979.17	1,472,837,984.02	6,535,510,363.88

法定代表人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：杨勇

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

烽火通信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于1999年12月17日经国家经济贸易委员会国经贸企改[1999]1227号文的批准，由武汉邮电科学研究院有限公司为主发起人，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2017年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,113,938,974股，注册资本为1,113,938,974万元，注册地：武汉市洪山区邮科院路88号，总部地址：武汉市洪山区邮科院路88号。本公司主要经营活动为：光纤通信和相关通信技术、信息技术领域科技开发；相关高新技术产品制造和销售，含光纤复合架空地线（OPGW）、光纤复合相线（OPPC）及金具和附件、电力导线、电线、电缆及相关材料和附件、通讯线缆及附件的制造与销售；系统集成、代理销售；相关工程设计、施工；技术服务；自营进出口业务（进出口经营范围及商品目录按外经贸主管部门审定为限）。

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武汉邮电科学研究院有限公司。

本财务报表业经公司董事会于2018年4月12日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2017年12月31日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称
武汉市烽视威科技有限公司
武汉烽火信息集成技术有限公司
烽火藤仓光纤科技有限公司
武汉烽火国际技术有限责任公司
南京第三代通信科技有限公司
烽火通信印度私人有限责任公司
烽火拉美线缆有限责任公司
锐光信通科技有限公司
武汉烽火通信产业投资管理有限公司
长春烽火技术有限公司
西安北方光通信有限责任公司
南京华信藤仓光通信有限公司
成都大唐线缆有限公司
武汉飞思灵微电子科技有限公司
烽火云科技有限公司
西安烽火数字技术有限公司
烽火海洋网络设备有限公司
武汉烽火锐拓科技有限公司
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

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

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

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

### 2. 持续经营

适用 不适用

公司应评价自报告期末起12个月的持续经营能力。

## 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、11 应收款项坏账准备”、“五、12 存货”、“五、16 固定资产”、“五、21 无形资产”、“五、28 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：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

### 2) 合并程序

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

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

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

#### (1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

#### (2) 处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

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

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

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

## ②分步处置子公司

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

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

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

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

### (3) 购买子公司少数股权

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

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

### (2) 外币财务报表的折算

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

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

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### 1) 金融工具的分类

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

### 2) 金融工具的确认依据和计量方法

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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

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

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

#### (2) 持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率（提示：如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

#### (3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### (4) 可供出售金融资产

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

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

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

#### (5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### 3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

#### (1) 所转移金融资产的账面价值；



(2) 因转移而收到的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值;

(2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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

4) 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6) 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

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

(1) 可供出售金融资产的减值准备:

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

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

可供出售权益工具投资发生的减值损失, 不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备:

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## 11. 应收款项

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收账款余额大于 2,000 万元(含 2,000 万元)或占年末余额 10%以上的应收账款及单项其他应收款余额大于 200 万元(含 200 万元)或占年末余额 30%以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

**(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:**

√适用 □不适用

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

账龄组合	账龄分析法
------	-------

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	1.00	1.00
其中: 1年以内分项, 可添加行		
1年以内(含1年)	1.00	1.00
1-2年	3.00	3.00
2-3年	5.00	5.00
3年以上		
3-4年	20.00	20.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

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

组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中, 采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

**(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:**

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

**12. 存货**

√适用 □不适用

## 1) 存货的分类

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

## 2) 发出存货的计价方法

存货发出时加权平均法和个别计价法计价。

## 3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

### 13. 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。

### 14. 长期股权投资

√适用 □不适用

1) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2) 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3) 后续计量及损益确认方法

### （1）成本法核算的长期股权投资

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

### （2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

## 15. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

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

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

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，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。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，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。

### (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

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；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。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

**17. 在建工程**

√适用 □不适用

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

**18. 借款费用**

√适用 □不适用

**1) 借款费用资本化的确认原则**

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

**2) 借款费用资本化期间**

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

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

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

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

**3) 暂停资本化期间**

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

**4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法**

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

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

**19. 生物资产**

□适用 √不适用

**20. 油气资产**

□适用 √不适用

## 21. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

③ 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

④ 寿命不确定的无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

下述三种情况都无法确定无形资产使用寿命的，则界定为使用寿命不确定的无形资产：

i. 有法律法规规定的，其使用寿命通常不应超过法律法规规定期限。如商标权、专利权、著作权；

ii. 无法法律法规规定的，看合同是否有规定年限；

iii. 参照其他单位类似无形资产的使用寿命或综合各方面因素，合理确定。

公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，应当在资产负债表日进行减值测试。当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

i. 该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

ii. 该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

iii. 其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

⑤ 确定的无形资产使用寿命

在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

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

**22. 长期资产减值**

√适用 □不适用

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

**23. 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。

**24. 职工薪酬****(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

**(2)、离职后福利的会计处理方法**

√适用 □不适用



## ① 设定提存计划

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

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

## ② 设定受益计划

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

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

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

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

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

详见本附注“七、37 应付职工薪酬”。

**(3)、辞退福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

**(4)、其他长期职工福利的会计处理方法**

√适用 □不适用

设定受益计划

## ① 内退福利

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

## ② 其他补充退休福利

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

## 25. 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。

详见本附注“七、50 预计负债”。

## 26. 股份支付

√适用 □不适用

### 1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2) 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### 3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

### 4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况

的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

### (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 28. 收入

适用 不适用

### 1) 销售商品

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

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

### 2) 提供劳务

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

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

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

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

（3）电信运营商代维业务收入的确认政策为：在电信运营商集采中标后，对中标项目进行评审，签订代维合同后，在代维服务期限内每月根据通信网络用户的反馈或投诉次数，电信运营商会每月提供一份代维业务评价表。根据该评价表结算每月实际收入，被审计单位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：一是电信运营商与被审计单位合作建设光纤宽带到户（驻地网）业务，由被审计单位提供建造设计，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，被审计单位每月确认收入。二是被审计单位承接驻地网项目后，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释放收入，完工后释放至合同总金额的 95%。若合同中约定有验收或审计条款，则全部到货时释放收入至合同总金额的 90%；待验收或审计后释放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。

### 3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 29. 政府补助

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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）。

### (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

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

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

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

## 31. 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。

## 32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

### 1) 终止经营

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项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。

### 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：

以下会计政策适用于继续执行《企业会计准则第 24 号——套期保值》的企业：

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

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

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

② 该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

以下会计政策适用于对商品期货套期业务选择执行《商品期货套期业务会计处理暂行规定》的企业：

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。

对于商品套期业务，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。

对于其他套期业务，应当同时满足下列有效性的要求：

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

② 该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

(3) 套期会计处理方法：

① 公允价值套期

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

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

② 现金流量套期

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

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

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

③ 境外经营净投资套期

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

### 3) 回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属于子公司股份的，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于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）。

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1)、重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。	公司第六届董事会第十次临时会议、第六届监事会第三次临时会议 公司第七届董事会第二次会议、第七届监事会第二次会议	详见说明

#### 其他说明

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	持续经营净利润本年金额 903,457,151.83 元；持续经营净利润上年金额 794,621,525.68 元。
(2) 部分与收益相关的政府补助，冲减了相关成本费用。比较数据不调整。	管理费用本年金额减少 20,988,266.67 元，营业外收入本年金额减少 20,988,266.67 元。
(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	本年金额增加 250,140,760.76 元，营业外收入本年金额减少 250,140,760.76 元。
(4) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	资产处置收益本年金额增加-2,105,194.11 元，营业外收入本年金额减少 1,023,533.53 元，营业外支出本年金额减少 3,128,727.64 元； 资产处置收益上年金额增加-801,153.50 元，营业外收入上年金额减少 700,881.91 元，营业外支出上年金额减少 1,502,035.41 元。

#### (2)、重要会计估计变更

适用 不适用

### 34. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、提供应税服务	17%、11%、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 <sup>2</sup> 、5元/m <sup>2</sup> 、6元/m <sup>2</sup> 、8元/m <sup>2</sup> 、27元/m <sup>2</sup>

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)	税收优惠文件及依据
烽火通信科技股份有限公司	15	于2017年11月通过高新技术企业认定,证书编号:GR201742000574,有效期为3年,享受15%的优惠税率
武汉烽火信息集成技术有限公司	15	于2017年11月28日取得高新技术企业证书,证书编号:GR201742000907,有效期为3年,享受15%的优惠税率
烽火藤仓光纤科技有限公司	15	于2017年11月28日取得高新技术企业复审,证书编号:GR201742000671,有效期为3年,享受15%的优惠税率
南京烽火星空通信发展有限公司	15	于2017年12月7日通过高新技术企业复审,证书编号:GF201732003236,有效期为3年,享受15%的优惠税率
南京华信藤仓光通信有限公司	15	于2015年10月10日通过高新技术企业复审,证书编号:GR201532001827,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2016年11月通过高新技术企业复审,证书编号:GR201622000086,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2016年高新技术企业复审,2016-2018年度享受企业所得税享受15%的优惠税率
武汉光谷智慧科技有限公司	15	于2016年12月被认定为高新技术企业,证书编号:GR201642000793,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	2016年已复审通过高新技术企业认定,证书编号:GR201642000604,2016-2018年度享受企业所得税享受15%的优惠税率
武汉烽火技术服务有限公司	12.5	于2014年04月取得软件企业证书,编号:鄂R-2014-0105,自盈利年度起,享受所得税两免三减半优惠政策。2014年度为第一个获利年度,2017年度适用12.5%的所得税税率
武汉烽火信息服务有限公司	15	于2017年10月被认定为高新技术企业,证书编号:GR201742001251,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	12.5	于2012年7月取得软件企业证书,编号:陕DGY-2012-0033,自盈利年度起,享受所得税两免三减半优惠政策,2013年度为第一个获利年度,2017年度适用12.5%的所得税税率
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,2017 年度为免税期
武汉飞思灵微电子技术有限公司	15	于 2017 年被认定为高新技术企业,证书编号:GR201742001321,有效期为 3 年,享受 15%的优惠税率
武汉烽火立云网络科技有限公司	15	于 2017 年被认定为高新技术企业,证书编号:GR201742001245,有效期为 3 年,享受 15%的优惠税率
武汉烽火云创软件技术有限公司	15	于 2017 年被认定为高新技术企业,证书编号:GR201742000659,有效期为 3 年,享受 15%的优惠税率

(1) 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所在地执行企业所得税税率分别为 22%、33.99%。

(2) 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)有限责任公司所在地执行企业所得税税率分别为:19%、24%、25%、25%、20%、32.975%、34%、30%、24%、30%、35%、25%、20%、25%、30%。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1) 增值税

(1) 增值税以产品、原材料销售收入为计税依据,执行 17%的税率(计征时抵扣同期进项税额)。根据财税[2008]1 号文财政部和国家税务总局联合发布的《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》规定中关于鼓励软件企业和集成电路产业发展的优惠政策通知,和财税[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》规定自行开发软件产品销售的,按 17%的法定税率征收增值税,对实际税负超过 3%的部分即征即退。本公司及本公司的子公司武汉烽火网络有限责任公司、武汉烽火技术服务有限公司、武汉市烽视威科技有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司和西安烽火软件科技有限公司适用此文件。

(2) 本公司及纳入合并范围的控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司出口的通信设备及光纤光缆类产品增值税适用免抵退政策,退税率为 17%。

(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),本公司及子公司重庆烽火广合信息技术有限公司、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,选择 3%简易计税。将 2016 年 4 月 30 日后的工程项目按照 11%计税。

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

### 2) 地方教育附加

根据湖北省人民政府办公厅文件《省人民政府办公厅关于降低企业成本激发市场活力的意见》(鄂政办发[2016]27 号)文,从 2016 年 5 月 1 日起,将企业地方教育附加征收率由 2%下调至 1.5%,

降低征收率的期限暂按两年执行,本公司及本公司湖北省内的子公司本期已于 2016 年 5 月 1 日起将地方教育附加的征收率调整为 1.5%。

### 3. 其他

适用 不适用

## 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	6,644,785.52	1,616,139.32
银行存款	5,110,100,576.20	3,436,798,485.18
其他货币资金	95,147,119.36	110,211,707.89
合计	5,211,892,481.08	3,548,626,332.39
其中：存放在境外的款项总额	221,207,075.88	131,476,346.80

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	年末余额	年初余额
保证金	94,875,901.46	109,332,084.04
合计	94,875,901.46	109,332,084.04

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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	557,870,910.84	249,148,559.70
商业承兑票据	158,422,311.68	140,997,035.58
合计	716,293,222.52	390,145,595.28

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	273,690,733.00	0.00
商业承兑票据	234,581,657.82	0.00
合计	508,272,390.82	0.00

## (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

其他说明

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	400,369,976.83	6.44	54,991,250.07	13.74	345,378,726.76	653,423,607.76	13.48	52,833,410.26	8.09	600,590,197.50
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,558,094,918.19	89.40	312,625,226.13	5.62	5,245,469,692.06	3,944,366,163.74	81.36	215,717,554.72	5.47	3,728,648,609.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	258,451,362.06	4.16	46,601,430.29	18.03	211,849,931.77	250,416,368.00	5.16	54,340,344.66	21.70	196,076,023.34
合计	6,216,916,257.08	/	414,217,906.49	/	5,802,698,350.59	4,848,206,139.50	/	322,891,309.64	/	4,525,314,829.86

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
15889	168,423,192.49	27,231,976.64	16.17	风险略大,可收回性存在一定的风险
14118	80,944,365.00	4,047,218.25	5.00	风险略大,可收回性存在一定的风险
11952	61,782,657.58	3,089,132.88	5.00	风险略大,可收回性存在一定的风险
12679	23,341,632.56	4,813,075.15	20.62	风险略大,可收回性存在一定的风险
15425	22,968,089.21	1,148,404.46	5.00	风险略大,可收回性存在一定的风险
12288	21,797,696.66	7,884,162.53	36.17	风险略大,可收回性存在一定的风险
5546	21,112,343.33	6,777,280.16	32.10	风险略大,可收回性存在一定的风险
合计	400,369,976.83	54,991,250.07	/	

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	4,428,411,063.96	44,284,110.64	1.00
1 年以内小计	4,428,411,063.96	44,284,110.64	1.00
1 至 2 年	615,057,664.56	18,451,729.95	3.00
2 至 3 年	187,138,236.47	12,798,445.75	6.84
3 年以上			
3 至 4 年	101,273,935.82	41,592,295.74	41.07
4 至 5 年	80,213,687.33	49,498,314.00	61.71
5 年以上	146,000,330.05	146,000,330.05	100.00
合计	5,558,094,918.19	312,625,226.13	5.62

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 91,326,596.85 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

**(4). 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	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
8031	388,331,498.68	6.25	5,284,700.59
14985	364,460,311.10	5.86	4,661,269.95
11118	281,878,514.41	4.53	2,818,785.14
2469	169,567,157.82	2.73	1,695,671.58
15889	168,423,192.49	2.71	27,231,976.64
合计	1,372,660,674.50	22.08	41,692,403.90

**(5). 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
0320200055-2017(EFR)000290 号	200,000,000.00	无追保理	4,615,833.33
0320200055-2017(EFR)000300 号	500,000,000.00	无追保理	10,814,583.33
合计	700,000,000.00		15,430,416.66

说明：公司分别于 2017 年 11 月 10 日、2017 年 12 月 29 日与中国工商银行股份有限公司武汉武昌支行签订了无追索权的应收账款保理协议，终止确认应收账款 700,000,000.00 元。根据协议约定的 4.35% 年化融资利率，共确认与终止确认相关的损失 15,430,416.66 元。

#### (6). 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

项目	年末余额
资产：	
应收账款	302,310,091.84
资产小计	302,310,091.84
负债：	
短期借款	300,000,000.00
负债小计	300,000,000.00

说明：公司分别于 2017 年 11 月 10 日与中国工商银行股份有限公司武汉武昌支行签订了有追索权的应收账款保理协议，保留了应收账款转让后的债务人违约风险和延迟还款风险，以及应收账款所有权上几乎所有的风险和报酬，不符合金融资产终止确认条件，公司按照应收账款账面价值继续确认有关资产和负债。截至 2017 年 12 月 31 日，相关已转让且债务人尚未偿付的应收账款账面价值为 302,310,091.84 元，相关未偿还的质押借款的金额为 300,000,000.00 元。

其他说明：

适用  不适用

## 6、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	346,778,295.87	87.14	585,045,143.24	96.24
1 至 2 年	48,664,875.57	12.23	22,152,927.01	3.64
2 至 3 年	2,423,056.64	0.61	68,378.93	0.01
3 年以上	108,004.90	0.02	641,869.05	0.11
合计	397,974,232.98	100.00	607,908,318.23	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

预付对象	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例
301141	49,500,625.72	12.44
301147	20,016,957.64	5.03
106813	16,684,386.74	4.19
107233	13,788,651.42	3.46
301164	13,316,839.32	3.35
合计	113,307,460.84	28.47

其他说明

□适用 √不适用

## 7、 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	1,447,390.45	931,535.07
委托贷款		
债券投资		
合计	1,447,390.45	931,535.07

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 8、 应收股利

## (1). 应收股利

□适用 √不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 9、 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	622,997,274.78	100.00	28,367,460.66	4.55	594,629,814.12	390,065,048.03	100.00	19,217,787.08	4.93	370,847,260.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	622,997,274.78	/	28,367,460.66	/	594,629,814.12	390,065,048.03	/	19,217,787.08	/	370,847,260.95

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	396,363,883.28	3,963,638.82	1.00
1 年以内小计	396,363,883.28	3,963,638.82	1.00
1 至 2 年	118,372,380.21	3,551,171.42	3.00
2 至 3 年	62,702,091.22	4,149,409.35	6.62
3 年以上			
3 至 4 年	30,048,579.88	6,225,232.72	20.72
4 至 5 年	10,064,663.67	5,032,331.83	50.00
5 年以上	5,445,676.52	5,445,676.52	100.00
合计	622,997,274.78	28,367,460.66	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 9,149,673.58 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

### (3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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	418,336,356.89	216,480,829.43
备用金	114,779,528.18	93,411,864.28
代垫款	55,348,959.59	53,708,436.30
其他往来款	14,805,047.50	24,458,970.74
其他	19,727,382.62	2,004,947.28
合计	622,997,274.78	390,065,048.03

(5). 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
A4019	投标保证金	20,249,115.50	2年内	3.25	210,636.46
JLGAJ	投标保证金	19,237,850.50	2年内	3.09	197,578.51
X1095	投标保证金	15,775,102.50	1年内	2.53	157,751.03
SHSGAJ	投标保证金	14,285,802.05	2年内	2.29	335,403.23
OFL	投标保证金	11,530,000.00	1年内	1.85	115,300.00
合计	/	81,077,870.55		13.01	1,016,669.23

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8). 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

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值



原材料	992,298,295.52	45,109,855.64	947,188,439.88	863,899,872.50	50,998,786.69	812,901,085.81
在产品	194,454,731.27	30,232,074.75	164,222,656.52	255,857,413.45	34,383,066.38	221,474,347.07
库存商品	1,833,025,612.84	146,111,676.37	1,686,913,936.47	1,373,614,231.30	127,319,800.88	1,246,294,430.42
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
在途物资	36,734,475.79		36,734,475.79	13,536,257.39		13,536,257.39
低值易耗品	244,315.52		244,315.52	250,703.31		250,703.31
委托加工物资	1,955,005.80		1,955,005.80	639,699.34		639,699.34
发出商品	8,683,744,300.72	771,568,391.87	7,912,175,908.85	8,215,771,936.32	749,528,318.69	7,466,243,617.63
工程成本	100,206,510.29		100,206,510.29	140,547,945.92		140,547,945.92
合计	11,842,663,247.75	993,021,998.63	10,849,641,249.12	10,864,118,059.53	962,229,972.64	9,901,888,086.89

## (2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	50,998,786.69	7,089,983.40		12,978,914.45		45,109,855.64
在产品	34,383,066.38	42,062.31		4,193,053.94		30,232,074.75
库存商品	127,319,800.88	30,747,298.80		11,955,423.31		146,111,676.37
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	749,528,318.69	139,152,369.87		117,112,296.69		771,568,391.87
合计	962,229,972.64	177,031,714.38		146,239,688.39		993,021,998.63

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

## (4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	908,134,501.77	1,039,472,966.64
预缴所得税	1,441,755.05	4,838,335.35
合计	909,576,256.82	1,044,311,301.99

## 14、可供出售金融资产

## (1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	156,041,662.70	3,820,051.05	152,221,611.65	53,522,643.09	3,820,051.05	49,702,592.04
按公允价值计量的	2,760,000.00		2,760,000.00	6,440,000.00		6,440,000.00
按成本计量的	153,281,662.70	3,820,051.05	149,461,611.65	47,082,643.09	3,820,051.05	43,262,592.04
合计	156,041,662.70	3,820,051.05	152,221,611.65	53,522,643.09	3,820,051.05	49,702,592.04

## (2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	3,680,000.00		3,680,000.00
公允价值	2,760,000.00		2,760,000.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-920,000.00		-920,000.00
已计提减值金额			

注：期末按公允价值计量的可供出售金融资产，系购买的新三板挂牌公司北京航天理想科技股份有限公司（股票代码：430117）200万股份，期末价值按照该公司2017年12月31日的收盘价每股1.38元确认

## (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

湖北烽火博鑫电缆有限公司	1,532,443.70			1,532,443.70				22.00	
广发基金管理有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00				15.76	20,000,000.00
江苏省征信有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	3,000,000.00		3,000,000.00	15.00	
大唐软件技术股份有限公司	8,599,219.00			8,599,219.00				7.81	
烽火飞虹通信器材有限责任公司	7,450,980.39		7,450,980.39	0.00				0.00	
武汉云晶飞光纤材料有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00				10.00	
武汉光谷信息光电创新中心有限公司	0.00	30,000,000.00		30,000,000.00				18.75	
虹润风云(上海)医疗管理股份有限公司	0.00	6,750,000.00		6,750,000.00				22.51	
江苏赛联信息产业研究院股份有限公司	2,000,000.00		0.00	2,000,000.00	820,051.05		820,051.05	4.00	
江苏苏美达华信通信有限公司	0.00	1,900,000.00		1,900,000.00				19.00	47,343.87
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	0.00	75,000,000.00		75,000,000.00				34.88	
合计	47,082,643.09	113,650,000.00	7,450,980.39	153,281,662.70	3,820,051.05		3,820,051.05		20,047,343.87

## (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	3,820,051.5		3,820,051.5
本期计提			
其中：从其他综合收益转入			
本期减少			
其中：期后公允价值回升转回	/		
期末已计提减值金余额	3,820,051.5		3,820,051.5

## (5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 15、持有至到期投资

## (1). 持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

## (2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

## (3). 本期重分类的持有至到期投资：

□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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏烽火诚城科技有限公司	1,442,097.66			-81,353.70							1,360,743.96
武汉烽火普天信息技术有限公司	18,429,980.68			-124.05							18,429,856.63
藤仓烽火光电材料科技有限公司	312,269,447.08			81,454,041.80							393,723,488.88
武汉光谷机电科技有限公司	26,983,395.93			6,072,675.33			-3,540,000.00				29,516,071.26
湖北省楚天云有限公司	81,490,588.54			6,312,357.59							87,802,946.13
烽火祥云网络科技有限公司		10,000,000.00		-466,953.27							9,533,046.73
武汉智慧地铁科技有限公司	21,370,378.55		21,370,378.55								0.00
江苏苏美达华信通信有限公司	1,901,764.42		1,901,764.42								0.00
小计	463,887,652.86	10,000,000.00	23,272,142.97	93,290,643.70			-3,540,000.00				540,366,153.59
合计	463,887,652.86	10,000,000.00	23,272,142.97	93,290,643.70			-3,540,000.00				540,366,153.59

其他说明

无

## 18、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	200,877,747.18			200,877,747.18
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	200,877,747.18		200,877,747.18
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	53,656,536.07		53,656,536.07
2. 本期增加金额	7,275,136.53		7,275,136.53
(1) 计提或摊销	7,275,136.53		7,275,136.53
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	60,931,672.60		60,931,672.60
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	139,946,074.58		139,946,074.58
2. 期初账面价值	147,221,211.11		147,221,211.11

## (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

## 19、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	1,216,777,775.73	1,049,583,155.80	85,461,548.21	377,859,352.78	520,962,704.25	397,004,264.93	270,157,047.51	3,917,805,849.21
2.本期增加金额	37,067,507.38	175,565,691.50	5,747,355.21	120,251,147.06	82,563,887.99	10,899,901.77	82,989,041.97	515,084,532.88
(1) 购置	0	86,633,821.96	5,747,355.21	68,758,479.22	40,018,642.95	10,899,901.77	9,995,737.16	222,053,938.27
(2) 在建工程转入	37,067,507.38	88,931,869.54	0	51,492,667.84	42,545,245.04	0	72,993,304.81	293,030,594.61
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额	251,603.69	6,417,106.63	9,889,121.59	18,852,971.13	44,721,605.83	1,285,758.38	2,000.00	81,420,167.25
(1) 处置或报废	251,603.69	6,417,106.63	9,889,121.59	18,852,971.13	44,721,605.83	1,285,758.38	2,000.00	81,420,167.25
4.期末余额	1,253,593,679.42	1,218,731,740.67	81,319,781.83	479,257,528.71	558,804,986.41	406,618,408.32	353,144,089.48	4,351,470,214.84
二、累计折旧								
1.期初余额	187,096,464.72	507,189,020.67	60,145,398.19	195,151,115.10	355,159,109.21	110,178,438.99	94,685,223.54	1,509,604,770.42
2.本期增加金额	102,751,351.82	76,727,911.05	5,663,225.88	79,877,698.55	67,016,958.91	61,294,769.16	55,084,782.81	448,416,698.18
(1) 计提	102,751,351.82	76,727,911.05	5,663,225.88	79,877,698.55	67,016,958.91	61,294,769.16	55,084,782.81	448,416,698.18
3.本期减少金额	91,636.36	6,105,465.83	9,755,770.13	17,863,006.15	44,501,786.06	768,018.83	1,263.26	79,086,946.62
(1) 处置或报废	91,636.36	6,105,465.83	9,755,770.13	17,863,006.15	44,501,786.06	768,018.83	1,263.26	79,086,946.62
4.期末余额	289,756,180.18	577,811,465.89	56,052,853.94	257,165,807.50	377,674,282.06	170,705,189.32	149,768,743.09	1,878,934,521.98
三、减值准备								
1.期初余额		5,539,854.76		5,531,808.62	116,379.93			11,188,043.31
2.本期增加金额			17,495.28					17,495.28
(1) 计提			17,495.28					17,495.28
3.本期减少金额								0.00
(1) 处置或报废								0.00
4.期末余额		5,539,854.76	17,495.28	5,531,808.62	116,379.93			11,205,538.59
四、账面价值								
1.期末账面价值	963,837,499.24	635,380,420.02	25,249,432.61	216,559,912.59	181,014,324.42	235,913,219.00	203,375,346.39	2,461,330,154.27
2.期初账面价值	1,029,681,311.01	536,854,280.37	25,316,150.02	177,176,429.06	165,687,215.11	286,825,825.94	175,471,823.97	2,397,013,035.48

## (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	44,640,987.72

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
研发大楼	333,592,965.21	尚未办理竣工决算
烽火倒班宿舍	34,773,948.28	正在办理竣工决算
拉美厂房	47,343,836.91	正在办理竣工决算
华新厂区房屋	56,146,049.80	正在办理房产证
合计	471,856,800.20	

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、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
IDC 项目				68,430,532.09		68,430,532.09
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	38,341,081.39		38,341,081.39	54,508,592.76		54,508,592.76
800 万 KMF 项目				8,370,948.21		8,370,948.21
烽火通信新光缆车间建设项目				8,006,418.22		8,006,418.22
OVD/VAD 项目	63,166,336.77		63,166,336.77	6,166,885.22		6,166,885.22
IDC 厂房项目	0.00		0.00	5,810,733.36		5,810,733.36
新疆电信驻地网合作项目（乌鲁木齐六批）				3,786,901.28		3,786,901.28
甘肃电信 2016 年驻地网项目一期				5,345,115.94		5,345,115.94
西安烽火项目产业建设园（一期）	53,040,933.22		53,040,933.22	551,579.28		551,579.28

烽火锐拓光纤预制棒项目	152,525,407.37		152,525,407.37			
新疆烽火建设项目	1,241,345.70		1,241,345.70			
新疆驻地网工程项目	17,551,378.14		17,551,378.14			
甘肃电信驻地网工程	1,103,374.69		1,103,374.69			
其他	68,695,935.99		68,695,935.99	33,160,197.69		33,160,197.69
合计	395,665,793.27		395,665,793.27	194,137,904.05		194,137,904.05



## (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
IDC 项目	98,320,000.00	68,430,532.09		68,430,532.09		-	70.78	69.60				自筹
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	208,576,000.00	54,508,592.76	45,148,829.16	61,316,340.53	-	38,341,081.39	47.78	47.78				募集
800 万 KMF 项目	83,600,000.00	8,370,948.21	5,207,073.83	13,578,022.04		0.00	96.23	96.23				自筹
烽火通信新光缆车间建设项目	14,960,000.00	8,006,418.22		8,006,418.22		-	88.96	90.00				自筹
OVD/VAD 项目	246,720,000.00	6,166,885.22	90,688,828.23	33,689,376.68		63,166,336.77	39.26	39.26				募集
IDC 厂房项目	33,000,000.00	5,810,733.36	7,725,267.08	13,536,000.44			88.29	88.29				自筹
新疆电信驻地网合作项目（乌鲁木齐六批）	33,000,000.00	3,786,901.28		3,786,901.28		-	63.57	90.00				自筹
甘肃电信 2016 年驻地网项目一期	27,903,342.60	5,345,115.94		5,345,115.94			19.16	30.00				自筹
西安烽火项目产业建设园（一期）	284,180,000.00	551,579.28	52,489,353.94			53,040,933.22	18.47	18.47				自筹
烽火锐拓光纤预制棒项目	160,000,000.00		152,525,407.37			152,525,407.37	95.33	95.33				自筹
新疆烽火建设项目	73,800,000.00		1,241,345.70			1,241,345.70	1.68	1.68				自筹
新疆驻地网工程项目	220,252,959.14		33,817,560.60	16,266,182.46		17,551,378.14	15.35	15.35				自筹
甘肃电信驻地网工程	260,751,671.30		17,835,796.52	16,732,421.83		1,103,374.69	6.84	6.84				自筹
合计	1,745,063,973.04	160,977,706.36	406,679,462.43	240,687,311.51		326,969,857.28						

## (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

## 21、工程物资

适用 不适用

## 22、固定资产清理

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、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	合计
一、账面原值						
1.期初余额	254,133,145.79	12,091,441.26	70,091,912.58	172,292,638.19	320,000.00	508,929,137.82
2.本期增加金额	54,074,471.57		64,016,633.19	67,986,005.61		186,077,110.37
(1)购置	54,074,471.57			67,986,005.61		122,060,477.18
(2)内部研发			64,016,633.19			64,016,633.19
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额				27,120,804.76		27,120,804.76
(1)处置				27,120,804.76		27,120,804.76
4.期末余额	308,207,617.36	12,091,441.26	134,108,545.77	213,157,839.04	320,000.00	667,885,443.43
二、累计摊销						
1.期初余额	35,163,638.28	8,800,018.61	1,002,694.25	126,986,570.94	202,666.67	172,155,588.75
2.本期增加金额	6,303,506.36	897,661.73	7,401,600.78	38,421,342.20	32,000.00	53,056,111.07
(1)计提	6,303,506.36	897,661.73	7,401,600.78	38,421,342.20	32,000.00	53,056,111.07
3.本期减少金额				24,786,751.57		24,786,751.57

(1)处置				24,786,751.57		24,786,751.57
4.期末余额	41,467,144.64	9,697,680.34	8,404,295.03	140,621,161.57	234,666.67	200,424,948.25
三、减值准备				-		
1.期初余额				524,373.34		524,373.34
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额				108,794.66		108,794.66
(1)处置				108,794.66		108,794.66
4.期末余额				415,578.68		415,578.68
四、账面价值						-
1.期末账面价值	266,740,472.72	2,393,760.92	125,704,250.74	72,121,098.79	85,333.33	467,044,916.50
2.期初账面价值	218,969,507.51	3,291,422.65	69,089,218.33	44,781,693.91	117,333.33	336,249,175.73

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 13.71%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

本年通过内部研发形成的无形资产 64,016,633.19 元。

## 26、开发支出

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研究支出		1,948,559,741.63			1,948,559,741.63	
开发支出	221,834,960.10	155,419,811.50		64,016,633.19		313,238,138.41
合计	221,834,960.10	2,103,979,553.13		64,016,633.19	1,948,559,741.63	313,238,138.41

其他说明

无

## 27、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

未来现金流量法测试，商誉无减值迹象。

其他说明

□适用 √不适用

**28、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车位租赁费及装修费	10,840,542.71	14,593,491.21	9,320,920.35		16,113,113.57
数据中心固定资产装修工程费		26,345,445.08	228,142.49		26,117,302.59
光通信产业大楼装修工程费	7,826,311.19		2,408,095.75		5,418,215.44
电力扩容	3,154,265.38		378,836.28		2,775,429.10
其他	1,633,915.50	177,412.07	759,881.41		1,051,446.16
合计	23,455,034.78	41,116,348.36	13,095,876.28		51,475,506.86

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	622,983,530.05	105,883,907.98	609,682,836.01	84,785,990.33
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	36,769,989.88	5,515,498.48	37,199,309.65	5,579,896.45
其他	39,102,959.25	5,865,443.89	36,180,320.81	6,477,186.32
合计	698,856,479.18	117,264,850.35	683,062,466.47	96,843,073.10

**(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				
可供出售金融资产公允 价值变动			2,760,000.00	414,000.00
其他	6,080,516.33	912,077.45	6,991,777.77	1,048,766.67
合计	6,080,516.33	912,077.45	9,751,777.77	1,462,766.67

## (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	804,344,953.00	1,010,714,413.47
可抵扣亏损	447,358,805.22	321,888,199.75
合计	1,251,703,758.22	1,332,602,613.22

## (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
2017		8,002,763.34	
2018	4,316,765.82	4,316,765.82	
2019	91,846,707.68	91,846,707.68	
2020	10,038,775.37	10,038,775.37	
2021	207,683,187.54	207,683,187.54	
2022	133,473,368.81		
合计	447,358,805.22	321,888,199.75	/

其他说明:

□适用 √不适用

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	440,000.00	
合计	440,000.00	

其他说明:

无

**31、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	300,000,000.00	547,085,065.92
抵押借款		
保证借款		
信用借款	1,874,885,498.12	681,512,748.86
合计	2,174,885,498.12	1,228,597,814.78

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

□适用 √不适用

**33、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**34、应付票据**

√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	549,670,411.91	570,918,072.19
银行承兑汇票	3,583,892,972.32	3,481,387,176.97
合计	4,133,563,384.23	4,052,305,249.16

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

**35、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	4,578,773,999.43	3,503,048,336.24
工程设备款	293,765,792.32	284,356,879.76
合计	4,872,539,791.75	3,787,405,216.00

## (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
700198	27,372,714.31	项目未结算
104507	14,127,965.68	项目未结算
合计	41,500,679.99	

其他说明

□适用 √不适用

## 36、预收款项

## (1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	5,202,071,019.25	5,408,083,723.58
合计	5,202,071,019.25	5,408,083,723.58

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
3762	46,149,260.84	未达到收入确认条件
8973	18,503,271.63	未达到收入确认条件
3667	17,724,952.96	未达到收入确认条件
9642	15,471,601.37	未达到收入确认条件
合计	97,849,086.80	

## (3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 37、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	294,665,552.96	1,995,811,974.22	1,943,827,805.21	346,649,721.97
二、离职后福利-设定提存计划	3,907,567.72	224,099,374.02	221,635,681.28	6,371,260.46
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	298,573,120.68	2,219,911,348.24	2,165,463,486.49	353,020,982.43

## (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	241,194,720.06	1,654,301,264.45	1,614,672,198.70	280,823,785.81
二、职工福利费	684,548.37	83,165,703.77	83,850,252.14	
三、社会保险费	2,173,775.45	81,754,066.60	80,859,165.79	3,068,676.26
其中: 医疗保险费	1,717,163.92	70,041,090.17	69,549,068.69	2,209,185.40
工伤保险费	326,277.28	5,355,913.98	5,141,297.08	540,894.18
生育保险费	130,334.25	6,357,062.45	6,168,800.02	318,596.68
四、住房公积金	12,056,675.37	108,340,939.20	101,845,143.56	18,552,471.01
五、工会经费和职工教育经费	38,555,833.71	31,313,534.75	25,664,579.57	44,204,788.89
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		36,936,465.45	36,936,465.45	-
合计	294,665,552.96	1,995,811,974.22	1,943,827,805.21	346,649,721.97

## (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	3,074,652.02	186,412,493.23	186,352,992.83	3,134,152.42
2、失业保险费	270,022.71	9,128,887.49	9,162,549.92	236,360.28
3、企业年金缴费	562,892.99	28,557,993.30	26,120,138.53	3,000,747.76
合计	3,907,567.72	224,099,374.02	221,635,681.28	6,371,260.46

其他说明:

□适用 √不适用

## 38、应交税费

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	163,113,823.56	131,077,453.73
消费税		
营业税	685,620.27	723,008.70
企业所得税	42,960,709.12	35,731,621.88
个人所得税		
城市维护建设税	8,319,028.52	7,434,394.44
土地使用税	1,689,869.22	838,742.03



房产税	4,545,870.51	3,886,221.05
教育费附加及地方教育附加	4,119,486.76	6,032,102.04
代扣代缴个人所得税	9,744,848.99	2,382,958.57
其他	7,870,222.55	1,065,881.88
合计	243,049,479.50	189,172,384.32

其他说明：  
无

### 39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	915,069.44	2,254,079.67
企业债券利息		
短期借款应付利息	8,620,527.15	3,366,377.64
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	9,535,596.59	5,620,457.31

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

### 40、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	150,930,117.58	160,890,370.12
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	150,930,117.58	160,890,370.12

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：

项目(或被投资单位)	年末余额	未收回的原因
藤仓亚洲有限公司	94,712,336.64	暂未支付
江苏省电信实业集团有限公司	47,157,308.01	暂未支付
股权激励分红	8,577,884.76	未到解售期
合计	150,447,529.41	

**41、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	548,191,070.57	507,319,082.09
关联方借款	66,022,000.00	66,000,000.00
押金及保证金	170,017,296.52	38,253,708.24
其他	3,671,255.86	20,937,485.28
合计	787,901,622.95	632,510,275.61

**(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

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**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	500,000,000.00	350,000,000.00
合计	500,000,000.00	350,000,000.00

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

##### (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

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、长期应付款

##### (1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

#### 48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 49、专项应付款

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
工业振兴专项资金	200,000.00			200,000.00	尚未达到验收条件
合计	200,000.00			200,000.00	

其他说明：

无

#### 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	48,427,423.31	47,534,394.48	
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			

合计	48,427,423.31	47,534,394.48	/
----	---------------	---------------	---

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	95,720,000.00	121,400,000.00	22,104,166.67	195,015,833.33	与资产相关
政府补助	116,722,400.00	30,680,810.00	17,838,700.00	129,564,510.00	与收益相关
合计	212,442,400.00	152,080,810.00	39,942,866.67	324,580,343.33	

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	95,720,000.00	121,400,000.00	0.00	22,104,166.67	195,015,833.33	与资产相关
政府补助	116,722,400.00	30,680,810.00	0.00	17,838,700.00	129,564,510.00	与收益相关
合计	212,442,400.00	152,080,810.00	0.00	39,942,866.67	324,580,343.33	

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	1,046,272,966.00	67,974,349.00			-308,341.00	67,666,008.00	1,113,938,974.00

其他说明：

1、根据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批复》（证监许可[2017]1287号）核准，烽火通信本次非公开发行新股 67,974,349 股为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值 1 元，发行价格为人民币 26.51 元/股，募集资金总额为人民币 1,801,999,991.99 元，扣除承销保荐费用及其他相关发行费，实际募集资金净额为人民币 1,774,676,431.29 元，其中增加股本人民币 67,974,349.00 元，增加资本公积人民币 1,706,702,082.29

元，并由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2017]17032 号验资报告予以验证。

2、2017 年 8 月 15 日召开第六届董事会第十次临时会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，根据公司《限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，激励对象严勇虎等 9 人因个人原因已辞职，其已获授予但未尚解锁的 186,667 股限制性股票将由公司回购并注销；激励对象中的 36 人因 2016 年度个人业绩考核不符合全部解锁要求，其获授限制性股票中已确认第一个解锁不可解锁部分共计 121,674 股，由公司回购并注销。上述合计回购并注销股份数 308,341 股，公司已于 2017 年 11 月 17 日办理了回购过户手续。回购注销完成后，公司股本由 1,114,247,315 元减少至 1,113,938,974.00 元，并由北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的[2017]京会兴验字第 57000014 号验资报告予以验证。

#### 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

##### (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

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）	3,002,415,946.94	1,706,702,082.29	3,715,183.90	4,705,402,845.33
其他资本公积	69,482,271.77	13,264,558.81		82,746,830.58
合计	3,071,898,218.71	1,719,966,641.10	3,715,183.90	4,788,149,675.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期股本溢价增加原因主要如下：根据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批复》（证监许可[2017]1287 号）核准，烽火通信本次非公开发行新股 67,974,349 股为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值 1 元，发行价格为人民币 26.51 元/股，募集资金总额为人民币 1,801,999,991.99 元，扣除承销保荐费用及其他相关发行费，实际募集资金净额为人民币 1,774,676,431.29 元，其中增加股本人民币 67,974,349.00 元，增加资本公积人民币 1,706,702,082.29 元，并由天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2017]17032 号验资报告予以验证。

2、本期股本溢价减少原因主要如下：（1）本期公司增资子公司武汉烽火技术服务信息服务有限公司，股权比例变化导致股本溢价减少 1,818,886.75 元；（2）公司本期 9 名股权激励对象离职以及激励对象中 36 人因 2016 年度个人业绩考核不符合全部解锁要求，申请回购注销已获授予但尚未解锁的限制性股票，减少股本溢价 1,896,297.15 元。

3、其他资本公积增加原因主要如下：公司本期计提股权激励费用导致其他资本公积增加 13,264,558.81 元。

#### 56、库存股

适用 不适用

## 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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	7,373,018.10	-7,741,985.34	0.00	-552,000.00	-5,487,566.86	-1,702,418.48	1,885,451.24
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	2,346,000.00	-3,680,000.00		-552,000.00	-3,128,000.00		-782,000.00
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	5,027,018.10	-4,061,985.34			-2,359,566.86	-1,702,418.48	2,667,451.24
其他综合收益合计	7,373,018.10	-7,741,985.34	0.00	-552,000.00	-5,487,566.86	-1,702,418.48	1,885,451.24

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

## 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	388,459,979.17	19,857,444.93		408,317,424.10
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	388,459,979.17	19,857,444.93		408,317,424.10

**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	2,765,673,395.87	2,396,287,747.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,765,673,395.87	2,396,287,747.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	824,963,387.36	760,433,351.28
减：提取法定盈余公积	19,857,444.93	35,476,271.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	355,446,051.31	355,571,431.44
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,215,333,286.99	2,765,673,395.87

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

**61、营业收入和营业成本**

√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	20,778,860,971.54	15,837,627,720.35	17,096,004,977.98	12,948,064,657.87
其他业务	277,363,685.13	217,684,233.73	265,073,304.71	195,711,838.83
合计	21,056,224,656.67	16,055,311,954.08	17,361,078,282.69	13,143,776,496.70

**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	519,739.59	5,199,957.40
城市维护建设税	31,360,351.30	26,141,484.15
教育费附加	13,235,862.30	12,037,132.94
资源税		
房产税	14,536,844.44	9,819,275.30
土地使用税	5,111,540.35	2,470,815.17
车船使用税		
印花税	16,553,498.17	6,277,371.94
地方教育附加	7,222,401.86	5,977,810.23
车船税	24,870.00	3,120

提防费		962,733.36
其他		74,040.32
合计	88,565,108.01	68,963,740.81

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	471,958,443.50	399,601,303.03
咨询及服务费	54,417,966.97	32,961,695.09
广告宣传费	15,013,946.91	6,755,824.24
差旅、办公及通信费	245,181,229.12	194,903,265.39
租赁费	57,751,737.80	47,858,610.44
运输费	292,863,828.17	273,771,212.61
其他	449,625,633.72	371,905,643.67
合计	1,586,812,786.19	1,327,757,554.47

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	148,383,534.39	140,537,517.30
研发费用	1,948,559,741.63	1,676,033,324.54
折旧及摊销	18,184,201.42	11,557,060.15
差旅、办公及通信费	49,024,706.87	39,174,515.38
费用性税金		8,747,866.27
租赁费	10,117,740.33	7,519,644.32
其他	50,867,744.62	33,222,080.90
合计	2,225,137,669.26	1,916,792,008.86

**65、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	171,021,280.19	142,596,491.36
减：利息收入	-31,051,257.10	-49,104,034.31
银行手续费	16,291,166.80	22,578,140.52
汇兑损益	-5,479,588.13	-18,299,791.29
其他	9,056,721.44	3,535,120.00
合计	159,838,323.20	101,305,926.28

**66、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	100,476,270.43	14,997,282.61
二、存货跌价损失	177,031,714.38	244,572,914.65
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	17,495.28	
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	277,525,480.09	259,570,197.26

### 67、公允价值变动收益

适用 不适用

### 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	93,290,643.70	53,189,115.44
处置长期股权投资产生的投资收益	21,370,378.55	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	20,047,343.87	21,455,600.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	-80,547,326.91	-2,687,433.86
合计	54,161,039.21	71,957,281.58

### 69、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		256,266,658.48	
其他	4,350,670.34	2,802,265.25	4,350,670.34
合计	4,350,670.34	259,068,923.73	4,350,670.34

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
软件销售增值税退税		159,450,722.06	
与资产相关的政府补助		24,441,000.00	与资产相关
与收益相关的政府补助		72,374,936.42	与收益相关
合计		256,266,658.48	

其他说明：

适用  不适用

## 70、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	1,033,985.29		1,033,985.29
其他	7,000,259.45	3,701,397.28	7,000,259.45
合计	8,034,244.74	3,701,397.28	8,034,244.74

## 71、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	78,236,303.50	78,968,486.15
递延所得税费用	-20,147,088.03	-4,153,998.99
合计	58,089,215.47	74,814,487.16

### (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	961,546,367.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	144,231,955.10
子公司适用不同税率的影响	65,630,135.08
调整以前期间所得税的影响	4,326,519.37
非应税收入的影响	-70,498,196.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,051,194.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	47,613,744.57
归属于合营企业和联营企业的损益	-8,124,155.88
研发费用加计扣除的影响	-146,141,980.62
所得税费用	58,089,215.47

其他说明：

适用 不适用

## 72、其他综合收益

适用 不适用

## 73、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	248,861,361.63	168,544,812.16
利息收入	31,051,257.10	49,104,034.31
其他	226,167,753.13	50,183,924.81
合计	506,080,371.86	267,832,771.28

### (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	846,276,241.62	836,595,227.49
付现管理费用	568,082,354.36	561,138,260.85
其他	91,417,817.95	480,957,477.80
合计	1,505,776,413.93	1,878,690,966.14

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品		45,000,000.00
合计		45,000,000.00

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来单位暂借款	79,240,800.00	
合计	79,240,800.00	

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到关联单位借款	550,000,000.00	666,000,000.00
合计	550,000,000.00	666,000,000.00

## (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	556,837,337.50	600,000,000.00
购买子公司少数股权支付的对价		173,317,900.00
回购股权激励职工离职股份	2,061,638.15	4,615,382.20
合计	558,898,975.65	777,933,282.20

## 74. 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	903,457,151.83	794,621,525.68
加：资产减值准备	277,525,480.09	259,570,197.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	455,691,834.71	243,633,491.51
无形资产摊销	53,056,111.07	43,109,546.74
长期待摊费用摊销	13,095,876.28	6,222,020.99
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）	2,023,594.33	695,540.97
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	81,599.78	105,612.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	172,839,727.76	76,668,775.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-54,161,039.21	-71,957,281.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-20,421,777.25	-4,524,072.48

递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	277,310.78	370,073.49
存货的减少(增加以“—”号填列)	-978,545,188.22	-2,762,245,445.07
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-1,793,039,046.99	-1,442,119,221.68
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	1,304,118,153.88	3,203,688,792.92
其他		
经营活动产生的现金流量净额	335,999,788.84	347,839,557.11
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	5,117,016,579.62	3,439,294,248.35
减: 现金的期初余额	3,439,294,248.35	4,083,789,280.92
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	1,677,722,331.27	-644,495,032.57

## (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	5,117,016,579.62	3,439,294,248.35
其中: 库存现金	6,644,785.52	1,616,139.32
可随时用于支付的银行存款	5,110,100,576.20	3,436,798,485.18
可随时用于支付的其他货币资金	271,217.90	879,623.85
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	5,117,016,579.62	3,439,294,248.35
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

**75、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

**76、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	94,875,901.46	保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
应收账款	302,310,091.84	有追溯权保理
合计	397,185,993.30	/

**77、外币货币性项目**

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	43,500,259.51	6.5342	284,239,395.69
欧元	4,158,956.49	7.8023	32,449,426.22
港币			
菲律宾比索	20,342,488.40	0.1309	2,662,831.73
泰铢	124,685,393.64	0.2039	25,423,351.76
阿尔及利亚第纳尔	38,307,887.17	0.0567	2,172,057.20
印度卢比	597,569,286.94	0.10221	61,077,556.82
智利比索	448,744,053.00	0.01062	4,765,661.84
马来西亚令吉	16,670,170.01	1.60514	26,757,956.69
印度尼西亚盾	80,081,619,312.50	0.00048	38,439,177.27
巴西雷亚尔	6,245,751.51	1.97560	12,339,106.68
孟加拉塔卡	517,033.57	0.0793	40,980.08
土耳其里拉	396,122.04	1.7027	674,480.96
俄罗斯卢布	29,316,157.39	0.1134	3,324,452.25
越南盾	3,324,949,775.00	0.0002886	959,581.46
波兰兹罗提	321,380.18	1.8695	600,820.25
沙特里亚尔	180,357.00	1.7427	314,302.73
缅甸元	186,378,063.02	0.0048	894,614.70
英镑	1,693.64	8.7792	14,868.80
肯尼亚先令	5,141,780.05	0.0633	325,474.68
阿根廷比索	7,926,745.40	0.348040	2,758,824.47
巴基斯坦卢比	26,795,906.30	0.059200	1,586,317.65
应收账款			
其中：美元	264,323,879.67	6.5342	1,727,145,094.54

欧元	24,208,765.00	7.8023	188,884,047.15
港币			
菲律宾比索	2,856,371,315.89	0.1309	373,899,005.25
泰铢	410,968,838.67	0.2039	83,796,546.20
阿尔及利亚第纳尔	16,446,465.96	0.0567	932,514.62
印度卢比	6,847,904,093.03	0.1022	699,924,277.35
智利比索	1,281,072,245.00	0.0106	13,604,987.24
马来西亚令吉	258,653,598.74	1.6051	415,175,237.48
印度尼西亚盾	723,433,870,416.67	0.00048	347,248,257.80
哥伦比亚比索	111,744,659.00	0.0021897	244,687.28
巴西雷亚尔	17,230,049.03	1.9756	34,039,684.86
土耳其里拉	153,721.72	1.7027	261,743.51
俄罗斯卢布	1,764,201.23	0.1134	200,060.42
波兰兹罗提	113,525.14	1.8695	212,235.25
缅甸元	111,779,164.58	0.0048	536,539.99
阿根廷比索	2,518,641.14	0.348040	876,587.86
长期借款			
其中：美元	60,000,000.00	6.5342	392,052,000.00
欧元			
港币			
其他应收款			
美元	1,651,489.77	6.5342	10,791,164.46
欧元	307,080.18	7.8023	2,395,931.69
菲律宾比索	97,108,435.73	0.1309	12,711,494.24
泰铢	5,343,833.87	0.2039	1,089,607.73
阿尔及利亚第纳尔	932,376.16	0.0567	52,865.73
印度卢比	34,029,032.29	0.1022	3,478,107.39
智利比索	11,594,387.00	0.0106	123,132.39
马来西亚令吉	32,401,347.84	1.6051	52,008,699.47
印度尼西亚盾	7,128,329,729.17	0.00048	3,421,598.27
巴西雷亚尔	4,373,852.36	1.9756	8,640,982.72
土耳其里拉	7,060.00	1.7027	12,021.13
俄罗斯卢布	840,100.00	0.1134	95,267.34
越南盾	56,009,700.00	0.0003	16,164.42
缅甸元	2,664,294.30	0.0048	12,788.61
巴基斯坦卢比	22,000.00	0.0592	1,302.40
应付帐款			
美元	153,773,022.68	6.5342	1,004,783,684.77
欧元	3,249,677.94	7.8023	25,354,962.19
菲律宾比索	1,341,868.64	0.1309	175,650.60
泰铢	422,620,937.12	0.2039	86,172,409.08
印度卢比	1,675,233.00	0.1022	171,225.56
智利比索	3,929,276,266.00	0.0106	41,728,913.94
马来西亚令吉	76,456,460.61	1.6051	122,723,323.18
印度尼西亚盾	529,932,332,979.17	0.00048	254,367,519.83
阿根廷比索	2,027,971.30	0.34804	705,815.13
短期借款			
美元	249,960,000.00	6.5342	1,633,288,632.00
其他应付款			

美元	42,285,278.39	6.5342	276,300,466.06
欧元	1,679,228.13	7.8023	13,101,841.64
菲律宾比索	1,855,372,330.92	0.1309	242,868,238.12
泰铢	38,415,875.13	0.2039	7,832,996.94
印度卢比	330,957,500.00	0.1022	33,827,166.08
智利比索	33,682,867.00	0.0106	357,712.05
印度尼西亚盾	12,344,662,270.83	0.00048	5,925,437.89
巴西雷亚尔	4,243,173.60	1.9756	8,382,813.76
越南盾	1,072,282,120.00	0.0003	309,460.93
巴基斯坦卢比	5,000.00	0.0592	296.00

(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
烽火国际电信外贸有限责任公司	土耳其里拉	土耳其
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
烽火拉美线缆有限责任公司	美元	厄瓜多尔

## 78、套期

□适用 √不适用

## 79、政府补助

### 1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助	217,120,000.00	递延收益、其他收益、管理费用	17,604,166.67
政府补助	192,983,761.63	递延收益、其他收益、管	58,192,251.63



		理费用	
政府补助	195,332,609.13	其他收益	195,332,609.13

## 2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 80、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

### 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

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	
烽火国际(阿根廷)有限责任公司	阿根廷	阿根廷	商业	100.00		新设合并
烽火国际(俄罗斯)有限责任公司	俄罗斯	俄罗斯	商业	100.00		新设合并
烽火国际(巴基斯坦)有限责任公司	巴基斯坦	巴基斯坦	商业	100.00		新设合并
烽火国际(肯尼亚)有限责任公司	肯尼亚	肯尼亚	商业	100.00		新设合并
烽火国际(埃及)有限责任公司	埃及	埃及	商业	100.00		新设合并
烽火国际(越南)有限责任公司	越南	越南	商业	100.00		新设合并
南京烽火天地通信科技有限公司	南京	南京	软件	100.00		新设合并

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		新设合并
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	100.00		新设合并
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		新设合并
新疆烽火光通信有限公司	武汉	武汉	研究和试验发展	100.00		新设合并
烽火通信美国研究所	美国	美国	研发	100.00		新设合并

## 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉市烽视威科技有限公司	武汉	武汉	软件开发业	80.00		直接设立
武汉烽火信息集成技术有限公司	武汉	武汉	信息系统集成	100.00		直接设立
烽火藤仓光纤科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	60.00		直接设立
武汉烽火国际技术有限责任公司	武汉	武汉	软件开发和贸易	70.00		直接设立
南京第三代通信科技有限公司	南京	南京	通信制造业	65.00	35.00	直接设立
烽火通信印度私人有限责任公司	印度	印度	贸易自营或代理	100.00		直接设立
烽火拉美线缆有限责任公司	厄瓜多尔	厄瓜多尔	通信制造业	51.00		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	100.00		直接设立
武汉烽火通信产业投资管理有限公司	武汉	武汉	通信产业技术投资管理	100.00		同一控制下企业合并取得
长春烽火技术有限公司	长春	长春	通信制造业	69.23		非同一控制下企业合并取得
西安北方光通信有限责任公司	西安	西安	通信制造业	51.00		非同一控制下企业合并取得
南京华信藤仓光通信有限公司	南京	南京	通信制造业	49.10	1.00	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	51.00		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	65.45		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	100.00		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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
武汉市烽视威科技有限公司	20	960,965.71		4,408,979.53
烽火藤仓光纤科技有限公司	40	17,783,078.00	3,460,400.00	158,179,836.59
武汉烽火国际技术有限责任公司	30	8,839,699.16		34,751,879.83
烽火拉美线缆有限责任公司	49	1,065,593.92		21,464,512.82
长春烽火技术有限公司	30.77	477,810.40	923,100.00	10,732,008.74
西安北方光通信有限责任公司	49	1,452,773.61	147,000.00	12,110,569.71

南京华信藤仓光通信有限公司	49.9	25,726,239.33	8,027,000.00	177,354,891.20
成都大唐线缆有限公司	49	22,389,436.85		127,564,885.17
武汉飞思灵微电子技术有限公司	34.55	-6,497,036.41		174,405,751.48
武汉烽火技术服务有限公司	18.41	37,165,382.84	12,642,800.00	4,244,511.50
烽火国际（巴西）技术有限责任公司	1	36,750.42		165,760.83
北京烽火汇鑫信息技术有限公司	49	-471,934.80		-431,531.64
武汉光谷智慧科技有限公司	35	539,139.66		18,398,958.21
武汉烽火云创软件技术有限公司	35	-8,534,103.36		-1,048,316.71
武汉烽火立云网络科技有限公司	37	-4,379,657.59		11,425,666.95
烽火超微信息科技有限公司	30	-12,082,566.89		56,248,433.11

说明：以上为本公司二级子公司。

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

子公司武汉烽火技术服务有限公司少数股权享有的权益与持股比例和净资产之积不一致的原因，系为根据公司章程约定，少数股东仅享有 B 类利润，A 类利润由子公司独享，详见公司章程第三十五条公司向股东分配利润时，按以下进行：

若： $C$ （公司的报表净利润）= $A$ （软件业务利润）+ $B$ （服务业务利润）

1. 利润分配在达到分红权解锁条件的年度按照以下安排：

I. 提取法定公积金，金额为： $D=C*10\%$ 。若累计法定公积金已达到公司注册资本的 50%，则  $D=0$ ；

II. 向武汉市众盈通信合伙企业（有限合伙）、武汉市智盈科技通信技术合伙企业（有限合伙）分红金额为： $E=$  持股比例\*（ $B-D$ ）；

III. 向烽火集成分红金额为： $F=C-D-E$

2. 利润分配在未达到分红权解锁条件或取消分红权的年度按照以下安排：

I. 提取法定公积金，金额为： $D=C*10\%$ 。若累计法定公积金已达到公司注册资本的 50%， $D=0$ ；

II. 向武汉市众盈通信合伙企业（有限合伙）、武汉市智盈科技通信技术合伙企业（有限合伙）分红金额为 0；

iii. 向烽火集成分红金额为： $F=C-D$

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉市烽视威科技有限公司	24,152,676.58	17,211,246.94	41,363,923.52	19,461,020.83		19,461,020.83	18,815,565.83	18,600,170.36	37,415,736.19	19,695,667.09	480,000.00	20,175,667.09
烽火藤仓光纤科技有限公司	489,465,903.83	184,801,029.73	674,266,933.56	274,337,342.09	4,480,000.00	278,817,342.09	508,418,429.20	195,042,993.25	703,461,422.45	339,338,525.97	4,480,000.00	343,818,525.97
武汉烽火国际技术有限责任公司	1,727,552,746.17	22,482,556.83	1,750,035,303.00	1,634,029,942.75		1,634,029,942.75	1,372,868,945.81	10,685,905.31	1,383,554,851.12	1,295,708,282.74		1,295,708,282.74
烽火拉美线缆有限责任公司	39,097,339.31	63,939,477.02	103,036,816.33	59,231,688.13		59,231,688.13	14,925,063.02	66,226,656.54	81,151,719.56	36,885,935.58		36,885,935.58
长春烽火技术有限公司	50,649,580.27	6,297,716.11	56,947,296.38	21,961,834.33	106,398.78	22,068,233.11	53,691,810.19	7,310,372.25	61,002,182.44	24,618,895.81	57,108.70	24,676,004.51
西安北方光通信有限责任公司	53,252,658.50	5,604,092.67	58,856,751.17	34,156,564.10	-	34,156,564.10	64,561,256.49	6,922,132.89	71,483,389.38	49,432,785.09		49,432,785.09
南京华信藤仓光通信有限公司	754,482,402.32	348,165,298.52	1,102,647,700.84	743,027,077.19	4,200,000.00	747,227,077.19	679,794,622.91	342,890,470.58	1,022,685,093.49	718,820,059.68		718,820,059.68
成都大唐线缆有限公司	351,391,219.01	99,938,867.16	451,330,086.17	153,417,917.27	37,575,668.55	190,993,585.82	402,470,668.46	100,253,993.22	502,724,661.68	249,889,921.96	38,190,967.62	288,080,889.58
武汉飞思灵微电子技术有限公司	357,532,398.07	176,115,585.61	533,647,983.68	28,855,649.45		28,855,649.45	465,555,665.95	99,693,530.68	565,249,196.63	41,652,126.04		41,652,126.04
武汉烽火技术服务有限公司	1,071,337,143.72	179,549,165.10	1,250,886,308.82	783,621,828.79		783,621,828.79	805,360,377.29	213,372,065.70	1,018,732,442.99	783,369,211.27		783,369,211.27
烽火国际(巴西)技术有限责任公司	43,529,844.30	6,863,129.38	50,392,973.68	33,816,890.60		33,816,890.60	127,797,151.87	138,956.62	127,936,108.49	26,181,967.39		26,181,967.39
北京烽火汇鑫信息技术有限公司	433,194.97	48,605.15	481,800.12	1,362,476.94		1,362,476.94	232,328.08	66,647.78	298,975.86	216,520.44		216,520.44
武汉光谷智慧科技有限公司	65,342,523.77	165,038.56	65,507,562.33	12,939,110.30		12,939,110.30	52,477,911.93	98,535.53	52,576,447.46	1,548,394.46		1,548,394.46
武汉烽火云创软件技术有限公司	19,629,060.22	8,481,565.71	28,110,625.93	31,104,961.00		31,104,961.00	15,773,502.22	8,743,822.20	24,517,324.42	3,135,471.67		3,135,471.67
武汉烽火立云网络科技有限公司	14,719,682.22	17,078,785.40	31,798,467.62	918,286.67	-	918,286.67	44,348,106.42	449,157.93	44,797,264.35	2,080,170.99		2,080,170.99
烽火超微信息科技有限公司	244,095,925.51	63,472,752.01	307,568,677.52	120,092,649.97		120,092,649.97						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉市烽视威科技有限公司	44,028,067.21	4,662,833.59	4,662,833.59	6,153,407.53	41,131,684.73	2,947,267.13	2,947,267.13	1,591,757.68
烽火藤仓光纤科技有限公司	850,078,094.53	44,457,694.99	44,457,694.99	-15,039,936.42	722,350,288.50	36,871,249.16	36,871,249.16	126,422,788.59
武汉烽火国际技术有限责任公司	1,803,090,283.23	29,502,414.25	28,158,791.87	-45,505,225.73	1,546,709,393.45	24,235,750.57	33,222,877.04	208,613,335.34
烽火拉美线缆有限责任公司	40,744,117.91	2,174,681.47	-460,655.78	-2,941,400.50		-4,424,201.20	-1,291,620.24	-944,337.72
长春烽火技术有限公司	213,044,323.67	1,552,885.34	1,552,885.34	-7,291,840.61	154,717,081.28	1,359,636.00	1,359,636.00	11,664,365.92
西安北方光通信有限责任公司	203,462,651.86	2,949,582.78	2,949,582.78	8,843,580.03	190,777,737.52	4,163,335.45	4,163,335.45	-4,333,232.66
南京华信藤仓光通信有限公司	1,361,007,321.26	51,555,589.84	51,555,589.84	93,445,539.26	1,200,241,111.75	51,232,633.71	51,232,633.71	59,302,014.80
成都大唐线缆有限公司	649,545,362.46	45,692,728.25	45,692,728.25	50,774,628.42	731,207,955.12	38,614,534.54	38,614,534.54	117,829,001.18
武汉飞思灵微电子技术有限公司	41,298,985.94	-18,804,736.36	-18,804,736.36	-59,078,078.67	46,610,755.23	-26,402,929.41	-26,402,929.41	-21,589,729.40
武汉烽火技术服务有限公司	1,003,734,239.77	189,087,948.31	189,087,948.31	18,335,751.47	994,545,176.93	191,981,014.04	191,981,014.04	31,138,756.83
烽火国际（巴西）技术有限责任公司	29,507,568.48	1,298,054.23	1,240,361.66	16,140,851.80	24,099,130.60	4,412,549.89	1,764,614.22	-14,413,403.16
北京烽火汇鑫信息技术有限公司	196,061.32	-963,132.24	-963,132.24	20,188.25		-1,337,370.26	-1,337,370.26	-1,210,444.88
武汉光谷智慧科技有限公司	38,451,160.82	1,540,399.03	1,540,399.03	-26,199,243.28	6,816,095.02	1,028,053.00	1,028,053.00	-3,389,909.73
武汉烽火云创软件技术有限公司	16,928,007.88	-24,376,187.82	-24,376,187.82	-4,079,088.42	10,948,608.47	-1,698,147.25	-1,698,147.25	-5,697,834.69
武汉烽火立云网络科技有限公司	4,103,278.43	-11,836,912.41	-11,836,912.41	-14,464,170.35	643,689.76	-7,282,906.64	-7,282,906.64	-6,822,374.06
烽火超微信息科技有限公司	129,411,809.52	-40,271,195.45	-40,271,195.45	-156,998,066.87				

其他说明：  
无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

√适用 □不适用

公司增资子公司武汉烽火技术服务有限公司, 持股比例由 70%变为 81.59%。

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

武汉烽火技术服务有限公司	
购买成本/处置对价	
—现金	77,271,400.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	77,271,400.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	75,452,513.24
差额	1,818,886.76
其中:调整资本公积	1,818,886.76
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	
江苏烽火诚城科技有限公司	江苏南京	江苏南京	生产制造	40.00		权益法
藤仓烽火光电材料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	40.00		权益法
武汉烽火普天信息技术	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	34.40		权益法

有限公司						
武汉光谷机电科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	35.40		权益法
湖北省楚天云有限公司	湖北武汉	湖北武汉	技术开发	45.00		权益法
烽火祥云网络科技有限公司	江苏南京	江苏南京	科技推广和应用服务	25.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

适用 不适用



## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额						期初余额/ 上期发生额						
	江苏烽火诚城 科技有限公司	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	烽火祥云网络 科技有限公司	江苏烽火诚 城科技有限 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	武汉智慧地 铁科技有限 公司	江苏美达 华信通信有 限公司
流动资产	9,661,228.11	415,626,242.93	45,937,041.27	98,944,065.81	121,640,154.33	30,060,431.13	9,754,819.97	290,454,344.98	53,110,508.79	125,885,938.14	107,106,159.46	74,028,366.16	11,235,722.32
非流动资产	3,000,128.41	724,712,858.50	20,442,102.83	139,950,367.07	121,159,148.66	10,380,039.71	3,000,128.41	644,285,115.90	14,489,415.04	140,514,425.10	138,244,542.75	399,995.12	
资产合计	12,661,356.52	1,140,339,101.43	66,379,144.10	238,894,432.88	242,799,302.99	40,440,470.84	12,754,948.38	934,739,460.88	67,599,923.83	266,400,363.24	245,350,702.21	74,428,361.28	11,235,722.32
流动负债	9,259,496.63	66,819,072.51	11,796,929.22	155,515,700.51	47,681,644.91	337,786.84	9,149,676.63	154,065,843.16	14,024,398.59	187,176,080.96	64,260,505.43	21,002,414.90	1,226,435.90
非流动负债		89,211,306.69								3,000,000.00			
负债合计	9,259,496.63	156,030,379.20	11,796,929.22	155,515,700.51	47,681,644.91	337,786.84	9,149,676.63	154,065,843.16	14,024,398.59	190,176,080.96	64,260,505.43	21,002,414.90	1,226,435.90
少数股东权益													
归属于母公司股东权益	3,401,859.89	984,308,722.23	54,582,214.88	83,378,732.37	195,117,658.08	40,102,684.00	3,605,271.75	780,673,617.72	53,575,525.24	76,224,282.28	181,090,196.78	53,425,946.39	10,009,286.42
按持股比例计算的净资产份额	1,360,743.96	393,723,488.89	18,776,281.92	29,516,071.26	87,802,946.14	10,025,671.00	1,442,108.70	312,269,447.09	18,429,980.68	26,983,395.93	81,490,588.55	21,370,378.55	1,901,764.42
调整事项													
--商誉													
--内部交易未实现利润													
--其他													
对联营企业权益投资的账面价值	1,360,743.96	393,723,488.89	18,776,281.92	29,516,071.26	87,802,946.14	10,025,671.00	1,442,108.70	312,269,447.09	18,429,980.68	26,983,395.93	81,490,588.55	21,370,378.55	1,901,764.42
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值													
营业收入		529,668,252.51	15,575,407.62	218,016,959.74	32,020,144.18	5,948,480.86		477,739,227.49	15,013,077.28	227,607,861.27	103,773.58	20,040,700.00	1,081,855.59
净利润	-20,583.17	203,635,104.51	2,050.27	17,686,722.28	14,027,461.30	102,684.00	-248,498.73	139,802,400.36	-2,061,093.15	15,704,421.96	-18,803,059.92	3,425,946.39	9,286.42
终止经营的净利润													

其他综合收益													
综合收益总额	-20,583.17	203,635,104.51	2,050.27	17,686,722.28	14,027,461.30	102,684.00	-248,498.73	139,802,400.36	-2,061,093.15	15,704,421.96	-18,803,059.92	3,425,946.39	9,286.42
本年度收到的来自联营企业的股利				3,540,000.00				22,400,000.00		2,832,000.00			

其他说明  
无

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

## 4、重要的共同经营

适用 不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

## (一) 金融工具分类

## 1、资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下

金融资产项目	年末余额				合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			5,211,892,481.08		5,211,892,481.08
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融					

金融资产项目	年末余额				合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
资产					
应收票据			716,293,222.52		716,293,222.52
应收账款			5,802,698,350.59		5,802,698,350.59
应收利息			1,447,390.45		1,447,390.45
其他应收款			594,629,814.12		594,629,814.12
可供出售金融资产				152,221,611.65	152,221,611.65
金融资产项目	期初余额				合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			3,548,626,332.39		3,548,626,332.39
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据			390,145,595.28		390,145,595.28
应收账款			4,525,314,829.86		4,525,314,829.86
应收利息			931,535.07		931,535.07
其他应收款			370,847,260.95		370,847,260.95
可供出售金融资产				49,702,592.04	49,702,592.04

## (二) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下

金融负债项目	年末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		2,174,885,498.12	2,174,885,498.12
应付票据		4,133,563,384.23	4,133,563,384.23
应付账款		4,872,539,791.75	4,872,539,791.75
应付利息		9,535,596.59	9,535,596.59
应付股利		150,930,117.58	150,930,117.58
其他应付款		787,901,622.95	787,901,622.95
一年内到期的非流动负债			
长期借款		500,000,000.00	500,000,000.00

金融负债项目	期初余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		1,228,597,814.78	1,228,597,814.78
应付票据		4,052,305,249.16	4,052,305,249.16
应付账款		3,787,405,216.00	3,787,405,216.00
应付利息		5,620,457.31	5,620,457.31
应付股利		160,890,370.12	160,890,370.12
其他应付款		632,510,275.61	632,510,275.61
一年内到期的非流动负债			
长期借款		350,000,000.00	350,000,000.00

说明：金融工具不包括预付款项、预收款项、应交税费、预计负债等。

### (三) 信用风险

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

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

本公司认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	年末余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内 (含1个月)	1至3个月 (含3个月)	3个月以上
货币资金	5,211,892,481.08	5,211,892,481.08			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据	716,293,222.52	716,293,222.52			
应收利息	1,447,390.45	1,447,390.45			
项目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1个月以内 (含1个月)	1至3个月 (含3个月)	3个月以上
货币资金	3,548,626,332.39	3,548,626,332.39			

项目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1 个月以内 (含 1 个月)	1 至 3 个月 (含 3 个月)	3 个月 以上
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据	390,145,595.28	390,145,595.28			
应收利息	931,535.07	931,535.07			

#### (四) 流动风险

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

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

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	年末余额				
	1 年以内(含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3 年以上	合计
短期借款	2,174,885,498.12				2,174,885,498.12
应付票据	4,133,563,384.23				4,133,563,384.23
应付账款	4,435,878,522.21	101,893,795.64	28,493,455.01	12,508,226.57	4,872,539,791.75
其他应付款	521,545,503.41	227,331,406.73	16,527,229.25	22,497,483.56	787,901,622.95
应付利息	9,535,596.59				9,535,596.59
长期借款	150,000,000.00	350,000,000.00			500,000,000.00

项目	期初余额				
	1 年以内(含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3 年以上	合计
短期借款	1,228,597,814.78				1,228,597,814.78
应付票据	4,052,305,249.16				4,052,305,249.16
应付账款	3,648,059,408.75	97,893,795.64	25,493,454.59	15,958,557.02	3,787,405,216.00
其他应付款	456,046,735.72	148,426,839.18	4,281,550.26	23,755,150.45	632,510,275.61
应付利息	5,620,457.31				5,620,457.31
长期借款	350,000,000.00				350,000,000.00

#### (五) 市场风险

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

### 1、 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司的银行借款以固定利率和浮动利率两种方式计息，其中浮动利率是在银行借款基准利率的基础上上浮一定比例计息，相对而言 2017 年度银行借款基准利率变化不大，在合理的区间之内，因此利率变动不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

### 2、 汇率风险

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由经营单位进行以其人民币以外的货币记账的销售或购买活动所致，收入是以人民币以外的货币计值而若干银行贷款以美元计值，即会产生此等风险。本公司在订立采购或销售合同时倾向于通过回避外币汇率风险或订立收入分配条款。本公司对其外币收入及支出进行周而复始之预测，使汇率及所产生的金额配比，从而减低外币汇率浮动对商业交易之影响。

## (六) 资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>	2,760,000.00			2,760,000.00
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(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) 可供出售金融资产	2,760,000.00			2,760,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,760,000.00			2,760,000.00

(3) 其他				
(三) 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				
(四) 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	2,760,000.00			2,760,000.00
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 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

企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

## 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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

## 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

相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

## 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



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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
烽火科技集团有限公司	湖北武汉	通信产品研发、设计、投资	64,731.58	44.36	44.36

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

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

烽火祥云网络科技有限公司	联营企业
--------------	------

其他说明

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉虹信通信技术有限责任公司	集团兄弟公司
武汉虹信技术服务有限责任公司	集团兄弟公司
武汉虹旭信息技术有限责任公司	集团兄弟公司
深圳市亚光通信有限公司	集团兄弟公司
武汉电信器件有限公司	集团兄弟公司
武汉光迅科技股份有限公司	集团兄弟公司
武汉光迅电子技术有限公司	集团兄弟公司
武汉同博科技有限公司	集团兄弟公司
武汉同博物业管理有限公司	集团兄弟公司
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	集团兄弟公司
武汉理工光科股份有限公司	集团兄弟公司
武汉烽火富华电气有限责任公司	集团兄弟公司
武汉银泰科技电源股份有限公司	集团兄弟公司
光迅美国有限公司	集团兄弟公司
武汉长江通信智联技术有限公司	集团兄弟公司
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	集团兄弟公司
武汉长盈科技投资发展有限公司	集团兄弟公司
广州烽火众智数字技术有限公司	集团兄弟公司
武汉长江通信产业集团股份有限公司	集团兄弟公司
武汉虹信科技发展有限责任公司	集团兄弟公司
武汉光迅电子信息技术有限公司	集团兄弟公司
武汉光谷管理学院	集团兄弟公司
武汉烽火银泰电源有限责任公司	集团兄弟公司
美国美光通信有限公司	集团兄弟公司
北京北方烽火科技有限公司	集团兄弟公司
武汉邮电科学研究院通信器材厂	集团兄弟公司
武汉网锐实验室	集团兄弟公司

其他说明

无

#### 5、关联交易情况

##### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市亚光通信有限公司	采购商品	4,760,994.84	27,991,089.47
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	采购商品	3,091,127.00	88,713.51
武汉光迅科技股份有限公司	采购商品	507,073,140.97	646,235,955.00

武汉虹信通信技术有限责任公司	采购商品	1,804,325.67	10,409,675.17
武汉虹信技术服务有限责任公司	采购商品	40,964,266.06	
武汉理工光科股份有限公司	采购商品		564,282.05
武汉银泰科技电源股份有限公司	采购商品	14,198,281.94	735,248.20
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	采购商品		1,264,908.55
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	21,784,121.36	21,974,733.37
武汉网锐检测科技有限公司	采购商品	3,197,345.02	
武汉同博科技有限公司	采购商品		2,537,318.90
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购商品	517,175,038.88	467,933,285.98
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	202,831,593.38	213,515,983.30
烽火科技集团有限公司	接受劳务	4,072,641.52	9,174,094.30
武汉光谷管理学院	接受劳务	425,533.98	
武汉同博科技有限公司	接受劳务	24,770,624.65	24,467,339.66
武汉同博物业管理有限公司	接受劳务	25,867,664.41	16,452,621.69

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
广州烽火众智数字技术有限公司	销售商品	0.00	88,713.51
深圳市亚光通信有限公司	销售商品	9,443,821.93	4,277,572.66
烽火科技集团有限公司	销售商品		856,093.14
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	销售商品	327,105.00	115,343.59
武汉光迅电子有限公司	销售商品	8,959,077.28	7,188,098.99
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品	32,250,336.97	26,563,012.44
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品	2,050,940.18	17,883,353.07
武汉虹信通信技术有限责任公司	销售商品	1,716,431.19	1,955,119.41
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品	24,276,177.09	14,559,202.05
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	2,286,193.29	
武汉理工光科股份有限公司	销售商品	688,064.91	1,133,873.16
武汉烽火富华电气有限责任公司	销售商品		55,660.38
武汉烽火银泰电源有限责任公司	销售商品		8,333.32
深圳市亚光通信有限公司	提供劳务		43,405.24
武汉光迅科技股份有限公司	提供劳务		809,256.16
武汉虹信通信技术有限责任公司	提供劳务	30,836,108.54	8,714,077.20
武汉邮电科学研究院有限公司	提供劳务		137,755.09
武汉光谷机电科技有限公司	提供劳务		242,452.83

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用  不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用  不适用

关联托管/承包情况说明

适用  不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用  不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
烽火科技集团有限责任公司	房屋	9,359,388.54	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋	1,166,346.72	1,166,346.72
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋		1,160,114.67
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋		1,465,701.60

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				
拆出				
烽火科技集团有限公司	3,000,000.00	2016-3-7	2019-3-7	
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	
烽火科技集团有限公司	80,000,000.00	2017-2-24	2017-9-18	已到期偿还
烽火科技集团有限公司	70,000,000.00	2017-2-24	2017-9-30	已到期偿还
武汉邮电科学研究院有限公司	350,000,000.00	2017-2-24	2017-9-30	已到期偿还
武汉邮电科学研究院有限公司	50,000,000.00	2017-2-28	2017-9-30	已到期偿还

**(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	920.00	985.00

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

项目名称	本期发生额	上期发生额
SDNFV 新技术专项课题项目	15,000,000.00	
融合型高速网络项目	36,200,000.00	
合计	51,200,000.00	

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》，委托公司进行项目开发，项目名称为 SDNFV 新技术专项课题，项目预算下限为 3,000 万元，其中甲方支付研究开发经费 1500 万元，期限：2017 年 1 月-12 月。2017 年 12 月双方对该项目进行验收确认。

2、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》，委托公司进行项目开发，项目名称为融合型高速网络项目，由甲方向乙方提供且仅供研发项目使用的专项资金为 3,620 万元。2017 年 12 月双方对该项目进行验收确认。

**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	武汉光迅科技股份有限公司	15,593,826.86		18,722,820.70	
应收票据	武汉虹信通信技术有限责任公司			1,007,496.69	
应收票据	武汉理工光科股份有限公司	694,500.00			
应收账款	武汉光迅科技股份有限公司	2,608,852.84	26,088.53	5,942,808.14	75,634.32
应收账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	1,503,497.31	15,034.97	5,094,437.92	50,944.38
应收账款	武汉邮电科学研究院有限公司	940,707.60	9,407.08	3,606,516.02	57,382.62
应收账款	深圳市亚光通信有限公司	709,214.11	7,092.14	1,866,870.81	18,668.71
应收账款	武汉虹信通信技术有限责任公司	1,349,197.70	43,391.40	1,057,650.98	174,808.92
应收账款	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	380,533.40	3,805.33	730,390.00	11,738.77
应收账款	武汉理工光科股份有限公司	163,055.37	1,630.55	479,431.58	4,794.32
应收账款	武汉光迅电子技术有限公司	2,815,299.11	38,921.87	466,988.01	5,384.44
应收账款	武汉电信器件有限公司	250,612.00	2,506.12	450,732.56	9,824.11

应收账款	广州烽火众智数字技术有限公司			446,990.20	11,333.81
应收账款	武汉同博科技有限公司			344,790.99	9,202.34
应收账款	武汉光谷机电科技有限公司			177,095.82	3,722.81
应收账款	武汉邮电科学研究院通信器材厂			151,426.16	75,303.22
应收账款	烽火科技集团有限公司			24,447.97	244.48
应收账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司	784,282.05	7,842.82		
应收账款	武汉长江通信智联技术有限公司	444,458.00	4,444.58		
预付账款	烽火飞虹通信器材有限责任公司	0.00		8,062,046.55	
预付款项	武汉烽火富华电气有限责任公司	10,572,338.32		5,841,585.92	
预付款项	武汉烽火普天信息技术有限公司			700,000.01	
预付款项	武汉网锐实验室	76,800.00		76,800.00	
预付款项	武汉虹信通信技术有限责任公司			11,186.23	
预付款项	武汉电信器件有限公司			298.58	
预付款项	武汉同博科技有限公司	7,298,926.58			
其他应收款	江苏烽火诚城科技有限公司	6,831,513.40	3,415,756.70	6,831,513.40	1,366,302.68
其他应收款	武汉光迅科技股份有限公司			3,225,214.62	93,039.77
其他应收款	武汉虹信通信技术有限责任公司			2,235,933.14	120,743.11
其他应收款	武汉电信器件有限公司	732,708.11	120,359.29	732,708.11	27,907.96
其他应收款	武汉邮电科学研究院有限公司	580,825.61	10,130.85	364,696.01	3,646.96
其他应收款	武汉光谷机电科技有限公司	886,259.33	15,939.61	353,850.89	3,538.51
其他应收款	深圳市亚光通信有限公司			165,459.03	1,654.59
其他应收款	武汉烽火银泰电源有限责任公司			66,698.86	666.99
其他应收款	武汉烽火普天信息技术有限公司	108,053.77	1,080.54	41,154.34	411.54
其他应收款	武汉长江半导体照明科技股份有限公司			24,436.41	244.36
其他应收款	藤仓烽火光电材料科技有限公司			7,587.94	122.93
其他应收款	北京北方烽火科技有限公司			300.00	15.00
其他应收款	武汉同博科技有限公司	1,129,553.41	11,295.53		

说明：烽火飞虹通信器材有限责任公司因股权处置，不属于公司联营企业。

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	武汉电信器件有限公司	178,164,283.19	231,647,470.58
应付票据	武汉光迅科技股份有限公司	175,704,520.21	206,053,246.54
应付票据	武汉光谷机电科技有限公司	122,660,181.31	112,930,347.66
应付票据	烽火飞虹通信器材有限责任公司		15,623,995.07
应付票据	深圳市亚光通信有限公司	3,373,333.67	5,735,854.54
应付票据	武汉同博科技有限公司	516,762.07	
应付票据	武汉理工光科股份有限公司	2,742,572.00	
应付账款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	78,618,387.30	80,159,606.81
应付账款	武汉光谷机电科技有限公司	17,128,303.31	75,656,783.65
应付账款	武汉电信器件有限公司	22,988,190.49	45,187,497.92
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	30,583,792.54	45,089,501.68
应付账款	武汉长江通信智联技术有限公司	20,242,715.00	21,716,533.15
应付账款	武汉长盈科技投资发展有限公司		13,628,484.71
应付账款	深圳市亚光通信有限公司	3,373,959.46	10,095,333.45
应付账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	38,141,217.36	
应付账款	武汉虹信通信技术有限责任公司	7,357,687.42	3,412,414.59

应付账款	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	2,365,600.00	2,631,417.23
应付账款	武汉长江半导体照明科技股份有限公司		1,524,163.78
应付账款	武汉邮电科学研究院有限公司	1,585,998.00	521,684.10
应付账款	武汉同博科技有限公司	3,019,060.95	216,900.17
应付账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司	5,052,489.99	
应付账款	武汉同博物业管理有限公司	243,935.80	
应付账款	武汉理工光科股份有限公司	1,441,941.00	
应付账款	武汉网锐检测科技有限公司	3,044,000.00	
应付账款	武汉邮电科学研究院通信器材厂		340.00
预收款项	武汉邮电科学研究院有限公司		1,489,204.00
预收款项	武汉虹信通信技术有限责任公司	1,899,649.31	1,036,352.75
预收款项	武汉虹旭信息技术有限责任公司		20,000.00
预收款项	武汉烽火银泰电源有限责任公司		19,500.01
预收款项	烽火科技集团有限公司		16,740.01
预收款项	武汉虹信技术服务有限责任公司	595,129.29	0.69
预收款项	武汉长江通信产业集团股份有限公司	9,150.00	
其他应付款	烽火科技集团有限公司	66,022,000.00	66,000,000.00
其他应付款	武汉虹信通信技术有限责任公司		45,230,121.46
其他应付款	武汉光迅科技股份有限公司		1,131,664.40
其他应付款	武汉邮电科学研究院有限公司	2,555,895.09	463,479.00
其他应付款	武汉长江通信智联技术有限公司	44,360.11	300,000.00
其他应付款	光迅美国有限公司		91,771.11
其他应付款	北京北方烽火科技有限公司		75,000.00
其他应付款	武汉长江半导体照明科技股份有限公司		20,000.00
其他应付款	武汉烽火富华电气有限责任公司		12,209.05
其他应付款	武汉虹信技术服务有限责任公司	57,051,745.37	
其他应付款	武汉同博科技有限公司	24,710.30	
其他应付款	烽火科技集团有限公司	2,000,000.00	
其他应付款	武汉虹旭信息技术有限责任公司	160,000.00	
其他应付款	武汉理工光科股份有限公司	2,000.00	
其他应付款	武汉同博科技有限公司	24,710.30	

## 7、关联方承诺

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1287号文核准，公司向包括控股股东烽火科技集团有限公司在内的7名特定对象非公开发行人民币普通股67,974,349股，每股发行价格为26.51元。烽火科技作为烽火通信控股股东参与认购本次非公开发行A股股票，并于2016年8月22日出具的《承诺函》，确认并承诺如下：

烽火科技自烽火通信非公开发行定价基准日前六个月至本承诺函出具之日，不存在减持烽火通信股份的情况。

烽火科技承诺，自本承诺函出具之日至本次非公开发行完成后六个月内，不会减持烽火通信的股份，也不存在减持烽火通信股份的计划。若违反上述承诺减持烽火通信股票，减持股票所得收益将全部上缴烽火通信，并承担由此引发的法律责任。

## 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	
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	合同剩余期间 23 个月，公司期末发行在外的股份期权价格的公允价值为 2.771 元/份
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

2014 年 11 月 13 日，公司第五届董事会第十二次临时会议审议通过了《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》。其主要内容如下：

- (1) 标的股票种类：激励计划拟授予激励对象的标的股票为公司普通股 A 股股票；
- (2) 标的股票来源：激励计划拟授予激励对象的标的股票来源为公司向激励对象定向发的本公司 A 股普通股；
- (3) 激励对象：激励计划授予涉及的激励对象共计 732 人，激励对象包括公司实施本计划时在公司任职的董事、高级管理人员；核心管理、技术及业务骨干；
- (4) 授予价格：限制性股票授予价格为每股 7.15 元；
- (5) 对限制性股票锁定期安排的说明：激励计划的有效期限自限制性股票授予之日起计算，整个计划有效期为 5 年。自限制性股票授予日起的 24 个月为锁定期。锁定期后为解锁期。在锁定期内限制性股票不得转让、用于担保或偿还债务；激励对象因获授限制性股票而取得的现金股利由公司代管，作为应付股利在解锁时向激励对象支付；激励对象因获授的限制性股票而取得的股票股利同时锁定，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股票股利的解锁期与限制性股票相同。解锁安排如下表所示：

解锁安排	解锁时间	解锁比例
第一次解锁	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日 36 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
第二次解锁	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日 48 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
第三次解锁	自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日 60 个月内的最后一个交易日当日止	1/3

(6) 本计划授予限制性股票的业绩条件为：前一年度归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润增长率不低于 10%，前一年度归属于上市公司股东扣除非经常性损益的加权平均净资产收益率（ROE）不低于 8%；

(7) 本计划获授的限制性股票解锁的业绩条件为：

本计划授予的限制性股票，在解锁期的 3 个会计年度中，分年度进行绩效考核并解锁，以达到绩效考核目标作为激励对象的解锁条件。解锁期业绩考核如下：

解锁期	业绩考核目标
第一次解锁	(1) 可解锁日前一年度净资产收益率不低于 9%，且不得低于公司同行业平均业绩（或对标企业 75 分位值）水平； (2) 可解锁日前一年度较方案公布前一年度净利润年复合增长率不低于 15%，且不得低于公司同行业平均业绩（或对标企业 75 分位值）水平；



解锁期	业绩考核目标
	(3) 可解锁日前一年度新产品销售收入占主营业务收入比例不低于 15%
	(1) 可解锁日前一年度净资产收益率不低于 9.5%，且不得低于公司同行业平均业绩（或对标企业 75 分位值）水平；
第二次解锁	(2) 可解锁日前一年度较方案公布前一年度净利润年复合增长率不低于 15%，且不得低于公司 3. 同行业平均业绩（或对标企业 75 分位值）水平；
	(3) 可解锁日前一年度新产品销售收入占主营业务收入比例不低于 15%
	(1) 可解锁日前一年度净资产收益率不低于 10%，且不得低于公司同行业平均业绩（或对标企业 75 分位值）水平；
第三次解锁	(2) 可解锁日前一年度较方案公布前一年度净利润年复合增长率不低于 15%，且不得低于公司同行业平均业绩（或对标企业 75 分位值）水平；
	(3) 可解锁日前一年度新产品销售收入占主营业务收入比例不低于 15%

注：以上“净利润”与“净资产收益率”指标均以扣除非经常性损益后的净利润和加权平均净资产收益率作为计算依据，各年净利润与净资产均指归属于上市公司股东的净利润与归属于上市公司股东的净资产。

如果公司当年实施公开发行或非公开发行等产生影响净资产的行为，则在发行当年及次年，新增加的净资产及损益在业绩考核时不计入净资产及净利润的计算。

在年度考核过程中对标企业样本若出现主营业务发生重大变化或出现偏离幅度过大的样本极值，则将由公司董事会在年终考核时剔除或更换样本。

解锁时股票市场价格（前五个交易日公司标的股票交易均价）应不低于限制性股票授予价格的定价基准，未达到的可延长解锁期，直至符合上述条件。若公司发生派息、资本公积转增股本、派发股票红利、股份拆细或缩股、配股、派发现金红利等事宜，则定价基准作相应调整。

(8) 本计划获授的限制性股票的激励对象解锁的业绩条件为：

根据公司制定的《考核办法》，激励对象只有在上一年度绩效考核满足条件的前提下，才能部分或全额解锁当期限制性股票，具体解锁比例依据激励对象个人绩效考核结果确定。具体如下：

评价标准	A	B	C	D
加权分数	S≥90	90>S≥80	80>S≥70	S<70
解锁比例	100%	80%	50%	不能解锁

## 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	Black-Scholes 期权定价
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	68,209,439.87
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	68,209,439.87

### 其他说明

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 7,876.57 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。假设公司 2014 年授予限制性股票，则 2014 年-2018 年限制性股票成本摊销情况见下表：

限制性股票 份额	限制性股票成 本	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
2,842.50 万份	7,876.57 万元	237.03 万元	2,844.32 万元	2,734.92 万元	1,458.62 万元	601.68 万元

2015 年 10 月 27 日，公司第六届董事会第四次会议审议通过了《关于烽火通信科技股份有限公司回购注销部分限制性股票的议案》。公司原限制性股票激励对象张丽雅等 6 人因离职已不符合激励条件，其所有未解锁的限制性股票被公司回购并注销，回购价格为 7.15 元/股，回购数量共计 225,000.00 万股。

2016 年 8 月 30 日，公司第六届董事会第六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》。公司原限制性股票激励对象赵咸红等 8 人因个人原因离职已不符合激励条件，其所有未解锁的限制性股票被公司回购并注销，回购价格为 7.15 元/股，回购数量共计 250,000.00 万股。另外，激励对象中的 42 人因 2015 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求，其获授限制性股票中第一个解锁期不可解锁部分合计 170,508.00 股，将由公司回购并注销，上述合计回购并注销股份数 420,508.00 股。

经以上变动，限制性股票激励成本调整为 7,697.61 万元，其中：2014 年 237.03 万元、2015 年 2,844.32 万元、2016 年 2,602.78 万元、2017 年 1,425.48 万元、2018 年 588.01 万元。

2017 年 8 月 15 日，公司第六届董事会第十次临时会议审议通过了《关于回购注销部分性股票的议案》：根据公司《限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，激励对象中的严勇虎等 9 人因个人原因已经主动辞职，不再符合激励对象条件；激励对象中的 36 人因 2016 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求，上述合计回购股份数 308,341 股。

2017 年 11 月 20 日，公司第六届董事会第十一次临时会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》：根据公司《限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定，公司限制性股票第二个解锁条件已达成，同意限制性股票激励计划涉及的 697 名激励对象的限制性股票按规定进行第二次解锁，其可解锁限制性股票共计 9,101,560.00 股，占公司目前总股本比例为 0.817%。本次解锁的限制性股票解锁日即上市流通日为 2017 年 11 月 27 日。

截至 2017 年 12 月 31 日，对本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为 1,326.46 万元。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

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

项目	2017年12月31日	2016年12月31日
----	-------------	-------------

	RMB 8,943,619.51	RMB 6,607,602.28
房屋、建筑物及机器设备	USD 295,062.50	USD 2,276,398.60
	EUR 577,767.00	EUR 738,384.41
无形资产	RMB3,796,894.00	RMB 3,813,134.00
	USD973,837.04	

## 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 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日尚未到期的保函人民币总额为 621,768,017.29 元,56,265.00 美元,210,000,000.00 卢比。其中:尚未到期的履约保函金额为 442,478,580.23 元,尚未到期的履约保函金额为 56,265.00 美元;尚未到期的履约保函金额 210,000,000.00 卢比;尚未到期的预付款保函为 83,681,596.12 元;尚未到期的保修期保函为 56,423,947.41 元;尚未到期的投标保函 8,360,085.28 元;尚未到期的进度款保函 19,462,048.05 元;尚未到期的质量保函 11,361,760.20 元。

#### ② 信用证开立事项

截至 2017 年 12 月 31 日,公司因采购进口原配件需要,在银行开立远期不可撤销信用证 346,801,080.57 美元,3,524,500.00 欧元;开立即期不可撤销信用证 2,470,740.00 美元、4,758,357.95 欧元。

### (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

本报告期无需要披露的其他重要或有事项在。

## 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	378,739,251.16
经审议批准宣告发放的利润或股利	378,739,251.16

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 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). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	400,369,976.83	7.79	54,991,250.07	13.74	345,378,726.76	603,735,113.89	12.72	46,212,695.25	7.65	557,522,418.64
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,681,782,685.60	91.13	155,682,666.45	3.33	4,526,100,019.15	4,092,197,144.96	86.23	128,262,911.83	3.13	3,963,934,233.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	55,195,857.28	1.08	10,938,780.75	19.82	44,257,076.53	49,698,481.59	1.05	9,097,100.78	18.30	40,601,380.81
合计	5,137,348,519.71	/	221,612,697.27	/	4,915,735,822.44	4,745,630,740.44	/	183,572,707.86	/	4,562,058,032.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
15889	168,423,192.49	27,231,976.64	16.17	风险略大,可收回性存在一定的风险
14118	80,944,365.00	4,047,218.25	5.00	风险略大,可收回性存在一定的风险
11952	61,782,657.58	3,089,132.88	5.00	风险略大,可收回性存在一定的风险
12679	23,341,632.56	4,813,075.15	20.62	风险略大,可收回性存在一定的风险
15425	22,968,089.21	1,148,404.46	5.00	风险略大,可收回性存在一定的风险
12288	21,797,696.66	7,884,162.53	36.17	风险略大,可收回性存在一定的风险
5546	21,112,343.33	6,777,280.16	32.10	风险略大,可收回性存在一定的风险
合计	400,369,976.83	54,991,250.07	/	

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内	3,801,855,074.53	38,018,550.75	1.00
1 年以内小计	3,801,855,074.53	38,018,550.75	1.00
1 至 2 年	728,743,705.51	21,862,311.16	3.00
2 至 3 年	43,249,522.33	6,059,694.22	14.01
3 年以上			
3 至 4 年	35,755,290.99	25,625,639.74	71.67
4 至 5 年	34,463,236.93	26,400,615.27	76.61
5 年以上	37,715,855.31	37,715,855.31	100.00

合计	4,681,782,685.60	155,682,666.45	
----	------------------	----------------	--

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 38,039,989.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 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

**(4). 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	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
8031	388,331,498.68	7.56	5,284,700.59
14985	364,460,311.10	7.09	4,661,269.95
11118	281,878,514.41	5.49	2,818,785.14
659	191,725,278.20	3.73	1,917,252.78
2469	169,567,157.82	3.30	1,695,671.58
合计	1,395,962,760.21	27.17	16,377,680.04

**(5). 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
0320200055-2017(EFR)000290 号	200,000,000.00		4,615,833.33
0320200055-2017(EFR)000300 号	500,000,000.00		10,814,583.33
合计	700,000,000.00		15,430,416.66

说明：公司分别于 2017 年 11 月 10 日、2017 年 12 月 29 日与中国工商银行股份有限公司武汉武昌支行签订了无追索权的应收账款保理协议，终止确认应收账款 700,000,000.00 元。根据协议约定的 4.35%年化融资利率，共确认与终止确认相关的损失 15,430,416.66 元。

## (6). 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

项目	年末余额
资产:	
应收账款	302,310,091.84
资产小计	302,310,091.84
负债:	
短期借款	300,000,000.00
负债小计	300,000,000.00

说明:公司分别于2017年11月10日与中国工商银行股份有限公司武汉武昌支行签订了有追索权的应收账款保理协议,保留了应收账款转让后的债务人违约风险和延迟还款风险,以及应收账款所有权上几乎所有的风险和报酬,不符合金融资产终止确认条件,公司按照应收账款账面价值继续确认有关资产和负债。截至2017年12月31日,相关已转让且债务人尚未偿付的应收账款账面价值为302,310,091.84元,相关未偿还的质押借款的金额为300,000,000.00元。

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露:

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,308,791,472.21	100.00	119,711,694.15	9.15	1,189,079,778.06	741,683,929.87	100.00	95,533,333.60	12.88	646,150,596.27
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	1,308,791,472.21	/	119,711,694.15	/	1,189,079,778.06	741,683,929.87	/	95,533,333.60	/	646,150,596.27

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款:

□适用 √不适用

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
1 年以内	623,543,798.81	6,235,437.99	1.00
1 年以内小计	623,543,798.81	6,235,437.99	1.00
1 至 2 年	397,556,558.92	11,926,696.77	3.00

2至3年	126,962,352.18	6,348,117.61	5.00
3年以上			
3至4年	67,355,288.63	13,471,057.73	20.00
4至5年	23,286,179.22	11,643,089.60	50.00
5年以上	70,087,294.45	70,087,294.45	100.00
合计	1,308,791,472.21	119,711,694.15	9.15

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

**(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：**

本期计提坏账准备金额 24,178,360.55 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(4). 其他应收款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
押金保证金	158,528,454.21	128,207,903.14
关联方往来款	878,815,262.55	533,620,641.55
其他往来款	239,121,300.55	51,390,677.70
员工备用金	32,326,454.90	28,464,707.48
合计	1,308,791,472.21	741,683,929.87

**(5). 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
2205	关联方往来款	300,874,214.24	1-4年	22.99	10,414,766.61
4948	关联方往来款	90,101,087.93	1-4年	6.88	9,966,659.01
12902	关联方往来款	86,322,181.70	1-4年	6.60	9,869,404.86
13882	关联方往来款	83,718,140.00	1-4年	6.40	1,012,829.80
17863	关联方往来款	76,392,161.57	1-4年	5.84	2,131,373.45
合计		637,407,785.44		48.71	33,395,033.73



## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

## (8). 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	3,479,601,371.02		3,479,601,371.02	2,515,414,950.02		2,515,414,950.02
对联营、合营企业投资	530,833,106.86		530,833,106.86	440,615,509.89		440,615,509.89
合计	4,010,434,477.88		4,010,434,477.88	2,956,030,459.91		2,956,030,459.91

## (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	344,428,388.53			344,428,388.53		
烽火藤仓光纤科技有限公司	80,936,460.00			80,936,460.00		
武汉烽火国际技术有限责任公司	28,000,000.00			28,000,000.00		
南京华信藤仓光通信有限公司	90,361,989.79			90,361,989.79		
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	15,000,000.00			15,000,000.00		

科技有限公司					
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	100,000,000.00	166,720,000.00		266,720,000.00	
成都大唐线缆有限公司	74,715,000.00			74,715,000.00	
烽火通信印度私人有限责任公司	25,755,436.36	10,388,498.00		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	264,328,994.73			264,328,994.73	
西安烽火数字技术有限公司	49,500,000.00	50,500,000.00		100,000,000.00	
烽火海洋网络设备有限公司	87,090,025.54	333,860,000.00		420,950,025.54	
烽火超微信息科技有限公司		159,416,223.00		159,416,223.00	
武汉烽火光网信息技术有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00	
武汉烽火锐拓科技有限公司		170,000,000.00		170,000,000.00	
新疆烽火光通信有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00	
美国研究所		3,301,700.00		3,301,700.00	
合计	2,515,414,950.02	964,186,421.00	-	3,479,601,371.02	

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

江苏烽火 诚城科技 有限公司	1,442,097.66		-81,353.70					1,360,743.96	
武汉烽火 普天信息 技术有限 公司	18,429,980.68		-124.05					18,429,856.63	
藤仓烽火 光电材料 科技有限 公司	312,269,447.08		81,454,041.80					393,723,488.88	
武汉光谷 机电科技 有限公司	26,983,395.93		6,072,675.33			3,540,000.00		29,516,071.26	
湖北省楚 天云有限 公司	81,490,588.54		6,312,357.59					87,802,946.13	
小计	440,615,509.89		93,757,596.97			3,540,000.00		530,833,106.86	
合计	440,615,509.89		93,757,596.97			3,540,000.00		530,833,106.86	

其他说明：

无

#### 4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	17,588,645,278.86	15,796,535,097.36	14,627,787,144.62	12,904,516,835.83
其他业务	1,543,322,131.26	984,535,894.07	1,019,966,693.00	805,197,323.49
合计	19,131,967,410.12	16,781,070,991.43	15,647,753,837.62	13,709,714,159.32

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	107,420,500.00	218,129,205.91
权益法核算的长期股权投资收益	93,757,596.97	51,816,972.47
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	20,000,000.00	21,455,600.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	-60,884,865.81	-2,687,433.86
合计	160,293,231.16	288,714,344.52

## 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	-2,105,194.11	
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）	54,808,151.63	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,683,574.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-7,262,231.95	
少数股东权益影响额	-5,645,110.23	
合计	36,112,040.94	

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	10.36	0.78	0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普 通股股东的净利润	9.91	0.74	0.74

**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：2018年4月12日

**修订信息**

□适用 √不适用