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
2016 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、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人鲁国庆、主管会计工作负责人符宇航及会计机构负责人（会计主管人员）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

按10%提取法定公积金35,476,271.48元；不提取任意公积金；扣除已实施的2015年度现金分红方案派现355,571,431.44元，本次母公司可供股东分配的利润合计1,472,837,984.02元；公司拟以2016年度利润分配股权登记日股数为基数，每10股派发现金红利3.4元（含税），共计355,732,808.44元；不以资本公积金转增股本。

本利润分配预案须提交公司年度股东大会审议。

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

√适用 □不适用

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.....5
第三节 公司业务概要.....9
第四节 经营情况讨论与分析.....10
第五节 重要事项.....21
第六节 普通股股份变动及股东情况.....34
第七节 优先股相关情况.....44
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....45
第九节 公司治理.....54
第十节 公司债券相关情况.....57
第十一节 财务报告.....58
第十二节 备查文件目录.....175

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	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
武汉院/邮科院	指	武汉邮电科学研究院
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
FTTH	指	采用光纤到户和光纤到大楼的宽带接入方式
IDC	指	Internet Data Center，是基于 Internet 网络，为集中式收集、存储、处理和发送数据的设备提供运行维护的设施基地并提供相关的服务。
ICT	指	Information Communication Technology，是信息、通信和技术三个英文单词的词头组合。它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。目前更多地把 ICT 作为一种向客户提供的服务，这种服务是 IT（信息业）与 CT（通信业）两种服务的结合和交融，通信业、电子信息产业、互联网、传媒业都将融合在 ICT 的范围内。
SDN	指	Softerware Defined Network，即软件定义网络，主要特点是控制面和转发面分离、集中化控制，以及开放的北向接口。逻辑上集中的控制层面能够支持网络资源的灵活调度，灵活的开放接口能够支持网络能力的按需调用，并实现可编程化控制。
云计算	指	Cloud Compting，是一种新的计算方法和商业模式。通过虚拟化等技术按照“即插即用”的方式，自助管理运算、存储等资源能力形成高效资源池，以按需分配的服务形式提供计算能力。并且，可以通过公众通信网络整合 IT 资源和业务，向用户提供新型的业务产品和新的交付模式。
智慧城市	指	是以城市网络为基础，以物联网技术为信息采集手段，以云计算平台为信息处理中心，提供跨域协同的应用服务。
大数据	指	指海量、实时、多样化的可被记录、采集和开发利用的数据信息。
物联网	指	指各种嵌入通信能力的智能物体间的相互互联或通过网络互联，以提供人与物、物与物的通信为主的业务。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	烽火通信科技股份有限公司
公司的中文简称	烽火通信
公司的外文名称	FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES Co.,Lt
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	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
	签字会计师姓名	张嘉、刘运
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	四川省成都市东城根上街 95 号
	签字的财务顾问	杜广飞、杨铖

	主办人姓名	
	持续督导的期间	2015 年 6 月 6 日至 2016 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	2016年	2015年		本期比上年同期增减(%)	2014年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	17,361,078,282.69	13,489,636,854.13	13,489,636,854.13	28.70%	10,722,273,263.06	10,722,273,263.06
归属于上市公司股东的净利润	760,433,351.28	657,377,767.16	657,377,767.16	15.68%	539,705,455.01	539,705,455.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	687,111,912.13	614,793,377.50	614,793,377.50	11.76%	509,608,001.31	509,608,001.31
经营活动产生的现金流量净额	347,839,557.11	815,040,990.32	815,040,990.32	-57.32%	820,800,448.49	820,800,448.49
	2016年末	2015年末		本期末比上年同期末增减(%)	2014年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	7,279,677,577.85	6,858,506,313.15	6,858,506,313.15	6.14%	6,249,367,230.90	6,249,367,230.90
总资产	24,322,494,000.90	19,964,102,800.42	19,078,561,633.84	21.83%	15,930,309,747.65	15,483,139,293.24

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年		本期比上年同期增减(%)	2014年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益（元／股）	0.73	0.64	0.64	14.06%	0.56	0.56
稀释每股收益（元／股）	0.73	0.64	0.64	14.06%	0.56	0.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.66	0.60	0.60	10.00%	0.53	0.53
加权平均净资产收益率（%）	10.75%	9.83%	9.83%	0.92%	9.22%	9.22%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	9.72%	9.19%	9.19%	0.53%	8.70%	8.70%

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、 2016 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3 月份）	第二季度（4-6 月份）	第三季度（7-9 月份）	第四季度（10-12 月份）
营业收入	2,790,103,430.61	4,923,905,698.72	4,277,219,990.43	5,369,849,162.93
归属于上市公司股东的净利润	119,167,209.88	268,189,116.81	143,606,228.21	229,470,796.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	113,854,071.50	249,661,969.14	136,163,636.38	187,432,235.11
经营活动产生的现金流量净额	-1,959,817,674.15	165,975,123.39	27,914,967.12	2,113,767,140.75

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	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-801,153.50		-1,818,619.33	3,997,562.47
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	96,815,936.42		53,833,531.39	47,941,597.98
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				-407,475.43
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	-468,416.05
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	-1,616,611.81
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	-899,132.03		2,583,268.05	5,142,038.37
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	-6,927,929.26		-4,102,537.91	-16,834,029.75
所得税影响额	-14,866,282.48		-8,259,407.62	-7,657,212.08
合计	73,321,439.15		42,584,389.66	30,097,453.70

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
NDF 无本金交割远期外汇交易	40,862.03	0.00	-40,862.03	-40,862.03
可供出售金融资产	5,400,000.00	6,440,000.00	1,040,000.00	0.00
合计	5,440,862.03	6,440,000.00	999,137.97	-40,862.03

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

随着互联网技术的发展，特别是近年来随着云计算和大数据技术的广泛应用，信息消费正在加速渗透至各行各业，给 ICT 行业带来了巨大的转型发展新空间。ICT 行业参与者们开始聚焦 IDC 与云计算，物联网，大数据等行业应用热点领域，加速在新兴业务领域的战略布局。烽火通信始终专注于民族光通信事业的进步与发展，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，长期耕耘国内、国际的运营商和信息化市场，在这个重要的变革大潮中，公司对自身的优势和业务领域重新进行了深刻地审视，明确了公司重新出发的基石，制定了未来变革的路线图。在 ICT 融合趋势下,烽火通信的业务结构已经由传统光通信为主,向以云计算和大数据为基础面向各行业全面信息化业务转型。

在强化“网”方面，烽火通信发展超高速率、超大容量、超长距离、超高集成度的绿色、云网一体光网络、软件定义的网络（SDN/NFV）、网络操作系统（FOS）、核心高端路由器、网络核心芯片、硅光集成、超低损耗大有效面积光纤、智能 ODN 等，将陆地光通信技术和产品延伸到海洋通信、海洋网络领域，形成海陆一体化信息网络。对于网络的研究，从光通信网络延伸到与第五代移动通信网络、新一代 IPV6 互联网、物联网的结合。

从“网”向上延伸到“云”，发展云数据中心、云操作系统（FitOS），拓展大数据分析在政府、企业、民生中的应用。从“网”向下延伸到“端”，从现有的固定终端向 OTT/云终端、从家庭终端向企业终端和个人终端、从通信终端向物联网终端，以及运行于各种终端的服务于企业和大众的 APP 方面发展，并构建智慧家庭产业生态链。

在新业务方面，一是从传统的电信设备制造商，发展为电信全网解决方案的提供者，开发和销售电信网络整体解决方案、IP 城域网解决方案、云网一体化解决方案、光网 SDN 整体解决方案；二是把握“互联网+”、智慧城市建设的机会，研究开发互联网+先进工业、互联网+现代农业、互联网+现代服务业、智慧政务、智慧民生、智慧企业等领域的产品和解决方案，争做智慧城市领域的顶层规划和标准的引领者、智慧城市全面解决方案的实践者、智慧城市建设创新模式的探路者；三是尝试安全可信全国产软硬件协同创新工程，为国家“自主安全可控”贡献力量。

在商业模式方面，烽火通信除了产品直销、渠道销售、电商销售，技术服务，系统集成，还要开展智慧城市建设所涌现出来的 PPP、BT、BOT 等多种商业模式探索。响应国家“一带一路”建设号召，探索“资本+产业”、“建设+运营服务”的走出去模式。

在空间布局方面，除了现有武汉、南京、成都、长春等布局外，还在布局珠海产业园、西安产业园，南美等制造中心，以及每年不断延展的海外代表处/分公司。全球化的空间布局将为公司从全球化的销售逐步转向全球化的公司打下基础。

在职能支撑方面,烽火公司将建立从职能导向转向客户导向的人力资源职能架构,实现企业、员工共同发展；通过资本运作及其它战略合作推动公司业务发展；扩大智能制造示范；内部信息

化系统将基于云计算技术，横向打通、纵向打通，支持以客户为中心的持端到端交付业务流程等等，为公司业务发展保驾护航。

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

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，经过几十年在光通信领域的深厚积累，使得“掌握光通信核心技术”已成为烽火通信最鲜明特色之一。公司每年将收入的 10%以上用于研究和开发核心和前瞻技术，持续保持在高端、关键核心技术方面的研发力度：400G 产品在国内外主流运营商正式商用、实现硅光集成技术布局、成功研发具有自主知识产权的海底光中继器、成功开发出低水峰单模芯棒、OPGW 光缆实现规模量产，模块化 PDP（电源分配单元）荣获全球工业设计顶级大奖“红点奖”……未来，公司也将持续关注用户差异化需求，坚持走自主创新之路，引领行业技术发展。

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。公司长期耕耘国内、国际的运营商和信息化市场，并积极应对当前运营商运营转型及行业客户信息化转型所带来的机遇与挑战，实现品牌和市场地位的双提升；公司已在全球 50 多个国家构建了完备的销售与服务体系，形成 11 个全球交付中心，产品与服务覆盖 90 多个国家与地区；拥有武汉、东北、华东、西南、西北、南美、南亚、北非等产业基地，全资、控股、参股等数十个子公司。

第四节　经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

当前我国经济正处于新旧动能接续转换、经济结构转型升级的关键时期，更加注重深化供给侧结构性改革，更加注重务实推进制造强国建设，更加注重积极谋划和推动网络强国建设。随着“宽带中国”、“光网城市专项”、“电信普遍服务”等政策的深入推进，光通讯领域迎来新的发展机遇。同时，我们也看到国际经济复苏缓慢、国内提速降费导致运营商经营压力增加以及产业链条盈利难度更大的一系列风险。

面对机遇与挑战，2016 年，烽火通信以“能力提升”为主题，以管理者任职资格认证活动为抓手，持续提高各级经理人能力素质；坚持“做大”的主线不动摇，围绕市场，持续开展技术创新和管理创新；放眼全球市场，加速推进全面国际化进程，以支撑“全球化”发展的需要；适应人人互联向万物互联的转变，积极打造 ICT 核心竞争力。具体措施包括：

1、积极应对转型需求，提升品牌和市场地位。国际市场上，借助国家“走出去”战略的东风，推动研发和产能资源进一步向海外一线配置；完善全球生产基地的布局，进一步夯实覆盖全球的营销网络；国际市场开拓能力和品牌知名度稳步提升。国内运营商市场上，加强集采项目全流程管控，做深做细地市客户关系，推动市场稳健增长；在三大运营商集采的多个项目中综合排名前二；实现 100G、PTN、IPRAN、CDN 产品在多个省份的突破；协助运营商应对转型和重构 ICT 基础

设施。信息化大市场上，深入挖掘广电、电力等行业市场，突破国家电网两条干线；成功中标苏州地铁、长沙地铁等重大项目，奠定轨道交通通信领域国内前二的地位；子公司烽火集成首批获得全国信息系统集成及服务大型一级企业资质。服务平台围绕“提升能力，主动服务”的思路，突出主动预防式服务，全年完成 500 多张重点网络的专项整治，有力提升客户感知。

2、聚焦转型，加快科技创新步伐。公司保持了在高端、关键核心技术方面的研发投入力度，在稳固光通信行业领先地位的同时，信息行业的技术产品创新也取得较好进展。400G 产品在国内外主流运营商正式商用，通过了 OIF 主导的 SDN 测试，实现硅光集成技术布局；成功开发出低水峰单模芯棒及具有自主知识产权的海底光中继器；率先推出了智能融合终端产品并保持市场份额领先；在公司工业设计能力方面也得到国际认可，荣获全球工业设计顶级大奖“红点奖”；成功连任新一届 CCSA（中国通信标准化协会） TC6 主席。

3、统筹资源，加快业务转型步伐。公司按照“垂直整合、软硬一体”的布局思路，初步形成了纵向打通、横向扩展的多业务战略布局；逐步从通信硬件厂商向软硬一体的 ICT 综合解决方案提供商转型，初步树立烽火 ICT 品牌。进军高端服务器、存储系统产业领域，完善 ICT 基础设施产业链条，满足以 SDN/NVF 为主要技术特点的未来网络架构需要；同时向包括基于各个不同行业的软件应用、大数据平台、移动信息化、网络安全等信息领域拓展，FitCloud 虚拟数据中心解决方案荣获中国 SDN 最佳实践奖；楚天云业务快速上线，成为“智慧湖北”的核心工程，获评“中国 OpenStack 卓越案例”。

4、多种手段，不断提高员工能力。通过任职资格体系建设，持续深化和优化能力建模及认证，更有针对性的定位差距；持续建设基于各职位业务活动库的培训教材、案例、题库等各类知识库，通过多种方式,打造和运营基于互联网+的丰富多彩的学习模式,为员工搭建一个充分展示、分享及共同学习的平台让学习能力深入到业务神经末梢，不断提升员工能力，助力企业变革转型。

二、报告期内主要经营情况

2016 年，公司积极应对企业运营面临的新挑战，深入推进能力建设工作，立足光通信主业的同时积极向各个不同行业的信息领域拓展，逐步从通信硬件厂商向软硬一体的 ICT 综合解决方案提供商转型，产业规模实现了新增长。截至报告期末，公司总资产达 2,432,249.40 万元，同比增涨 21.83 %；归属母公司所有者权益 727,967.76 万元，同比增涨 6.14%；公司全年实现营业收入 1,736,107.83 万元，同比增涨 28.70%；实现归属母公司净利润 76,043.34 万元，同比增涨 15.68%。

(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	17,361,078,282.69	13,489,636,854.13	28.70%
营业成本	13,143,776,496.70	9,909,052,736.98	32.64%
销售费用	1,327,757,554.47	1,134,110,497.94	17.07%
管理费用	1,916,792,008.86	1,651,181,328.20	16.09%
财务费用	101,305,926.28	73,552,120.91	37.73%
经营活动产生的现金流量净额	347,839,557.11	815,040,990.32	-57.32%
投资活动产生的现金流量净额	-837,113,825.92	-924,049,158.61	9.41%
筹资活动产生的现金流量净额	-183,464,467.00	115,021,602.07	-259.50%
研发支出	1,860,412,249.76	1,468,651,956.99	26.67%

报告期内，公司营业收入比上年同期增长 28.70%，营业成本比上年同期增长 32.64%，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比上年同期减少 57.32%，主要是本期加大采购力度所致；投资活动现金流量较上年同期有所增加；筹资活动产生的现金流量较上年同期减少 259.50%，主要是 16 年子公司吸收少数股东投资减少和偿付利息增加所致。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(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（%）
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
通信系统设备	10,840,151,127.04	8,255,489,480.10	23.84%	30.62%	33.95%	减少 1.89 个百分点
光纤及线缆	4,446,769,730.75	3,725,871,158.54	16.21%	30.69%	34.38%	减少 2.30 个百分点
数据网络产品	1,809,084,120.19	966,704,019.23	46.56%	16.90%	17.05%	减少 0.07 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
国内	13,246,980,823.86	10,074,768,126.82	23.95%	27.54%	27.72%	减少 0.11 个百分点
国外	3,849,024,154.12	2,873,296,531.05	25.35%	35.45%	53.34%	减少 8.20 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	8,134,835,815.56	98.54%	6,060,132,355.10	98.33%	34.24%	
通信系统设备	人工	83,779,702.97	1.01%	74,319,021.24	1.21%	12.73%	
通信系统设备	折旧	28,503,345.52	0.35%	21,025,959.08	0.34%	35.56%	
通信系统设备	能源	8,370,616.06	0.10%	7,599,556.90	0.12%	10.15%	
通信系统设备	小计	8,255,489,480.10	100.00%	6,163,076,892.32	100.00%	33.95%	
光纤及线缆	原材料	3,406,599,419.45	92.11%	2,531,789,840.68	91.31%	35.56%	
光纤及线缆	人工	172,187,908.49	4.20%	123,334,850.79	4.45%	26.75%	
光纤及线缆	折旧	76,101,066.98	1.82%	54,918,773.51	1.98%	23.23%	
光纤及线缆	能源	70,982,763.62	1.87%	62,609,361.55	2.26%	11.48%	
光纤及线缆	小计	3,725,871,158.54	100.00	2,772,652,826.53	100.00%	34.38%	
数据网络产品	原材料	958,258,040.65	99.13%	818,249,532.46	99.07%	17.11%	
数据网络产品	人工	5,347,640.61	0.55%	4,759,680.37	0.58%	12.35%	
数据网络产品	折旧	2,351,277.37	0.24%	2,234,196.58	0.27%	5.24%	
数据网络产品	能源	747,060.60	0.08%	678,353.65	0.08%	10.13%	
数据网络产品	小计	966,704,019.23	100.00%	825,921,763.06	100.00%	17.05%	

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 200,124.02 万元，占年度销售总额 11.53%；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 300,955.24 万元，占年度采购总额 19.23%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 46,793.33 万元，占年度采购总额 2.99%。

其他说明

无

2. 费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期金额	上年同期金额	本期金额较上年同期变动比例(%)
销售费用	132,775.76	113,411.05	17.07
管理费用	191,679.20	165,118.13	16.09
财务费用	10,130.59	7,355.21	37.73
所得税费用	7,481.45	5,822.72	28.49

变动说明：

（1）报告期内，销售费用增加 19,364.71 万元，较上年增长 17.07%，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 26,561.07 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 2,775.38 万元，较上年增长 37.73%，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，所得税增加 1,658.73 万元，较上年增加 28.49%，主要是部分子公司结束两免期所致。

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	1,676,033,324.54
本期资本化研发投入	184,378,925.22
研发投入合计	1,860,412,249.76
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.72%
公司研发人员的数量	4,817
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	38.47%
研发投入资本化的比重（%）	9.91%

情况说明

√适用 □不适用

2016 年，费用化研发支出 167,603.33 万元，同比增长 17.11%，占当年营业收入 9.65%。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	-64,449.50	847.91	-7701.00%
经营活动产生的现金流量净额	34,783.96	81,504.10	-57.32%
投资活动产生的现金流量净额	-83,711.38	-92,404.92	9.41%

筹资活动产生的现金流量净额	-18,346.45	11,502.16	-259.50%

变动说明：

（1）报告期内经营活动现金净流量减少 46,720.14 万元，较上年减少 57.32%，主要是由于本期加大采购力度所致；

（2）报告期内投资活动现金净流量增加 8,693.54 万元，较上年增加 9.41%；

（3）报告期内筹资活动现金净流量减少 29,848.61 万元，较上年减少 259.50%，主要是 15 年子公司吸收少数股东投资较多。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	354,862.63	14.59	418,303.87	20.95	-15.17	主要是加大采购付款力度所致
应收账款	452,531.48	18.61	329,142.25	16.49	37.49	主要是销售规模扩大所致
存货	990,188.81	40.71	738,414.35	36.99	34.10	主要是销售规模扩大所致
无形资产	33,624.92	1.38	19,138.83	0.96	75.69	主要是专有技术和土地使用权增加所致
短期借款	122,859.78	5.05	109,971.80	5.51	11.72	主要是公司融资规模增加所致
应付票据	405,230.52	16.66	337,090.48	16.88	20.21	主要是公司采购规模扩大，未到期票据增长所致
应付账款	378,740.52	15.57	308,342.10	15.44	22.83	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

互联网经济发展一日千里、数字化正在各行各业广泛发生，通信与 IT 加速融合，业务和应用对作为基础的通信网络的要求越来越高，通信行业的业务、运营、商业模式以及价值链正经历变革与重生。十多年来，通信网络一直经历着从被动支撑业务到主动适应业务的转型过程，而在这一过程中，业界也逐渐形成了共识，如果只有“云”或是“网”是远远不够的，通信网络传统的设计、建设、运营模式造成云网难以协同，云无力调动网、网对云的支撑也总是被动的。唯有与以云计算、虚拟化为代表的 IT 技术，从架构、机制、运营等层面持续深入融合，才能真正解决现阶段存在的各种问题和挑战、体现和发挥自身的价值，以及面向未来的持续发展。

云网一体战略，正是烽火基于过去十多年在通信领域的积累，以及对云计算、大数据、移动化等方面思考之后做出的战略选择，云网一体战略的实施，被烽火视为自身再一次产业升级和转型。烽火通信在分析当前信息化技术趋势和未来发展方向的基础上，深入研究和国民经济各行业的业务需求，一方面坚持自主研发为前提的道路，加强了自身技术研发投入，另一方面通过合作开发，收购等方式，整合产业链资源形成信息化业务平台，应用上“以云网一体的为核心架构，以云计算中心为业务引擎，以大数据能力为拓展途径，以为业务云化为服务手段”来满足用户日益增长的信息化需求。

(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 361,816,142.74 元，期末额 463,887,652.86 元，期末比期初增加 102,071,510.12 元，变动 28.21%。变动的主要原因为：本报告期增加联营企业出资以及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、2016 年 3 月 15 日，公司召开第六届董事会第三次临时会议，审议通过《关于公司全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司拟收购武汉广合兴润投资有限责任公司持有的武汉烽火信息服务有限公司股份的议案》：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《武汉烽火信息服务有限公司股东全部权益价值评估项目评估报告》（鄂众联评报字【2015】第 1225 号）为定价依据，以现金 2343.54 万元收购广合兴润投资有限责任公司持有的武汉烽火信息服务有限公司 6.73%股权；以现金 14,719.36 万元收购公司控股股东武汉烽火科技集团有限公司持有的武汉烽火信息服务有限公司 42.27%股份。本次收购完成后，烽火信服将成为烽火集成全资子公司。

2、2016 年 12 月 12 日，公司召开第六届董事会第八次临时会议，审议通过了《关于与 Super Micro Computer, B.V.共同设立烽火超微信息科技有限公司的议案》。公司以现金 2,333 万美元，Super Micro Computer, B.V.以现金 1,000 万美元，共同投资在武汉设立烽火超微信息科技有限公司，烽火通信持股比例为 70%；Super Micro Computer, B.V.持股比例为 30%。

3、为支持武汉飞思灵微电子技术有限公司（以下简称“飞思灵公司”）的发展，公司以原有微电子部资产经评估机构评估值为基础对其增资 1.1 亿元。增资后飞思灵公司的注册资本为 27,500 万元，其中烽火通信持股 65.45%，武汉邮电科学研究院持股 34.55%。报告期已完成工商变更和全部出资。

4、为支持武汉烽火锐光科技有限公司（以下简称“烽火锐光”）业务的开展，公司使用自有资金 9,000 万人民币对烽火锐光公司进行增资。增资完成后，烽火锐光公司注册资本由 1,000 万人民币，增加到 1 亿人民币。报告期内，烽火锐光公司完成注册资本变更并且更名为“锐光信通科技有限公司”。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	注册资本（万元）	持股比例(%)	经营范围	总资产（万元）	净利润（万元）
武汉烽火信息集成技术有限公司	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、销售；网络及数据通信产品的生产、销售。安全技术防范工程设计、施工、维修；建筑智能化工程施工。	278,680.34	22,035.20
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。	138,111.17	20,638.65
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。	99,882.07	-1,108.56
武汉烽火技术服务有限公司	10,487	70.00	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、	101,873.24	19,198.10

			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(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。		
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。	70,346.14	3,687.12
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（凭许可证在核定的范围及期限内经营）。	138,355.49	2,423.58
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。	21,638.04	1,246.76
锐光信通科技有限公司	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、技术服务。	22,582.09	1,924.60
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	6,100.22	135.96
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。	7,148.34	416.33
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行销流通及材料供应，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。	102,268.51	5,123.26
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。	50,272.47	3,861.45

(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

当前，全球经济亟待注入增长新动能，各主要经济体都在加快信息产业布局，利用新一代信息技术与传统产业相结合来塑造新的核心竞争力。国家十三五规划提出的 4 大发展目标：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，是信息业和 ICT 市场发展的基础；规划同时提出的中国制造 2025、安全可控、大数据、互联网+、智慧城市、一带一路 6 大举措是信息业和 ICT 广阔市场的来源。可以说，国家十三五规划为信息产业（ICT）引领第二次数字革命指明方向，促进数字化转型。

随着“宽带中国”、“光网城市专项”、“电信普遍服务”等政策深入推进，光纤接入用户总数将继续保持稳定增长，进而带来光通讯领域的发展机遇。我们也看到，随着人人互联向万物互联演进，数字化、网络化、智能化服务将无处不在，ICT 项目投资的未来发展空间巨大。未来的运营商网络，会以通用硬件结合虚拟化技术为承载基础，以 SDN 灵活控制为核心，以开放式业务接口为方向，以 5G、物联网、创新视频为载体，实现流量经营和平台化运营，云网融合是大势所趋；未来的网络架构将以数据中心为核心，彻底改变现在的组网模式；未来的网络功能软件化将彻底颠覆我们现有的以圈地加扩容为核心的经营模式。我们需要紧跟运营商发展思路，在 IT 基础设施、网络控制系统、业务提供等方面迅速完成布局。

(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

2017 年，公司将以光通信产业筑强发展根基、以 ICT 转型拓宽发展空间，突出模式创新，注重资源优化，深化管理变革，用制度、流程和信息化手段，加快培育新动力、拓展发展新空间。具体工作围绕以下几个方面：

1、统筹推进市场拓展：国际市场方面，全面提升营销服协同水平、项目管理规范性及客户公关能力，进一步突破既有市场、拓展新市场，协调不同区域市场均衡发展；国内运营商市场方面，持续挖潜存量，进一步扩大现有产品的市场份额，同时跟进运营商转型的步伐，全力挖掘和跟进数据中心建设，推广以服务器、存储为重点的云网一体化解决方案，奠定烽火 IT 产品向行业市场拓展的品牌基础，同时把握智慧家庭、云终端、物联网带来的市场机遇；信息化大市场方面，深挖存量市场，加大现有产品份额，面对政企网市场，不断完善销售体系建设，同步进行相关培训、认证及管理体系的建设，推动公司 ICT 转型的市场布局。

2、开展科技创新：加大在 400G 光模块、自主高端芯片、信息安全、海洋网络、光棒及超低损光纤等项目上的投入，加强大数据应用开发以及智慧城市解决方案整合；树立国际化的产品开

发意识，牵引产品开发转向满足国内需求和国际需求并重，开发适应全球需求的产品；加大国际国内技术标准的开发，以及核心专利及标准必要专利的申请，构筑围绕烽火 ICT 生态圈需要的核心竞争能力。

3、持续推动业务转型：面对运营商的转型，全面布局数据通信、服务器、存储等基础硬件设施，布局虚拟化、控制系统、业务编排、网络安全等关键软件；同时加大对云数据中心、云计算平台、大数据、应用软件和 ICT 垂直行业解决方案的投入，打造公司在 ICT 领域的品牌影响力，并持续优化新业务布局，积极探索新业态、新商业模式。

4、大力发展智能制造：借助“中国制造 2025”战略的深入推进，积极布局系统设备、光棒、光纤等项目的扩产，加快推进制造平台转型升级，以更快速的生产交付手段、更低成本的生产方案、更智能的生产工具、更高效的决策系统来适应新的变化。

（四） 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、技术开发风险

公司作为从事通信的高新技术企业，创新成果即意味着话语权，意味着源源不断的竞争力，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

公司作为以光通信为主业的高科技企业，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

伴随世界经济的波动、部分国家的动荡、局部热点地区的紧张升级，以及各国的货币松紧举措，将会带来汇率波动。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，将风险控制在可控范围内。

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，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。2016 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 15.81 亿元（不含 2016 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(%)
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
2014 年	0	2.5	0	248,782,387.50	539,705,455.01	46.06

(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	是否有履	是否及时

				限	行期限	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。	自本承诺出具之日至非公开发行完成后六个月内	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						

注：

经公司”2016 年 4 月 7 日召开的第六届董事会第五次会议和 2016 年 7 月 29 日召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过，公司拟向包括控股股东烽火科技集团有限公司在内的不超过 10 名特定对象非公开发行股票（以下简称“本次非公开发行股票”）。烽火科技作为烽火通信控股股东拟直接参与认购本次非公开发行 A 股股票，并于 2016 年 8 月 22 日出具不减持承诺。

公司本次非公开发行股票事项尚需获得中国证监会的核准，能否获得核准存在不确定性。

(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。

2016 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 19,601.82 万元，高于《业绩补偿协议》中拉萨行动承诺预测数 17,545.00 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

执行《增值税会计处理规定》。财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
将自 2016 年 5 月 1 日起本公司经营活动发生的房产税、土地使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增合并利润表税金及附加本期金额 18,570,582.41 元，调减利润表管理费用本期金额 18,570,582.41 元。调增母公司利润表税金及附加本期金额 6,308,169.23 元，调减母公司利润表管理费用本期金额 6,308,169.23 元。

（二） 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三） 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四） 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元　币种：人民币

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

	名称
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
财务顾问	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 2016 年 4 月 7 日召开的公司第六届董事会第五次会议及 2016 年 5 月 31 日召开的公司 2015 年年度股东大会审议通过，公司仍聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年财务审计及内部控制审计机构，并支付其 2016 年度审计费用 80 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
经 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。 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。 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，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 8 名激励对象已获授且未解锁的 25 万股限制性股票；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。 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。	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 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 2016 年 9 月 1 日，临 2016-029、临 2016-030、临 2016-032、临 2016-033 2016 年 11 月 17 日，临 2016-035 2016 年 11 月 19 日，临 2016-037、临 2016-038、临 2016-039

（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 2016 年日常关联交易的议案》经 2016 年 4 月 7 日召开的公司第六届董事会第五次会议审议，2016 年 5 月 31 日召开的 2015 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 2016 年 4 月 9 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 2016-009）。

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	2016 年预计交易金额	2016 年实际发生额	占同类交易额的比重(%)
武汉邮电科学研究院	间接控股股东	销售商品	1,000-5,000	1,455.92	0.08
		接受劳务	1,000-3,000	379.22	0.02
		提供劳务	100-500	13.78	0.00
烽火科技集团有限公司	母公司	接受劳务	100-2,000	917.41	0.06
		销售商品	0	85.61	0.00
武汉光迅科技股份有限公司及其子公司	同受“邮科院”控制	采购商品	30,000-50,000	64,623.60	4.13
		销售商品	2,000-5,000	3,375.11	0.19
		提供劳务	500-1,500	80.93	0.00
武汉虹信通信技术有限责任公司及其子公司	同受“邮科院”控制	采购商品	1,500-8,000	1,040.97	0.07
		销售商品	1,000-5,000	1,983.85	0.11
		提供劳务	500-2,000	871.41	0.05
武汉同博科技有限公司及其子公司	同受“邮科院”控制	采购商品	2,500-5,000	3,052.84	0.19
		销售商品	100-500	427.76	0.02
		接受劳务	1,000-3,000	4,092.00	0.26
		提供劳务	0	4.34	0.00
武汉长江通信产业集团	同受“邮科	采购商品	2,000-10,000	2,323.96	0.15

股份有限公司及其子公司	院”控制				
武汉烽火众智数字技术有限责任公司及其子公司	同受“邮科院”控制	采购商品	200-1,000	8.87	0.00
		销售商品	100-500	20.41	0.00
武汉理工光科股份有限公司	同受“邮科院”控制	采购商品	1,000-4,000	56.43	0.00
		销售商品	100-500	113.39	0.01
武汉银泰科技电源股份有限公司	同受“邮科院”控制	采购商品	1,000-5,000	73.52	0.00
		销售商品	0	0.83	0.00
其他关联方	同受“邮科院”控制	采购商品	1,000-3,000	0.00	0.00
		销售商品	500-2,000	5.57	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
2016 年 3 月 15 日，公司召开第六届董事会第三次临时会议，审议通过《关于公司全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司拟收购武汉广合兴润投资有限责任公司持有的武汉烽火信息服务有限公司股份的议案》：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《武汉烽火信息服务有限公司股东全部权益价值评估项目评估报告》（鄂众联评报字【2015】第 1225 号）为定价依据，以现金 2343.54 万元收购广合兴润投资有限责任公司持有的武汉烽火信息服务有限公司 6.73%股权；以现金 14,719.36 万元收购公司控股股东武汉烽火科技集团有限公司持有的武汉烽火信息服务有限公司 42.27%股份。截至报告期末，本次收购已完成，烽火信服成为烽火集成全资子公司。	2016 年 03 月 16 日，公告编号：临 2016-002、临 2016-003

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

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。

2016 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 19,601.82 万元，高于《业绩补偿协议》中拉萨行动承诺预测数 17,545.00 万元。

(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

2015 年 12 月 28 日，公司召开第六届董事会第二次临时会议审议通过了《关于与武汉邮电科学研究院共同发起设立武汉飞思灵微电子技术有限公司的议案》同意公司使用现金人民币 2.5 亿元，武汉邮电科学研究院使用现金人民币 1.9 亿元，共同发起设立武汉飞思灵微电子技术有限公司（以下简称“飞思灵公司”），分别持有该公司 56.82%和 43.18%的股权（详见公司 2015 年 12 月 30 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站的公告临 2015-040、临 2015-041）。

2016 年 5 月，公司以微电子部资产对飞思灵公司增资 1.1 亿元，增资后，飞思灵公司注册资本变更为 2.75 亿元，相关工商变更手续已办理完成。

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
烽火科技集团有限公司	母公司	0	0	0	0	6,600	6,600
合计					0	6,600	6,600
关联债权债务形成原因							
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

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	是否关联交易	关联关系
武汉邮电科学研究院	武汉烽火信息集成技术有限公司	房屋	2015-1-1	2016-12-31	1,166,346.72	是	间接控股股东
武汉邮电科学研究院	武汉烽火国际技术有限责任公司	房屋	2015-1-1	2016-12-31	1,160,114.67	是	间接控股股东
武汉邮电科学研究院	烽火通信科技股份有限公司	房屋	2016-1-1	2016-12-31	1,465,701.60	是	间接控股股东

(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	被担保方	担保金额	担保发生	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担	是否为关联方	关联

	上市公司的关系			日期(协议签署日)				履行完毕			保	担保	关系
烽火通信	公司本部	PT Innovate 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）												0.00	
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(%)												0.18	
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

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

□适用 √不适用

3、 其他投资理财及衍生品投资情况

□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

为全面贯彻落实中央精准扶贫精准脱贫战略，集中力量打赢扶贫开发攻坚战，烽火积极响应中央号召，承担社会责任。

扶贫工作总体目标为：通过精准扶贫，采取带动发展产业、培训帮助就业、保障政策兜底、健康卫生帮扶、教育扶贫保障等措施，基本实现公共服务均等化、社会保障全覆盖，让贫困群众过上好日子、住上好房子、形成好风气、养成好习惯，建强好支部，实现“两不愁、三保障”（不愁吃，不愁穿，保障义务教育、基本医疗和安全住房）目标，力争早日完成整体脱贫攻坚任务。

扶贫具体工作措施为：开展“两学一做”活动、“三万活动”、党日活动、修建道路桥梁、修建扶贫发电站、维修校舍、建设平安校园视频监控系统、修建基础设施、援建网络交换及办公设备、义务植树、捐赠书籍、产业帮扶、困难慰问、抗洪救灾、灾后修复等。

2. 年度精准扶贫概要

2016 年度，烽火承担了多个扶贫开发项目，共计帮扶资金 244.86 万元（含实物捐赠）。具体工作开展情况如下：

（1）制定规划，明确目标

2016 年度，烽火党委对精准扶贫工作给予高度重视和大力支持，成立了精准扶贫工作领导小组，制订帮扶计划，做好帮扶资金安排，使扶贫工作落到实处。

（2）深入村组，加强党建

精准扶贫工作组成员深入村组，走访村民，查看村情，宣传第六轮“三万活动”和精准扶贫政策，与村两委班子研究商议为民兴办实事的方案。仅在麻城就累计走访村民 100 余户 300 余人，重点走访贫困户、五保低保户和老党员、老干部，开展慰问帮扶和调查研究。

同时，精准扶贫工作小组成员还在扶贫地积极开展党建工作，在新屋垸社区，组织村党员、干部积极开展“两学一做”活动，开展洪灾后的生产自救及主题党日活动，得到村民热烈欢迎。工作也得到黄冈市委充分肯定，媒体进行了广泛宣传，所驻村新屋垸社区党支部荣获黄冈市十佳村级党支部荣誉称号。

（3）宣传文化，提升文明

深入开展中国特色社会主义和中国梦宣传教育，加强农村思想道德建设，大力培育和弘扬社会主义核心价值观，增强农民的国家意识、法治意识、社会责任意识，提高农民文明素质和农村社会文明程度。

（4）发展产业，助力脱贫

自 2015 年 10 月烽火响应省委统一号召派驻扶贫工作队进入麻城市龟山镇新屋垸社区凌家榜村，一年多以来，工作队成员扎实有效开展工作，与驻点村两委班子共同努力，为所在村贫困户积极努力寻找产业帮扶对策。2016 年，工作组成员与村两委班子一道经过充分调研，选定嘉耀苗圃合作社、万安农林牧合作社和美羊羊合作社进行合作，将所有贫困户纳入合作社，以合作社为平台根据每户贫困户的家庭特点开展一对一帮扶，并整合资金在重点贫困村凌家榜村建设 100KW 光伏发电站，受益贫困户 16 户，已完成项目建设和并网发电。

（5）结合实际，兴办实事

根据兴山县的需求，捐赠设备，援建兴山县建设兴山一中平安校园视频监控系统；针对建始县 616 工程帮扶项目，维修建始县高坪镇望坪小学校舍；在五峰县新农村建设帮扶项目中，捐助网络交换及办公设备；在大悟县修整路桥河坝，建设基础设施，使自来水进村到户、广播到村、光纤入户，并开展助学活动，向老党员、孤寡老人、特困户送温暖。

在麻城市龟山镇两个村，对鲍家里湾塘堰周边道路实施绿化改造，栽种广玉兰、湿地松等植物、修建垃圾池及桥梁护栏，对大场公路接头处破损公路进行整修硬化，修建王家河漫水桥，解决 80 余亩农田的大型机械进出问题；与矮桥小学、周家岗小学开展结对帮扶，捐赠 700 余册儿童课外读物和辅导书籍，捐赠安装热水器，帮助改善 300 多名寄宿学生的洗澡用热水问题。另外，针对麻城遭遇百年一遇的洪水灾害情况，投入抗灾资金，对部分急难险重的水毁道路水利农田基础设施、山体滑坡路面及老百姓居住的危房进行修复，整治被毁农田并更换新品种。

3. 上市公司 2016 年精准扶贫工作情况统计表

单位：万元　币种：人民币

指　　标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	33
2.物资折款	211.86
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	217
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	√ 农林产业扶贫 □ 旅游扶贫 □ 电商扶贫 √ 资产收益扶贫 √ 科技扶贫 □ 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	2
1.3 产业扶贫项目投入金额	31.3
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	217
2.转移就业脱贫	
3.易地搬迁脱贫	
4.教育脱贫	
5.健康扶贫	
6.生态保护扶贫	

其中：6.1 项目名称	√ 开展生态保护与建设 □ 建立生态保护补偿方式 □ 设立生态公益岗位 □ 其他
7.兜底保障	
8.社会扶贫	
9.其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

2017 年，按照国务院国资委、国务院扶贫办和湖北省委省政府的安排，烽火将继续承担上述扶贫项目，此外还将增加十堰张家湾区“关爱留守儿童”帮扶项目。

2017 年是所驻重点贫困村凌家榜村整体脱贫攻坚之年，烽火将进一步加大扶贫帮困力度，在贫困户异地搬迁、大病救助、贫困家庭孩子就学、贫困户“两不愁、四保障”方面及有劳动能力的贫困户家庭发展种养殖，改善村民生产生活居住出行条件，加强光伏扶贫建设工程管理，力争按时完成驻点村整体脱贫攻坚任务。

（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 2016 年度可持续发展报告》。

（三） 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

□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	80,213,924	7.66				-29,628,244	-29,628,244	50,585,680	4.83
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	80,213,924	7.66				-29,628,244	-29,628,244	50,585,680	4.83
其中：境内非国有法人持股	51,788,924	4.93				-19,836,677	-19,836,677	31,952,247	3.05
境内自然人持股	28,425,000	2.73				-9,791,567	-9,791,567	18,633,433	1.78
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	966,704,550	92.34				28,982,736	28,982,736	995,687,286	95.17
1、人民币普通股	966,704,550	92.34				28,982,736	28,982,736	995,687,286	95.17
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	1,046,918,474	100.00				-645,508	-645,508	1,046,272,966	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 2016 年 6 月 6 日上市流通；6,142,857 股在满足解禁条件后于 2016 年 7 月 4 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 2016 年 5 月 31 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 2016-016）和于 2016 年 6 月 29 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之限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：临 2016-019）。

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：

2015 年 10 月 27 日召开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》，鉴于公司 6 名激励对象因辞职已不符合激励条件，董事会同意对张丽雅等 6 人已获授但尚未解锁的 22.5 万股限制性股票由公司回购并注销。公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了用于回购专用证券账户（账号：B880346366），于 2016 年 1 月 22 日对上述尚未解锁的限制性股票 22.5 万股依法办理了回购过户手续。上述 22.5 万股尚未解锁的限制性股票已于 2016 年 2 月 2 日注销。注销完成后，公司注册资本由 1,046,918,474 元减少为 1,046,693,474 元。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 2015 年 10 月 29 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 2015-038）及于 2016 年 2 月 2 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 2016-001）。

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 8 名离职的激励对象已获授且未解锁的 25 万股限制性股票；回购并注销因 42 名激励对象考核未达标，其获授限制性股票中已确认第一个解锁期不可解锁部分共计 17.0508 万股。上述合计回购并注销股份数 42.0508 万股，回购价格为 7.15 元/股。公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了回购专用证券账户（账号：B881096964），于 2016 年 11 月 10 日对上述未解锁的 420,508 股限制性股票依法办理了回购过户手续。上述 420,508 股尚未解锁的限制性股票已于 2016 年 11 月 17 日予以注销。注销完成后，公司注册资本由 1,046,693,474 元减少为 1,046,272,966 元。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 9 月 1 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 2016-032）及于 2016 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 2016-035）。

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
张丽雅等14名激励对象	475,000	0	-475,000	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706名激励对象	9,316,567	9,146,059	-170,508	0	限制性股票激励计划第一个锁定期	2016-11-25
鲁国庆等706名激励对象	9,316,567	0	0	9,316,567	限制性股票激励计划第二个锁定期	2017-11-20
鲁国庆等706名激励对象	9,316,866	0	0	9,316,866	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	2016-6-6
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	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	2018-4-1
拉萨行动电子科技有限	4,564,607	0	0	4,564,607	《发行股份及支付现金	2019-4-1

公司					购买资产协议》约定	
浙江浙商证券资产管理有限公司	1,714,285	1,714,285	0	0	自发行结束之日起 12 个月内不转让	2016-7-4
拉萨经济技术开发区天合宇通投资基金管理有限公司	714,285	714,285	0	0	自发行结束之日起 12 个月内不转让	2016-7-4
深圳市国能金汇资产管理有限公司	1,142,857	1,142,857	0	0	自发行结束之日起 12 个月内不转让	2016-7-4
上银瑞金资本管理有限公司	1,428,571	1,428,571	0	0	自发行结束之日起 12 个月内不转让	2016-7-4
博时基金管理有限公司	1,142,859	1,142,859	0	0	自发行结束之日起 12 个月内不转让	2016-7-4
合计	80,213,924	28,982,736	-645,508	50,585,680	/	/

注：拉萨行动电子科技有限公司仍持有的有限售条件的流通股解除限售日期均为预估时间。

1、拉萨行动第一次解锁还需公司 2015 年度审计报告出具、合格审计机构对标的资产实际盈利数与利润承诺数的差异情况出具专项审核意见且拉萨行动履行完毕在《业绩补偿协议》项下补偿义务（如需）后；

2、拉萨行动第二次解锁还需公司 2016 年度审计报告出具、合格审计机构对标的资产实际盈利数与利润承诺数的差异情况出具专项审核意见且拉萨行动履行完毕在《业绩补偿协议》项下补偿义务（如需）后；

3、拉萨行动第三次解锁还需公司 2017 年度审计报告出具、合格审计机构对标的资产实际盈利数与利润承诺数的差异情况出具专项审核意见且拉萨行动履行完毕在《业绩补偿协议》项下补偿义务（如需）后；

4、拉萨行动第四次解锁还需烽火星空 2018 年度审计报告出具后，且拉萨行动在《业绩补偿协议》项下补偿义务均已履行完毕后。

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	交易终止日期

普通股股票类						
人民币普通股	2014-6-23	8.19	984,950	2014-6-30	984,950	
人民币普通股	2014-12-22	7.15	9,474,899	2016-11-25	9,146,059	
人民币普通股	2014-12-22	7.15	9,474,899	2017-11-20	9,316,567	
人民币普通股	2014-12-22	7.15	9,475,202	2018-11-19	9,316,866	
人民币普通股	2015-6-4	14.24	13,693,820	2016-6-6	13,693,820	
人民币普通股	2015-6-4	14.24	13,693,820	2017-4-14	13,693,820	
人民币普通股	2015-6-4	14.24	13,693,820	2018-4-1	13,693,820	
人民币普通股	2015-6-4	14.24	4,564,607	2019-4-1	4,564,607	
人民币普通股	2015-7-2	35.00	6,142,857	2016-7-4	6,142,857	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
□适用 √不适用

(二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

1、2014 年 12 月 24 日，公司召开 2014 年第三次临时股东大会审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金相关事项；2015 年 4 月 22 日，公司收到中国证监会出具的《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），核准本次交易方案。

本次交易公司以发行股份及支付现金的方式购买拉萨行动持有的烽火星空通 49%的股权，并募集配套资金。其中：

（1）拟向拉萨行动以发行股份及支付现金的方式购买其持有的烽火星空 49%的股权，其中发行股份支付对价 65,000 万元，发行股数 45,646,067 股，另支付现金 10,000 万元。截至 2015 年 5 月 29 日止，公司已收到拉萨行动以其持有的烽火星空股权出资缴纳的新增股本人民币 45,646,067.00 元，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次发行股份购买资产进行了验资，并出具了天职业字[2015]10674 号《验资报告》。2015 年 6 月 4 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司向拉萨行动发行的 45,646,067 股人民币普通股股份登记手续已办理完毕，公司股份总额由 995,129,550 股变更为 1,040,775,617 股。

（2）拟以询价方式向不超过 10 名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金，配套资金总额不超过 21,500 万元，发行股份不超过 15,098,314 股。2015 年 6 月 29 日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天职业字[2015]11218 号《验资报告》，经其审验认为：公司本次非公开发行实际募集资金人民币 214,999,995.00 元，扣除国金证券股份有限公司的承销费用 6,450,000.00 元和财务顾问费 10,000,000.00 元，余额 198,549,995.00 元已于 2015 年 6 月 26 日通过承销商国金证券股份有限公司汇入公司账户。截至 2015 年 6 月 26 日止，公司已收到上述募集资金净额人民币 198,549,995.00 元，扣除其他相关发行费用人民币 3,857,632.70 元后，实际募集资金净额人民币 194,692,362.30 元，其中增加股本人民币 6,142,857.00 元，增加资本公积人民币 188,549,505.30 元。2015 年 7 月 2 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司本次非公开发行的 6,142,857 股人民币普通股股份登记手续已办理完毕，公司股份总额由 1,040,775,617 股变更为 1,046,918,474 股。

2、2015 年 10 月 27 日召开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》，鉴于公司 6 名激励对象因辞职已不符合激励条件，董

事会同意对张丽雅等 6 人已获授但尚未解锁的 22.5 万股限制性股票由公司回购并注销。公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了用于回购专用证券账户（账号：B880346366），于 2016 年 1 月 22 日对上述尚未解锁的限制性股票 22.5 万股依法办理了回购过户手续。上述 22.5 万股尚未解锁的限制性股票已于 2016 年 2 月 2 日注销。注销完成后，公司注册资本由 1,046,918,474 元减少为 1,046,693,474 元。

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 8 名离职的激励对象已获授且未解锁的 25 万股限制性股票；回购并注销因 42 名激励对象考核未达标，其获授限制性股票中已确认第一个解锁期不可解锁部分共计 17.0508 万股。上述合计回购并注销股份数 42.0508 万股，回购价格为 7.15 元/股。公司已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了回购专用证券账户（账号：B881096964），于 2016 年 11 月 10 日对上述未解锁的 420,508 股限制性股票依法办理了回购过户手续。上述 420,508 股尚未解锁的限制性股票已于 2016 年 11 月 17 日予以注销。注销完成后，公司注册资本由 1,046,693,474 元减少为 1,046,272,966 元。

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	41,015
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	46,412

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
烽火科技集团有限公司	0	487,300,306	46.57	0	无	0	国有法人
拉萨行动电子科技有限公司	-13,690,000	31,956,067	3.05	31,952,247	质押	4,300,000	境内非国有法人
郑凡		13,690,000	1.31	0	无	0	境内自然人
中国人寿保险(集团)公司－传统－普通保险产品	11,655,661	12,539,625	1.20	0	无	0	其他
全国社保基金四零四组合	3,749,930	12,303,668	1.18	0	无	0	其他
全国社保基金一零三组合	2,001,380	12,000,566	1.15	0	无	0	其他
湖南三力通信经贸公司	0	10,900,000	1.04	0	无	0	国有法人
挪威中央银行－自有资金	4,021,562	10,741,566	1.03	0	无	0	其他
中国对外经济贸易信托有限公司－淡水泉精选 1 期	2,003,212	9,451,594	0.90	0	无	0	其他

中国人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－005L－FH002 沪	3,001,623	9,213,004	0.88	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
烽火科技集团有限公司	487,300,306	人民币普通股	487,300,306
郑凡	13,690,000	人民币普通股	13,690,000
中国人寿保险(集团)公司－传统－普通保险产品	12,539,625	人民币普通股	12,539,625
全国社保基金四零四组合	12,303,668	人民币普通股	12,303,668
全国社保基金一零三组合	12,000,566	人民币普通股	12,000,566
湖南三力通信经贸公司	10,900,000	人民币普通股	10,900,000
挪威中央银行－自有资金	10,741,566	人民币普通股	10,741,566
中国对外经济贸易信托有限公司－淡水泉精选 1 期	9,451,594	人民币普通股	9,451,594
中国人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－005L－FH002 沪	9,213,004	人民币普通股	9,213,004
全国社保基金一一三组合	9,096,404	人民币普通股	9,096,404
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	鲁国庆等 706 名激励对象	9,146,059	2016-11-25	9,146,059	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，满足解锁条件的激励对象进行第一次解锁。
2	鲁国庆等 706 名激励对象	9,316,866	2017-11-20	0	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，满足解锁条件的激励对象进行第二次解锁。
3	鲁国庆等 706 名激励对象	9,316,866	2018-11-19	0	自授予日起 48 个月后的首个交易日起至授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止，满足解锁条件的激励对象进行第三次解锁。

4	拉萨行动电子科技有限公司	13,693,820	2016-6-6	13,693,820	公司 2015 年度审计报告出具、合格审计机构对标的资产实际盈利数与利润承诺数的差异情况出具专项审核意见且拉萨行动履行完毕在《业绩补偿协议》项下补偿义务（如需）后
5	拉萨行动电子科技有限公司	13,693,820	2017-4-8	0	公司 2016 年度审计报告出具、合格审计机构对标的资产实际盈利数与利润承诺数的差异情况出具专项审核意见且拉萨行动履行完毕在《业绩补偿协议》项下补偿义务（如需）后
6	拉萨行动电子科技有限公司	13,693,820	2018-4-1	0	公司 2017 年度审计报告出具、合格审计机构对标的资产实际盈利数与利润承诺数的差异情况出具专项审核意见且拉萨行动履行完毕在《业绩补偿协议》项下补偿义务（如需）后
7	拉萨行动电子科技有限公司	4,564,607	2019-4-1	0	烽火星空 2018 年度审计报告出具后，且拉萨行动在《业绩补偿协议》项下补偿义务均已履行完毕后
8	浙江浙商证券资产管理有限公司	1,714,285	2016-7-4	1,714,285	自发行结束之日起 12 个月内不转让
9	上银瑞金资本管理有限公司	1,428,571	2016-7-4	1,428,571	自发行结束之日起 12 个月内不转让
10	博时基金管理有限公司	1,142,859	2016-7-4	1,142,859	自发行结束之日起 12 个月内不转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司股权激励计划的激励对象为公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员以及经公司董事会认定的对公司经营业绩和未来发展有直接影响的核心管理、业务及技术骨干。 公司持股 5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶与直系近亲属未参与本激励计划。 公司未知其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	烽火科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	鲁国庆
成立日期	2011 年 09 月 06 日
主要经营业务	计算机、通信和其他电子设备、电线、电缆、光缆及电工器材、环境监测专用仪器设备、电气信号设备装置、金属结构、安防设备、交通及公共管理用金属用标牌、海洋工程专用设备、输配电及控制设备、电池、照明器具、工业自动化控制系统装置、电工仪器的制造；电气设备修理；架线和管道工程；建筑工程；计算机软件及辅助设备、通讯及广播电视设备的批发；工程和技术研究与试验发展；软件开发及信息技术服务；安全系统监控集成服务；环境保护监测；工程管理服务、工程勘察设计及规划管理；数据处理与存储服务；技术和信息咨询服务；企业管理咨询；互联网信息服务；网络平台的开发与运营管理；房地产开发、自有房屋租赁、物业管理服务；劳务派遣；货物进出口、技术进出口、代理进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，烽火科技集团有限公司持有武汉光迅科技股份有限公司（股票代码：002281）95,249,437 股股份，持股比例为 45.43%；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

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

经公司 2016 年 4 月 7 日召开的第六届董事会第五次会议和 2016 年 7 月 29 日召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过，公司拟向包括控股股东烽火科技集团有限公司在内的不超过 10 名特定对象非公开发行股票（以下简称“本次非公开发行股票”）。烽火科技作为烽火通信控股股东拟直接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	54	2016-08-09	2017-12-24	195,700	195,700	0		0	是
	副董事长			2014-12-24	2016-08-09						
	董事			2014-12-24	2017-12-24						
吕卫平	副董事长	男	54	2014-12-24	2017-12-24	183,595	183,595	0		0	是
何书平	副董事长	男	51	2016-08-09	2017-12-24	238,000	238,000	0		0	是
	董事			2014-12-24	2017-12-24						
	总裁			2014-04-18	2016-04-07						
童国华	董事长	男	59	2014-12-24	2016-08-05	223,126	223,126	0		0	是
	董事			2014-12-24	2017-12-24						
徐杰	董事	男	60	2014-12-24	2017-12-24	195,626	146,726	-48,900	二级市场售出	0	是
郭亚晋	董事	男	61	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	否
朱志强	董事	男	61	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	否
夏新平	独立董事	男	52	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		4	否
胡华夏	独立董事	男	51	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		4	否
余明桂	独立董事	男	42	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		4	否
岳琴舫	独立董事	男	53	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		4	否
余少华	监事会主席	男	54	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	是
丁峰	监事	男	45	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	是
吴海波	监事	男	42	2016-05-31	2017-12-24	0	0	0		0	是
赵晓晋	监事	女	52	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		0	是
何岩	职工监事	男	53	2014-12-24	2017-12-24	0	0	0		23	否

尹淑妮	职工监事	女	42	2016-12-31	2017-12-24	0	0	0		11	否
叶青	职工监事	女	48	2016-12-31	2017-12-24	0	0	0		12	否
刘桦	职工监事	男	51	2014-12-24	2016-12-30	0	0	0		52	否
陈强	职工监事	男	37	2014-12-24	2016-12-30	0	0	0		12	否
戈俊	总裁	男	43	2016-04-07	2018-04-07	177,500	177,500	0		95	否
	副总裁、财务总监			2014-04-18	2016-04-07						
	董事会秘书			2014-12-24	2016-04-07						
李广成	副总裁	男	53	2016-04-07	2018-04-07	195,338	195,338	0		95	否
姚明远	副总裁	男	53	2016-04-07	2018-04-07	211,400	211,400	0		95	否
杨壮	副总裁	男	54	2016-04-07	2018-04-07	174,587	180,387	5,800	二级市场增持	90	否
符宇航	副总裁兼财务总监	女	45	2016-04-07	2018-04-07	0	0	0		56	是
	董事会秘书			2016-04-07	2017-12-24						
	监事			2014-12-24	2016-03-25						
王建利	副总裁	男	55	2016-04-07	2018-04-07	0	0	0		78	否
何建明	副总裁	男	52	2016-04-07	2018-04-07	196,250	196,250	0		90	否
王彦亮	副总裁	男	47	2016-04-07	2018-04-07	178,750	178,750	0		90	否
曾军	副总裁	男	39	2016-04-07	2018-04-07	138,500	138,500	0		85	否
蓝海	副总裁	男	39	2016-04-07	2018-04-07	138,500	138,500	0		85	否
合计	/	/	/	/	/	2,446,872	2,403,772	-43,100	/	985	/

姓名	主要工作经历
鲁国庆	现任武汉院党委书记兼副院长，烽火科技董事长、党委书记兼总裁。曾任武汉院总会计师、院长助理。
吕卫平	现任武汉院副院长，烽火科技副总裁。曾任武汉院院长助理，公司总裁。
何书平	现任武汉院副院长，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党组书记、院长。曾任武汉院党委书记、院长，烽火科技董事长。
徐杰	现任武汉院副院长，烽火科技副总裁。曾任武汉虹信通信技术有限责任公司总经理。
郭亚晋	曾任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，公司监事。
朱志强	曾任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。

夏新平	现任华中科技大学管理学院教授、博士生导师。
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。
余少华	现任武汉院副院长，烽火科技董事。曾任武汉院院长助理、院总工程师，公司副总裁。
丁峰	现任武汉院综合办公室主任，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	现任武汉院财务管理部主任。曾任武汉光迅科技股份有限公司财务总监、证券事务代表。
赵晓晋	现任武汉邮电科学研究院企业管理部主任。曾任公司总裁办公室主任。
何岩	现任公司网络产出线高级研发项目经理；曾任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。
刘桦	现任西安烽火数字技术有限公司总经理。曾任公司综合部主任、总裁办公室主任。
陈强	现任武汉理工光科股份有限公司综合管理部副经理。曾任武汉烽火网络有限责任公司工会副主席、运营管理部总经办主任。
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。
姚明远	现任公司副总裁。
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。曾任武汉院财务管理部主任、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。

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	任期终止日期
童国华	烽火科技集团有限公司	董事长、总裁	2011 年 9 月 6 日	2016 年 8 月 30 日
鲁国庆	烽火科技集团有限公司	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	
徐杰	烽火科技集团有限公司	副总裁	2011 年 9 月 6 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	监事会主席	2011 年 9 月 6 日	
在股东单位任职情况的说明				

(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	党委书记、副院长
	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	董事会
吕卫平	武汉邮电科学研究院	副院长
	武汉长江通信产业集团股份有限公司	董事长
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事长
	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事
何书平	武汉邮电科学研究院	副院长
	武汉银泰科技电源股份有限公司	董事长
	湖北省楚天云有限公司	董事
童国华	电信科学技术研究院	党组书记、院长
	大唐电信科技产业控股有限公司	总裁兼执行董事
	中芯国际集成电路制造有限公司	董事

徐杰	武汉邮电科学研究院	副院长
	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事长
	武汉烽火富华电气有限责任公司	董事长
郭亚晋	南京华信藤仓光通信有限公司	董事长
	江苏烽火诚城科技有限公司	董事
夏新平	华中科技大学	教授
	金地（集团）股份有限公司	独立董事
	深圳市新南山控股（集团）股份有限公司	独立董事
胡华夏	武汉理工大学	教授
	武汉天喻信息产业股份有限公司	独立董事
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
	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
余少华	武汉邮电科学研究院	副院长
	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	综合办公室主任
	武汉同博科技有限有限公司	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	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
	武汉同博科技有限有限公司	监事会主席
赵晓晋	武汉邮电科学研究院	企业管理部主任
	武汉同博科技有限有限公司	董事
	武汉烽火创新谷管理有限公司	董事长

刘桦	西安烽火数字技术有限公司	总经理
陈强	武汉理工光科股份有限公司	综合管理部副经理
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
	烽火通信印度私人有限责任公司	董事
姚明远	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事长
	武汉烽火立云网络科技有限公司	董事长
	湖北省楚天云有限公司	董事
杨壮	武汉烽火网络有限责任公司	董事
	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	武汉飞思灵微电子技术有限公司	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
	烽火超微信息科技有限公司	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

	烽火飞虹通信器材有限责任公司	董事
曾军	武汉烽火技术服务有限公司	董事长
	武汉光谷智慧科技有限公司	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
	烽火云科技有限公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事、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
在其他单位任职情况的说明	武汉邮电科学研究院为公司控股股东武汉烽火科技集团有限公司的控股股东；武汉同博科技有限有限公司、武汉烽火创新谷管理有限公司为武汉邮电科学研究院下属子公司；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、烽火云科技有限公司、武汉烽火锐拓科技有限公司、武汉烽火光网信息技术有限公司、西安烽火数字技术有限公司、烽火通信印度私人有限责任公司均为烽火通信科技股份有限公司下属全资子公司。 武汉烽火国际技术有限责任公司、烽火超微信息科技有限公司、武汉飞思灵微电子技术有限公司、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。 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、烽火飞虹通信器材有限责任公司、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。 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。 武汉烽火技术服务有限公司、武汉光谷智慧科技有限公司、武汉烽火立云网络科技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武汉烽火信息集成技术有限公司的控股子公司。 武汉智慧地铁科技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。	

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 969 万元，人均 64.6 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
鲁国庆	董事长	选举	董事会选举
何书平	副董事长	选举	董事会选举
吴海波	监事	选举	股东大会选举
尹淑妮	职工监事	选举	职工代表大会选举
叶青	职工监事	选举	职工代表大会选举
戈俊	总裁	聘任	新聘
符宇航	副总裁、财务总监	聘任	新聘
符宇航	董事会秘书	聘任	新聘
童国华	董事长	离任	工作变动
符宇航	监事	离任	工作变动
刘桦	职工监事	离任	工作变动
陈强	职工监事	离任	工作变动
何书平	总裁	离任	期满离任
戈俊	副总裁、财务总监	离任	期满离任
戈俊	董事会秘书	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	6,565
主要子公司在职员工的数量	5,956
在职员工的数量合计	12,521
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	374
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,475
销售人员	3,431
技术人员	4,817
财务人员	163
行政人员	635
合计	12,521
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	54
硕士	2,650
本科	6,341
大专及以下	3,476
合计	12,521

(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。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立了员工培训和再教育机制，结合员工成长及企业需求为各类人员制定相应的培训计划并具体实施。为确保培训达到预期效果，公司建立了培训管理制度体系，加强对员工培训工作的指导、监督和管理，确保各级各类培训工作按需求、按计划有序地开展，保证了员工培训工作的及时性、针对性和有效性。

报告期公司组织开展了各类培训，培训主要范围涵盖通信、安全、管理、生产、财务等相关业务知识。结合公司实际，主要采取内部培训与外部培训相结合的方式开展员工培训工作，有效提升了员工的素质能力和岗位履职水平，保障了员工的健康成长及公司战略目标的顺利实现。

(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，公司严格根据有关法律法规、规范性文件的要求，规范公司运作，完善公司法人治理结构，健全公司内控管理流程，有效运行公司内控管理体系。公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定要求。

1、关于股东大会

报告期内，公司严格按照中国证监会《上市公司股东大会规范意见》、上海证券交易所《股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，确保所有股东能够充分行使自己的权利。公司股东大会对关联交易、非公开发行等事项严格按规定的程序进行，关联股东在表决时实行回避。

2、关于控股股东

报告期内，公司控股股东通过股东大会依法行使出资人权利，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。与公司在人员、资产、财务、机构和业务方面完全独立，未发生大股东占用上市公司资金和资产的情况，未损害公司和股东的利益。

3、关于董事会

公司董事会组成科学，职责清晰，制度健全。董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名，下设战略、审计、薪酬与考核三个专门委员会，确保对公司重大事项决策的审慎性、科学性、合理性。公司独立董事在董事会进行决策时发挥了重要的决策参考以及监督制衡作用，对各项重大事项发表独立意见，切实维护改善全体股东的利益。

4、关于监事会

公司监事会由 7 名监事组成，其中职工监事 3 名，监事会能够本着对股东负责的态度，认真地履行自己的职责，对公司的财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，并发表独立意见。监事会会议的召集、召开及表决程序均符合《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。

5、关于信息披露与透明度及投资者关系管理

报告期内，公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》为公司信息披露的报纸，指定上海证券交易所网站为公司信息披露的网站。

报告期内，公司能够严格按照法律、法规和上海证券交易所《股票上市规则》的相关规定，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，使所有股东有平等的机会获得信息，促使公司和投资者之间建立长期、稳定的良好关系。同时，公司十分重视与投资者的沟通与交流，认真做好投资者来人、来电咨询，积极与投资者进行交流互动，听取广大投资者对于公司生产经营、未来发展的意见和建议，通过公司“投资者关系平台”、参与“湖北上市公司投资者网上集体接待日”等方式，努力致力于为投资者搭建更为便捷、有效的沟通平台。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的薪酬与考核委员会，本年度对高级管理人员薪酬、限制性股票激励事项等进行了审核；通过对中、高级管理人员及核心业务人员的日常绩效进行跟踪考核，创建多层次的评价体系，实现了企业与员工的利益共同体，有效提升员工工作积极性。

7、利益相关者

公司能够充分尊重和维护银行及其他债权人、职工、供应商和客户等其他利益相关者的合法权益，共同推动公司持续、健康地发展。

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

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年度股东大会	2016-5-31	上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cm）	2016-6-1
2016 年第一次临时股东大会	2016-7-29	上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cm）	2016-7-30

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	2
吕卫平	否	9	9	7	0	0	否	2
何书平	否	9	9	7	0	0	否	2
童国华	否	9	8	7	1	0	否	2
徐杰	否	9	9	7	0	0	否	2
朱志强	否	9	9	7	0	0	否	2
郭亚晋	否	9	9	7	0	0	否	2
夏新平	是	9	9	7	0	0	否	2
胡华夏	是	9	9	7	0	0	否	2
余明桂	是	9	9	7	0	0	否	2
岳琴舫	是	9	9	7	0	0	否	2

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

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，在报告期内非公开发行方案制定中发挥积极作用，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沟通交流，并对公司制定的发展战略提出了合理化建议。

2、审计委员会

报告期内，公司审计委员会认真履行相关职责，主动关注公司财务数据及定期报告，审计委员会委员对定期报告财务数据进行审核，保证数据的真实、准确；在 2015 年度审计会计师进场时，听取了年度审计计划，并在审计结束前，就审计计划的具体执行情况进行跟踪了解，并在审阅年度财务报告后，同意提交年度董事会审议。同时，审计委员会在上市公司较为敏感的关联交易等重大事项审议过程中，积极主动与相关人员沟通，在充分了解并知晓关联交易的必要性及公正性后，出具客观、公允的独立意见。

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 2016 年度公司高级管理人员的薪酬情况进行了认真审核，认为 2016 年度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一个解锁期解锁条件已达成， 706 名激励对象本次解锁限制性股票解锁共计 9,146,059 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 2016 年度内部控制评价报告》具体内容详见 2017 年 4 月 8 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期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 2016 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。

公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙），对公司 2016 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：我们认为，烽火通信科技股份有限公司于 2016 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。

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

天职业字[2017]8658 号

烽火通信科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的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 2016 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2016 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表和合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是烽火通信管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，烽火通信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 2016 年 12 月 31 日的财务状况及合并财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量及合并经营成果和合并现金流量。

中国·北京　　中国注册会计师：张嘉

二〇一七年四月六日　　中国注册会计师：刘运

二、财务报表

合并资产负债表

2016 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
流动资产：			
货币资金	七、1	3,548,626,332.39	4,183,038,719.09
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	七、2		40,862.03
衍生金融资产			
应收票据	七、4	390,145,595.28	469,338,761.10
应收账款	七、5	4,525,314,829.86	3,291,422,478.05
预付款项	七、6	607,908,318.23	609,769,348.88
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	931,535.07	337,957.15
应收股利	七、8		2,124,000.00
其他应收款	七、9	370,847,260.95	267,925,795.55
买入返售金融资产			
存货	七、10	9,901,888,086.89	7,384,143,538.69
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	1,044,311,301.99	934,395,739.00
流动资产合计		20,389,973,260.66	17,142,537,199.54
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14	49,702,592.04	48,662,592.04
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	463,887,652.86	361,816,142.74
投资性房地产	七、18	147,221,211.11	155,698,462.67
固定资产	七、19	2,397,013,035.48	1,489,126,224.85
在建工程	七、20	194,137,904.05	425,387,363.04
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	336,249,175.73	191,388,275.34
开发支出	七、26	221,834,960.10	37,456,034.88
商誉	七、27	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	七、28	23,455,034.78	17,535,403.71
递延所得税资产	七、29	96,843,073.10	92,319,000.62
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,932,520,740.24	2,821,565,600.88

资产总计		24,322,494,000.90	19,964,102,800.42
流动负债：			
短期借款	七、31	1,228,597,814.78	1,099,718,038.75
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	4,052,305,249.16	3,370,904,768.74
应付账款	七、35	3,787,405,216.00	3,083,421,042.59
预收款项	七、36	5,408,083,723.58	3,587,865,935.17
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	298,573,120.68	198,616,327.58
应交税费	七、38	189,172,384.32	103,376,803.12
应付利息	七、39	5,620,457.31	5,181,646.86
应付股利	七、40	160,890,370.12	9,718,912.58
其他应付款	七、41	632,510,275.61	414,172,757.43
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	七、43		129,872,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		15,763,158,611.56	12,002,848,232.82
非流动负债：			
长期借款	七、45	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	七、48		286,116.69
专项应付款	七、49	200,000.00	200,000.00
预计负债	七、50	48,427,423.31	54,626,440.34
递延收益	七、51	212,442,400.00	152,763,524.26
递延所得税负债	七、29	1,462,766.67	936,693.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		612,532,589.98	208,812,774.47
负债合计		16,375,691,201.54	12,211,661,007.29
所有者权益			
股本	七、53	1,046,272,966.00	1,046,918,474.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,071,898,218.71	3,063,653,646.77
减：库存股			

其他综合收益	七、57	7,373,018.10	-1,337,262.82
专项储备			
盈余公积	七、59	388,459,979.17	352,983,707.69
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,765,673,395.87	2,396,287,747.51
归属于母公司所有者权益合计		7,279,677,577.85	6,858,506,313.15
少数股东权益		667,125,221.51	893,935,479.98
所有者权益合计		7,946,802,799.36	7,752,441,793.13
负债和所有者权益总计		24,322,494,000.90	19,964,102,800.42

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

2016 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
流动资产：			
货币资金		1,865,347,646.13	2,178,394,532.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			40,862.03
衍生金融资产			
应收票据		507,280,488.21	541,362,225.53
应收账款	十七、1	4,562,058,032.58	2,516,172,853.31
预付款项		112,874,476.67	344,752,797.49
应收利息		931,535.07	337,957.15
应收股利		280,977,644.13	328,463,061.43
其他应收款	十七、2	646,150,596.27	550,213,468.30
存货		8,606,041,623.87	6,468,473,227.84
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		944,372,534.90	843,132,588.91
流动资产合计		17,526,034,577.83	13,771,343,574.57
非流动资产：			
可供出售金融资产		42,082,643.09	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	2,956,030,459.91	2,610,115,380.49
投资性房地产			
固定资产		1,073,340,019.63	646,988,249.34
在建工程		14,866,512.15	257,866,725.38
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		145,780,164.79	78,350,503.31
开发支出		213,785,738.85	37,456,034.88

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		4,491,814,330.91	3,718,788,328.98
资产总计		22,017,848,908.74	17,490,131,903.55
流动负债：			
短期借款		1,191,263,618.30	1,072,718,038.75
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		4,149,926,122.34	3,382,768,758.11
应付账款		3,859,312,840.43	2,695,531,831.46
预收款项		4,690,466,940.86	2,914,707,878.07
应付职工薪酬		75,443,183.40	40,540,265.34
应交税费		5,245,117.17	25,361,759.22
应付利息		5,610,016.13	4,577,965.95
应付股利		10,993,725.47	7,106,250.00
其他应付款		996,534,067.10	590,929,906.34
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			129,872,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		14,984,795,631.20	10,864,114,653.24
非流动负债：			
长期借款		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			286,116.69
专项应付款			
预计负债		11,228,113.66	11,160,220.08
递延收益		136,314,800.00	106,878,600.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		497,542,913.66	118,324,936.77
负债合计		15,482,338,544.86	10,982,439,590.01
所有者权益：			
股本		1,046,272,966.00	1,046,918,474.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,627,939,434.69	3,598,667,159.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		388,459,979.17	352,983,707.69
未分配利润		1,472,837,984.02	1,509,122,972.06

所有者权益合计		6,535,510,363.88	6,507,692,313.54
负债和所有者权益总计		22,017,848,908.74	17,490,131,903.55

法定代表人：鲁国庆　　主管会计工作负责人：符宇航　　会计机构负责人：杨勇

合并利润表

2016 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		17,361,078,282.69	13,489,636,854.13
其中：营业收入	七、61	17,361,078,282.69	13,489,636,854.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		16,818,165,924.38	13,013,972,979.06
其中：营业成本	七、61	13,143,776,496.70	9,909,052,736.98
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	68,963,740.81	63,805,977.47
销售费用	七、63	1,327,757,554.47	1,134,110,497.94
管理费用	七、64	1,916,792,008.86	1,651,181,328.20
财务费用	七、65	101,305,926.28	73,552,120.91
资产减值损失	七、66	259,570,197.26	182,270,317.56
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、67		1,859,490.36
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	71,957,281.58	61,184,915.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	53,189,115.44	32,643,689.84
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		614,869,639.89	538,708,280.97
加：营业外收入	七、69	259,769,805.64	230,280,627.63
其中：非流动资产处置利得	七、69	700,881.91	820,815.51
减：营业外支出	七、70	5,203,432.69	3,516,274.40
其中：非流动资产处置损失	七、70	1,502,035.41	2,639,434.84
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		869,436,012.84	765,472,634.20
减：所得税费用	七、71	74,814,487.16	58,227,195.40
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		794,621,525.68	707,245,438.80
归属于母公司所有者的净利润		760,433,351.28	657,377,767.16
少数股东损益		34,188,174.40	49,867,671.64
六、其他综合收益的税后净额		12,958,290.33	1,185,541.84
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		8,710,280.92	976,039.61

（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		8,710,280.92	976,039.61
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		884,000.00	1,462,000.00
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		7,826,280.92	-485,960.39
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,248,009.41	209,502.23
七、综合收益总额		807,579,816.01	708,430,980.64
归属于母公司所有者的综合收益总额		769,143,632.20	658,353,806.77
归属于少数股东的综合收益总额		38,436,183.81	50,077,173.87
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.73	0.64
（二）稀释每股收益(元/股)		0.73	0.64

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

2016 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	15,647,753,837.62	11,418,809,228.19
减：营业成本	十七、4	13,709,714,159.32	9,791,133,805.05
税金及附加		11,332,229.35	17,024,408.55
销售费用		669,081,317.25	495,083,435.97
管理费用		896,379,041.05	814,748,844.84
财务费用		96,570,035.66	54,578,396.31
资产减值损失		226,166,204.96	170,301,985.55
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			1,859,490.36
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	288,714,344.52	304,159,104.29
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	51,816,972.47	32,643,689.84

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		327,225,194.55	381,956,946.57
加：营业外收入		30,061,309.50	37,708,154.97
其中：非流动资产处置利得		309,246.72	427,720.39
减：营业外支出		2,276,369.32	1,331,698.32
其中：非流动资产处置损失		702,612.14	1,299,224.21
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		355,010,134.73	418,333,403.22
减：所得税费用		247,419.85	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		354,762,714.88	418,333,403.22
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		354,762,714.88	418,333,403.22
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

2016 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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,674,070,335.19	14,577,728,920.28
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		679,285,861.41	472,026,216.02
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	267,832,771.28	229,292,214.29
经营活动现金流入小计		21,621,188,967.88	15,279,047,350.59
购买商品、接受劳务支付的现金		17,105,550,702.16	11,023,387,557.81
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		1,755,130,420.33	1,423,916,649.47
支付的各项税费		533,977,322.14	603,796,315.99
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	1,878,690,966.14	1,412,905,837.00
经营活动现金流出小计		21,273,349,410.77	14,464,006,360.27
经营活动产生的现金流量净额	七、74	347,839,557.11	815,040,990.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		45,530,588.22	43,600,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,164,839.70	858,342.66
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	20,400,000.00
投资活动现金流入小计		91,695,427.92	64,858,342.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		861,909,253.84	631,806,701.27
投资支付的现金		66,900,000.00	169,680,000.00
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			121,220,800.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、73		66,200,000.00
投资活动现金流出小计		928,809,253.84	988,907,501.27
投资活动产生的现金流量净额		-837,113,825.92	-924,049,158.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		43,897,774.02	391,818,996.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		43,897,774.02	193,269,001.20
取得借款收到的现金		3,754,576,118.62	1,405,377,118.44
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		666,000,000.00	269,195,455.86
筹资活动现金流入小计	七、73	4,464,473,892.64	2,066,391,570.50
偿还债务支付的现金		3,405,568,342.59	1,455,345,573.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		464,436,734.85	310,769,942.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		8,279,110.26	16,599,800.00

支付其他与筹资活动有关的现金	七、73	777,933,282.20	185,254,452.06
筹资活动现金流出小计		4,647,938,359.64	1,951,369,968.43
筹资活动产生的现金流量净额		-183,464,467.00	115,021,602.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		28,243,703.24	2,465,647.57
五、现金及现金等价物净增加额	七、74	-644,495,032.57	8,479,081.35
加：期初现金及现金等价物余额	七、74	4,083,789,280.92	4,075,310,199.57
六、期末现金及现金等价物余额	七、74	3,439,294,248.35	4,083,789,280.92

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

2016 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、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		17,613,988,879.52	13,110,056,456.08
收到的税费返还		518,046,030.47	296,269,202.77
收到其他与经营活动有关的现金		272,905,131.73	1,099,389,371.70
经营活动现金流入小计		18,404,940,041.72	14,505,715,030.55
购买商品、接受劳务支付的现金		16,027,186,290.93	12,198,725,754.44
支付给职工以及为职工支付的现金		607,362,108.18	502,833,867.59
支付的各项税费		45,306,141.87	130,229,211.50
支付其他与经营活动有关的现金		2,015,693,518.31	1,070,368,015.75
经营活动现金流出小计		18,695,548,059.29	13,902,156,849.28
经营活动产生的现金流量净额		-290,608,017.57	603,558,181.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		309,021,211.43	232,538,900.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,964,623.50	427,720.39
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		826,270,000.00	174,748,718.82
投资活动现金流入小计		1,138,255,834.93	407,715,339.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		323,470,957.78	395,131,396.25
投资支付的现金		297,786,717.54	549,692,362.30
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			121,220,800.00
支付其他与投资活动有关的现金		1,028,502,474.80	87,450,000.00
投资活动现金流出小计		1,649,760,150.12	1,153,494,558.55
投资活动产生的现金流量净额		-511,504,315.19	-745,779,219.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			198,549,995.00
取得借款收到的现金		2,909,241,922.14	1,343,377,118.44
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金		2,982,060,000.02	
筹资活动现金流入小计		5,891,301,922.16	1,541,927,113.44
偿还债务支付的现金		2,570,568,342.59	1,429,912,669.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		470,964,852.10	281,761,255.83
支付其他与筹资活动有关的现金		2,391,575,382.22	185,254,452.06
筹资活动现金流出小计		5,433,108,576.91	1,896,928,377.65
筹资活动产生的现金流量净额		458,193,345.25	-355,001,264.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11,372,101.06	1,716,303.39
五、现金及现金等价物净增加额		-332,546,886.45	-495,505,998.89
加：期初现金及现金等价物余额		2,178,394,532.58	2,673,900,531.47
六、期末现金及现金等价物余额		1,845,847,646.13	2,178,394,532.58

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

2016 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	1,046,918,474.00				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“一”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													
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

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	995,129,550.00				2,915,874,907.79		-2,313,302.43		311,150,367.37		2,029,525,708.17	893,913,056.42	7,143,280,287.32
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	995,129,550.00				2,915,874,907.79		-2,313,302.43		311,150,367.37		2,029,525,708.17	893,913,056.42	7,143,280,287.32
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	51,788,924.00				147,778,738.98		976,039.61		41,833,340.32		366,762,039.34	22,423.56	609,161,505.81
（一）综合收益总额							976,039.61				657,377,767.16	50,077,173.87	708,430,980.64
（二）所有者投入和减少资本	51,788,924.00				147,778,738.98							-42,938,950.31	156,628,712.67
1．股东投入的普通股	51,788,924.00				720,000,421.38							-42,883,939.05	728,905,406.33
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					28,443,160.42								28,443,160.42
4．其他					-600,664,842.82							-55,011.26	-600,719,854.08
（三）利润分配									41,833,340.32		-290,615,727.82	-7,115,800.00	-255,898,187.50
1．提取盈余公积									41,833,340.32		-41,833,340.32		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-248,782,387.50	-7,115,800.00	-255,898,187.50
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													
四、本期期末余额	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

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

2016 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	1,046,918,474.00				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											
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“一”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

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	995,129,550.00				2,850,223,577.99				311,150,367.37	1,381,405,296.66	5,537,908,792.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	995,129,550.00				2,850,223,577.99				311,150,367.37	1,381,405,296.66	5,537,908,792.02
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	51,788,924.00				748,443,581.80				41,833,340.32	127,717,675.40	969,783,521.52
（一）综合收益总额										418,333,403.22	418,333,403.22
（二）所有者投入和减少资本	51,788,924.00				748,443,581.80						800,232,505.80
1．股东投入的普通股	51,788,924.00				720,000,421.38						771,789,345.38
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					28,443,160.42						28,443,160.42
4．其他											
（三）利润分配									41,833,340.32	-290,615,727.82	-248,782,387.50
1．提取盈余公积									41,833,340.32	-41,833,340.32	
2．对所有者（或股东）的分配										-248,782,387.50	-248,782,387.50
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	1,046,918,474.00				3,598,667,159.79				352,983,707.69	1,509,122,972.06	6,507,692,313.54

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

（一）历史沿革

烽火通信科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），是 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（以下简称“邮科院”）为主发起人，并联合武汉现代通信电器厂、湖南三力通信经贸公司、湖北东南实业开发有限责任公司、华夏国际邮电工程有限公司、中国电信公司江苏省电信公司、北京中京信通信息咨询有限公司、北京科希盟科技产业中心、湖北省化学研究所、浙江南天通讯技术发展有限公司、武汉新能实业发展有限公司十家发起人共同出资，以发起方式设立。

本公司于 1999 年 12 月 25 日注册成立，注册号为 4200001000795，注册地为武汉市洪山区邮科院路 88 号，注册资本 33,000.00 万元。

2001 年 7 月 18 日经中国证券监督管理委员会证监发行字[2001]51 号文核准同意，公司向社会公众公开发行普通股 8,000 万股，另外，根据国务院制定的《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》的规定，并经财政部财企便函[2001]50 号文函复，在公司向社会首次公开发行 8,000 万股股票的同时，由公司主发起人邮科院按公司首次公开发行融资额的 10%划拨给全国社会保障基金理事会 800 万股后向社会存量发行，公司总计向社会公众公开发行普通股 8,800 万股，发行后公司注册资本变更为 41,000.00 万元。

本公司股票于 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”。

本公司于 2006 年 2 月 17 日经过相关股东会议通过，以 2006 年 3 月 3 日作为股权登记日，实施《股权分置改革方案》，全体流通股股东每持有 10 股流通股将获得非流通股股东支付的 4.8 股对价股份。

2009 年 9 月 15 日经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]930 号文核准同意，向特定对象非公开发行 3,180 万股新股。

2011 年 4 月 28 日，公司第四届董事会第五次临时会议批准《关于公司首期股票期权激励计划第一个行权期行权有关安排的议案》，公司首期股权激励计划的激励对象第一次行权涉及的 536,125 份股票期权统一行权。行权后，公司股本由 441,800,000 股变为 442,336,125 股，公司注册资本变更为 442,336,125.00 元。

2012 年 5 月经公司第五届董事会第三次临时会议审议，通过《关于公司首期股权激励计划第二个行权期行权有关安排的议案》，公司首期股权激励计划的激励对象第二次行权涉及的 525,150 份股票期权统一行权。行权后，公司股本由 442,336,125 股变为 442,861,275 股，公司注册资本变更为 442,861,275.00 元。

2012 年 6 月，公司向基金管理机构等十名特定对象非公开发行 39,500,000 股股票，本次非公开发行后，公司股本由 442,861,275 股变为 482,361,275 股，实收资本变为 482,361,275.00 元。

2013 年 5 月，公司根据 2012 年度股东大会决议，以 2012 年 12 月 31 日总股本 482,361,275 股为基数，以资本公积金按 10 股转增 10 股的比例向全体股东转增股份 482,361,275 股，每股面值 1 元，共计增加 482,361,275.00 元股本。转增后公司的股本由 482,361,275 股变为 964,722,550 股，实收资本为 964,722,550.00 元。

2013 年 5 月 24 日，根据 2009 年第一次临时股东大会审议通过的《烽火通信科技股份有限公司首次股票期权激励计划》，以及公司 2013 年 5 月 21 日第五届董事会第六次临时会议决议，审议通过《关于公司首期股权激励计划第三个行权期行权有关安排的议案》，公司向 132 名可行权的激励对象定向发行股票作为激励对象的股票来源，可行权股票期权数量为 997,050 份。增资后注册资本为 965,719,600.00 元。

2014 年 6 月 23 日，公司在首期股票期权激励计划第四个行权期向行权对象定向发行新增股份 984,950 股，并于 2014 年 6 月 23 日在中国结算登记有限责任公司上海分公司办理了股份变动登记手续，通过该次股票期权行权，公司增加股本人民币 984,950.00 元，注册资本由人民币 965,719,600.00 元变更为人民币 966,704,550.00 元。

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》，同意向 732 名激励对象授予不超过 2,879.50 万股限制性股票，经过后续实际认购情况，公司限制性股票激励计划授予的实际激励对象人数为 720 人，实际授予限制性股票 2,842.50 万股，发行所募集资金净额为人民币 203,238,750.00 元，其中增加股本 28,425,000.00 元，增加资本公积 174,813,750.00 元。截至 2014 年 11 月 18 日止，公司变更后的注册资本为人民币 995,129,550.00 元，累计股本金额为人民币 995,129,550.00 元。

2014 年 12 月 24 日，公司召开 2014 年第三次临时股东大会，审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金相关事项；2015 年 4 月 22 日，中国证券监督管理委员会下发《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），核准了本次交易方案。

本次交易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”）49.00%的股权，并募集配套资金。其中：

1.拟向拉萨行动以发行股份及支付现金的方式购买其持有的烽火星空 49.00%的股权，其中发行股份支付对价 65,000.00 万元，发行股数 45,646,067 股，另支付现金 10,000.00 万元。截至 2015 年 5 月 29 日止，公司已收到拉萨行动以其持有的烽火星空股权出资缴纳的新增股本人民币 45,646,067.00 元，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对此次增资进行了审验并出具了天职业字[2015]10674 号《验资报告》。2015 年 6 月 4 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司向拉萨行动发行的 45,646,067 股人民币普通股股份登记手续已办理完毕，公司股份总额由 995,129,550 股变更为 1,040,775,617 股。

2.拟以询价方式向不超过 10 名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金，配套资金总额不超过 21,500.00 万元，发行股份不超过 15,098,314 股。公司本次非公开发行实际募集资金人民币 214,999,995.00 元，扣除国金证券股份有限公司的承销费用 6,450,000.00 元和财务顾问费 10,000,000.00 元，余额 198,549,995.00 元已于 2015 年 6 月 26 日通过承销商国金证券股份有限公司汇入公司账户。截至 2015 年 6 月 26 日止，公司已收到上述募集资金净额人民币 198,549,995.00 元，扣除其他相关发行费用人民币 3,857,632.70 元后，实际募集资金净额人民币 194,692,362.30 元，其中增加股本人民币 6,142,857.00 元，增加资本公积人民币 188,549,505.30 元。此次增资经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2015 年 6 月 29 日出具天职业字[2015]11218 号《验资报告》进行审验。2015 年 7 月 2 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司本次非公开发行的 6,142,857 股人民币普通股股份登记手续已办理完毕，公司股份总额由 1,040,775,617 股变更为 1,046,918,474 股。

2015 年 10 月 27 日召开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 6 名职工因离职不符合激励条件，回购并注销其所有未解锁的限制性股票 225,000.00 股，公司已于 2016 年 1 月 22 日办理了回购过户手续。回购注销完后，公司股份总额由 1,046,918,474 股减少至 1,046,693,474 股。变更后公司的股本为 1,046,693,474.00 元，注册资本为 1,046,693,474.00 元，并由北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的[2016]京会兴验字第 57000012 号验资报告予以验证，公司已于 2016 年 4 月 6 日完成工商变更手续。

2016 年 8 月 30 日召开第六届董事会第六次临时会议，审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授权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 8 名职工因离职不符合激励条件以及激励对象中 42 人因 2015 年度个人业绩考核不符合全部解锁要求，合计回购并注销其所有未解锁的限制性股票 420,508 股，公司已于 2016 年 11 月 10 日办理了回购过户手续。回购注销完成后，公司股份总额由 1,046,693,474 股减少至 1,046,272,966 股。变更后公司的股本为 1,046,272,966.00 元，注册资本为 1,046,272,966.00 元，并由北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的[2016]京会兴验字第 57000033 号验资报告予以验证，公司已于 2017 年 2 月 7 日完成工商变更手续。

本公司统一社会信用代码：914200007146661114，法定代表人：鲁国庆。

本公司母公司是：烽火科技集团有限公司。

本公司的实际控制人：武汉邮电科学研究院。

（二）所处行业

本公司所属行业为通信及相关设备制造业。

（三）经营范围

本公司经批准的经营范围：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）。

（四）主要产品

本公司主要产品是通信系统设备、光纤及线缆、数据网络产品等。

（五）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司本期财务报表已经公司董事会于 2017 年 4 月 6 日批准报出。

（六）本期的合并财务报表范围及其变化情况

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

本公司本期纳入合并财务报表范围的子公司情况详见附注“八、合并范围的变动”、“九、在其他主体中的权益”。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

本公司 2016 年度纳入合并集团范围的子公司共 41 家，各家子公司情况详见本附注“九、在其他主体中的权益披露”。本公司本年度合并范围比上年度增加 5 家子公司，子公司变动情况详见附注 “八、合并范围的变动”、“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事项,按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用□不适用

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力,不存在导致持续经营能力产生重大疑虑的事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

(一) 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、完整地反映了合并及公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

(二) 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。

(三) 营业周期

√适用□不适用

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

(四) 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(六) 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

1.合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重

新评估。

2.合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“五、（十四）长期股权投资”或本附注“五、（十）金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注“五、（十四）长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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损益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1)各参与方均受到该安排的约束；2)两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能购阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其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)确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2)确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3)确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4)按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5)确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(八) 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。

(九) 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

(十) 金融工具

√适用□不适用

1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）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。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）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公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额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）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的

利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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之和。

4.主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（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）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5.金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。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，或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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金

流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，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，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”或“非暂时性”的具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

(十一) 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）或占期末余额 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）或占期末余额 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

注：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。

(十二) 存货

√适用□不适用

1.存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法和个别计价法。

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十三) 划分为持有待售资产

□适用√不适用

(十四) 长期股权投资

√适用□不适用

1.投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的公允价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价,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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位其他综合收益的变动，按照应享有或应分担的其他综合收益份额，确认其他综合收益，同

时调整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资本公积。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十五) 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

1.投资性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和已出租的建筑物。

2.投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。采用成本模式计量的投资性房地产减值准备一经确认，在以后会计期间不得转回。

(十六) 固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2).折旧方法

√适用 □不适用

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

(3).融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用□不适用

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。

(十七) 在建工程

√适用□不适用

1.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十八) 借款费用

√适用□不适用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本

化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2.借款费用资本化期间

（1）当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；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3.借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十九) 生物资产

□适用 √不适用

(二十) 油气资产

□适用 √不适用

(二十一) 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1.无形资产包括土地使用权、软件、专利权、专有技术及停车场等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
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

3. 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：

（1）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；

（2）无法律法规规定的，看合同是否有规定年限；

（3）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：

（1）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；

（2）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；

（3）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。

4.使用寿命确定的无形资产，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

内部研究开发项目研究阶段的支出，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。

(二十二) 长期资产减值

□适用 √不适用

(二十三) 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。

(二十四) 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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用□不适用

1.设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外,职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款,供款在发生时计入当期损益。

2.设定受益计划

（1）内退福利

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

□适用√不适用

(二十五) 预计负债

√适用□不适用

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2.本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十六) 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。

(二十七) 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

(二十八) 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。

4.建造合同

（1）建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

（2）固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

（3）确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

（4）资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

(二十九) 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

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(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，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(三十) 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4.本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(三十一) 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法或其他方法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用□不适用

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(三十二) 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

(三十三) 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)
将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。		税金及附加
将自 2016 年 5 月 1 日起本公司经营活动发生的房产税、土地使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。		调增合并利润表税金及附加本期金额 18,570,582.41 元，调减利润表管理费用本期金额 18,570,582.41 元。调增母公司利润表税金及附加本期金额 6,308,169.23 元，调减母公司利润表管理费用本期金额 6,308,169.23 元。

其他说明

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

(三十四) 其他

√适用□不适用

回购股份

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

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务、提供应税服务	见税收优惠 1）
消费税		
营业税	应税营业收入 3%、5%	3、5
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	见税收优惠 3）
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	2、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/㎡、5 元/㎡、6 元/㎡、8 元/㎡、27 元/㎡

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
烽火通信科技股份有限公司	15
武汉烽火信息集成技术有限公司	15
武汉烽火网络有限责任公司	15
烽火藤仓光纤科技有限公司	15
南京烽火星空通信发展有限公司	15
南京华信藤仓光通信有限公司	15
长春烽火技术有限公司	15
成都大唐线缆有限责任公司	15
西安北方光通信有限责任公司	15
锐光信通科技有限公司	15
武汉光谷智慧科技有限公司	15
武汉市烽视威科技有限公司	15
武汉烽火技术服务有限公司	12.5
武汉烽火信息服务有限公司	15
西安烽火软件科技有限公司	12.5

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 日起将地方教育费附加的征收率调整为 1.5%。

3）.企业所得税

（1）本公司及控股子公司企业所得税优惠政策如下：

公司名称	执行税率（%）	税收优惠文件及依据
烽火通信科技股份有限公司	15	于 2014 年 11 月 28 日通过高新技术企业认定，证书编号：鄂 R-2014-0440，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 2014 年 11 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201442000154，有效期为 3 年，享受 15%的优惠税率
武汉烽火网络有限责任公司	15	于 2014 年 11 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201442000697，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 2014 年 10 月通过高新技术企业复审，证书编号：GR201442000084，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 2014 年 10 月 31 日通过高新技术企业复审，证书编号：GF201432001257，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

公司名称	执行税率（%）	税收优惠文件及依据
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
成都大唐线缆有限责任公司	15	于 2014 年 10 月通过高新技术企业复审，证书编号：GR201451000534，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 2013 年 11 月被认定为高新技术企业，证书编号：GR201342000407，有效期 3 年，自 2013 年 11 月至 2016 年 10 月。已复审通过 2016 年高新技术企业认定，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	于 2013 年 12 月被认定为高新技术企业，证书编号：GR201342000604，有效期 3 年，自 2013 年 12 月至 2016 年 11 月。已复审通过 2016 年高新技术企业认定，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，2016 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 2014 年 10 月 14 日被认定为高新技术企业，证书编号：GR201442000348，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，2016 年度适用 12.5%的所得税税率

（2）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%。

（3）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所在地执行企业所得税税率分别为：19%、24%、25%、20%、20%、32.98%、34%、30%、24%、30%。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,616,139.32	1,153,181.06
银行存款	3,436,798,485.18	3,877,412,009.41
其他货币资金	110,211,707.89	304,473,528.62

合计	3,548,626,332.39	4,183,038,719.09
其中：存放在境外的款项总额	131,476,346.80	147,850,188.08

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项金额109,332,084.04元。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		40,862.03
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		40,862.03
合计		40,862.03

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	249,148,559.70	265,586,897.61
商业承兑票据	140,997,035.58	203,751,863.49
合计	390,145,595.28	469,338,761.10

(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	97,313,935.34	0
商业承兑票据	70,488,980.89	0
合计	167,802,916.23	

(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	653,423,607.76	13.48	52,833,410.26	8.09	600,590,197.50	263,602,174.07	7.30	39,801,749.17	15.10	223,800,424.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,944,366,163.74	81.36	215,717,554.72	5.47	3728648609.02	3,144,790,349.41	87.12	229,882,378.65	7.31	2,914,907,970.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	250,416,368.00	5.16	54,340,344.66	21.70	196,076,023.34	201,500,047.55	5.58	48,785,965.16	24.21	152714082.39
合计	4,848,206,139.50	/	322,891,309.64	/	4525314829.86	3,609,892,571.03	/	318,470,092.98	/	3291422478.05

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款
√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
客户 15889	342,998,145.58	17,149,907.28	5.00	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 14118	94,807,698.72	4,740,384.94	5.00	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 11952	89,574,623.09	4,478,731.15	5.00	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 5546	28,933,285.47	8,349,291.69	28.86	风险较大
客户 12679	26,602,075.21	1,991,990.77	7.49	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 12078	26,200,381.87	755,726.86	2.88	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 14776	23,488,112.00	5,864,988.15	24.97	风险较大
客户 12288	20,819,285.82	9,502,389.42	45.64	风险较大
合计	653,423,607.76	52,833,410.26	/	/

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（含 1 年）	3,287,515,740.80	32,874,517.42	1.00
1 年以内小计	3,287,515,740.80	32,874,517.42	1.00
1 至 2 年	287,699,267.01	8,630,988.50	3.00
2 至 3 年	140,338,887.71	18,174,862.11	12.95
3 年以上			

3 至 4 年	81,917,294.62	22,656,164.42	27.66
4 至 5 年	33,214,387.28	19,700,435.95	59.31
5 年以上	113,680,586.32	113,680,586.32	100.00
合计	3,944,366,163.74	215,717,554.72	

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 4,879,992.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	458,775.40

其中重要的应收账款核销情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 3746	货款	218,300.00	2015 年被工商注销		否
客户 4254	货款	156,349.00	案件超过诉讼时效		否
客户 3169	货款	76,000.00	2016 年被列入经营异常名单，多次催收无效		否
客户 13713	货款	6,926.40	客户经营异常，无力偿还		否
客户 3013	货款	1,200.00	合同年限始于 2003 年，多次催收无效，金额小，收回可能性小		否
合计		458,775.40	/	/	/

应收账款核销说明：
√适用 □不适用
本期核销的应收账款已经过相关部门确认，且已经管理层审批。

(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	期末余额	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末余额	计提比例（%）
客户 15889	342,998,145.58	7.07	17,149,907.28	5.00

单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末余额	计提比例（%）
客户 8031	310,159,583.42	6.40	3,982,886.47	1.28
客户 12891	185,370,225.67	3.82	1,853,702.26	1.00
客户 9107	161,040,588.05	3.32	1,610,405.88	1.00
客户 2469	153,742,875.49	3.17	1,537,428.75	1.00
合计	1,153,311,418.21	23.78	26,134,330.64	

(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	与终止确认相关的利得或损失
70122016280063 号	300,000,000.00	4,606,918.28
0320200055-2016(EFR)00023 号	230,000,000.00	1,667,703.00
0320200055-2016(EFR)00009 号	200,000,000.00	1,957,499.74
0320200055-2016(EFR)00010 号	200,000,000.00	1,957,499.74
0320200055-2016(EFR)00020 号	190,000,000.00	1,377,137.50
0320200055-2016(EFR)00029 号	120,000,000.00	870,014.50
0320200055-2016(EFR)00011 号	100,000,000.00	978,749.88
0320200055-2016(EFR)00024 号	40,000,000.00	290,145.00
合计	1,380,000,000.00	13,705,667.64

注 1：2016 年 6 月 30 日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司武汉分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 300,000,000.00 元。根据协议约定的 4.75%年化融资利率，本期确认与终止确认相关的损失 4,606,918.28 元；

注 2：公司分别于 2016 年 9 月 30 日、2016 年 12 月 13 日、2016 年 12 月 23 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 1,080,000,000.00 元。根据协议约定的 4.35%年化融资利率，本期确认与终止确认相关的损失 9,098,749.36 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	期末余额
资产：	
应收账款	644,694,917.59
资产小计	644,694,917.59
负债：	
短期借款	547,085,065.92
负债小计	547,085,065.92

注：公司本期在日常业务中与多家银行签订应收账款保理协议，将若干应收账款转让予银行。在若干应收账款保理协议下，公司仍然需要承担应收账款转让后的债务人违约风险和延迟还款风险，保留了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 2016 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 644,694,917.59 元，相关未偿还的质押借款的金额为 547,085,065.92 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	585,045,143.24	96.24	600,754,896.00	98.52
1 至 2 年	22,152,927.01	3.64	7,864,338.51	1.29
2 至 3 年	68,378.93	0.01	1,024,362.91	0.17
3 年以上	641,869.05	0.11	125,751.46	0.02
合计	607,908,318.23	100.00	609,769,348.88	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：
期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用□不适用

单位名称	期末余额	占预付款项末余额合计数的比例（%）
供应商 106375	34,128,662.40	5.61
供应商 107420	30,000,000.00	4.93
供应商 106272	18,500,000.00	3.04
供应商 106515	12,552,940.00	2.06
供应商 105357	11,849,957.57	1.95
合计	107,031,559.97	17.59

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	931,535.07	337,957.15
委托贷款		
债券投资		
合计	931,535.07	337,957.15

(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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
武汉光谷机电科技有限公司		2,124,000.00
合计		2,124,000.00

(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	390,065,048.03	100.00	19,217,787.08	4.93	370,847,260.95	277,026,292.08	100.00	9,100,496.53	3.29	267,925,795.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	390,065,048.03	/	19,217,787.08	/	370,847,260.95	277,026,292.08	/	9,100,496.53	/	267,925,795.55

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款
□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（含 1 年）	180,601,100.17	1,805,964.64	1.00
1 年以内小计	180,601,100.17	1,805,964.64	1.00
1 至 2 年	114,516,818.14	3,435,504.54	3.00
2 至 3 年	72,450,863.99	4,165,070.46	5.75
3 年以上			
3 至 4 年	16,257,845.89	5,509,041.94	33.89
4 至 5 年	3,872,428.68	1,936,214.34	50.00
5 年以上	2,365,991.16	2,365,991.16	100.00
合计	390,065,048.03	19,217,787.08	

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 10,117,290.55 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
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	216,480,829.43	186,935,584.69
备用金	93,411,864.28	61,901,236.73
代垫款	53,708,436.30	
其他往来款	24,458,970.74	24,108,707.92
其他	2,004,947.28	4,080,762.74
合计	390,065,048.03	277,026,292.08

(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
单位 X0869	保证金	17,492,550.00	1 年以内(含 1 年)、1 至 2 年（含 2 年）2 至 3 年（含 3 年）	4.48	361,214.50
单位 18043	保证金	11,250,000.00	1 至 2 年（含 2 年）	2.88	337,500.00
单位 X6001	保证金	9,215,800.00	1 年以内(含 1 年)、1 至 2 年（含 2 年）	2.36	257,524.00
单位 YDBJ	保证金	4,396,142.00	1 年以内(含 1 年)、1 至 2 年（含 2 年）	1.13	72,541.38
单位 19896	保证金	3,500,000.00	1 年以内（含 1 年）	0.90	35,000.00
合计	/	45,854,492.00	/	11.75	1,063,779.88

(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	863,899,872.50	50,998,786.69	812,901,085.81	614,155,343.62	47,427,900.15	566,727,443.47
在产品	255,857,413.45	34,383,066.38	221,474,347.07	207,724,172.93	14,982,825.62	192,741,347.31
库存商品	1,373,614,231.30	127,319,800.88	1,246,294,430.42	997,629,936.20	109,577,407.29	888,052,528.91
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	13,536,257.39	0.00	13,536,257.39	15,781,279.92	0.00	15,781,279.92
低值易耗品	250,703.31	0.00	250,703.31	447,741.36	0.00	447,741.36

委托加工物资	639,699.34	0.00	639,699.34	306,647.27	0.00	306,647.27
发出商品	8,215,771,936.32	749,528,318.69	7,466,243,617.63	6,128,318,027.15	545,740,942.71	5,582,577,084.44
工程成本	140,547,945.92		140,547,945.92	135,276,148.79		135,276,148.79
其他				2,233,317.22		2,233,317.22
合计	10,864,118,059.53	962,229,972.64	9,901,888,086.89	8,101,872,614.46	717,729,075.77	7,384,143,538.69

(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	47,427,900.15	3,570,886.54				50,998,786.69
在产品	14,982,825.62	19,400,240.76				34,383,066.38
库存商品	109,577,407.29	17,814,411.37		72,017.78		127,319,800.88
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	545,740,942.71	203,787,375.98				749,528,318.69
合计	717,729,075.77	244,572,914.65		72,017.78		962,229,972.64

(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、 划分为持有待售的资产

□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	1,039,472,966.64	883,711,599.85
预缴所得税	4,838,335.35	5,503,635.15
理财产品		45,000,000.00
办公室房租		180,504.00
合计	1,044,311,301.99	934,395,739.00

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：	53,522,643.09	3,820,051.05	49,702,592.04	52,482,643.09	3,820,051.05	48,662,592.04
按公允价值计量的	6,440,000.00		6,440,000.00	5,400,000.00		5,400,000.00
按成本计量的	47,082,643.09	3,820,051.05	43,262,592.04	47,082,643.09	3,820,051.05	43,262,592.04
合计	53,522,643.09	3,820,051.05	49,702,592.04	52,482,643.09	3,820,051.05	48,662,592.04

(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	6,440,000.00		6,440,000.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	2,760,000.00		2,760,000.00
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 2016 年 12 月 31 日收盘价每股 3.22 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	600,000.00
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					19.00	615,600.00
武汉云晶飞光纤材料有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00					10.00	240,000.00
江苏赛联信息产业研究院股份有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00	820,051.05			820,051.05	4.00	
合计	47,082,643.09			47,082,643.09	3,820,051.05			3,820,051.05	/	21,455,600.00

(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	3,820,051.05		3,820,051.05
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	3,820,051.05		3,820,051.05

(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	1,541,497.15			-99,399.49						1,442,097.66	
武汉烽火普天信息技术有限公司	12,318,162.59			-1,102,576.59		7,214,394.68				18,429,980.68	
藤仓烽火光电材料科技有限公司	278,748,486.94			55,920,960.14			-22,400,000.00			312,269,447.08	
武汉光谷机电科技有限公司	24,256,030.55			5,559,365.38			-2,832,000.00			26,983,395.93	
湖北省楚天云有限公司	44,951,965.51	45,000,000.00		-8,461,376.97						81,490,588.54	
武汉智慧地铁科技有限公司		20,000,000.00		1,370,378.55						21,370,378.55	
江苏苏美达华信通信有限公司		1,900,000.00		1,764.42						1,901,764.42	
小计	361,816,142.74	66,900,000.00		53,189,115.44		7,214,394.68	-25,232,000.00			463,887,652.86	
合计											

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	45,179,284.51			45,179,284.51
2.本期增加金额	8,477,251.56			8,477,251.56
（1）计提或摊销	8,477,251.56			8,477,251.56
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	53,656,536.07			53,656,536.07
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	147,221,211.11			147,221,211.11
2.期初账面价值	155,698,462.67			155,698,462.67

(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	844,878,140.03	835,819,968.88	82,034,439.30	296,736,992.74	448,150,393.84	196,478,043.62	105,968,306.46	2,810,066,284.87
2.本期增加金额	371,899,635.70	228,648,254.23	6,035,057.95	89,314,909.24	82,495,179.73	200,526,221.31	166,089,204.42	1,145,008,462.58
（1）购置	130,711,451.41	68,812,121.47	6,035,057.95	87,847,002.69	73,607,796.07	31,486,303.40	987,727.62	399,487,460.61
（2）在建工程转入	241,188,184.29	159,836,132.76		1,467,906.55	8,887,383.66	169,039,917.91	165,101,476.80	745,521,001.97
（3）企业合并增加								
3.本期减少金额		14,885,067.31	2,607,949.04	8,192,549.20	9,682,869.32		1,900,463.37	37,268,898.24
（1）处置或报废		14,885,067.31	2,607,949.04	8,192,549.20	9,682,869.32		1,900,463.37	37,268,898.24
4.期末余额	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
二、累计折旧								
1.期初余额	164,599,718.20	470,700,328.27	54,420,137.18	165,171,752.04	313,798,648.97	85,963,513.63	55,097,918.42	1,309,752,016.71
2.本期增加金额	22,496,746.52	50,759,758.21	8,092,756.61	37,921,380.15	50,352,698.08	24,214,925.36	41,317,975.02	235,156,239.95
（1）计提	22,496,746.52	50,759,758.21	8,092,756.61	37,921,380.15	50,352,698.08	24,214,925.36	41,317,975.02	235,156,239.95
3.本期减少金额		14,271,065.81	2,367,495.60	7,942,017.09	8,992,237.84		1,730,669.90	35,303,486.24
（1）处置或报废		14,271,065.81	2,367,495.60	7,942,017.09	8,992,237.84		1,730,669.90	35,303,486.24
4.期末余额	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
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								
（1）计提								
3.本期减少金额								
（1）处置或报废								
4.期末余额		5,539,854.76		5,531,808.62	116,379.93			11,188,043.31
四、账面价值								
1.期末账面价值	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.期初账面价值	680,278,421.83	359,579,785.85	27,614,302.12	126,033,432.08	134,235,364.94	110,514,529.99	50,870,388.04	1,489,126,224.85

(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

(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
南京藤仓 IDC 厂房	15,599,231.91	正在办理房产证
华新厂区房屋	56,146,049.80	正在办理房产证

其他说明：

√适用 □不适用

1：期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值683,954,550.93元。

2：本期由在建工程转入固定资产745,521,001.97元。

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	2,792,988.52		2,792,988.52
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	54,508,592.76		54,508,592.76			
800 万 KMF 项目	8,370,948.21		8,370,948.21			
光缆车间扩产项目	8,006,418.22		8,006,418.22	3,768,723.45		3,768,723.45
OVD/VAD 项目	6,166,885.22		6,166,885.22			
IDC 厂房项目	5,810,733.36		5,810,733.36	13,724,352.84		13,724,352.84
甘肃电信 2016 年驻地网项目一期	5,345,115.94		5,345,115.94			
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	3,786,901.28		3,786,901.28
烽火大厦 1 楼装修项目	3,431,578.58		3,431,578.58	3,003,749.10		3,003,749.10
A4 食堂改造项目	3,019,353.21		3,019,353.21			
研发大楼项目				217,134,294.81		217,134,294.81
烽火关东工业园产业工人倒班宿舍项目				18,693,352.32		18,693,352.32

烽火通信系统设备制造部 100 亿扩产项目				13,871,425.40		13,871,425.40
其他项目	27,260,845.18		27,260,845.18	148,611,575.32		148,611,575.32
合计	194,137,904.05		194,137,904.05	425,387,363.04		425,387,363.04

(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	资金来源
IDC 项目	98,320,000.00	2,792,988.52	66,796,115.27		1,158,571.70	68,430,532.09	70.78	69.60	自筹
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	205,780,000.00		54,508,592.76			54,508,592.76	26.49	26.00	自筹
800 万 KMF 项目	83,600,000.00		25,012,894.60	16,641,946.39		8,370,948.21	90.00	90.00	自筹
光缆车间扩产项目	9,000,000.00	3,768,723.45	4,237,694.77			8,006,418.22	88.96	90.00	自筹
OVD/VAD 项目	81,520,000.00		6,166,885.22			6,166,885.22	7.56	20.00	自筹
IDC 厂房项目	33,000,000.00	13,724,352.84	7,685,612.43	15,599,231.91		5,810,733.36	64.88	64.88	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
新疆电信驻地网合作项目(乌鲁木齐六批)	5,957,100.00	3,786,901.28				3,786,901.28	63.57	90.00	自筹
研发大楼项目	810,000,000.00	217,134,294.81	95,296,875.03	312,431,169.84			84.02	100.00	自筹
烽火关东工业园产业工人倒班宿舍项目	32,375,000.00	18,693,352.32	9,479,366.27	28,172,718.59			87.02	100.00	自筹
合计	1,387,455,442.60	259,900,613.22	274,529,152.29	372,845,066.73	1,158,571.70	160,426,127.08	/	/	/

(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	171,077,401.22	12,091,441.26	422,112.58	137,141,581.23	320,000.00	321,052,536.29
2.本期增加金额	83,055,744.57		69,669,800.00	35,245,483.76		187,971,028.33
(1)购置	83,055,744.57		69,669,800.00	35,245,483.76		187,971,028.33
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额				94,426.80		94,426.80
(1)处置				94,426.80		94,426.80
4.期末余额	254,133,145.79	12,091,441.26	70,091,912.58	172,292,638.19	320,000.00	508,929,137.82
二、累计摊销						
1.期初余额	29,078,797.55	7,902,357.88	422,112.58	91,565,952.93	170,666.67	129,139,887.61
2.本期增加金额	6,084,840.73	897,660.73	580,581.67	35,514,463.61	32,000.00	43,109,546.74
（1）计提	6,084,840.73	897,660.73	580,581.67	35,514,463.61	32,000.00	43,109,546.74
3.本期减少金额				93,845.60		93,845.60
(1)处置				93,845.60		93,845.60
4.期末余额	35,163,638.28	8,800,018.61	1,002,694.25	126,986,570.94	202,666.67	172,155,588.75
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						
(1)处置						
4.期末余额				524,373.34		524,373.34
四、账面价值						

1.期末账面价值	218,969,507.51	3,291,422.65	69,089,218.33	44,781,693.91	117,333.33	336,249,175.73
2.期初账面价值	141,998,603.67	4,189,083.38		45,051,254.96	149,333.33	191,388,275.34

(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

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		1,676,033,324.54			1,676,033,324.54	
开发支出	37,456,034.88	184,378,925.22				221,834,960.10
合计	37,456,034.88	1,860,412,249.76			1,676,033,324.54	221,834,960.10

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

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	3,674,671.59	8,558,251.59	1,392,380.47		10,840,542.71
光通信产业大楼装修工程费	10,234,406.94		2,408,095.75		7,826,311.19
电力扩容		3,412,230.10	257,964.72		3,154,265.38
其他	3,626,325.18	171,170.37	2,163,580.05		1,633,915.50

合计	17,535,403.71	12,141,652.06	6,222,020.99		23,455,034.78

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	609,682,836.01	84,785,990.33	523,968,207.33	81,002,437.11
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	37,199,309.65	5,579,896.45	43,466,220.26	6,519,933.03
其他	36,180,320.81	6,477,186.32	26,275,518.95	4,796,630.48
合计	683,062,466.47	96,843,073.10	593,709,946.54	92,319,000.62

(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	1,720,000.00	258,000.00
其他	6,991,777.77	1,048,766.67	4,524,621.26	678,693.18
合计	9,751,777.77	1,462,766.67	6,244,621.26	936,693.18

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,010,714,413.47	536,863,925.65
可抵扣亏损	321,888,199.75	136,159,136.33
合计	1,332,602,613.22	673,023,061.98

(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
2016		10,333,390.67	
2017	8,002,763.34	8,002,763.34	

2018	4,316,765.82	4,316,765.82	
2019	91,846,707.68	103,467,441.13	
2020	10,038,775.37	10,038,775.37	
2021	207,683,187.54		
合计	321,888,199.75	136,159,136.33	/

其他说明：
□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

□适用 √不适用

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	547,085,065.92	688,102,038.75
抵押借款		
保证借款		389,616,000.00
信用借款	681,512,748.86	22,000,000.00
合计	1,228,597,814.78	1,099,718,038.75

(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	570,918,072.19	444,120,772.84
银行承兑汇票	3,481,387,176.97	2,926,783,995.90
合计	4,052,305,249.16	3,370,904,768.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 2,116,460.58 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	3,503,048,336.24	3,032,500,129.48
工程设备款	284,356,879.76	50,920,913.11
合计	3,787,405,216.00	3,083,421,042.59

(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
供应商 104684	27,132,072.03	项目未结算
供应商 105686	6,049,105.15	项目未结算
合计	33,181,177.18	/

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	5,408,083,723.58	3,587,865,935.17
合计	5,408,083,723.58	3,587,865,935.17

(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
客户 3309	25,200,000.00	未达到收入确认条件
客户 17171	9,455,609.00	未达到收入确认条件
客户 17406	1,889,327.79	未达到收入确认条件
合计	36,544,936.79	/

(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	192,351,078.29	1,681,991,694.09	1,579,677,219.42	294,665,552.96
二、离职后福利-设定提存计划	6,265,249.29	171,975,565.37	174,333,246.94	3,907,567.72
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	198,616,327.58	1,853,967,259.46	1,754,010,466.36	298,573,120.68

(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	145,322,159.23	1,448,184,732.81	1,352,312,171.98	241,194,720.06
二、职工福利费	31,182.45	26,660,124.82	26,006,758.90	684,548.37
三、社会保险费	1,002,620.44	69,820,440.85	68,649,285.84	2,173,775.45
其中：医疗保险费	663,235.53	61,085,970.34	60,032,041.95	1,717,163.92
工伤保险费	257,835.21	4,705,219.99	4,636,777.92	326,277.28
生育保险费	81,549.70	4,029,250.52	3,980,465.97	130,334.25
四、住房公积金	13,634,107.94	84,401,907.18	85,979,339.75	12,056,675.37
五、工会经费和职工教育经费	32,361,008.23	19,825,764.76	13,630,939.28	38,555,833.71
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		33,098,723.67	33,098,723.67	
合计	192,351,078.29	1,681,991,694.09	1,579,677,219.42	294,665,552.96

(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	4,437,476.43	156,013,826.02	157,376,650.43	3,074,652.02
2、失业保险费	467,518.31	7,339,411.06	7,536,906.66	270,022.71
3、企业年金缴费	1,360,254.55	8,622,328.29	9,419,689.85	562,892.99
合计	6,265,249.29	171,975,565.37	174,333,246.94	3,907,567.72

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	131,077,453.73	42,108,032.66
消费税		
营业税	723,008.70	1,768,225.12

企业所得税	35,731,621.88	23,555,583.15
个人所得税	2,382,958.57	15,153,940.83
城市维护建设税	7,434,394.44	8,951,678.47
土地使用税	838,742.03	805,560.30
房产税	3,886,221.05	2,925,241.90
教育费附加及地方教育费附加	6,032,102.04	7,428,901.88
其他	1,065,881.88	679,638.81
合计	189,172,384.32	103,376,803.12

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	2,254,079.67	79,444.44
企业债券利息		
短期借款应付利息	3,366,377.64	5,102,202.42
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	5,620,457.31	5,181,646.86

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	160,890,370.12	9,718,912.58
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	160,890,370.12	9,718,912.58

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	507,319,082.09	378,014,032.77
关联方借款	66,000,000.00	
押金及保证金	38,253,708.24	8,091,590.48
其他	20,937,485.28	28,067,134.18
合计	632,510,275.61	414,172,757.43

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

42、 划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		129,872,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计		129,872,000.00

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	350,000,000.00	0.00
合计	350,000,000.00	0.00

其他说明，包括利率区间：
√适用 □不适用
信用借款利率区间 3.5%。

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

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利		286,116.69
合计		286,116.69

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□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	/

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	12,912,958.83		
产品质量保证	41,713,481.51	48,427,423.31	
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	54,626,440.34	48,427,423.31	/

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	152,763,524.26	134,588,800.00	74,909,924.26	212,442,400.00	收到财政拨款
合计	152,763,524.26	134,588,800.00	74,909,924.26	212,442,400.00	/

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
与收益相关的递延收益	94,203,600.00	79,158,800.00	38,418,924.26	6,930,000.00	116,722,400.00	与收益相关
与资产相关的递延收益	58,559,924.26	55,430,000.00	24,441,000.00	5,120,000.00	95,720,000.00	与资产相关
合计	152,763,524.26	134,588,800.00	62,859,924.26	12,050,000.00	212,442,400.00	/

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（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	1,046,918,474.00				-645,508.00	-645,508.00	1,046,272,966.00

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）	3,027,413,524.10	52,288.91	25,049,866.07	3,002,415,946.94
其他资本公积	36,240,122.67	33,242,149.10		69,482,271.77
合计	3,063,653,646.77	33,294,438.01	25,049,866.07	3,071,898,218.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本期股本溢价增加原因主要如下：（1）本期公司购买子公司长春烽火技术有限公司少数股东股权导致股本溢价增加50,288.91元；（2）本期公司投资成立子公司武汉烽火云创软件技术有限公司，持股比例与投资额比例不一致导致股本溢价增加2,000.00元。

注2：本期股本溢价减少原因主要如下：（1）本期公司购买子公司武汉烽火信息服务有限公司少数股东股权导致股本溢价减少21,054,991.87元；（2）本期公司对子公司武汉飞思灵微电子技术有限公司非同比例增资导致股本溢价减少25,000.00元；（3）公司本期14名股权激励对象离职以及激励对象中42人因2015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3,969,874.20元。

注3：其他资本公积增加原因主要如下：（1）公司本期计提股权激励费用导致其他资本公积增加26,027,754.42元；（2）本期公司联营企业武汉烽火普天信息技术有限公司其他权益变动导致其他资本公积增加7,214,394.68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	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益				
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	-1,337,262.82	13,114,290.33		156,000.00	8,710,280.92	4,248,009.41	7,373,018.10
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	1,462,000.00	1,040,000.00		156,000.00	884,000.00		2,346,000.00
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	-2,799,262.82	12,074,290.33			7,826,280.92	4,248,009.41	5,027,018.10
其他综合收益合计	-1,337,262.82	13,114,290.33		156,000.00	8,710,280.92	4,248,009.41	7,373,018.10

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	352,983,707.69	35,476,271.48		388,459,979.17
任意盈余公积				
储备基金				

企业发展基金				
其他				
合计	352,983,707.69	35,476,271.48		388,459,979.17

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	2,396,287,747.51	2,029,525,708.17
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	2,396,287,747.51	2,029,525,708.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	760,433,351.28	657,377,767.16
减：提取法定盈余公积	35,476,271.48	41,833,340.32
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	355,571,431.44	248,782,387.50
转作股本的普通股股利		
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	17,096,004,977.98	12,948,064,657.87	13,249,111,980.78	9,761,651,481.91
其他业务	265,073,304.71	195,711,838.83	240,524,873.35	147,401,255.07
合计	17,361,078,282.69	13,143,776,496.70	13,489,636,854.13	9,909,052,736.98

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	5,199,957.40	6,367,607.46
城市维护建设税	26,141,484.15	32,290,566.97
教育费附加	12,037,132.94	16,239,034.01
资源税		
房产税	9,819,275.30	
土地使用税	2,470,815.17	

车船使用税	3,120.00	
印花税	6,277,371.94	
地方教育附加	5,977,810.23	7,127,680.40
堤防费	962,733.36	1,318,467.94
其他	74,040.32	462,620.69
合计	68,963,740.81	63,805,977.47

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	399,601,303.03	322,503,968.75
咨询及服务费	32,961,695.09	83,947,729.04
广告宣传费	6,755,824.24	8,151,103.06
差旅、办公及通信费	194,903,265.39	165,912,963.50
租赁费	47,858,610.44	30,212,691.14
运输费	273,771,212.61	215,859,502.18
其他	371,905,643.67	307,522,540.27
合计	1,327,757,554.47	1,134,110,497.94

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	140,537,517.30	120,076,157.49
研发费用	1,676,033,324.54	1,431,195,922.11
折旧及摊销	11,557,060.15	20,489,971.10
差旅、办公及通信费	39,174,515.38	23,776,581.03
费用性税金	8,747,866.27	18,613,905.99
租赁费	7,519,644.32	5,971,316.52
其他	33,222,080.90	31,057,473.96
合计	1,916,792,008.86	1,651,181,328.20

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
利息收入（负数列示）	-49,104,034.31	-100,525,747.48
利息支出	142,596,491.36	70,809,928.51
银行手续费	22,578,140.52	11,888,079.39
汇兑损益	-18,299,791.29	89,330,301.54
其他	3,535,120.00	2,049,558.95
合计	101,305,926.28	73,552,120.91

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	14,997,282.61	54,659,039.17
二、存货跌价损失	244,572,914.65	127,416,155.00
三、可供出售金融资产减值损失	0.00	195,123.39
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		
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	259,570,197.26	182,270,317.56

67、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	40,862.03
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	0.00	0.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	0.00	1,818,628.33
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	0.00	1,859,490.36

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	53,189,115.44	32,643,689.84
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		
可供出售金融资产等取得的投资收益	21,455,600.00	21,731,200.00
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	-2,687,433.86	6,810,025.70
合计	71,957,281.58	61,184,915.54

其他说明：

其他主要系2016年度内DNF无本金交割远期外汇交易实现的投资收益。

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	700,881.91	820,815.51	700,881.91
其中：固定资产处置利得	700,881.91	820,815.51	700,881.91
政府补助	256,266,658.48	225,999,704.51	96,815,936.42
其他	2,802,265.25	3,460,107.61	2,802,265.25
合计	259,769,805.64	230,280,627.63	100,319,083.58

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
软件销售增值税退额	159,450,722.06	172,166,173.12	
与资产相关的政府补助	24,441,000.00	12,768,000.01	与资产相关
与收益相关的政府补助	72,374,936.42	41,065,531.38	与收益相关
合计	256,266,658.48	225,999,704.51	/

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	1,502,035.41	2,639,434.84	1,502,035.41
其中：固定资产处置损失	1,501,454.21	2,639,434.84	1,501,454.21
无形资产处置损失	581.20		581.20
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		60,000.00	
其他	3,701,397.28	816,839.56	3,701,397.28
合计	5,203,432.69	3,516,274.40	5,203,432.69

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	78,968,486.15	69,706,335.61

递延所得税费用	-4,153,998.99	-11,479,140.21
合计	74,814,487.16	58,227,195.40

(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	869,436,012.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	130,415,401.93
子公司适用不同税率的影响	24,316,665.09
调整以前期间所得税的影响	6,383,015.69
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,553,902.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,321,316.41
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	53,737,181.14
无须纳税的收入	-56,033,277.67
归属于合营企业和联营企业的损益	-654,548.78
研发费用加计扣除的影响	-100,903,852.50
所得税费用	74,814,487.16

其他说明：

□适用 √不适用

72、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“七、合并财务报表主要项目注释 57.其他综合收益”。

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	168,544,812.16	90,272,325.00
利息收入	49,104,034.31	100,525,747.48
其他	50,183,924.81	38,494,141.81
合计	267,832,771.28	229,292,214.29

(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	836,595,227.49	769,556,359.58
付现管理费用	561,138,260.85	437,817,428.70

其他	480,957,477.80	205,532,048.72
合计	1,878,690,966.14	1,412,905,837.00

(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
收到往来单位暂借款		20,400,000.00
收回理财产品	45,000,000.00	
合计	45,000,000.00	20,400,000.00

(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
暂借出往来单位款	0.00	21,200,000.00
购买理财产品	0.00	45,000,000.00
合计	0.00	66,200,000.00

(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	666,000,000.00	269,195,455.86
合计	666,000,000.00	269,195,455.86

(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
向邮科院支付中期票据发行款本金		180,000,000.00
向邮科院支付中期票据发行款利息		5,254,452.06
偿还关联单位借款	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	4,615,382.20	
合计	777,933,282.20	185,254,452.06

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
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	794,621,525.68	707,245,438.80
加：资产减值准备	259,570,197.26	182,270,317.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生	243,633,491.51	205,983,572.22

物资产折旧		
无形资产摊销	43,109,546.74	21,835,771.58
长期待摊费用摊销	6,222,020.99	6,684,419.01
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）	695,540.97	1,818,619.33
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	105,612.53	0.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-1,859,490.36
财务费用（收益以“－”号填列）	76,668,775.83	147,321,939.86
投资损失（收益以“－”号填列）	-71,957,281.58	-61,184,915.54
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,524,072.48	-11,467,040.34
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	370,073.49	245,900.13
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,762,245,445.07	-2,951,512,888.59
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,442,119,221.68	-237,252,414.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	3,203,688,792.92	2,804,911,761.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	347,839,557.11	815,040,990.32
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,439,294,248.35	4,083,789,280.92
减：现金的期初余额	4,083,789,280.92	4,075,310,199.57
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	-644,495,032.57	8,479,081.35

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,439,294,248.35	4,083,789,280.92
其中：库存现金	1,616,139.32	1,153,181.06
可随时用于支付的银行存款	3,436,798,485.18	3,877,412,009.41
可随时用于支付的其他货币资金	879,623.85	205,224,090.45
可用于支付的存放中央银行款项		

存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,439,294,248.35	4,083,789,280.92
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	109,332,084.04	99,249,438.17

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	109,332,084.04	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	109,332,084.04	/

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	86,159,951.85	6.9370	597,691,585.98
欧元	2,626,282.83	7.3068	19,189,723.38
港币			
菲律宾比索	160,047,292.60	0.1393	22,294,587.86
泰铢	38,958,049.92	0.1985	7,733,172.91
阿尔及利亚第纳尔	64,384,953.52	0.06282	4,044,662.78
印度卢比	34,113,095.19	0.1018	3,472,713.09
智利比索	235,657,928.85	0.0104	2,450,842.46
马来西亚令吉	5,350,503.73	1.5492	8,289,000.38
印度尼西亚盾	4,257,084,718.19	0.0005163	2,197,932.84
哥伦比亚比索	516,743,559.69	0.002312	1,194,711.11
马耳他里拉	517,681.44	1.9702	1,019,935.97
巴西雷亚尔	411,045.97	2.1289	875,075.77
孟加拉塔卡	7,426,567.90	0.08859	657,919.65
土耳其里拉	89,985.86	1.9800	178,172.00

俄罗斯卢布	1,208,404.16	0.1154	139,449.84
越南盾	452,856,000.00	0.000305	138,121.08
波兰兹罗提	62,771.36	1.6412	103,020.36
沙特里亚尔	28,561.61	1.85789	53,064.33
缅甸元	3,366,000.00	0.00508	17,099.28
英镑	1,693.64	8.5094	14,411.86
日元	15.61	0.059591	0.93
应收账款			
其中：美元	192,968,479.29	6.9370	1,338,622,340.83
欧元	24,490,749.38	7.3068	178,949,007.57
港币			
马来西亚令吉	244,057,989.48	1.5492	378,094,637.30
印度尼西亚盾	650,561,171,470.08	0.0005163	335,884,732.83
泰铢	1,599,792,962.87	0.1985	317,558,903.13
印度卢比	2,558,596,216.60	0.1018	260,465,094.85
巴西雷亚尔	21,034,274.76	2.1289	44,779,867.54
菲律宾比索	229,525,776.82	0.1393	31,972,940.71
智利比索	1,490,013,605.77	0.0104	15,496,141.50
澳元	448,622.91	5.0157	2,250,157.93
哥伦比亚比索	13,826,120.24	0.002312	31,965.99
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
其他应收款			
美元	3,922,483.69	6.9370	27,210,269.36
菲律宾比索	61,846,125.84	0.1393	8,615,165.33
印度卢比	39,231,376.23	0.1018	3,993,754.10
印度尼西亚盾	4,225,943,850.47	0.0005163	2,181,854.81
哥伦比亚比索	506,160,263.84	0.002312	1,170,242.53
马来西亚令吉	602,149.37	1.5492	932,849.80
泰铢	2,457,829.42	0.1985	487,879.14
智利比索	25,192,433.65	0.0104	262,001.31
巴西雷亚尔	110,778.65	2.1289	235,836.67
俄罗斯卢布	1,070,478.94	0.1154	123,533.27
欧元	8,167.50	7.3068	59,678.29
孟加拉塔卡	402,998.98	0.08859	35,701.68
土耳其里拉	13,450.00	1.9800	26,631.00
应付账款			
美元	159,143,094.02	6.9370	1,103,975,643.22
印度尼西亚盾	465,441,242,455.94	0.0005163	240,307,313.48
泰铢	1,199,695,876.27	0.1985	238,139,631.44
马来西亚令吉	62,534,878.23	1.5492	96,879,033.35
印度卢比	900,746,277.50	0.1018	91,695,971.05
巴西雷亚尔	9,758,006.32	2.1289	20,773,819.65
智利比索	1,605,410,855.77	0.0104	16,696,272.90
菲律宾比索	50,438,365.12	0.1393	7,026,064.26

欧元	623,957.86	7.3068	4,559,135.29
英镑	287,538.74	8.5094	2,446,782.15
日元	3,282,230.71	0.059591	195,591.41
阿尔及利亚第纳尔	2,598,615.89	0.06282	163,245.05
瑞士法郎	700.84	6.7989	4,764.94
台币	4,220.14	0.2160	911.55
其他应付款			
美元	34,458,986.72	6.9370	239,041,990.88
泰铢	119,847,774.06	0.1985	23,789,783.15
欧元	1,399,921.48	7.3068	10,228,946.27
菲律宾比索	39,808,924.62	0.1393	5,545,383.20
巴西雷亚尔	1,901,555.05	2.1289	4,048,220.55
印度尼西亚盾	2,942,727,406.55	0.0005163	1,519,330.16
哥伦比亚比索	506,160,263.84	0.002312	1,170,242.53
印度卢比	2,300,000.00	0.10180	234,140.00
马来西亚令吉	78,258.03	1.5492	121,237.34
短期借款			
美元	14,660,000.00	6.774543	99,314,800.38
欧元	6,140,000.00	7.3068	44,863,752.00

(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

78、 套期

□适用 √不适用

79、 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

单位:元　币种:人民币

子公司名称	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
武汉烽火琦祥科技发展有限公司	100%	吸收合并	2016 年 12 月	已经办理注销登记
武汉烽火网盈软件有限公司	100%	公司注销	2016 年 12 月	已经办理注销登记

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

一揽子交易
□适用 √不适用

非一揽子交易
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
√适用 □不适用
本期新设重要子公司情况：

企业名称	注册地	注册资本（万元）	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	纳入合并日
西安烽火数字技术有限公司	西安	10,000.00	通信制造业	100.00	100.00	2016-2-29
烽火海洋网络设备有限公司	珠海	10,000.00	通信制造业	100.00	100.00	2016-1-31
武汉光谷智慧科技有限公司	武汉	5,000.00	信息系统集成	65.00	65.00	2016-4-30

企业名称	注册地	注册资本（万元）	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	纳入合并日
武汉烽火云创软件技术有限公司	武汉	2,308.00	信息系统集成	65.00	65.00	2016-6-30
武汉烽火立云网络科技有限公司	武汉	5,000.00	信息系统集成	63.00	63.00	2016-4-30

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

注：上表为本公司二级子公司情况。

(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	20.00	589,453.43		3,448,013.82
烽火藤仓光纤科技有限公司	40.00	14,748,499.66	3,704,000.00	143,857,158.59
武汉烽火国际技术有限责任公司	30.00	7,270,725.17		26,353,970.51
烽火拉美线缆有限责任公司	49.00	-2,167,858.59		21,690,234.15
长春烽火技术有限公司	30.77	418,360.00		11,177,564.95
西安北方光通信有限责任公司	49.00	2,040,034.37		10,804,796.10
南京华信藤仓光通信有限公司	49.90	25,565,084.22	156,876,644.65	151,628,651.87

成都大唐线缆有限公司	49.00	18,921,121.92	4,965,202.84	105,175,448.33
武汉飞思灵微电子技术有限公司	34.55	-9,122,212.11		180,902,787.89
武汉烽火技术服务有限公司	30.00	57,594,304.21		70,608,969.52
烽火国际（马来西亚）有限责任公司	30.00	1,484,380.39		7,476,187.31
烽火国际（泰国）有限责任公司	30.00	503,019.06		991,542.65
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	30.00	1,118,956.22		3,514,523.17
烽火国际（菲律宾）有限责任公司	30.00	1,307,586.43		4,460,532.29
北京烽火汇鑫信息技术有限公司	49.00	-655,311.43		40,403.16
武汉光谷智慧科技有限公司	35.00	359,818.55		17,859,818.55
武汉烽火云创软件技术有限公司	35.00	-594,351.54		7,483,648.46
武汉烽火立云网络科技有限公司	37.00	-2,694,675.46		15,805,324.54

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉市烽视威科技有限公司	18,815,565.83	18,600,170.36	37,415,736.19	19,695,667.09	480,000.00	20,175,667.09	14,216,614.21	11,844,792.95	26,061,407.16	11,288,605.19	480,000.00	11,768,605.19
烽火藤仓光纤科技有限公司	508,418,429.20	195,042,993.25	703,461,422.45	339,338,525.97	4,480,000.00	343,818,525.97	428,489,227.93	145,171,063.82	573,660,291.75	235,754,644.43	5,874,000.00	241,628,644.43
武汉烽火国际技术有限责任公司	1,372,868,945.81	10,685,905.31	1,383,554,851.12	1,295,708,282.74		1,295,708,282.74	643,924,263.14	7,883,233.89	651,807,497.03	597,184,853.30		597,184,853.30
烽火拉美线缆有限责任公司	14,925,063.02	66,226,656.54	81,151,719.56	36,885,935.58		36,885,935.58	10,904,953.65	48,537,186.04	59,442,139.69	22,393,225.71		22,393,225.71
长春烽火技术有限公司	53,691,810.19	7,310,372.25	61,002,182.44	24,618,895.81	57,108.70	24,676,004.51	66,892,933.67	5,714,153.22	72,607,086.89	37,615,548.90	24,996.06	37,640,544.96
西安北方光通信有限责任公司	64,561,256.49	6,922,132.89	71,483,389.38	49,432,785.09		49,432,785.09	57,695,118.06	7,792,055.06	65,487,173.12	47,599,904.28		47,599,904.28
南京华信藤仓光通信有限公司	679,794,622.91	342,890,470.58	1,022,685,093.49	718,820,059.68		718,820,059.68	617,191,726.54	214,836,086.77	832,027,813.31	265,013,359.81		265,013,359.81
成都大唐线缆有限公司	402,470,668.46	100,253,993.22	502,724,661.68	249,889,921.96	38,190,967.62	288,080,889.58	354,197,277.98	90,857,539.40	445,054,817.38	227,275,685.67	31,616,958.55	258,892,644.22
武汉飞思灵微电子技术有限公司	465,555,665.95	99,693,530.68	565,249,196.63	41,652,126.04		41,652,126.04	440,000,000.00		440,000,000.00			
武汉烽火技术服务有限公司	805,360,377.29	213,372,065.70	1,018,732,442.99	783,369,211.27		783,369,211.27	795,593,039.15	134,000,227.86	929,593,267.01	813,211,049.33		813,211,049.33
烽火国际(马来西亚)有限责任公司	127,797,151.87	138,956.62	127,936,108.49	103,015,484.12		103,015,484.12	49,373,131.21	182,162.60	49,555,293.81	29,878,621.18		29,878,621.18
烽火国际（泰国）有限责任公司	265,212,117.58	22,439.16	265,234,556.74	261,929,414.59		261,929,414.59	40,454,497.32	9,336.64	40,463,833.96	38,950,358.98		38,950,358.98
烽火国际(印度尼西亚)有限责任公司	338,651,499.56	57,705.87	338,709,205.43	326,994,128.20		326,994,128.20	262,200,085.60	64,934.87	262,265,020.47	261,759,585.86		261,759,585.86
烽火国际（菲律宾）有限责任公司	55,533,375.10	1,678,860.21	57,212,235.31	42,343,794.33		42,343,794.33	47,335,804.46	224,447.89	47,560,252.35	39,160,606.74		39,160,606.74
北京烽火汇鑫信息技术有限公司	232,328.08	66,647.78	298,975.86	216,520.44		216,520.44	1,371,442.78	84,690.25	1,456,133.03	36,307.35		36,307.35
武汉光谷智慧科技有限公司	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	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	44,348,106.42	449,157.93	44,797,264.35	2,080,170.99		2,080,170.99						

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	41,131,684.73	2,947,267.13	2,947,267.13	1,591,757.68	53,398,235.73	5,961,071.03	5,961,071.03	618,389.66
烽火藤仓光纤科技有限公司	722,350,288.50	36,871,249.16	36,871,249.16	126,422,788.59	617,585,342.15	40,824,245.46	40,824,245.46	-15,800,488.25
武汉烽火国际技术有限责任公司	1,546,709,393.45	24,235,750.57	33,222,877.04	208,613,335.34	849,171,216.84	7,812,726.20	5,911,917.02	8,889,659.42
烽火拉美线缆有限责任公司		-4,424,201.20	-1,291,620.24	-944,337.72		-2,201,904.95	-604,558.78	-1,246,597.37
长春烽火技术有限公司	154,717,081.28	1,359,636.00	1,359,636.00	11,664,365.92	183,104,609.79	11,855,811.97	11,855,811.97	-1,146,222.19
西安北方光通信有限责任公司	190,777,737.52	4,163,335.45	4,163,335.45	-4,333,232.66	160,610,848.93	2,110,483.04	2,110,483.04	9,218,087.63
南京华信藤仓光通信有限公司	1,200,241,111.75	51,232,633.71	51,232,633.71	59,302,014.80	916,514,029.58	45,767,786.77	45,767,786.77	64,548,586.92
成都大唐线缆有限公司	731,207,955.12	38,614,534.54	38,614,534.54	117,829,001.18	657,158,463.56	18,286,956.83	18,286,956.83	10,340,219.19
武汉飞思灵微电子技术有限公司	46,610,755.23	-26,402,929.41	-26,402,929.41	-21,589,729.40				
武汉烽火技术服	994,545,176.93	191,981,014.04	191,981,014.04	31,138,756.83	665,900,948.97	215,182,559.45	215,182,559.45	191,120,673.14

务有限公司								
烽火国际（马来西亚）有限责任公司	357,995,739.86	4,947,934.62	5,243,951.74	6,789,378.13	103,067,554.17	5,096,249.03	4,563,780.25	-2,823,462.69
烽火国际(泰国）有限责任公司	523,086,694.71	1,676,730.19	1,791,667.17	-12,563,029.16	178,177,768.31	448,687.61	694,066.69	-1,891,212.73
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	151,559,583.00	3,729,854.05	6,286,820.12	-768,894.51	212,978,156.24	610,643.88	719,141.80	-2,275,420.56
烽火国际（菲律宾）有限责任公司	95,870,716.19	4,358,621.44	4,507,245.37	8,139,890.84	53,084,429.11	3,603,645.72	3,707,090.60	5,230,907.13
北京烽火汇鑫信息技术有限公司		-1,337,370.26	-1,337,370.26	-1,210,444.88		-1,143,627.76	-1,143,627.76	-1,270,772.54
武汉光谷智慧科技有限公司	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	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	643,689.76	-7,282,906.64	-7,282,906.64	-6,822,374.06				

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用√不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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		联营企业
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		联营企业
武汉烽火普天信息技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	34.40		联营企业
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		联营企业
湖北省楚天云有限公司	湖北武汉	湖北武汉	技术开发	45.00		联营企业
武汉智慧地铁科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	系统集成	40.00		联营企业
江苏苏美达华信通信有限公司	江苏南京	江苏南京	贸易	19.00		联营企业

(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	武汉智慧地铁科技有限公司	江苏苏美达华信通信有限公司	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
流动资产	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	10,053,778.08	335,262,005.98	35,193,115.52	129,082,945.94	99,886,192.21
非流动资产	3,000,128.41	644,285,115.90	14,489,415.04	140,514,425.10	138,244,542.75	399,995.12		3,000,128.41	689,476,656.08	14,817,585.90	130,209,568.86	7,064.49
资产合计	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	13,053,906.49	1,024,738,662.06	50,010,701.42	259,292,514.80	99,893,256.70
流动负债	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	9,200,163.61	217,268,751.07	21,363,811.67	184,970,701.43	
非流动负债				3,000,000.00					110,598,693.63		5,801,953.05	
负债合计	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	9,200,163.61	327,867,444.70	21,363,811.67	190,772,654.48	
少数股东权益												
归属于母公司股东权益	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	3,853,742.88	696,871,217.36	28,646,889.75	68,519,860.32	99,893,256.70
按持股比例计算的净资产份额	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	1,541,497.15	278,748,486.94	12,318,162.59	24,256,030.55	44,951,965.52
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	1,442,108.70	312,269,447.09	18,429,980.68	26,983,395.93	81,490,588.55	21,370,378.55	1,901,764.42	1,541,497.15	278,748,486.94	12,318,162.59	24,256,030.55	44,951,965.52
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值												
营业收入		477,739,227.49	15,013,077.28	227,607,861.27	103,773.58	20,040,700.00	1,081,855.59	754,716.96	389,597,434.38	34,490,369.35	234,438,122.33	
净利润	-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	506,504.16	71,091,700.13	866,241.82	10,395,363.39	-106,743.30
终止经营的净利润												
其他综合收益												
综合收益总额	-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	506,504.16	71,091,700.13	866,241.82	10,395,363.39	-106,743.30
									23,600,000.00		2,124,000.00	
本年度收到的来自联营企业的股利		22,400,000.00		2,832,000.00								

(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。

1.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：

	期末余额			
金融资产项目	**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**	**合计**
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

金融资产项目	期末余额			
	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	合计
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

接上表：

金融资产项目	期初余额			
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	贷款和应收款项	可供出售金融资产	合计
货币资金			4,183,038,719.09		4,183,038,719.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,862.03				40,862.03
应收票据			469,338,761.10		469,338,761.10
应收账款			3,291,422,478.05		3,291,422,478.05
应收利息			337,957.15		337,957.15
其他应收款			267,925,795.55		267,925,795.55
可供出售金融资产				48,662,592.04	48,662,592.04

（2）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	期末余额		
	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	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		3,787,405,216.00	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

接上表：

金融负债项目	期初余额		
	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	合计
短期借款		1,099,718,038.75	1,099,718,038.75
应付票据		3,370,904,768.74	3,370,904,768.74
应付账款		3,083,421,042.59	3,083,421,042.59
应付利息		5,181,646.86	5,181,646.86
应付股利		9,718,912.58	9,718,912.58
其他应付款		414,172,757.43	414,172,757.43
一年内到期的非流动负债		129,872,000.00	129,872,000.00
长期借款			

注：金融工具不包括预付款项、预收款项、应交税费、预计负债等。

2.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	期末余额				
	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	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			
应收利息	931,535.07	931,535.07			

接上表：

项目	期初余额				
	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1 个月以内	1 至 3 个月	3 个月以上
货币资金	4,183,038,719.09	4,183,038,719.09			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,862.03	40,862.03			
应收票据	469,338,761.10	469,338,761.10			
应收利息	337,957.15	337,957.15			

3.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	期末余额				
	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	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
一年内到期的非流动负债					

接上表：

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	1,099,718,038.75				1,099,718,038.75
应付票据	3,370,904,768.74				3,370,904,768.74
应付账款	2,966,307,643.20	85,639,483.05	24,219,705.18	7,254,211.16	3,083,421,042.59

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
其他应付款	195,260,088.10	193,862,490.90	18,002,796.18	7,047,382.25	414,172,757.43
应付利息	5,181,646.86				5,181,646.86
长期借款					
一年内到期的非流动负债	129,872,000.00				129,872,000.00

4.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2016年12月31日，本公司的银行借款以固定利率和浮动利率俩种方式计息，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2016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。

5.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
一、持续的公允价值计量	6,440,000.00			6,440,000.00
（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	6,440,000.00			6,440,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	6,440,000.00			6,440,000.00
（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	6,440,000.00			6,440,000.00
（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	武汉	通信产品研发、设计、投资	64,731.58	46.57	46.57

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

本公司重要的合营或联营企业详见附注“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
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
烽火飞虹通信器材有限责任公司	其他

其他说明
无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉光迅科技股份有限公司	采购原料	646,235,955.00	338,729,131.02
武汉光谷机电科技有限公司	采购原料	213,515,983.30	205,833,680.64
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购原料	467,933,285.98	233,738,303.09
深圳市亚光通信有限公司	采购原料	27,991,089.47	17,492,113.24
武汉同博科技有限公司	接受劳务	24,467,339.66	6,519,687.60
武汉长江通信智联技术有限公司	采购原料	21,974,733.37	6,220,367.65
武汉同博物业管理有限公司	接受劳务	16,452,621.69	15,147,597.75
武汉虹信通信技术有限责任公司	采购原料	10,409,675.17	15,033,309.17
烽火科技集团有限公司	接受劳务	9,174,094.30	5,025,640.29
武汉邮电科学研究院	接受劳务		3,915,434.56
武汉同博科技有限公司	采购原料	2,537,318.90	9,846,671.86
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	采购原料	1,264,908.55	1,038,723.06
武汉银泰科技电源股份有限公司	采购原料	735,248.20	7,645,309.10
武汉理工光科股份有限公司	采购原料	564,282.05	677,774.78
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	采购原料	88,713.51	128,205.13
武汉长盈科技投资发展有限公司	采购原料		17,203,984.71
深圳市虹远通信有限责任公司	采购原料		3,924,853.85
武汉光谷管理学院	接受劳务		518,210.00
武汉虹信科技发展有限责任公司	采购原料		180,600.00
武汉虹旭信息技术有限责任公司	采购原料		25,000.00

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
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品	26,563,012.44	12,732,318.57
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品	17,883,353.07	195,506.26
武汉邮电科学研究院	销售商品	14,559,202.05	15,534,736.27
武汉虹信通信技术有限责任公司	提供劳务	8,714,077.20	4,544,723.32
武汉光迅电子信息技术有限公司	销售商品	7,188,098.99	17,822,306.72
深圳市亚光通信有限公司	销售商品	4,277,572.66	2,017,915.64
武汉虹信通信技术有限责任公司	销售商品	1,955,119.41	1,188,685.49
武汉理工光科股份有限公司	销售商品	1,133,873.16	1,845,611.09
烽火科技集团有限公司	销售商品	856,093.14	505,911.99
武汉光迅科技股份有限公司	提供劳务	809,256.16	7,554,117.63
武汉光谷机电科技有限公司	提供劳务	242,452.83	2,155,128.21
武汉邮电科学研究院	提供劳务	137,755.09	34,384.57
武汉烽火众智数字技术有限责任公司	销售商品	115,343.59	1,288,604.28
广州烽火众智数字技术有限公司	销售商品	88,713.51	368,884.97
武汉烽火富华电气有限责任公司	销售商品	55,660.38	
深圳市亚光通信有限公司	提供劳务	43,405.24	435,837.99
武汉烽火银泰电源有限责任公司	销售商品	8,333.32	
武汉邮电科学研究院通信器材厂	销售商品		2,757,476.94
武汉同博科技有限公司	销售商品		118,387.66

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
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	房屋	3,792,162.99	4,027,453.84

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

单位：元币种：美元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
武汉邮电科学研究院	60,000,000.00	2015-6-24	2016-6-23	是

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				
武汉邮电科学研究院	220,000,000.00	2016-8-17	2016-12-30	已到期偿还
武汉邮电科学研究院	130,000,000.00	2016-8-17	2016-12-30	已到期偿还
武汉邮电科学研究院	20,000,000.00	2016-8-17	2016-10-14	已到期偿还
武汉邮电科学研究院	30,000,000.00	2016-8-17	2016-11-22	已到期偿还
烽火科技集团有限公司	150,000,000.00	2016-8-17	2016-12-30	已到期偿还
烽火科技集团有限公司	50,000,000.00	2016-8-17	2016-12-27	已到期偿还

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	
拆出				

(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	985.00	948.00

(8). 其他关联交易

□适用√不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	武汉光迅科技股份有限公司	18,722,820.70		1,642,404.05	
应收票据	武汉虹信通信技术有限责任公司	1,007,496.69		230,000.00	
应收票据	武汉理工光科股份有限公司			1,848,540.01	
应收账款	武汉光迅科技股份有限公司	5,942,808.14	75,634.32	1,762,133.92	643,640.34
应收账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	5,094,437.92	50,944.38	670,882.20	6,708.82
应收账款	武汉邮电科学研究院	3,606,516.02	57,382.62	1,023,395.40	12,992.15
应收账款	深圳市亚光通信有限公司	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	1,057,650.98	174,808.92	4,252,447.68	182,724.90
应收账款	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	730,390.00	11,738.77	1,759,349.00	23,036.57
应收账款	武汉理工光科股份有限公司	479,431.58	4,794.32		
应收账款	武汉光迅电子技术有限公司	466,988.01	5,384.44	2,665,329.45	26,653.29
应收账款	武汉电信器件有限公司	450,732.56	9,824.11	925,260.33	10,544.48
应收账款	广州烽火众智数字技术有限公司	446,990.20	11,333.81	343,195.40	3,431.95
应收账款	武汉同博科技有限公司	344,790.99	9,202.34	485,175.70	6,470.68
应收账款	武汉光谷机电科技有限公司	177,095.82	3,722.81	200,991.84	2,009.92
应收账款	武汉邮电科学研究院通信器材厂	151,426.16	75,303.22	4,659,017.85	867,641.01
应收账款	烽火科技集团有限公司	24,447.97	244.48		
预付款项	烽火飞虹通信器材有限责任公司	8,062,046.55			

预付款项	武汉烽火富华电气有限责任公司	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		2,660,200.01	
预付款项	武汉网锐实验室	76,800.00		84,600.00	
预付款项	武汉虹信通信技术有限责任公司	11,186.23		624,791.36	
预付款项	武汉电信器件有限公司	298.58			
预付款项	武汉银泰科技电源股份有限公司			266,676.99	
预付款项	武汉光谷管理学院			15,600.00	
其他应收款	江苏烽火诚城科技有限公司	6,831,513.40	1,366,302.68	6,831,513.40	341,575.67
其他应收款	武汉光迅科技股份有限公司	3,225,214.62	93,039.77	9,802,421.18	98,024.21
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	1,827,787.95	54,501.46
其他应收款	武汉电信器件有限公司	732,708.11	27,907.96	144,459.11	4,589.46
其他应收款	武汉邮电科学研究院	364,696.01	3,646.96	67,106.28	671.06
其他应收款	武汉光谷机电科技有限公司	353,850.89	3,538.51	431,805.89	4,318.06
其他应收款	深圳市虹远通信有限责任公司			58,987.84	589.88
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	41,154.34	411.54	37,748.83	1,613.87
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	1,817.96	28.87
其他应收款	北京北方烽火科技有限公司	300.00	15.00	300.00	9.00
其他应收款	武汉烽火富华电气有限责任公司			1,076.40	538.20

(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	231,647,470.58	203,402,333.91
应付票据	武汉光迅科技股份有限公司	206,053,246.54	132,173,180.11
应付票据	武汉光谷机电科技有限公司	112,930,347.66	28,889,715.37
应付票据	烽火飞虹通信器材有限责任公司	15,623,995.07	32,594,695.05
应付票据	深圳市亚光通信有限公司	5,735,854.54	466,597.00
应付票据	深圳市虹远通信有限责任公司		2,155,725.02
应付票据	武汉同博科技有限公司		3,380,000.00
应付票据	武汉虹信通信技术有限责任公司		209,896.87
应付账款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	80,159,606.81	33,104,273.94
应付账款	武汉光谷机电科技有限公司	75,656,783.65	22,640,742.60
应付账款	武汉电信器件有限公司	45,187,497.92	1,174,570.25
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	45,089,501.68	6,542,756.38
应付账款	武汉长江通信智联技术有限公司	21,716,533.15	3,896,703.66
应付账款	武汉长盈科技投资发展有限公司	13,628,484.71	17,203,984.71
应付账款	深圳市亚光通信有限公司	10,095,333.45	9,603,106.54
应付账款	深圳市虹远通信有限责任公司		5,164,424.71
应付账款	武汉虹信通信技术有限责任公司	3,412,414.59	17,163,935.54
应付账款	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	2,631,417.23	2,720,322.00
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	1,064,782.18
应付账款	武汉邮电科学研究院	521,684.10	521,323.49
应付账款	武汉同博科技有限公司	216,900.17	1,690,665.64

应付账款	烽火飞虹通信器材有限责任公司		35,180,409.24
应付账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司		4,393,433.58
应付账款	武汉银泰科技电源股份有限公司		315,679.21
应付账款	武汉虹信科技发展有限责任公司		126,000.00
应付账款	美国美光通信有限公司		92,111.72
应付账款	武汉光迅电子技术有限公司		18,030.05
应付账款	武汉邮电科学研究院通信器材厂	340.00	340.00
预收款项	武汉邮电科学研究院	1,489,204.00	39,543.62
预收款项	武汉虹信通信技术有限责任公司	1,036,352.75	1,395,470.29
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	23,994.00
预收款项	武汉虹信技术服务有限责任公司	0.69	
预收款项	武汉光迅科技股份有限公司		1,199,785.84
预收款项	深圳市亚光通信有限公司		161,407.69
预收款项	武汉长江通信产业集团股份有限公司		52,379.44
预收款项	武汉理工光科股份有限公司		1,500.00
其他应付款	烽火科技集团有限公司	66,000,000.00	1,571,206.00
其他应付款	武汉虹信通信技术有限责任公司	45,230,121.46	27,085,384.96
其他应付款	武汉光迅科技股份有限公司	1,131,664.40	1,525,410.60
其他应付款	武汉邮电科学研究院	463,479.00	775,589.97
其他应付款	武汉长江通信智联技术有限公司	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	13,285.45
其他应付款	武汉虹信技术服务有限责任公司		624,682.89
其他应付款	深圳市亚光通信有限公司		615,868.01
其他应付款	武汉同博物业管理有限公司		332,283.97

7、 关联方承诺

√适用□不适用

经公司”2016 年 4 月 7 日召开的第六届董事会第五次会议和 2016 年 7 月 29 日召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过，公司拟向包括控股股东烽火科技集团有限公司在内的不超过 10 名特定对象非公开发行股票（以下简称“本次非公开发行股票”）。烽火科技作为烽火通信控股股东拟直接参与认购本次非公开发行 A 股股票，并于 2016 年 8 月 22 日出具不减持承诺。

公司本次非公开发行股票事项尚需获得中国证监会的核准，能否获得核准存在不确定性。

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 35 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；

解锁期	业绩考核目标
	（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%
第二次解锁	（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；
	（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%
第三次解锁	（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；
	（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	56,841,178.21
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	56,841,178.21

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

资本性支出承诺事项

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	2016年12月31日	2015年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	RMB 6,607,602.28 USD 2,276,398.60 EUR 738,384.41	RMB 16,162,669.63 USD 111,395.00
无形资产	RMB 3,813,134.00	RMB 2,371,250.00

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用□不适用

截至2016年12月31日尚未到期的保函人总额为683,666,233.03元，490,695.40美元，639,000,000.00比索。其中：尚未到期的履约保函金额为545,387,411.47元，尚未到期的履约保函金额为260,945.20美元；尚未到期的履约保函金额为639,000,000.00比索；尚未到期的预付款保函为68,732,580.17元；尚未到期的保修期保函为20,301,067.09元；尚未到期的投标保函9,297,200.05元；尚未到期的进度款保函12,160,164.40元；尚未到期的质量保函20,287,809.85元，尚未到期的质量保函229,750.20美元；尚未到期的财产保全保函5,450,000.00元；尚未到期其他保函2,050,000.00元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用√不适用

3、 其他

√适用□不适用

截至 2016 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 47,661,512.70 美元、84,700.00 欧元，1,938,920.00 元；开立即期不可撤销信用证 1,816,505.38 美元、9,227,642.50 欧元。

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	355,732,808.44
经审议批准宣告发放的利润或股利	355,732,808.44

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	603,735,113.89	12.72	46,212,695.25	7.65	557,522,418.64	179,507,575.46	6.67	32,967,545.99	18.37	146540029.47
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,092,197,144.96	86.23	128,262,911.83	3.13	3963934233.13	2,483,664,269.98	92.30	134,221,608.00	5.40	2349442661.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	49,698,481.59	1.05	9,097,100.78	18.30	40,601,380.81	27,738,964.02	1.03	7,548,802.16	27.21	20,190,161.86
合计	4,745,630,740.44	/	183,572,707.86	/	4,562,058,032.58	2,690,910,809.46	/	174,737,956.15	/	2516172853.31

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

客户 15889	342,998,145.58	17,149,907.28	5.00	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 14118	94,807,698.72	4,740,384.94	5.00	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 11952	89,574,623.09	4,478,731.15	5.00	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 5546	28,933,285.47	8,349,291.69	28.86	风险较大
客户 12679	26,602,075.21	1,991,990.77	7.49	风险略大，可收回性存在一定的风险
客户 12288	20,819,285.82	9,502,389.42	45.64	风险较大
合计	603,735,113.89	46,212,695.25	/	/

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（含 1 年）	3,747,532,673.92	37,475,326.74	1.00
1 年以内小计	3,747,532,673.92	37,475,326.74	1.00
1 至 2 年	200,009,719.80	6,000,291.59	3.00
2 至 3 年	50,819,120.27	13,284,519.58	26.14
3 年以上			
3 至 4 年	32,584,648.98	12,621,169.37	38.73
4 至 5 年	8,595,680.21	6,226,302.77	72.44
5 年以上	52,655,301.78	52,655,301.78	100.00
合计	4,092,197,144.96	128,262,911.83	

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 9,286,600.71 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	451,849.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 3746	销售货款	218,300.00	2015 年被工商注销		否
客户 3013	销售货款	156,349.00	未核实款项且已超过仲裁时效		否
客户 3169	销售货款	76,000.00	2016 年被列入经营异常名单，多次催收无效		否
客户 4254	销售货款	1,200.00	合同年限始于 2003 年，多次催收无效，鉴于金额小，收回可能性小		否
合计	/	451,849.00	/	/	/

应收账款核销说明：
□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	期末余额	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末余额	计提比例（%）
客户 659	381,407,875.30	8.04	3,814,078.75	1.00
客户 15889	342,998,145.58	7.23	17,149,907.28	5.00
客户 8031	310,159,583.42	6.54	3,982,886.47	1.28
客户 13435	218,599,636.03	4.61	2,793,562.54	1.28
客户 12891	185,370,225.67	3.91	1,853,702.26	1.00
合计	1,438,535,466.00	30.33	29,594,137.30	

(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	与终止确认相关的利得或损失
70122016280063 号	300,000,000.00	4,606,918.28
0320200055-2016(EFR)00023 号	230,000,000.00	1,667,703.00
0320200055-2016(EFR)00009 号	200,000,000.00	1,957,499.74
0320200055-2016(EFR)00010 号	200,000,000.00	1,957,499.74
0320200055-2016(EFR)00020 号	190,000,000.00	1,377,137.50
0320200055-2016(EFR)00029 号	120,000,000.00	870,014.50
0320200055-2016(EFR)00011 号	100,000,000.00	978,749.88
0320200055-2016(EFR)00024 号	40,000,000.00	290,145.00
合计	1,380,000,000.00	13,705,667.64

注 1：2016 年 6 月 30 日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司武汉分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 300,000,000.00 元。根据协议约定的 4.75%年化融资利率，本期确认与终止确认相关的损失 4,606,918.28 元；

注 2：公司分别于 2016 年 9 月 30 日、2016 年 12 月 13 日、2016 年 12 月 23 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 1,080,000,000.00 元。根据协议约定的 4.35%年化融资利率，本期确认与终止确认相关的损失 9,098,749.36 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	期末余额
资产：	
应收账款	644,694,917.59
资产小计	644,694,917.59
负债：	
短期借款	547,085,065.92
负债小计	547,085,065.92

注：公司本期在日常业务中与多家银行签订应收账款保理协议，将若干应收账款转让予银行。在若干应收账款保理协议下，公司仍然需要承担应收账款转让后的债务人违约风险和延迟还款风险，保留了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 2016 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 644,694,917.59 元，相关未偿还的质押借款的金额为 547,085,065.92 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	741,683,929.87	100.00	95,533,333.60	12.88	646,150,596.27	647,681,841.24	100.00	97,468,372.94	15.05	550,213,468.3

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	741,683,929.87	/	95,533,333.60	/	646,150,596.27	647,681,841.24	/	97,468,372.94	/	550,213,468.3

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（含 1 年）	416,237,181.16	4,162,371.80	1.00
1 年以内小计	416,237,181.16	4,162,371.80	1.00
1 至 2 年	151,565,927.43	4,546,977.83	3.00
2 至 3 年	70,969,616.52	3,548,480.83	5.00
3 年以上			
3 至 4 年	24,467,667.83	4,893,533.57	20.00
4 至 5 年	123,134.73	61,567.37	50.00
5 年以上	78,320,402.20	78,320,402.20	100.00
合计	741,683,929.87	95,533,333.60	

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-1,935,039.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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
备用金	28,524,450.17	22,787,750.31
押金及保证金	128,217,359.14	68,704,359.85

往来款	530,132,640.42	556,189,731.08
代垫款	54,809,480.14	
合计	741,683,929.87	647,681,841.24

(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
武汉烽火国际技术有限责任公司	代垫款、借款、代付社保等	90,928,005.89	1 年以内（含 1 年）1-2 年（含 2 年）2-3 年（含 3 年）	12.26	2,828,317.15
南京第三代通信科技有限公司	借款及利息等	90,778,562.00	1 年以内（含 1 年）1-2 年（含 2 年）2-3 年（含 3 年）3-4 年（含 4 年）4-5 年（含 5 年）	12.24	75,434,520.23
武汉烽火通信产业投资管理有限公司	借款、代付工资、个税社保等	71,375,324.38	1 年以内（含 1 年）1-2 年（含 2 年）	9.62	739,140.45
武汉烽火技术服务有限公司	资产转让、代垫款、代付社保等	60,889,545.11	1 年以内（含 1 年）1-2 年（含 2 年）2-3 年（含 3 年）	8.21	1,537,925.76
烽火藤仓光纤科技有限公司	电费、班车费等	58,421,922.12	1 年以内（含 1 年）1-2 年（含 2 年）2-3 年（含 3 年）	7.88	1,313,019.49
合计	/	372,393,359.50	/	50.21	81,852,923.08

(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	2,515,414,950.02		2,515,414,950.02	2,248,299,237.75		2,248,299,237.75
对联营、合营企业投资	440,615,509.89		440,615,509.89	361,816,142.74		361,816,142.74
合计	2,956,030,459.91		2,956,030,459.91	2,610,115,380.49		2,610,115,380.49

（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		
武汉市烽视威科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
长春烽火技术有限公司	8,300,000.00	2,688,900.00		10,988,900.00		
锐光信通科技有限公司	10,000,000.00	90,000,000.00		100,000,000.00		
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	2,247,644.36	23,507,792.00		25,755,436.36		
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	269,816,184.19	48,317,783.08		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		
武汉烽火琦祥科技发展有限公司	48,317,783.08		48,317,783.08			
武汉飞思灵微电子技术有限公司	250,000,000.00	14,328,994.73		264,328,994.73		
西安烽火数字技术有限公司		49,500,000.00		49,500,000.00		
烽火海洋网络设备有限公司		87,090,025.54		87,090,025.54		
合计	2,248,299,237.75	315,433,495.35	48,317,783.08	2,515,414,950.02		

(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	1,541,497.15			-99,399.49						1,442,097.66	
武汉烽火普天信息技术有限公司	12,318,162.59			-1,102,576.59		7,214,394.68				18,429,980.68	
藤仓烽火光电材料科技有限公司	278,748,486.94			55,920,960.14			22,400,000.00			312,269,447.08	
武汉光谷机电科技有限公司	24,256,030.55			5,559,365.38			2,832,000.00			26,983,395.93	
湖北省楚天云有限公司	44,951,965.51	45,000,000.00		-8,461,376.97						81,490,588.54	
小计	361,816,142.74	45,000,000.00		51,816,972.47		7,214,394.68	25,232,000.00			440,615,509.89	
合计	361,816,142.74	45,000,000.00		51,816,972.47		7,214,394.68	25,232,000.00			440,615,509.89	

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	14,627,787,144.62	12,904,516,835.83	10,681,822,763.81	9,158,214,299.31
其他业务	1,019,966,693.00	805,197,323.49	736,986,464.38	632,919,505.74
合计	15,647,753,837.62	13,709,714,159.32	11,418,809,228.19	9,791,133,805.05

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	51,816,972.47	32,643,689.84
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	21,455,600.00	21,731,200.00
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	215,441,772.05	249,784,214.45
合计	288,714,344.52	304,159,104.29

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	-801,153.50	
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）	96,815,936.42	
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	-899,132.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-14,866,282.48	
少数股东权益影响额	-6,927,929.26	
合计	73,321,439.15	

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	10.75	0.73	0.73

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.72	0.66	0.66

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：2017 年 4 月 8 日

修订信息

□适用 √不适用