

公司代码：600345

公司简称：长江通信

# 武汉长江通信产业集团股份有限公司 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、中审众环会计师事务所（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、公司负责人吕卫平、主管会计工作负责人赖智敏及会计机构负责人（会计主管人员）胡刚声明：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

经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2016年度实现母公司净利润25,969,551.75元，按公司会计政策以此为基数分别提取10%的法定盈余公积和10%的任意盈余公积共计5,193,910.36元。

公司2016年归属上市公司股东净利润63,531,549.16元，拟按每股0.10元向公司全体股东分配红利19,800,000.00元。公司剩余累积未分配利润结转以后年度分配。

上述预案如经本次董事会审议通过后，尚须提交2016年年度股东大会审议。

### 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“可能面对的风险”部分的内容。

## 十、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	18
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	27
第七节	优先股相关情况.....	31
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	32
第九节	公司治理.....	38
第十节	公司债券相关情况.....	41
第十一节	财务报告.....	42
第十二节	备查文件目录.....	142

## 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		
公司	指	武汉长江通信产业集团股份有限公司
武汉邮科院	指	武汉邮电科学研究院
烽火科技	指	烽火科技集团有限公司
武汉金控	指	武汉金融控股（集团）有限公司
武汉高科	指	武汉高科国有控股集团有限公司
长江智联	指	武汉长江通信智联技术有限公司
武汉日电	指	武汉日电光通信工业有限公司
长光科技	指	武汉长光科技有限公司
长江光网	指	武汉长江光网有限公司
长盈科技	指	武汉长盈科技投资有限公司
烽火通信	指	烽火通信科技股份有限公司
光迅科技	指	武汉光迅科技股份有限公司
虹信通信	指	武汉虹信通信技术有限责任公司
烽火众智	指	武汉烽火众智数字技术有限责任公司
烽火国际	指	武汉烽火国际技术有限责任公司
理工光科	指	武汉理工光科股份有限公司
银泰科技	指	武汉银泰科技电源股份有限公司
中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
上交所	指	上海证券交易所

## 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	武汉长江通信产业集团股份有限公司
公司的中文简称	长江通信
公司的外文名称	WuHan Yangtze Communication Industry GroupCo., Ltd
公司的外文名称缩写	YCIG
公司的法定代表人	吕卫平

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梅勇	谢萍
联系地址	武汉市东湖开发区关东工业园文华路2号	武汉市东湖开发区关东工业园文华路2号
电话	027-67840308	027-67840308
传真	027-67840308	027-67840308
电子信箱	sh600345@ycig.com	sh600345@ycig.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	武汉市东湖开发区关东工业园文华路2号
公司注册地址的邮政编码	430074
公司办公地址	武汉市东湖开发区关东工业园文华路2号
公司办公地址的邮政编码	430074
公司网址	www.ycig.com
电子信箱	sh600345@ycig.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	变更前股票简称
A	上海证券交易所	长江通信	600345	-

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	武汉市武昌区东湖路169号众环大厦2-9层
	签字会计师姓名	吴杰、李亚东

### 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
营业收入	583,860,837.62	577,333,198.92	1.13	865,932,814.58
归属于上市公司股东的净利润	63,531,549.16	73,356,300.44	-13.39	44,074,684.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	52,886,530.56	59,766,466.88	-11.51	5,998,546.19
经营活动产生的现金流量净额	9,776,642.76	-12,818,706.51	176.27	-13,234,559.62
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,297,335,187.95	1,252,646,737.77	3.57	1,185,718,097.91
总资产	1,654,530,228.76	1,676,335,524.42	-1.30	1,667,996,387.36

#### （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
基本每股收益（元/股）	0.32	0.37	-13.51	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.37	-13.51	0.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.27	0.30	-10.00	0.03
加权平均净资产收益率（%）	4.99	6.05	减少1.06个百分点	3.86

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	4.16	4.93	减少0.77个百分点	0.52
--------------------------	------	------	------------	------

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	98,519,736.94	130,688,495.84	167,849,107.75	186,803,497.09
归属于上市公司股东的净利润	12,764,201.35	12,365,596.61	27,034,720.10	11,367,031.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,764,485.25	12,070,780.22	27,035,152.72	1,016,112.37
经营活动产生的现金流量净额	-109,501,260.14	44,869,515.97	-12,327,972.38	86,736,359.31

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	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	2,572,753.11	-895,220.21	14,061,010.69
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	8,832,236.00	8,942,601.63	8,411,356.74
债务重组损益			13,636,726.00
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	3,976,952.44	5,741,476.65	159,604.82
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		214,916.40	357,182.10
对外委托贷款取得的损益		4,761,491.25	3,865,875.03
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	151,058.78	6,152.97	4,267,620.75

少数股东权益影响额	-4,090,862.54	-4,753,722.87	-5,066,835.96
所得税影响额	-797,119.19	-427,862.26	-1,616,401.40
合计	10,645,018.60	13,589,833.56	38,076,138.77

### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产-成都华泽钴镍材料股份有限公司股份	15,369,750.00	10,312,500.00	-5,057,250.00	0
长期股权投资-长飞(武汉)光系统股份有限公司股份	16,552,861.25	17,078,299.02	525,437.77	525,437.77
合计	31,922,611.25	27,390,799.02	-4,531,812.23	525,437.77

### 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

2016年，公司在电子信息产业领域持续发展，主要业务包括以光传输、光接入设备为代表的通信业务和以交通、物流运输等行业的物联网应用解决方案为代表的信息电子业务两个板块，业务涵盖光通信设备及配套产品、卫星定位、视频监控、移动通信、信息系统集成和技术服务、LED照明等多个细分市场。公司充分利用现有产业和技术基础，以发展为主线，以市场为导向，以研发为核心，稳中求进，积极整合内外部资源，不断提升管理水平，优化企业结构，增强核心竞争力，满足客户需求。

报告期内，面对激烈的市场竞争，公司主动调整了业务结构，积极把握交通、物流行业物联网解决方案需求，加大了对信息电子业务的研发投入和市场开拓力度，信息电子产品收入较上年大幅增加，同时，传统通信业务因受到市场需求和业务调整的影响略有下降，2016年公司总体营业收入5.84亿元，比去年增加1.13%，经营活动产生的现金流量净额较去年明显改善，同比增加176.27%，公司经营规模稳步增长，总体经营质量和效益得到提高。

近年来，通信设备产业总体迈入成熟阶段，增长速度放缓，产业集中度进一步提高，竞争加剧。移动互联网、云计算、大数据、SDN等新技术和业务走向普及，原有的市场格局和规则不断被打破，行业间的界限越来越模糊，市场范围不断扩大。伴随产业的融合发展，IT与CT融合的深度和速度都进一步加速，以用户体验为核心，构建ICT产业综合竞争力成为企业发展的关键要素。

同时，万物互联时代开启，国内物联网产业已初具规模，技术研发和标准制定取得了突破，物联网与行业融合发展成效显著，在推动我国工业转型升级、交通运输、民生服务和智慧城市等行业应用方面中发挥了重要作用，相关的运营服务和整体解决方案等成为光电子信息服务业发展的重要内容。

公司是国内光通信及信息电子产品及服务的重要提供商之一，多年来在光通信及基于位置服务的物联网应用等领域内形成了一定的技术实力和市场基础，树立了良好的市场形象。政府产业政策大力扶持，市场应用热点层出不穷，信息技术不断创新，为公司提供了良好的发展机遇。同时，市场竞争进一步加剧，行业需求不断升级，给公司带来了不小的挑战。

## 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

报告期内，公司主要资产未发生重大变化，公司无境外资产。

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、公司是国家光电子信息产业基地“武汉·中国光谷”的骨干企业之一，通过多年投入和积累，公司在光通信及基于智能交通的物联网应用等领域内打造了较强的技术开发实力，以及解决方案和服务的提供能力。公司拥有多项自主知识产权，本年度获得各类知识产权及专利 37 项，累计拥有各项知识产权及专利 237 项。公司承担多个国家“863”计划、省市级科技项目的开发与研究，多年连续获得“中国光通信最具竞争力企业 10 强”称号，2016 年公司正式成为“中国软件行业协会副理事长单位”，获得省级科技奖项 2 次，市级科技奖项 1 次，其中，在面向智能交通行业推广的“智能公交项目”获得了“中国卫星导航定位协会科学技术奖”。

2、公司坚持市场导向，创新驱动的发展理念，搭建了优质的技术平台和人才平台。公司组建了集团层面的技术中心，设立了国家级“企业博士后科研工作站”。公司还通过项目合作、组建合资公司等方式，在开展创新研究，不断打造核心技术研发实力的同时，积极整合多方资源，构建产业生态平台，积极发挥产业协同效应。

# 第四节 经营情况讨论与分析

## 一、经营情况讨论与分析

2016 年，信息通信产业发展迎来重大机遇叠加期，移动互联网和物联网的融合发展推动信息电子产业迎来新一轮变革，为公司发展提供了良好的发展机遇，面对新形势，公司紧密围绕“十三五”战略发展规划，聚焦物联网和通信领域，努力探索业务转型，优化产业结构，积极打造能力建设，构建人才发展体系，进一步夯实了公司未来持续发展的基础。全年实现营业收入 5.84 亿元，同比增长 1%，实现归属上市公司股东的净利润 6,353 万元，同比下降 13%。

1、保稳定，推进经营结构优化，寻求市场突破

在信息电子板块，公司确立了依托北斗定位技术面向“大交通”和智慧城市应用为核心业务的发展方向，继续加大研发和市场投入，营业收入稳定增长。在智能交通方面，成功中标武汉公交一键报警项目、光谷有轨电车项目等千万级合同；ETC 产品投入市场应用，并获得武汉路桥供货份额；在运营服务方面实现重大突破，江西赣州市、抚州市道路运输智能服务平台投入运行，对公司建立新的运营服务模式和推进“互联网+”业务转型打下了基础。

## 2、防风险，提升法人治理水平

报告期内，公司积极探索法人治理新模式，重点在财务监督、管理层治理、利益相关者治理以及信息披露等多个层面，坚持“有位”、“有为”和“有效”，努力做到行为规范化，权限明晰化，监督有效化。2016 年，公司获评“上市公司监事会积极进取 50 强”，是公司积极推进、践行上市公司法人治理工作的有效体现。

## 3、抓管控，提升整体管理水平及效能

报告期内，公司在已形成的运营管控体系上，继续深化管理变革，提升能力建设，创新机制，规范管理流程，落实精益化管理。公司通过对上市以来的所有制度进行全面清理，构建完善的制度体系，提高风险防范水平，提升整体管理效能；公司通过实施“人才培养成长计划”工程，打造整体能力建设；通过完善绩效考核体系，优化指标设置、强化绩效面谈、绩效辅导工作，从绩效考核走向绩效管理，坚持个人业绩与个人奖惩相结合，不断完善增量管理机制，使绩效管理由“纸面”走向“地面”。通过一系列管理举措，控制了运营成本，防范了经营风险，有效提升了公司整体管理水平和管理效能。

## 4、加强科研项目管理，提高技术创新水平

报告期内，公司继续加大研发投入，加强对科研项目牵引管理，加强项目申报，积极争取政府资金支持，在促进了科研管理活动的规范化的同时，提高技术创新水平。本年度申请并获得各类知识产权及专利 37 项。公司正式成为“中国软件行业协会会员单位”，“2016 年中国光传输与网络接入设备最具竞争力企业 10 强”等多项荣誉奖项。

## 5、以“共同体”理念为牵引，加强精品文化活动创建，营造增量发展氛围

报告期内，在“共同体”理念的引领下，公司开展了一系列企业文化活动，对公司 20 年发展历程、产业规划、企业精神、愿景通过内外部媒介进行广泛传播，大力弘扬青年员工立足岗位做贡献的进取精神，营造了积极向上的工作氛围。本年度，公司先后获评“湖北省国资委级文明单位”、“全国总工会职工书屋”等荣誉。

## 二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 5.84 亿元，与上年同期持平，实现归属于上市公司股东的净利润 6,353 万元，与上年同期相比减少 13%。

## (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	583,860,837.62	577,333,198.92	1.13
营业成本	506,710,803.98	494,457,438.89	2.48
销售费用	28,450,126.79	29,787,740.45	-4.49
管理费用	87,006,140.55	89,342,551.51	-2.62
财务费用	2,920,007.01	4,162,341.22	-29.85
经营活动产生的现金流量净额	9,776,642.76	-12,818,706.51	176.27
投资活动产生的现金流量净额	31,247,061.32	-70,334,930.53	144.43
筹资活动产生的现金流量净额	-21,830,327.21	-19,014,199.33	-14.81
研发支出	27,297,742.28	24,697,903.38	10.53

## 1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内,公司实现营业收入 5.84 亿元,同比增长 1%,营业成本 5.07 亿元,同比增长 2.48%,营业毛利率有所降低。营业收入的增加主要是主要是公司以北斗定位技术为基础的产品和软件平台研发能力已基本形成,市场营销能力也逐步加强,逐步形成规模销售,收入逐年增加;营业成本随着收入的增加相应增加。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光电子信息行业	583,860,837.62	506,710,803.98	13.21	1.13	2.48	减少 1.14 个百分点
合计	583,860,837.62	506,710,803.98	13.21	1.13	2.48	减少 1.14 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信产品	461,150,346.88	395,883,271.42	14.15	-5.38	-4.75	减少 0.57 个百分点
信息电子产品	122,710,490.74	110,827,532.56	9.68	36.39	40.58	减少 2.7 个百分点
合计	583,860,837.62	506,710,803.98	13.21	1.13	2.48	减少 1.14 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	583,860,837.62	506,710,803.98	13.21	1.13	2.48	减少 1.14 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

本报告期内信息电子产品收入 12,271 万元，较上年增加 36.39%，主要是公司以北斗定位技术为基础的产品和软件平台研发能力已基本形成，市场营销能力也在逐步加强，逐步形成规模销售，收入逐年增加；营业成本随着收入的增加相应增加。

## (2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

## (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光电子信息行业	原材料	500,770,506.10	98.83	485,364,152.05	98.16	3.17	
光电子信息行业	人工工资	4,462,090.76	0.88	7,161,713.84	1.45	-37.7	说明 1
光电子信息行业	折旧	1,259,296.76	0.25	1,754,925.63	0.35	-28.24	
光电子信息行业	能源和动力	218,910.36	0.04	176,647.37	0.04	23.93	
合计		506,710,803.98	100	494,457,438.89	100	2.48	
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
通信产品	原材料	395,142,788.34	77.98	412,753,038.83	83.48	-4.27	
通信产品	人工工资	696,925.25	0.14	2,718,655.39	0.55	-74.37	说明 1
通信产品	折旧	43,557.83	0.01	148,967.42	0.03	-70.76	
通信产品	小计	395,883,271.42	78.13	415,620,661.64	84.06	-4.75	
信息电子产品	原材料	105,627,717.76	20.85	72,611,113.22	14.69	45.47	说明 2
信息电子产品	人工工资	3,765,165.51	0.74	4,443,058.45	0.9	-15.26	
信息电子产品	折旧	1,215,738.93	0.24	1,605,958.21	0.32	-24.3	
信息电子产品	能源和动力	218,910.36	0.04	176,647.37	0.04	23.93	
信息电子产品	小计	110,827,532.56	21.87	78,836,777.25	15.94	40.58	
	合计	506,710,803.98	100	494,457,438.89	100	2.48	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

说明 1：主要是本报告期内公司调整部分子公司业务规模，精简人员所致。

说明 2：主要是本期信息电子产品收入增加，原材料成本相应增加。

## (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 33,799 万元，占年度销售总额 57.89%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 31,509 万元，占年度采购总额 63.73%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

## 2. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	28,450,126.79	29,787,740.45	-4.49
管理费用	87,006,140.55	89,342,551.51	-2.62
财务费用	2,920,007.01	4,162,341.22	-29.85

本报告期内公司继续加强费用控制，费用全面低于上年水平。

## 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	17,912,630.06
本期资本化研发投入	9,385,112.22
研发投入合计	27,297,742.28
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.68
公司研发人员的数量	118
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	41.40
研发投入资本化的比重 (%)	34.38

### 情况说明

√适用 □不适用

本报告期研发投入较上年同期增加 10.53%，其中资本化研发投入较上年同期增加 179%，主要是本期加大在智慧交通方面的研发力度，并取得一定成果，符合开发支出资本化确认条件，形成无形资产。

## 4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	9,776,642.76	-12,818,706.51	176.27
投资活动产生的现金流量净额	31,247,061.32	-70,334,930.53	144.43
筹资活动产生的现金流量净额	-21,830,327.21	-19,014,199.33	-14.81

(1) 报告期内，经营活动产生的现金流量净额同比增加 176.27%，主要是由于本期减少采购支出及支付经营费用的减少，从而增加了现金流入；投资活动产生的现金流量净额同比增加 144.43%，主要是本期转让原控股子公司股权收到现金及本期收回银行理财的投资款项所致；筹资活动产生的现金流量净额同比减少 14.81%，主要是偿还银行借款所致。

(2) 本报告期内实现净利润 62,200,770.73 元，较报告期内经营活动产生的现金流量净额差异较大，主要是本报告期权益法核算确认投资收益 133,346,633.71 元所致。

**(二)非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用□不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	0	41,806,484.19	2.49	-100	说明 1
应收票据	2,434,665.00	0.15	9,095,175.00	0.54	-73.23	说明 2
应收账款	149,498,126.55	9.09	226,676,505.34	13.52	-34.05	说明 3
预付款项	15,249,651.19	0.93	44,733,547.30	2.67	-65.91	说明 4
其他应收款	9,954,794.02	0.61	17,377,936.61	1.04	-42.72	说明 5
存货	23,796,919.68	1.44	63,281,166.94	3.77	-62.39	说明 6
一年内到期的非流动资产	0	0	416,818.82	0.02	-100	说明 7
其他流动资产	91,459,735.11	5.56	45,512,177.64	2.71	100.96	说明 8
开发支出	1,383,826.90	0.08	689,721.29	0.04	100.64	说明 9
应付票据	11,225,885.03	0.68	33,913,062.60	2.02	-66.9	说明 10
应付账款	69,890,947.10	4.25	43,547,652.27	2.6	60.49	说明 11
预收款项	18,445,420.41	1.12	14,148,673.07	0.84	30.37	说明 12
应交税费	12,039,035.12	0.73	6,720,784.23	0.4	79.13	说明 13
其他应付款	30,955,878.03	1.87	13,432,235.82	0.8	130.46	说明 14
其他流动负债	4,927,388.38	0.3	7,513,136.87	0.45	-34.42	说明 15

**其他说明**

说明 1：主要系本期末无未赎回的货币基金所致；

说明 2：主要系期末与客户票据结算量减少、合并范围减少所致，其中剔除合并范围减少的影响，较上年减少 41.34%；

说明 3：主要系本期合并范围减少所致，其中剔除合并范围减少的影响，较上年增加 18.49%；

说明 4：主要系上期末有较大额预付货款所致；

说明 5：主要系本期合并范围减少所致，其中剔除合并范围减少的影响，较上年减少 24.44%；

说明 6：主要系本期计提存货跌价准备所致；

说明 7：主要系一年内到期的长期待摊摊销完毕所致；

说明 8：主要系本期进行银行理财尚未赎回所致；

说明 9：主要系开发支出未达到结转无形资产条件所致；

说明 10：主要系本期合并范围减少所致，其中剔除合并范围减少的影响，较上年增加 9.86%；

说明 11：主要系部分应付账款未达到付款期所致；

说明 12：主要系预收款项未达到收入确认条件所致；

说明 13：主要系期末年末结项收入应交增值税增加所致；

说明 14：主要系本期接受实际控制人财务资助所致；

说明 15：主要系本期合并范围减少所致，其中剔除合并范围减少的影响，较上年增加 7.71%。

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 3. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

随着互联网、移动互联网应用的蓬勃发展，信息技术创新不断加快，信息领域的新产品、新服务、新业态大量涌现，在“中国制造 2025”、“互联网+行动计划”、“大数据发展行动纲要”等国家战略和政策的推动下，信息电子产业与传统产业融合进一步深入，正在加速向交通、物流、医疗、制造等垂直行业进行渗透。

2016 年，规模以上电子信息制造业增加值增长 10%，高于全国工业平均水平 4 个百分点以上。电子制造业与软件业收入规模合计超过 17 万亿元，同比增长 10.8%；其中，电子制造业实现收入 12.2 万亿元，增长 9.3%；软件业收入 4.9 万亿元，增长 14.9%。从行业结构看，软件业收入比重持续提高，软硬比例更趋协调。同时软件业服务化趋势日趋深化，信息技术服务收入比重达到 51.8%，比上年提高 0.5 个百分点。从产品结构看，智能化、高端化、融合化趋势凸显，智能手表、智能眼镜、虚拟现实设备、智能家居等新产品加快成长。（来源：电子信息产业网）

长江通信紧密围绕以“信息电子”为主业，聚焦物联网和通信领域，面向“大交通”和智慧城市建设应用，积极探索业务转型，优化产业结构，打造核心技术和优势产品，为公司“十三五”良好开局打下坚实的基础。

### (五) 投资状况分析

#### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司本报告期初长期股权投资账面价值为 79,447 万元，期末账面价值为 92,938 万元，增加 13,491 万元，主要是来自参股公司的投资收益增加所致。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

报告期内公司无重大股权投资项目。

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

报告期内公司无重大的非股权投资项目。

#### (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

报告期内，公司通过公开挂牌完成了持有控股子公司长光科技 42.04%股权的转让。本次股权转让完成后，公司将继续持有长光科技人民币 2,000 万元出资额，出资额比例降低为 12.94%，长光科技将不再纳入公司合并报表，长光科技与公司大股东烽火科技集团的同业竞争问题已得到解决。（详见 2016 年 12 月 13 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 公告《关于公司挂牌转让持有的武汉长光科技有限公司股权完成的公告》，公告编号：2016-028）》）。

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用□不适用

(1) 武汉长江通信智联技术有限公司，本公司持股 65%，主要从事卫星定位、视频监控、移动通信、信息系统集成和技术服务，注册资本 2,800 万元，总资产 13,410 万元，净资产 2,597 万元，营业收入 12,120 万元，净利润 78 万元。

(2) 武汉长盈科技投资发展有限公司，本公司持股 99.63%，主要从事通信设备配件、材料的销售，注册资本 8,000 万元，总资产 14,890 万元，净资产 6,961 万元，营业收入 31,967 万元，净利润-2,228 万元，本期亏损主要是部分存货因产品更新及市场价格下降，计提了相关减值准备所致。

(3) 武汉长江光网通信有限公司，本公司持股 100%，主要从事通信设备的生产及销售，注册资本 6,076 万元，总资产 6,472 万元，净资产 4,690 万元，营业收入 2,467 万元，净利润-552 万元，本期亏损主要是部分应收账款可收回金额低于其账面价值，计提了相关减值准备所致。

(4) 武汉长江半导体照明科技股份有限公司，本公司持股 52.38%，主要从事半导体照明产品的生产销售及贸易业务，注册资本 10,500 万元，总资产 6,343 万元，净资产 5,896 万元，营业收入 690 万元，净利润-1,164 万元。本期亏损主要是由于市场竞争激烈，产品价格下降，毛利率降低，同时对相关存货计提了资产减值准备。

(5) 武汉日电光通信工业有限公司，本公司持股 51%，主要从事通信设备的生产及销售，注册资本美元 1,402 万元，总资产 20,157 万元，净资产 16,308 万元，营业收入 4,127 万元，净利润 54 万元。

(6) 长飞光纤光缆股份有限公司，本公司持股 17.58%，主要从事于预制棒、光缆、光纤及相关产品的研究、开发与生产，总股本 68,211 万元，总资产 817,861 万元，净资产 443,582 万元，营业收入 811,150 万元，营业利润 75,353 万元，净利润 67,872 万元。

(7) 武汉东湖高新集团股份有限公司，本公司持股 5.30%，股本 63,426 万元，总资产 2,072,778 万元，净资产 222,331 万元，营业收入 611,391 万元，营业利润 20,859 万元，净利润 14,562 万元。

(8) 武汉长光科技有限公司，本公司原持股 54.98%，本期转让 42.04%，期末持股 12.94%，不再纳入合并范围。该公司主要从事光纤接入网设备的生产及销售，注册资本 15,460 万元，总资产 21,027 万元，净资产 14,383 万元，营业收入 9,046 万元，净利润 552 万元。

#### (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

近年来，全球通信设备产业总体迈入成熟阶段，增长速度放缓，产业集中度进一步提高，竞争日益白热化，各通信设备制造企业纷纷通过并购和整合的方式实现资源的优化和重构。行业巨头由于资本和体量的优势，通过全局布局和融合发展，逐渐形成了以其为核心的完整的价值链和生态系统，由此获得并不断加强竞争优势，进一步加大了中小规模企业的竞争压力。各主流通信设备厂商积极拓展新技术新领域，其中软件定义、企业市场、视频业务、5G、云计算等成为通信设备厂商共同选择。以客户需求和服务为导向，提供以网络技术和网络应用为基础的创新增值服务，对通信设备提出了新的要求，IT 和 CT 设备的进一步融合，各企业积极构建 ICT 产业综合竞争力。

与此同时，万物互联时代开启，物联网万亿级的垂直行业市场正在不断兴起。物联网与移动互联网融合推动交通、家居、健康、养老等民生应用创新空前活跃，在智能交通、车联网、智慧社区等领域已形成一批成熟的运营服务平台和商业模式，高速公路电子不停车收费系统（ETC）实现全国联网，部分物联网应用达到了千万级用户规模。智能可穿戴设备、智能家电、智能网联汽车等数以万亿计的新设备将接入网络，形成海量数据，应用呈现爆发性增长，促进生产生活和社会管理方式进一步向智能化、精细化、网络化方向转变，经济社会发展更加智能、高效。未来几年，基于传感技术的“物物互联”和基于移动互联网的“人人互联”以及相关的集成应用，将使社区、交通、医疗、教育、消费、物流等服务平台和城市现代化走向更高水平，其发展前景不可限量。

全球新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，信息通信技术以前所未有的速度转化为现实生产力，深刻改变着全球经济格局、利益格局、安全格局。作为国民经济的战略性、基础性和先导性支柱产业，电子信息产业发展面临新的趋势和形势。其一，信息通信技术处于加速发展和跨界融合的爆发期，成为引领新一轮科技革命的主导力量。其二，新一代信息通信技术与制造业加速融合，推动生产方式持续变革。其三，围绕数字竞争力的全球战略布局全面升级，信息数据已经成为与能源、材料同等重要的战略资源，成为重要生产要素和社会财富。近年来，我国高度重视电子信息产业发展，电子信息产业已经是我国经济最具活力、最具创新的行业之一。

总体而言，光电子信息行业技术不断创新，市场应用热点层出不穷，政府产业政策大力扶持，为公司提供了良好的发展机遇。公司在光通信及基于位置服务的物联网应用等领域积累形成了一定的技术实力和市场基础，树立了良好的市场形象，将有助于公司在行业发展的新形势下抓住机遇展开行业布局和打造产业生态圈，公司的未来发展机遇与挑战并存。

## （二） 公司发展战略

√适用□不适用

公司将顺应产业发展趋势，结合自身优势，坚持以发展电子信息产品与服务为主业，聚焦移动互联网及物联网应用、通信配套产品与服务等细分领域，提供优质且具有竞争力的产品及服务，并通过持续创新的方式提升公司核心竞争力，以切实有效的管理和资源整合能力为产业发展提供有力支撑，稳步提升经营规模和效益，实现公司可持续发展，为股东、员工和社会创造价值。

## （三） 经营计划

√适用□不适用

2017年，是公司深化改革，加快转型的攻坚之年，也是全面实施“十三五”规划的关键之年。公司将围绕“十三五”规划整体目标，在保持主业稳定的基础上，全面深化改革，加快业务转型，努力发展新产业，积极推进规范管理、效能提升，实现经营效益持续提升，公司稳健发展。具体措施包括：

1、围绕“十三五”战略规划选择新项目，加快项目落地进程。公司将围绕移动互联网与物联网、通信配套产品及服务两大领域加大新项目选择力度，确保转型升级实现突破。

2、强化优化整合成效，提升内生外延发展。在已形成的产业格局基础上，公司将加大资源调配力度，加强技术资源的有效互补，加强资金、人才的统筹规划，优化产业结构，努力拓展新业务。

3、提高风险防范水平，提升整体管理效能。公司将继续以制度体系为抓手，通过加强在运营管控、风险防范等方面的监督管控力度，提升整体管理效能，为公司发展打下坚实的基础。

## （四） 可能面对的风险

√适用□不适用

1、业务转型风险。公司处在全面转型期，原有业务逐步萎缩。公司因为要消除与控股股东的同业竞争，正在逐步退出传统的光通信领域。在业务转型的过程中，公司若不能把握市场形势，并建立起与之相适应的组织模式和管理制度，则可能给公司的经营管理带来一定的风险。公司积极拓展业务领域、优化产业布局，制订新的战略规划，并围绕战略规划目标稳步推进，认真研究和把握市场动向，加强管理体系建设，实现公司长远、健康发展。

2、关键人才缺失风险。公司关键人才储备不够，核心技术人员匮乏，在业务转型及调整中原有的部分骨干员工离职，激励措施不够等，都导致公司关键人才缺失。公司制订了员工成长及后

备干部培养计划，正在通过该计划完善管理人才内部选拔机制，培养优秀人才，同时公司加大了人才引进和招聘力度，人员结构正在得到较大优化。

3、市场及竞争风险。国内宏观经济下行压力加大，电子信息行业竞争日益激烈，技术进步革新和业态融合不断深化，对参与者的技术研发能力要求日益提高，而公司经营尚未形成规模优势和品牌优势，竞争压力巨大。公司将加大技术研发、市场开拓及人才培养力度，积极培育核心竞争力，更好地满足用户需求，把握产业发展机遇，尽快形成规模经营，增强抗风险能力。

#### (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

公司按照中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》(证监会公告[2013]43)以及《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等文件的相关要求，结合公司实际经营需要，在《公司章程》中明确规定了分红标准、分红比例，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。报告期内，公司于2016年5月18日召开了2015年度股东大会，会议审议通过了《公司2015年度利润分配预案》，公司以总股本198,000,000股为基数，每10股派发现金红利人民币1元(含税)，并于2016年6月29日完成了2015年度利润分配实施工作，符合《公司章程》中关于分红政策的规定。

#### (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	1	0	19,800,000.00	63,531,549.16	31.17
2015年	0	1	0	19,800,000.00	73,356,300.44	26.99
2014年	0	1	0	19,800,000.00	44,074,684.96	44.92

## (三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	武汉邮科院	在收购完成后三年内根据承诺的方案彻底解决同业竞争(具体详见 2014 年 3 月 4 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 公告《长江通信关于股东、实际控制人出具承诺及履行情况的公告》, 公告编号: 2014-005)	2014 年 2 月完成收购, 承诺收购完成后三年内完成承诺	是	是	无	无
	解决同业竞争	烽火科技	同上	同上	是	是	无	无
	解决关联交易	烽火科技	在收购完成后将尽量规避关联交易; 在进行确有必要且无法规避的关联交易时, 依法履行相关审批及披露程序。(具体详见 2014 年 3 月 4 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 公告《长江通信关于股东、实际控制人出具承诺及履行情况的公告》, 公告编号: 2014-005)	同上	是	是	无	无
其他对公司中小股东所作承诺	其他	烽火科技	将通过各种合法、合规的方式增持长江通信股份并在 2015 年内不减持所持有的长江通信股份。(具体详见 2015 年 7 月 10 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 公告《长江通信关于公司控股股东承诺增持公司股份的公告》, 公告编号: 2015-020)	2015 年 7 月 9 日作出承诺 期限: 长期	否	是	无	无
	其他	武汉金控	将通过各种合法、合规的方式增持长江通信股份, 并承诺六个月内不减持前述方式购买的长江通信股份。(具体详见 2015 年 7 月 9 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 公告《长江通信关于公司股东承诺增持公司股份的公告》, 公告编号: 2015-019)	2015 年 7 月 8 日作出承诺 期限: 长期	否	是	无	无

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

已达到  未达到  不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用  不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	50
境内会计师事务所审计年限	17

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用  不适用

经公司2016年4月13日召开的第七届董事会第五次会议及2016年5月18日召开的公司2015年度股东大会审议，通过了《关于聘用2016年度财务审计机构、内控审计机构的议案》，公司续聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016年度财务审计机构和内控审计机构。

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

(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

结合公司生产经营的需要，经公司 2016 年 4 月 13 日召开的第七届董事会第五次会议及 2016 年 5 月 18 日召开的公司 2015 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2016 年度日常关联交易的议案》，预计 2016 年公司与关联方之间发生的日常关联交易总额为 10,690 万元。报告期内，公司与关联方的日常关联交易严格按照《上交所股票上市规则》、《上交所上市公司关联交易实施指引》、《公司章程》等相关规定执行，截止至报告期末公司日常关联交易完成 2,482 万元，完成比例为 23.22%。（详见 2016 年 4 月 15 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 公告《长江通信关于 2016 年度预计日常关联交易的公告》，编号 2016-010）。

单位：万元

关联交易内容	关联方	关联方与本公司关系	2016 年交易金额预计	2016 年实际交易金额
销售商品	烽火通信科技股份有限公司	同受“武邮院”控制	2,000	90
	武汉烽火集成有限责任公司	同受“武邮院”控制	6,000	2,234
	武汉同博科技有限公司	同受“武邮院”控制	20	
	小计		8,020	2,324
采购服务/商品	烽火通信科技股份有限公司	同受“武邮院”控制	1,000	
	武汉光迅科技股份有限公司	同受“武邮院”控制	1,000	8
	武汉同博科技有限公司	同受“武邮院”控制	60	70
	武汉同博物业管理公司	同受“武邮院”控制	50	17
	小计		2,110	95
采购/销售	其他关联方		500	
租赁房屋	武汉邮电科学研究院	实际控制人	60	63
合计			10,690	2,482

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

结合公司生产经营的需要，经公司 2016 年 4 月 13 日召开的第七届董事会第五次会议及 2016 年 5 月 18 日召开的公司 2015 年度股东大会审议通过了《关于接受实际控制人财务资助暨关联交易的议案》，预计 2016 年武汉邮科院拟向公司提供总额不超过人民币 4,000 万元财务资助。报告期内，公司严格按照《上交所股票上市规则》、《公司章程》等相关规定执行，截止至报告期末，武汉邮科院向公司提供 2,000 万元的财务资助。（详见 2016 年 4 月 15 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上交所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 公告《关于接受实际控制人财务资助暨关联交易的公告》，编号 2016-015））。

## 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (五) 其他

适用 不适用

## 十五、重大合同及其履行情况

## (一) 托管、承包、租赁事项

## 1、托管情况

适用 不适用

## 2、承包情况

适用 不适用

## 3、租赁情况

适用 不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
无													
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
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						2,798							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						800							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						800							
担保总额占公司净资产的比例（%）						0.57%							
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						无							

**(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

为深入贯彻落实中央扶贫开发战略和精神，推进精准扶贫、精准脱贫，确保 2020 年与全国、全省同步全面建成小康社会。根据《中国证监会关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的意见》（证监会公告[2016]）、《湖北省证监局关于发挥上市公司作用服务湖北脱贫攻坚工作的通知》（鄂证监公司字[2016]57 号）的要求，公司制定如下总体扶贫规划：一是对口支援干部人才，主要是选派干部到对口支援县协助开展扶贫工作；二是加强信息服务，帮扶群众提供产业发展信息，争取资金、技术支持；三是编制发展规划，发挥公司的特点和优势，帮助扶贫对象因地制宜编制发展规划，帮助开辟脱贫致富新路；四是加强意识形态教育，正确引导，从思想意识上引导帮扶群众脱贫致富的自觉性和积极性，充分发挥基层党组织在脱贫攻坚中的战斗堡垒作用。

#### 2. 年度精准扶贫概要

报告期内，根据湖北省证监局和烽火科技集团对扶贫攻坚的工作安排，公司扶贫点为大悟县。按照要求公司制定了精准扶贫规划、扶贫行动计划，并积极与大悟县扶贫办对接，开展扶贫工作。

1、2016 年 12 月，根据中共中央组织部、烽火科技集团要求，公司选派了一名干部到湖北省大悟县担任副县长，分管扶贫工作。

2、2016 年 11 月，公司通过“城乡互联、结对共建”活动，将通山县作为帮扶对象，计划出资 5 万元用于扶贫对接村基础建设。

3、2016 年 12 月，为积极响应武汉市“精准扶贫”工作要求，履行社会责任，公司大力支持黄陂区贫困村八里村路灯建设，为该村安装了 36 座由公司自主研发的 LED 太阳路灯，在春节前实现了村民们照亮回家之路的愿望。武汉市政府扶贫开发办公室于 2017 年 1 月 12 日在官网上以《冬日送温暖照亮回家路》为题，报道了八里村路灯建设的情况，赞扬了公司支持扶贫事业、勇担社会责任的优秀企业形象。

#### 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	0
2. 物资折款	4
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	-
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
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	
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

后续精准扶贫计划如下：

1、结合公司实际情况，根据湖北省证监局、烽火科技集团对扶贫攻坚工作的发展规划，协助结对帮扶对象做好扶贫攻坚工作。

2、做好对口支援干部的管理。定期听取派驻干部的工作汇报，做好后续干部的衔接，保障精准扶贫人才队伍的储备。

3、加强基础设施建设。通过引导当地农民自筹、政府资助和社会捐助等多种方式，筹集建设资金，改善贫困村的基础设施建设。

4、完善精准扶贫机制。积极做好结对帮扶工作，结合公司实际，引导社会资金、技术等资源向贫困村倾斜，带动项目投资，形成输血与造血、帮扶与协助的扶贫工作机制，加快推进贫困村发展，实现贫困脱贫奔小康的目标。

#### (二) 社会责任工作情况

适用 不适用

公司始终把“诚信敬业、持续创新、增量发展”作为衡量自身诚信度和价值取向的最好方式。报告期内，公司严格遵守各项法律法规，继续加强董事会建设，提升公司法人治理水平。在落实有效监督过程中，积极探索法人治理新模式，重点在财务监督、管理层治理、利益相关者治理以及信息披露等多个层面，坚持“有位”、“有为”和“有效”，努力做到行为规范化，权限明晰化，监督有效化，并得到监管部门高度认可，报告期内信息披露实现零差错。

报告期内，公司不断完善劳动用工与福利保障的相关管理制度，尊重和维护员工的个人权益，重视人才培训和培养，实施了“人才培养成长计划”工程，打造整体能力建设，实现员工与公司的共同成长，切实维护员工的合法权益。报告期内，公司还积极从事各项社会公益活动。公司与武汉理工大学共同设立“湖北省研究生工作站”，在华中师范大学设立奖学金。面对武汉内涝，公司积极组织捐款、捐物，支援院民兵防汛抢险队救灾，把“责任、进取、绩效、和谐”的企业精神传递给员工、客户和社会公众。

#### (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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

##### 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

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

截止本报告期末，公司未有证券发行与上市情况。

#### (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

报告期内，没有因为送股、配股等原因引起公司公司股份总数及资产和负债结构变化。

## (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)	17,594
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,085

## (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	56,682,297	28.63	0	无	0	国有法人
武汉金融控股(集团)有限公司	0	20,821,218	10.52	0	无	0	国有法人
武汉高科国有控股集团有限公司	0	11,854,123	5.99	0	无	0	国有法人
武汉新能实业发展有限公司	1,981,000	3,307,700	1.67	0	无	0	国有法人
李立群	2,315,400	2,632,941	1.33	0	未知	0	境内自然人
武汉长江经济联合发展股份有限公司	0	1,519,800	0.77	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业事件驱动混合型证券投资基金	1,168,487	1,168,487	0.59	0	无	0	未知
葛品利	-13,400	1,150,000	0.58	0	未知	0	境内自然人
鱼佳	648,400	757,500	0.38	0	未知	0	境内自然人
赵建德	726,000	726,000	0.37	0	未知	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
烽火科技集团有限公司	56,682,297	人民币普通股	56,682,297				
武汉金融控股(集团)有限公司	20,821,218	人民币普通股	20,821,218				
武汉高科国有控股集团有限公司	11,854,123	人民币普通股	11,854,123				
武汉新能实业发展有限公司	3,307,700	人民币普通股	3,307,700				
李立群	2,632,941	人民币普通股	2,632,941				
武汉长江经济联合发展股份有限公司	1,519,800	人民币普通股	1,519,800				
中国建设银行股份有限公司—华宝兴业事件驱动混合型证券投资基金	1,168,487	人民币普通股	1,168,487				
葛品利	1,150,000	人民币普通股	1,150,000				
鱼佳	757,500	人民币普通股	757,500				
赵建德	726,000	人民币普通股	726,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中的武汉金融控股(集团)有限公司是武汉新能实业发展有限公司和武汉长江经济联合发展股份有限公司的控股股东。公司未知其它股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

### (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	截止报告期末,控股股东同时控股烽火通信(股票简称:烽火通信,股票代码:600498),持有 487,300,306 股,占股份总数的 46.57%。光迅科技(股票简称:光迅科技,股票代码:002281),持有 95,249,437,占股份总数的 45.43%。
其他情况说明	无

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

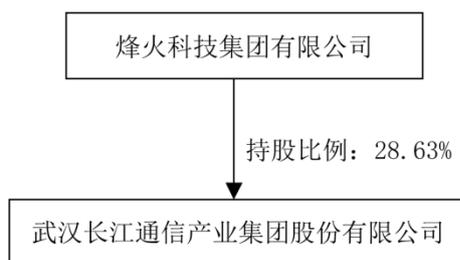
适用 不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

#### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



**(二) 实际控制人情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	武汉邮电科学研究院
单位负责人或法定代表人	鲁国庆
成立日期	1998年09月23日
主要经营业务	通信、电子信息、自动化技术及产品的开发、研制、技术服务、开发产品的销售；通信工程设计、施工；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；承包境外通信工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

**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**

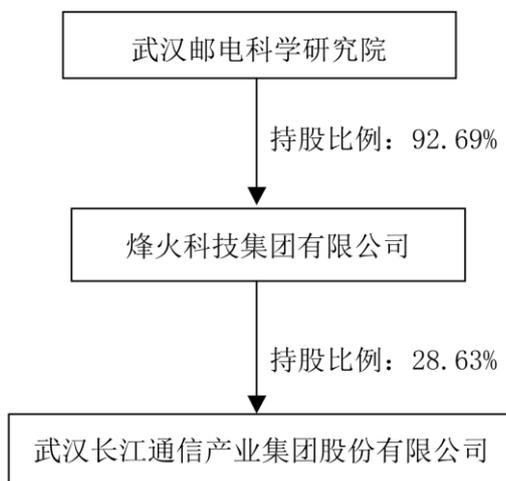
□适用 √不适用

**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

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
武汉金融控股（集团）有限公司	马小援	2005年08月08日	77816444-4	40	开展能源、环保、高新技术、城市基础设施、农业、制造业、物流、房地产、商贸、旅游等与产业结构调整关联的投资业务；企业贷款担保，个人消费贷款担保；信息咨询；建筑装饰材料、金属及非金属材料、农副产品、机械电器批发零售；仓储服务。（国家有专项规定的项目经审批后方可经营）
情况说明	无				

## 六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

## 第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吕卫平	董事长	男	54	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	0	是
任伟林	副董事长	男	54	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	0	是
高翔	董事	男	53	2016-5-20	2018-5-20	0	0	0	无	0	是
李荣华	董事	男	53	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	0	是
熊向峰	董事/总裁	男	52	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	54	否
吴海波	董事	男	42	2016-9-22	2018-5-30	0	0	0	无	0	是
王仁祥	独立董事	男	56	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	6.25	否
汤湘希	独立董事	男	54	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	6.25	否
温世扬	独立董事	男	52	2016-9-22	2018-5-30	0	0	0	无	2.08	否
夏存海	监事会主席	男	44	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	0	是
卫红	监事	女	46	2016-5-20	2018-5-30	0	0	0	无	0	是
张凯	职工监事	男	47	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	14	否
尹洪涛	党委书记/副总裁	男	44	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	80	否
李醒群	副总裁	男	49	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	62	否
赖智敏	副总裁兼财务总监	女	47	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	70	否
梅勇	副总裁兼董事会秘书	男	41	2015-5-30	2018-5-30	0	0	0	无	70	否
童国华	董事长(离任)	男	59	2015-5-30	2016-8-5	0	0	0	无	0	是
明华	董事(离任)	女	49	2015-5-30	2016-1-23	0	0	0	无	0	是
曾令良	独立董事(逝世)	男	61	2015-5-30	2016-7-12	0	0	0	无	4.17	否
范晓玲	监事(离任)	女	54	2015-5-30	2016-1-23	0	0	0	无	0	是
雷惠平	副总裁(离任)	女	53	2015-5-30	2016-4-15	0	0	0	无	39	否
合计	/	/	/	/	/				/	407.75	/

薪酬情况说明：报告期内，公司独立董事曾令良先生于7月8日因病逝世，其薪酬期间为1-8月；温世扬先生于9月22日当选公司独立董事，其薪酬期间为9-12月；雷惠平女士于4月15日辞去副总裁职务后，继续被公司聘任为顾问，其薪酬期间为1-4月。

姓名	主要工作经历
吕卫平	2002年至今历任武汉邮科院院长助理、副院长、烽火科技集团副总裁。2014年5月至今任本公司董事，2016年8月至今任本公司董事长。
任伟林	2007年2月任武汉金控人力资源部部长、工会副主席、纪委副书记、董事长助理；2012年12月至今任武汉金控董事；2006年4月至今任本公司董事，2015年5月至今任本公司副董事长。
高翔	2007年10月任武汉高科党委组织部部长、纪委书记、人力资源部部长、副总经济师；2014年12月至今任武汉高科副总经理、武汉左岭新城建设投资有限公司董事长、总经理。2016年5月至今任本公司董事。
李荣华	2014年11月至今任武汉金控资产管理部部长。2015年5月至今任本公司董事。
熊向峰	1999年12月任烽火通信科技股份有限公司工会主席、董秘、副总裁、党委副书记；2013年4月至今任本公司总裁。2014年5月至今任本公司董事。
吴海波	2005年11月任光迅科技财务部经理、财务总监；2016年4月至今任武汉邮科院财务管理部主任；2016年9月至今任本公司董事。
王仁祥	2014年5月至今任武汉理工大学金融创新与金融工程研究中心主任；2015年5月至今任本公司独立董事。
汤湘希	2005年5月至今任中南财经政法大学会计学院教授、博士生导师；2015年5月至今任本公司独立董事。
温世扬	1988年6月至2012年先后任武汉大学法学系副主任、法学院副院长。2013年至今任中南财经政法大学法学院二级教授；2016年9月至今任本公司独立董事。
夏存海	2005年4月至2009年8月任武汉邮电科学研究院财务管理部主任；2009年8月至今任武汉邮电科学研究院总会计师；2014年5月至今任本公司监事，2014年10月至今任本公司监事会主席。
卫红	2014年6月至今任武汉高科计划财务部执行经理，2016年5月至今任本公司监事。
张凯	2012年任本公司工会副主席，2016年3月任本公司行政管理部副总经理，2014年10月至今任本公司职工监事。
尹洪涛	2008年8月至2014年12月任工业和信息化部软件服务业司信息服务业处处长；2012年4月至2013年5月挂职任武汉市洪山区人民政府副区长；2013年5月至2014年12月挂职任武汉东湖新技术开发区管委会副主任。2014年12月至今任本公司党委书记、副总裁。
李醒群	2006年2月至2015年5月任本公司光存储事业总监，2015年5月至今任本公司副总裁。
赖智敏	2008年1月任烽火通信财务管理部总经理助理、武汉邮科院财务管理部副主任；2013年4月至今任本公司财务总监；2015年5月至今任本公司副总裁兼财务总监。
梅勇	1997年7月至2011年8月历任本公司资产财务部会计、副部长、部长、证券事务代表、总裁助理；2011年8月至今任本公司董事会秘书。2015年5月至今任本公司副总裁兼董事会秘书。
童国华 (离任)	2004年9月至2016年6月先后任武汉邮科院院长、党委书记、党委副书记、烽火科技董事长。2013年4月至2016年8月任本公司董事长。
明华 (离任)	2009年8月至2015年12月任武汉高科资产运营部部长、副总经济师。2012年4月至2016年1月任本公司董事。

曾令良 (逝世)	2010年8月至今任武汉大学长江学者特聘教授、国际法研究所所长，2015年5月至2016年7月任本公司独立董事。
范晓玲 (离任)	2008年5月至今任武汉高科总会计师、党委委员。2014年5月至2016年1月任本公司监事。
雷惠平 (离任)	2001年11月至2013年9月任烽火通信人力资源部总经理、人力资源总监；2013年9月至2016年4月任本公司副总裁。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

适用 不适用

**二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**

**(一) 在股东单位任职情况**

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吕卫平	烽火科技集团有限公司	副总裁	2011-09	
夏存海	烽火科技集团有限公司	总会计师、总法律顾问	2011-09	
任伟林	武汉金融控股(集团)有限公司	董事、工会主席	2012-12	
李荣华	武汉金融控股(集团)有限公司	资产管理部部长	2013-09	
高翔	武汉高科国有控股集团有限公司	副总经理	2014-12	
卫红	武汉高科国有控股集团有限公司	计划财务部执行经理	2014-06	
卫红	烽火科技集团有限公司	监事	2016-5-3	
在股东单位任职情况的说明	无			

**(二) 在其他单位任职情况**

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王仁祥	武汉理工大学经济学院	主任	2001	
汤湘希	中南财经政法大学会计学院	教授	2002	
温世扬	中南财经政法大学法学院	教授	2013	
吕卫平	烽火通信科技股份有限公司	副董事长	2014-12-24	2017-12-24
吕卫平	武汉虹信通信技术有限责任公司	董事	2004-1-2	2020-1-1
吕卫平	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事长	2008-4	
高翔	武汉左岭新城建设投资有限公司	董事长、总经理	2014-12	
夏存海	武汉光迅科技股份有限公司	副董事长	2010-9-17	2019-9-17
夏存海	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	董事长	2015-1	
夏存海	武汉理工光科股份有限公司	董事	2011-5-10	2017-5-11
吴海波	武汉光迅科技股份有限公司	董事	2016-4-21	2019-9-17
吴海波	武汉虹信通信技术有限责任公司	监事会主席	2017-1-2	2020-1-1
吴海波	武汉同博科技有限公司	监事会主席	2017-2-8	2019-2-8
吴海波	烽火通信科技股份有限公司	监事	2017-5-31	2017-12-24
在其他单位任职情况的说明	武汉邮科院为公司实际控制人、烽火科技的控股股东；烽火通信、虹信通信、光迅科技、烽火众智、理工光科、烽火国际均为烽火科技下属子公司，同博科技为武汉邮科院下属子公司。			

### 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	公司制定了薪酬管理制度，建立了科学的约束机制。公司独立董事根据股东大会决议领取独董津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董监高薪酬依据公司工资及薪酬制度。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“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”。
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	董事、监事和高级管理人员报告期内从公司取得应付报酬总额为 407.75 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
吕卫平	董事长	选举	经公司七届七次董事会选举为董事长
高翔	董事	选举	经公司 2015 年度股东大会审议通过选举为公司第七届董事会董事
吴海波	董事	选举	经公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过选举为公司第七届董事会董事
温世扬	独立董事	聘任	经公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过聘任为公司第七届董事会独立董事
卫红	监事	选举	经公司 2015 年度股东大会审议通过选举为公司第七届监事会监事
童国华	董事长	离任	因工作原因
明华	董事	离任	因工作原因
曾令良	独立董事	离任	因病逝世
范晓玲	监事	离任	因工作原因
雷惠平	高级管理人员	离任	因工作原因

#### 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	49
主要子公司在职员工的数量	236
在职员工的数量合计	285
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	14
销售人员	54
技术人员	118
财务人员	22
行政人员	77
合计	285
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	58
学士	157
大专及以下	68
合计	285

### (二) 薪酬政策

√适用□不适用

公司薪酬政策保持对外竞争力、对内公平性的基本原则，以对关键核心骨干的激励为牵引、以打造稳定高效的团队为目标，秉承激励与绩效相统一、个人报酬与公司发展相统一、长期利益和短期利益相结合的宗旨；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、奖金等，对重大贡献和专项任务给予额外激励。公司根据物价生活指数、劳动用工等实际情况不断改进薪酬实施策略，实现动态管理，以保持薪酬的激励作用。

### (三) 培训计划

√适用□不适用

2016年，公司根据战略需要及各部门培训需求调查，制定年度培训计划及预算，并较好地执行了这一计划和预算。此外，公司围绕“十三五”规划整体目标，在保持主业稳定的基础上，积极推动业务转型，为进一步完善管理人才培养机制、推进干部梯队建设，公司开展实施“员工成长暨干部培养计划”，鼓励总部及子公司全体员工积极参与，通过课程培训、导师辅导、轮岗锻炼等方式，进一步激发人才活力，为优秀人才提供快速成长的机会，帮助其在公司获得职业生涯的成功，且更好地促进公司“十三五”规划整体目标的落实，实现个人与组织发展共赢。

#### (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、规范性文件要求，结合公司实际情况，通过股东会、董事会、监事会的合规、高效运转和内部控制的规范实施，不断完善法人治理结构，提高信息披露质量，健全内部控管理流程，规范公司运作，提高公司治理水平，为公司各项经营管理活动的合规开展夯实了基础，为公司保持稳健发展的态势提供了保障。具体情况如下：

#### 1、股东和股东大会

公司严格按照《公司章程》和有关法律法规要求，确保了股东，尤其是中小股东的合法权益，确保所有股东能充分行使自己的权利。报告期内，公司共召开 2 次股东大会（1 次年度股东大会、1 次临时股东大会），股东大会的通知、召开、召集和表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定。股东大会建立了公司和股东沟通的有效渠道，通过积极听取股东的意见和建议，确保所有股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

#### 2、控股股东与公司

公司与控股股东之间实现了业务、人员、资产、机构、财务的独立，公司董事会、监事会和内部管理机构均独立运作，确保重大决策由公司独立作出和实施。公司控股股东严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定行使股东权利，没有超过股东大会直接或间接干预公司生产经营的情况。截止报告期末，未发生过大股东占用公司资金和资产的情况。

#### 3、董事和董事会

报告期内，公司召开了 7 次董事会和 9 次董事会专门委员会会议。公司选举了新的董事长、董事和独立董事，董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。公司严格执行《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《独立董事年报工作制度》，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学。董事会会议严格按照规定的会议议程进行，并有完整、真实的会议记录。董事忠实、诚信、勤勉地履行职务，积极参加有关培训。董事会专门委员会对公司财务审计、内部控制建设及其他重大事项召开专题会议进行研究，提高了公司决策的科学性。

#### 4、监事和监事会

报告期内，公司召开了 5 次监事会。监事会依据《监事会议事规则》，认真履行自己的职责，依法、独立地对公司生产经营情况、财务状况以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。公司积极加强监事建设，做到监事会结构与行为规范化，监事会权限明晰化，

监事会监督有效化。参加了由中国上市公司协会联合上海证券交易所和深圳证券交易所共同举办的“上市公司监事会最佳实践评选活动”，获评“上市公司监事会积极进取 50 强”。

#### 5、信息披露和透明度

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，明确信息披露责任人，做好信息披露前的保密工作，确保所有股东由平等的机会获得信息。

#### 6、内幕信息管理

报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理规定》，加强内幕信息保密和内幕知情人登记管理，在定期报告的审计、沟通、编制阶段，以及重大事项的商讨、决策之前均严格履行了登记与保密管理程序，向知情人充分传达了内幕信息保密的相关义务和责任，维护信息披露的公平原则，保护广大投资者的合法权益。报告期内，未发现内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况，未发生因内幕信息知情人涉嫌内幕交易受到监管部门查处情况。

公司治理是一项长期的系统工程，需要持续改进和提高。随着公司业务的持续发展，公司将一如既往地根据有关规定及时更新和完善公司内部控制制度，不断强化企业管理，夯实管理基础，提高公司规范运作和治理水平，以促进公司规范、健康、快速和全面的发展。

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

公司治理结构完善，与中国证监会相关规定的要求不存在差异。

## 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 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2016 年 5 月 19 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 9 月 21 日	www.sse.com.cn	2016 年 9 月 22 日

股东大会情况说明

适用 不适用

## 三、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
童国华	否	3	3	2	0	0	否	0
吕卫平	否	7	7	5	0	0	否	2
任伟林	否	7	7	4	0	0	否	2
高翔	否	4	4	3	0	0	否	1
李荣华	否	7	7	5	0	0	否	2
熊向峰	否	7	7	4	0	0	否	2
吴海波	否	2	2	2	0	0	否	0

王仁祥	是	7	7	5	0	0	否	1
汤湘希	是	7	7	5	0	0	否	2
温世扬	是	2	2	2	0	0	否	0
曾令良	是	3	3	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	1

## (二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

报告期内，公司独立董事未对公司本年度的董事会议案及其他有关事项提出异议。

## (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

报告期内，公司董事会下设 3 个专门委员会积极开展工作，切实地履行各专门委员会的职责，为公司治理各环节建言献策，保证了董事会决策的科学性和有效性，推动了公司持续、稳健的发展。

## 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

公司具备独立的业务生产能力与自主经营能力，与控股股东能够在业务、人员、资产、机构及财务等方面做到五分开，不存在与控股股东不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

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

由于前期公司实际控制权发生变更，公司与控股股东在光通信传输和接入网设备、创业投资领域存在一定程度的同业竞争，控股股东烽火科技及实际控制人武汉邮科院均承诺：自收购完成之日起，以包括但不限于资产整合、资产置换、业务方向调整、清算关闭等方式，三年内解决同业竞争问题。

截至报告日，本公司已经对涉及同业竞争的长光科技、长江光网、长盈科技、武汉日电等 4 家子公司通过采取股权转让、业务转型调整等方式退出了光通信设备生产领域和创业投资领域。其中，武汉日电的股权转让已经董事会审议通过，尚待履行公开挂牌转让程序，公司将确保该项工作在本年内完成。

#### 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

公司对高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。公司对高级管理人员实施岗位目标责任制和绩效评价为中心的考核制度，从经营管理等方面对公司高级管理人员进行考核，将高管人员的薪酬收入与公司发展相挂钩，以适应公司发展的需要。董事会下设提名和薪酬与考核委员会，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，公司未实施股权激励计划。

#### 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见本公司 2017 年 4 月 20 日在上交所网站（www. sse. com. cn）披露的《长江通信 2016 年度内部控制评价报告》上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为对公司 2016 年度内部控制的有效性进行审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。详见本公司 2017 年 4 月 20 日在上交所网站 www. sse. com. cn 发布的公告。

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

众环审字（2017）011756 号

武汉长江通信产业集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的武汉长江通信产业集团股份有限公司（以下简称“长江通信公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报合并财务报表是长江通信公司管理层的责任，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，长江通信公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长江通信公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴杰

中国注册会计师：李亚东

中国 武汉

2017 年 4 月 18 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：武汉长江通信产业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	300,845,056.04	281,822,438.50
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		41,806,484.19
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,434,665.00	9,095,175.00
应收账款	七、5	149,498,126.55	226,676,505.34
预付款项	七、6	15,249,651.19	44,733,547.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七、9	9,954,794.02	17,377,936.61
买入返售金融资产			
存货	七、10	23,796,919.68	63,281,166.94
划分为持有待售的资产	七、11	1,216,835.19	1,216,835.19
一年内到期的非流动资产	七、12		416,818.82
其他流动资产	七、13	91,459,735.11	45,512,177.64
流动资产合计		594,455,782.78	731,939,085.53
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14	13,312,500.00	18,369,750.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	929,384,678.75	794,468,564.54
投资性房地产			
固定资产	七、18	45,034,489.09	50,504,664.82
在建工程	七、19		89,718.52
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、24	53,903,927.94	66,362,178.02
开发支出	七、25	1,383,826.90	689,721.29
商誉	七、26		467,953.54
长期待摊费用	七、27		291,464.60
递延所得税资产	七、28	17,055,023.30	13,152,423.56
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,060,074,445.98	944,396,438.89

资产总计		1,654,530,228.76	1,676,335,524.42
<b>流动负债:</b>			
短期借款	七、30	48,000,000.00	67,000,000.00
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、33	11,225,885.03	33,913,062.60
应付账款	七、34	69,890,947.10	43,547,652.27
预收款项	七、35	18,445,420.41	14,148,673.07
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、36	34,125,907.51	41,656,436.94
应交税费	七、37	12,039,035.12	6,720,784.23
应付利息			
应付股利	七、39	2,327,272.80	2,327,272.80
其他应付款	七、40	30,955,878.03	13,432,235.82
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			
其他流动负债	七、43	4,927,388.38	7,513,136.87
流动负债合计		231,937,734.38	230,259,254.60
<b>非流动负债:</b>			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七、50	2,510,638.30	6,438,021.63
递延所得税负债	七、28	8,126,569.99	9,390,882.49
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,637,208.29	15,828,904.12
负债合计		242,574,942.67	246,088,158.72
<b>所有者权益</b>			
股本	七、52	198,000,000.00	198,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	七、54	395,446,502.95	394,143,669.31
减: 库存股			

其他综合收益	七、56	32,682,715.59	33,028,648.21
专项储备			
盈余公积	七、58	278,460,916.13	272,756,859.81
一般风险准备			
未分配利润	七、59	392,745,053.28	354,717,560.44
归属于母公司所有者权益合计		1,297,335,187.95	1,252,646,737.77
少数股东权益		114,620,098.14	177,600,627.93
所有者权益合计		1,411,955,286.09	1,430,247,365.70
负债和所有者权益总计		1,654,530,228.76	1,676,335,524.42

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

### 母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：武汉长江通信产业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		95,651,821.42	17,107,253.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,179,462.79
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	3,439,073.99	4,631,773.13
预付款项		1,880,670.72	1,880,670.72
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七、2	92,446,778.07	107,566,648.68
存货		9,990.17	
划分为持有待售的资产		1,217,116.70	1,217,116.70
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		599,466.79	
流动资产合计		195,244,917.86	142,582,925.04
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	1,153,887,661.12	1,173,555,425.20
投资性房地产			
固定资产		34,737,264.72	36,641,764.04
在建工程			
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		21,953,039.43	22,523,617.11
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,210,577,965.27	1,232,720,806.35
资产总计		1,405,822,883.13	1,375,303,731.39
<b>流动负债：</b>			
短期借款		40,000,000.00	47,000,000.00
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			
应付账款		2,885,212.21	2,885,212.21
预收款项			
应付职工薪酬		9,704,786.66	8,217,512.49
应交税费		5,234,720.46	3,477,873.77
应付利息			
应付股利		2,082,121.80	2,082,121.80
其他应付款		41,153,697.09	20,370,088.81
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		101,060,538.22	84,032,809.08
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		6,178,444.99	6,178,444.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,178,444.99	6,178,444.99
负债合计		107,238,983.21	90,211,254.07
<b>所有者权益：</b>			
股本		198,000,000.00	198,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		395,566,314.58	394,227,954.84
减：库存股			
其他综合收益		26,927,502.59	23,494,721.23
专项储备			
盈余公积		278,460,916.13	272,756,859.81
未分配利润		399,629,166.62	396,612,941.44

所有者权益合计		1,298,583,899.92	1,285,092,477.32
负债和所有者权益总计		1,405,822,883.13	1,375,303,731.39

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

## 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	七、60	583,860,837.62	577,333,198.92
其中：营业收入		583,860,837.62	577,333,198.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		680,956,538.14	649,417,416.44
其中：营业成本	七、60	506,710,803.98	494,457,438.89
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、61	2,804,214.03	2,415,193.47
销售费用	七、62	28,450,126.79	29,787,740.45
管理费用	七、63	87,006,140.55	89,342,551.51
财务费用	七、64	2,920,007.01	4,162,341.22
资产减值损失	七、65	53,065,245.78	29,252,150.90
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、66	-506,484.19	506,484.19
投资收益（损失以“－”号填列）	七、67	132,473,639.01	122,324,292.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		133,346,633.71	117,089,300.27
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		34,871,454.30	50,746,559.40
加：营业外收入	七、68	18,726,414.32	13,043,929.77
其中：非流动资产处置利得		7,439,925.37	45,225.01
减：营业外支出	七、69	60,468.82	1,054,765.10
其中：非流动资产处置损失		17,225.12	940,445.22
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		53,537,399.80	62,735,724.07
减：所得税费用	七、70	-8,662,770.73	-3,329,102.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		62,200,170.53	66,064,826.88
归属于母公司所有者的净利润		63,531,549.16	73,356,300.44
少数股东损益		-1,331,378.63	-7,291,473.56

六、其他综合收益的税后净额	七、71	-360,156.14	-3,452,625.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-345,932.62	-3,439,677.66
(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		-345,932.62	-3,439,677.66
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		3,432,781.36	-3,439,677.66
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-3,778,713.98	
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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-14,223.52	-12,947.34
七、综合收益总额		61,840,014.39	62,612,201.88
归属于母公司所有者的综合收益总额		63,185,616.54	69,916,622.78
归属于少数股东的综合收益总额		-1,345,602.15	-7,304,420.90
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.32	0.37
(二)稀释每股收益(元/股)		0.32	0.37

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

**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	2,920,277.44	2,132,640.92
减：营业成本	十七、4	2,118,877.31	1,468,386.00
税金及附加		624,560.47	141,166.64
销售费用			190,596.00
管理费用		39,124,833.38	32,845,106.29
财务费用		-2,025,451.22	-1,544,638.90
资产减值损失		7,094,284.59	564,975.70
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-179,462.79	179,462.79
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	64,769,775.08	118,092,254.89

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		130,978,831.31	113,448,803.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,573,485.20	86,738,766.87
加：营业外收入		5,402,001.84	2,350,862.80
其中：非流动资产处置利得			44,279.10
减：营业外支出		5,935.29	39,497.44
其中：非流动资产处置损失		5,934.99	29,562.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,969,551.75	89,050,132.23
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,969,551.75	89,050,132.23
五、其他综合收益的税后净额		3,432,781.36	
（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		3,432,781.36	
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		3,432,781.36	
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		29,402,333.11	89,050,132.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.13	0.45
（二）稀释每股收益(元/股)		0.13	0.45

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

## 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		633,083,025.12	656,266,742.34
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		2,259,950.47	3,935,630.28
收到其他与经营活动有关的现金	七、72	11,790,816.79	25,392,668.55
经营活动现金流入小计		647,133,792.38	685,595,041.17
购买商品、接受劳务支付的现金		517,055,902.12	551,780,258.31
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		78,743,172.76	71,596,453.76
支付的各项税费		18,034,331.85	29,201,448.14
支付其他与经营活动有关的现金	七、72	23,523,742.89	45,835,587.47
经营活动现金流出小计		637,357,149.62	698,413,747.68
经营活动产生的现金流量净额		9,776,642.76	-12,818,706.51
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		984,564,844.85	1,107,777,314.81
取得投资收益收到的现金		24,845,992.18	25,144,536.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,538.46	199,554.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		40,814,417.85	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,050,226,793.34	1,133,121,404.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,014,887.17	4,833,052.60
投资支付的现金		1,008,964,844.85	1,198,623,282.87
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,018,979,732.02	1,203,456,335.47
投资活动产生的现金流量净额		31,247,061.32	-70,334,930.53
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		499,291.00	899,220.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		499,291.00	899,220.00
取得借款收到的现金		48,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、72	20,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		68,499,291.00	20,899,220.00
偿还债务支付的现金		67,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的		23,329,618.21	26,913,419.33

现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,922.24	4,295,336.71
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		90,329,618.21	39,913,419.33
筹资活动产生的现金流量净额		-21,830,327.21	-19,014,199.33
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-170,759.33	-625,059.35
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		19,022,617.54	-102,792,895.72
加：期初现金及现金等价物余额		281,822,438.50	384,615,334.22
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		300,845,056.04	281,822,438.50

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

## 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,321,215.22	6,911,012.66
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		21,764,306.77	19,434,283.36
经营活动现金流入小计		25,085,521.99	26,345,296.02
购买商品、接受劳务支付的现金		7,992,291.00	8,017,714.96
支付给职工以及为职工支付的现金		20,931,880.24	13,140,825.87
支付的各项税费		686,889.54	5,747,260.29
支付其他与经营活动有关的现金		8,745,486.53	42,585,231.90
经营活动现金流出小计		38,356,547.31	69,491,033.02
经营活动产生的现金流量净额		-13,271,025.32	-43,145,737.00
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		78,627,832.54	15,000,000.00
取得投资收益收到的现金		22,657,965.59	24,552,995.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			72,465.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		101,285,798.13	39,625,460.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,276.06	52,635.26
投资支付的现金			25,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		73,276.06	25,052,635.26
投资活动产生的现金流量净额		101,212,522.07	14,572,825.31
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		40,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	
偿还债务支付的现金		47,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		22,396,940.02	22,334,160.41
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		69,396,940.02	35,334,160.41
筹资活动产生的现金流量净额		-9,396,940.02	-35,334,160.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		11.67	7.34
五、现金及现金等价物净增加额		78,544,568.40	-63,907,064.76
加：期初现金及现金等价物余额		17,107,253.02	81,014,317.78
六、期末现金及现金等价物余额		95,651,821.42	17,107,253.02

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

**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	198,000,000.00				394,143,669.31		33,028,648.21		272,756,859.81		354,717,560.44	177,600,627.93	1,430,247,365.70
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	198,000,000.00				394,143,669.31		33,028,648.21		272,756,859.81		354,717,560.44	177,600,627.93	1,430,247,365.70
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					1,302,833.64		-345,932.62		5,704,056.32		38,027,492.84	-62,980,529.79	-18,292,079.61
(一)综合收益总额							-345,932.62				63,531,549.16	-1,345,602.15	61,840,014.39
(二)所有者投入和减少资本												-61,629,005.40	-61,629,005.40
1.股东投入的普通股												499,291.00	499,291.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他												-62,128,296.40	-62,128,296.40
(三)利润分配									5,193,910.36		-24,993,910.36	-5,922.24	-19,805,922.24
1.提取盈余公积									5,193,910.36		-5,193,910.36		
2.提取一般风险准备													

2016 年年度报告

3. 对所有者（或股东）的分配											-19,800,000.00	-5,922.24	-19,805,922.24
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					1,302,833.64			510,145.96		-510,145.96			1,302,833.64
四、本期期末余额	198,000,000.00				395,446,502.95		32,682,715.59	278,460,916.13		392,745,053.28	114,620,098.14		1,411,955,286.09

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	198,000,000.00				377,331,652.23		36,468,325.87		254,946,833.37		318,971,286.44	188,333,753.27	1,374,051,851.18
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	198,000,000.00				377,331,652.23		36,468,325.87		254,946,833.37		318,971,286.44	188,333,753.27	1,374,051,851.18
三、本期增减变动金额（减少以					16,812,017.08		-3,439,677.66		17,810,026.44		35,746,274.00	-10,733,125.34	56,195,514.52

2016 年年度报告

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额						-3,439,677.66				73,356,300.44	-7,304,420.90	62,612,201.88
(二) 所有者投入和减少资本											866,632.27	866,632.27
1. 股东投入的普通股											899,220.00	899,220.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他											-32,587.73	-32,587.73
(三) 利润分配							17,810,026.44		-37,610,026.44		-4,295,336.71	-24,095,336.71
1. 提取盈余公积							17,810,026.44		-17,810,026.44			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-19,800,000.00		-4,295,336.71	-24,095,336.71
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					16,812,017.08							16,812,017.08
四、本期期末余额	198,000,000.00				394,143,669.31	33,028,648.21		272,756,859.81		354,717,560.44	177,600,627.93	1,430,247,365.70

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

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	198,000,000.00				394,227,954.84		23,494,721.23		272,756,859.81	396,612,941.44	1,285,092,477.32
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	198,000,000.00				394,227,954.84		23,494,721.23		272,756,859.81	396,612,941.44	1,285,092,477.32
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					1,338,359.74		3,432,781.36		5,704,056.32	3,016,225.18	13,491,422.60
(一)综合收益总额							3,432,781.36			25,969,551.75	29,402,333.11
(二)所有者投入和减少资本											
1.股东投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配									5,193,910.36	-24,993,910.36	-19,800,000.00
1.提取盈余公积									5,193,910.36	-5,193,910.36	
2.对所有者(或股东)的分配										-19,800,000.00	-19,800,000.00
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											

2016 年年度报告

1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					1,338,359.74			510,145.96	2,040,583.79	3,889,089.49
四、本期末余额	198,000,000.00				395,566,314.58		26,927,502.59	278,460,916.13	399,629,166.62	1,298,583,899.92

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	198,000,000.00				377,448,525.49		23,494,721.23		254,946,833.37	345,172,835.65	1,199,062,915.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	198,000,000.00				377,448,525.49		23,494,721.23		254,946,833.37	345,172,835.65	1,199,062,915.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					16,779,429.35				17,810,026.44	51,440,105.79	86,029,561.58
（一）综合收益总额										89,050,132.23	89,050,132.23
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									17,810,026.44	-37,610,026.44	-19,800,000.00
1. 提取盈余公积									17,810,026.44	-17,810,026.44	
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,800,000.00	-19,800,000.00
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）											

2016 年年度报告

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					16,779,429.35						16,779,429.35
四、本期期末余额	198,000,000.00				394,227,954.84		23,494,721.23		272,756,859.81	396,612,941.44	1,285,092,477.32

法定代表人：吕卫平

主管会计工作负责人：赖智敏

会计机构负责人：胡刚

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用□不适用

武汉长江通信产业集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是1995年12月11日经湖北省经济体制改革委员会鄂体改1995[108]号文批准，由原长江光通信产业集团（现更名为武汉长江光通信产业有限公司）、武汉市信托投资公司、武汉东湖高新技术发展股份有限公司（现更名为武汉东湖高新集团股份有限公司）、长江经济联合发展（集团）股份有限公司武汉公司、华中科技实业总公司共同发起设立的集团公司。公司于1996年1月2日正式成立，统一社会信用代码：9142000030019146XY。

公司成立时总股本1.20亿股，折合人民币1.20亿元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2000]160号文批准，公司于2000年12月6日在上海证券交易所上网定价发行人民币普通股4500万股，每股发行价8.18元。2000年12月22日，公司股票在上海证券交易所正式挂牌交易，上市后公司总股本为1.65亿股，折合人民币1.65亿元。

2002年4月22日经公司股东大会决议通过2001年度利润分配方案，以未分配利润向全体股东每10股送红股2股。实施送股后，公司总股本为1.98亿股，折合人民币为1.98亿元。

2006年7月25日，公司股改方案经湖北省人民政府国有资产监督管理委员会《鄂国资产权[2006]206号》文批复同意，2006年8月8日，根据股权登记日登记在册的流通A股股东每持有10股流通股获得4股股份，公司全体非流通股股东已向流通股股东执行21,600,000股股份的对价总额。

2012年12月27日，武汉经济发展投资（集团）有限公司（后更名为武汉金融控股（集团）有限公司，以下简称“经发投”）、武汉高科国有控股集团有限公司（以下简称“武汉高科”）与武汉烽火科技有限公司（后更名为烽火科技集团有限公司，以下简称“烽火科技”）签订协议，约定经发投、武汉高科分别以持有的本公司18.08%和10.55%股权增资至烽火科技，增资完成后，烽火科技将持有本公司28.63%股权。2013年9月9日，国务院国有资产监督管理委员会《关于武汉长江通信产业集团股份有限公司实际控制人变更有关问题的批复》（国资产权[2013]368号）批准了上述股份转让及增资事项。2014年2月28日，上述股份转让的过户登记手续已经全部完成，公司实际控制人变更为武汉邮电科学研究院。

截至2016年12月31日，本公司注册资本为人民币1.98亿元，实收资本为人民币1.98亿元。

公司注册地址：武汉市东湖开发区关东工业园文华路2号。

公司经营范围包括：通信、半导体照明和显示、电子、计算机技术及产品的开发、研制、生产、技术服务及销售；通信工程的设计、施工（须持有效资质经营）；通信信息咨询服务；经营本企业和成员企业自产产品及技术的出口业务、经营本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；对外投资；项目投资。

本公司母公司为烽火科技集团有限公司，截至 2016 年 12 月 31 日，烽火科技集团有限公司对本公司的持股比例为 28.63%，烽火科技集团有限公司的最终控制人为武汉邮电科学研究院。本财务报表于 2017 年 4 月 18 日经公司第七届董事会第十二次会议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计七家，详见本附注九、1，本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注八。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2. 持续经营

√适用□不适用

本财务报表以持续经营为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用□不适用

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。本集团正常营业周期短于一年。正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 本集团报告期内发生同一控制下企业合并的, 采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债, 于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方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。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用, 包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等, 于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等, 计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用, 抵减权益性证券溢价收入, 溢价收入不足冲减的, 冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的, 编制合并财务报表, 按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行; 合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

(2) 本集团报告期内发生非同一控制下的企业合并的, 采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本: ①一次交换交易实现的企业合并, 合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。②通过多次交换交易分步实现的企业合并, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

A、在个别财务报表中, 按照原持有被购买方的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和, 作为改按成本法核算的初始投资成本; 购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益, 在处置该项投资时采用与被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。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的, 原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

B、在合并财务报表中, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 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等的, 与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本集团在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益; 作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的, 购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的, 将其计入合并成本。

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

本集团在购买日对合并成本进行分配, 按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①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。②对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，则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。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本集团制定的“合并财务报表”会计政策执行。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

### (1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及全部子公司截至2015年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### (2) 合并财务报表编制方法

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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。

### (3) 少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。

### (4) 超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

### (5) 当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

#### (6) 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明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。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

### (1) 合营安排的分类

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。本集团将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。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业，但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，本集团对合营安排的分类进行重新评估。对于为完成不同活动而设立多项合营安排的一个框架性协议，本集团分别确定各项合营安排的分类。

确定共同控制的依据及对合营企业的计量的会计政策详见本附注（五）13。

#### （2）共同经营的会计处理方法

本集团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：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；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；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本集团向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团全额确认该损失。本集团自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本集团按其承担的份额确认该部分损失。

本集团属于对共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述原则进行会计处理；否则，按照本集团制定的金融工具或长期股权投资计量的会计政策进行会计处理。

### 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

本集团外币交易均按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

### (1) 汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

### (2) 外币财务报表的折算

本集团对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。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。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

## 10. 金融工具

√适用□不适用

### (1) 金融工具的确认

本集团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。

### (2) 金融资产的分类和计量

①本集团基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分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。

#### A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或

损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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投资，不得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。

#### B、持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

#### C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

#### D、可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本集团在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。

#### ③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。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。

#### ④金融资产的减值准备

A、本集团在期末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，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

B、本集团确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- c) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本集团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，单独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，无论单项金额重大与否，仍将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。已单独确认减值损失的金融资产，不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。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

b) 可供出售金融资产

本集团对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的30%，或者持续下跌时间达6个月以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，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，本集团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，计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，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的减值损失，不予转回。

### （3）金融负债的分类和计量

①本集团将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本集团在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### ③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

#### (4) 金融资产转移确认依据和计量

本集团在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项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，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本集团的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，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融资产。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本集团根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本集团所保留的权利和承担的义务。

#### (5) 金融负债的终止确认

本集团金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

#### (6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11. 应收款项

## (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额为前五名的或其他不属于前5名，但期末单项金额占应收款项10%（含10%）以上的款项
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，确认减值损失，计提坏账准备；单独测试未发生减值的，仍将包括在具有类似信用风险特征的应收款项中再进行减值测试

## (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）	
已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。	账龄分析法
除已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司以是否获得收款保证为类似信用风险特征，如果已获得收款保证，将不计提坏账准备	不计提减值准备

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	1
1—2年	3	3
2—3年	5	5
3—4年	20	20
4—5年	50	50
5年以上	100	100

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	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

## 12. 存货

√适用□不适用

(1) 存货分类：本集团存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。具体划分为原材料、在产品、自制半成品、委托加工物资、库存商品、周转材料等。

(2) 存货的确认：本集团存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本集团取得的存货按成本进行初始计量，发出按加权平均法确定发出存货的实际成本。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

①可变现净值的确定方法：

确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备通常按照单个存货项目计提。

对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(6) 存货的盘存制度：本集团采用永续盘存制。

### 13. 划分为持有待售资产

√适用□不适用

(1) 持有待售的确认标准

本集团对同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：

- ①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- ②本集团相关权力机构已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- ③本集团已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ④该项转让将在一年内完成。

## (2) 持有待售的会计处理方法

持有待售的企业组成部分包括单项非流动资产和处置组，处置组是指一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产组，一个资产组或某个资产组中的一部分。如果处置组是一个资产组，并且按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是这种资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中取得的商誉。

本集团对于被分类为持有待售的非流动资产和处置组，以账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行初始计量。公允价值减去处置费用后的净额低于原账面价值的，其差额作为资产减值损失计入当期损益；如果持有待售的是处置组，则将资产减值损失首先分配至商誉，然后按比例分摊至属于持有待售资产范围内的其他非流动资产计入当期损益。递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利、从职工福利中所产生的资产不适用于持有待售的计量方法，而是根据相关准则或本集团制定的相应会计政策进行个别计量或是作为某一处置组的一部分进行计量。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的确认条件，本集团停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的再收回金额。

## 14. 长期股权投资

√适用□不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

### (1) 初始计量

本集团分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，本集团区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

## (2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位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。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其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，不调整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。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。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，本集团负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本集团在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

③本集团处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

④本集团因其他投资方对其子公司增资而导致本集团持股比例下降，从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的，在个别财务报表中，对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先，按照新的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

本公司对外投资符合下列情况时，确定为投资单位具有共同控制：①任何一个合营方均不能单独控制合营企业的生产经营活动；②涉及合营企业基本经营活动的决策需要各合营方一致同意；③各合营方可能通过合同或协议的形式任命其中的一个合营方对合营企业的日常活动进行管理，但其必须在各合营方已经一致同意的财务和经营政策范围内行使管理权。本公司对外投资符合下列情况时，确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位的政策制定过程，包括股利分配政策等的制定；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

## 15. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

(1) 本集团的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权；
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权；
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 本集团投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；
- ② 该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

(3) 初始计量

投资性房地产按照成本进行初始计量。

- ① 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；
- ② 自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出

构成；

- ③ 以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(4) 后续计量

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。采用成本模式计量的投资性房地产，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。

本集团有确凿证据表明房地产用途发生改变，将自用房地产或存货转换为投资性房地产或将投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

本集团期末对采用成本模式计量的投资性房地产按其成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。减值准备一经计提，不予转回。

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团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寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按照成本进行初始计量：

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

**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5-10	3-4.75
电子设备	年限平均法	5	5-10	18-19
运输设备	年限平均法	5-8	5-10	11.25-19
其他设备	年限平均法	5-10	5-10	9-19

**(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

本集团在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

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

固定资产的减值，按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

**17. 在建工程**

√适用 □不适用

(1) 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 本集团在在建工程达到预定可使用状态时，将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值，按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

**18. 借款费用**

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- 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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

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、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

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

#### (2) 借款费用资本化金额的计算方法

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，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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

### 19. 生物资产

适用 不适用

### 20. 油气资产

适用 不适用

### 21. 无形资产

#### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

本集团无形资产是指本集团所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

##### (1) 无形资产的确认

本集团在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

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

##### (2) 无形资产的计量

- ①本集团无形资产按照成本进行初始计量。
- ②无形资产的后续计量

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

B、无形资产的减值，按照本集团制定的“长期资产减值”会计政策执行。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 22. 长期资产减值

√适用□不适用

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本集团经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本集团产生不利影响。
- (3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- (6) 本集团内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本集团在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试—估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，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，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本集团通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本集团可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本集团对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 23. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用，并按项目受益期采用直线法平均摊销。

### 24. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本集团与职工就离职后福利达成的协议，或者本集团为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

##### A、设定提存计划

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### B、设定受益计划

本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利

### (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

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

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 25. 预计负债

√适用□不适用

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 26. 股份支付

√适用□不适用

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。具体分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (1) 以权益工具结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。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，相应增加资本公积。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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

权益工具的公允价值的确定：

①对于授予职工的股份，其公允价值按本公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，如果不存在条款和条件相似的交易期权，通过期权定价模型来估计所授予的期权的公允价值。

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

本公司授予职工限制性股票而实施股权激励计划，于限制性股票发行日确认权益工具增加的同时，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认的金额确认库存股与回购义务负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定对回购义务负债进行后续计量。

#### （2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

（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，本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）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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，本公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

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

**27. 优先股、永续债等其他金融工具**

适用 不适用

**28. 收入**

适用 不适用

本集团的收入包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

**(1) 销售商品收入**

本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。

**(2) 提供劳务收入**

①本集团在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例。

②本集团在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

**(3) 让渡资产使用权收入**

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本集团在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

**29. 政府补助**

本集团的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，本集团将其划分为与收益相关的政府补助。

政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件时，予以确认：

①能够满足政府补助所附条件；

②能够收到政府补助。

**(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法**

适用 不适用

与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

## (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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

本集团采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

### (1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，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。

### (2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

## 31. 租赁

### (1)、经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

本集团作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本集团作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；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

本集团作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本集团作为出租人，在租赁期开始日将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；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用□不适用

#### (1) 公允价值计量

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，考虑该资产或负债的特征；假定市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本集团根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等；交易价格与公允价值不相等的，将相关利得或损失计入当期损益，但相关会计准则另有规定的除外。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

本集团公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产

或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本集团以公允价值计量非金融资产，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。以公允价值计量负债，假定在计量日将该负债转移给其他市场参与者，而且该负债在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者履行义务。以公允价值计量自身权益工具，假定在计量日将该自身权益工具转移给其他市场参与者，而且该自身权益工具在转移后继续存在，并由作为受让方的市场参与者取得与该工具相关的权利、承担相应的义务。

### (2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

### (3) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

## 33. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1)、重要会计政策变更

适用 不适用

### (2)、重要会计估计变更

适用 不适用

## 34. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	营业收入	0、6%、11%、17%
营业税	营业收入	5%

城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	1.5%
城市堤防费	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
武汉日电光通信工业有限公司	15%
武汉长光科技有限公司	15%
武汉长江通信智联技术有限公司	15%

## 2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号），子公司日电公司、长光公司自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退优惠政策。

(2) 根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27号），子公司长光公司2009年8月被认定为软件企业，享受自获利年度起第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税的优惠；同时按规定取得的即征即退增值税款，可以作为不征税收入，在计算应纳税所得额时从收入总额中减除。

(3) 根据武地税函（2014）79号文件的规定，2016年继续免征堤防维护费。

## 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	40,035.58	28,273.40
银行存款	292,621,591.47	265,463,480.31
其他货币资金	8,183,428.99	16,330,684.79
合计	300,845,056.04	281,822,438.50
其中：存放在境外的款项总额	0	0

### 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
指定以公允价值计量且其变动		41,806,484.19

计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		41,806,484.19
合计		41,806,484.19

其他说明：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为集团及子公司购买的货币基金。

### 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	114,000.00	5,032,575.00
商业承兑票据	2,320,665.00	4,062,600.00
合计	2,434,665.00	9,095,175.00

#### (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
银行承兑票据	200,000.00
商业承兑票据	
合计	200,000.00

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	17,852,617.88	9.90	17,852,617.88	100.00	0	17,852,617.88	7.15	8,926,308.94	50.00	8,926,308.94

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	158,779,816.24	88.09	9,291,022.76	5.85	149,488,793.48	230,896,484.79	92.45	13,156,353.35	5.70	217,740,131.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,621,261.70	2.01	3,611,928.63	99.74	9,333.07	1,006,495.80	0.40	996,430.84	99	10,064.96
合计	180,253,695.82	/	30,755,569.27	/	149,498,126.55	249,755,598.47	/	23,079,093.13	/	226,676,505.34

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
深圳凌豪实业发展有限公司	17,852,617.88	17,852,617.88	100	企业经营异常
合计	17,852,617.88	17,852,617.88	/	/

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）	108,706,579.94	1,087,065.80	1
1 年以内小计	108,706,579.94	1,087,065.80	1
1 至 2 年	31,103,237.97	933,097.14	3
2 至 3 年	9,958,881.72	497,944.09	5
3 至 4 年	2,711,277.58	542,255.52	20
4 至 5 年	138,357.64	69,178.82	50
5 年以上	6,161,481.39	6,161,481.39	100
合计	158,779,816.24	9,291,022.76	5.85

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 15,825,942.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 979,394.52 元，本期末处置长光部分股权转让坏账准备 6,306,807.52 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
广西电网公司百色供电局	164,635.61	现金收回
广西电网公司崇左供电局	22,388.85	现金收回
广西电网公司电网建设分公司	103,375.60	现金收回
广西电网公司防城港供电局	4,178.79	现金收回

广西电网公司来宾供电局	227,354.89	现金收回
江苏省电力物资有限公司	15,732.98	现金收回
山西省电力公司	207,078.99	现金收回
深圳海联讯科技股份有限公司	234,648.81	现金收回
合计	979,394.52	/

## 其他说明

以上各家欠款原预计难以收回，按 99% 计提坏账准备，本年公司加强催款后收回 979,394.52 元，根据原计提比例相应转回坏账准备 979,394.52 元。

## (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	863,263.97

## 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
陕西长途电信线务局	货款	298,000.00	债务豁免	子公司董事会审批	否
红安振鑫房地产开发有限责任公司	货款	424,065.29	债务豁免	子公司董事会审批	否
合计	/	722,065.29	/	/	/

## 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

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 92,677,085.74 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 51.41%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 18,873,432.25 元。

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用  不适用

## (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

## 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	11,971,688.64	78.51	41,899,505.71	93.66
1 至 2 年	784,562.99	5.14	1,206,624.76	2.70
2 至 3 年	1,179,070.26	7.73	635,731.33	1.42
3 年以上	1,314,329.30	8.62	991,685.50	2.22
合计	15,249,651.19	100.00	44,733,547.30	100

## (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

截至期末按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 8,306,037.92 元,占预付款项期末余额合计数的比例为 54.47%。

其他说明

□适用 √不适用

## 7、 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 8、 应收股利

## (1). 应收股利

□适用 √不适用

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 9、 其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	41,815,612.83	82.93	37,132,389.61	88.80	4,683,223.22	35,361,167.34	62.46	35,361,167.34	100	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,509,545.99	16.88	3,237,975.19	38.05	5,271,570.80	21,222,540.21	37.48	3,844,603.60	18.12	17,377,936.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	93,658.00	0.19	93,658.00	100	0	33,172.08	0.06	33,172.08	100.0	
合计	50,418,816.82	/	40,464,022.80	/	9,954,794.02	56,616,879.63	/	39,238,943.02	/	17,377,936.61

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

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市联亨技术有限公司	35,361,167.34	35,361,167.34	100.00	预计难以收回
武汉金建通物资有限公司	6,454,445.49	1,771,222.27	27.44	预计难以全额收回
合计	41,815,612.83	37,132,389.61	/	/

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）	3,294,953.11	32,949.54	1.00
1 年以内小计	3,294,953.11	32,949.54	1.00
1 至 2 年	370,612.62	11,118.38	3.00
2 至 3 年	1,580,686.35	79,034.32	5.00
3 至 4 年	169,210.86	33,842.17	20.00
4 至 5 年	26,104.55	13,052.28	50.00
5 年以上	3,067,978.50	3,067,978.50	100.00
合计	8,509,545.99	3,237,975.19	38.05

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 1,942,324.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元，本期末处置长光科技部分股权转让坏账准备 717,245.03 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

本报告期无实际核销的其他应收款。

**(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	1,425,245.18	3,654,524.75
备用金借支	1,369,308.58	2,174,006.15
对合营企业、联营企业的应收款项	42,705.00	46,030.00
对其他关联方的应收款项	20,000.00	25,000.00
往来款	47,561,558.06	50,717,318.73
合计	50,418,816.82	56,616,879.63

**(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
深圳市联亨技术有限公司	往来款	35,361,167.34	5年以上	70.13	35,361,167.34
武汉金建通物资有限公司	往来款	6,454,445.49	2-3年	12.80	1,771,222.27
东湖开发区管委会	往来款	2,190,000.00	5年以上	4.34	2,190,000.00
武汉光谷机电科技有限公司	往来款	1,197,981.82	2至3年	2.38	59,899.09
武汉明昱投资合伙有限公司	往来款	333,831.52	1年内	0.66	3,338.32
合计	/	45,537,426.17	/	90.31	39,385,627.02

**(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	11,876,457.85	7,252,238.05	4,624,219.80	13,263,071.10	5,811,388.40	7,451,682.70
在产品	3,053,504.72		3,053,504.72	2,162,502.69		2,162,502.69
库存商品	49,401,461.37	33,770,339.44	15,631,121.93	73,931,580.73	21,415,367.98	52,516,212.75
自制半成品	1,089,725.31	601,652.08	488,073.23	2,348,571.76	1,197,802.96	1,150,768.80
合计	65,421,149.25	41,624,229.57	23,796,919.68	91,705,726.28	28,424,559.34	63,281,166.94

## (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	5,811,388.40	7,206,608.80		2,146,450.46	3,619,308.69	7,252,238.05
库存商品	21,415,367.98	27,277,131.96		6,844,693.71	8,077,466.79	33,770,339.44
自制半成品	1,197,802.96	576,905.06		1,173,055.94		601,652.08
合计	28,424,559.34	35,060,645.82		10,164,200.11	11,696,775.48	41,624,229.57

注：本期存货跌价准备转销系原计提跌价准备的存货已销售或处置；本期其他减少系处置子公司长光科技存货跌价准备转出。

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售的非流动资产	1,216,835.19	1,224,300.00	0	2017年
合计	1,216,835.19	1,224,300.00		/

其他说明：

2013年10月29日，本集团第六届董事会第十三次会议作出决议，拟处置持有的武汉同盈典当有限责任公司（以下简称“同盈典当”）10%的股权；本集团认为，持有的同盈典当10%的股权在当前状况下仅根据与其相关的通用和惯用条款即可立即出售，且已与夏晓明签订了不可撤销的股权转让协议，股权转让款2014年已全部收取。因此，持有的同盈典当10%的股权列示为持有待售的资产。

## 12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动资产		416,818.82
合计		416,818.82

**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
银行理财产品	78,100,000.00	36,100,000.00
委托贷款	9,112,177.64	9,412,177.64
待抵扣进项税	2,518,343.59	
预缴企业所得税	1,729,213.88	
合计	91,459,735.11	45,512,177.64

## 其他说明

银行理财产品不属于现金及现金等价物的范围，因此划分为其他流动资产；发放委托贷款列示在其他流动资产科目。2015年长盈公司发放的委托贷款本金、利息逾期，管理层结合借款方实际还款风险，于2015年度计提4,033,790.42元减值准备。

**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：						
按公允价值计量的	10,312,500.00	0	10,312,500.00	15,369,750.00	0	15,369,750.00
按成本计量的	16,638,354.61	13,638,354.61	3,000,000.00	16,638,354.61	13,638,354.61	3,000,000.00
合计	26,950,854.61	13,638,354.61	13,312,500.00	32,008,104.61	13,638,354.61	18,369,750.00

**(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	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	2,520,000.00	2,520,000.00
公允价值	10,312,500.00	10,312,500.00
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	7,792,500.00	7,792,500.00
已计提减值金额		

期末按公允价值计量的可供出售金融资产为长盈公司持有成都华泽钴镍材料股份有限公司82.5万股流通股。

**(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
大连尚能科技发展有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00					1.683	
湖北东湖光盘技术有限责任公司	13,638,354.61			13,638,354.61	13,638,354.61			13,638,354.61	19	
合计	16,638,354.61			16,638,354.61	13,638,354.61			13,638,354.61	/	

## (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	合计
期初已计提减值余额	13,638,354.61	13,638,354.61
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	13,638,354.61	13,638,354.61

## (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
二、联营企业											
长飞光纤光缆股份有限公司	626,711,652.28			123,324,845.40	3,432,781.36		20,869,039.74			732,600,239.30	
武汉东湖高新集团股份有限公司	95,898,053.07			7,407,205.83		1,338,359.74				104,643,618.64	
长飞（武汉）光系统股份有限公司	34,148,110.38			525,437.77						34,673,548.15	17,595,249.13
武汉安凯电缆有限公司	17,695,652.94			-1,782,242.03						15,913,410.91	
杭州晨晓科技股份有限公司	22,043,414.82			1,842,364.63						23,885,779.45	
武汉长江通讯房地产有限公司	15,566,930.18			2,029,022.11						17,595,952.29	
武汉长光科技发展有限公司		17,667,379.14								17,667,379.14	
小计	812,063,813.67	17,667,379.14		133,346,633.71	3,432,781.36	1,338,359.74	20,869,039.74			946,979,927.88	17,595,249.13
合计	812,063,813.67	17,667,379.14		133,346,633.71	3,432,781.36	1,338,359.74	20,869,039.74			946,979,927.88	17,595,249.13

## 18、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	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	70,924,546.99	26,565,615.47	6,861,487.85	50,028,898.34	154,380,548.65
2. 本期增加金额		982,324.74		314,506.55	1,296,831.29
(1) 购置		982,324.74		104,223.32	1,086,548.06
(2) 在建工程转入				210,283.23	210,283.23
3. 本期减少金额		16,005,173.73	545,947.21	11,576,350.23	28,127,471.17
(1) 处置或报废		2,385,977.18	235,707.21	11,501,090.90	14,122,775.29
(2) 企业合并减少		13,619,196.55	310,240.00	75,259.33	14,004,695.88
4. 期末余额	70,924,546.99	11,542,766.48	6,315,540.64	38,767,054.66	127,549,908.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	35,226,026.60	22,078,319.50	4,926,698.92	38,297,614.54	100,528,659.56
2. 本期增加金额	1,656,689.52	1,527,391.43	541,762.03	1,566,770.53	5,292,613.51
(1) 计提	1,656,689.52	1,527,391.43	541,762.03	1,566,770.53	5,292,613.51
3. 本期减少金额		14,799,259.70	527,145.20	8,060,093.85	23,386,498.75
(1) 处置或报废		2,370,652.71	235,707.21	8,011,330.64	10,617,690.56
(2) 企业合并减少		12,428,606.99	291,437.99	48,763.21	12,768,808.19
4. 期末余额	36,882,716.12	8,806,451.23	4,941,315.75	31,804,291.22	82,434,774.32
三、减值准备					
1. 期初余额		287,465.50		3,059,758.77	3,347,224.27
2. 本期增加金额		10,928.64		69,716.72	80,645.36
(1) 计提		10,928.64		69,716.72	80,645.36
3. 本期减少金额		287,465.50		3,059,758.77	3,347,224.27
(1) 处置或报废				3,059,758.77	3,059,758.77
(2) 企业合并减少		287,465.50			287,465.50
4. 期末余额		10,928.64		69,716.72	80,645.36
四、账面价值					
1. 期末账面价值	34,041,830.87	2,725,386.61	1,374,224.89	6,893,046.72	45,034,489.09
2. 期初账面价值	35,698,520.39	4,199,830.47	1,934,788.93	8,671,525.03	50,504,664.82

## (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

其他说明：

□适用 √不适用

**19、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
待安装设备				89,718.52		89,718.52
合计				89,718.52		89,718.52

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

□适用 √不适用

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况：**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**20、工程物资**

□适用 √不适用

**21、固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、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

**23、油气资产**

□适用 √不适用

**24、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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	47,429,419.64	5,000,000.00	53,717,538.24	4,263,866.92	110,410,824.80
2. 本期增加金额	8,497,908.56		5,035,911.50	34,000.20	13,567,820.26
(1) 购置				34,000.20	34,000.20
(2) 内部研发			5,035,911.50		5,035,911.50

(3) 企业合并增加	8,497,908.56				8,497,908.56
3. 本期减少金额		5,000,000.00	55,545,415.13	2,518,642.65	63,064,057.78
(1) 企业合并减少		5,000,000.00	55,545,415.13	2,518,642.65	63,064,057.78
4. 期末余额	55,927,328.20		3,208,034.61	1,779,224.47	60,914,587.28
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,186,108.14	3,416,666.94	34,397,911.84	3,047,959.86	44,048,646.78
2. 本期增加金额	2,251,981.15	500,000.03	8,220,842.77	703,848.36	11,676,672.31
(1) 计提	1,193,997.96	500,000.03	8,220,842.77	703,848.36	10,618,689.12
(2) 企业合并增加	1,057,983.19				1,057,983.19
3. 本期减少金额		3,916,666.97	42,570,647.56	2,227,345.22	48,714,659.75
(1) 企业合并减少		3,916,666.97	42,570,647.56	2,227,345.22	48,714,659.75
4. 期末余额	5,438,089.29		48,107.05	1,524,463.00	7,010,659.34
三、减值准备					
1. 期初余额			0		0
2. 本期增加金额			667,128.62		667,128.62
(1) 计提			667,128.62		667,128.62
3. 本期减少金额			667,128.62		667,128.62
(1) 企业合并减少			667,128.62		667,128.62
4. 期末余额			0		0
四、账面价值					
1. 期末账面价值	50,489,238.91		3,159,927.56	254,761.47	53,903,927.94
2. 期初账面价值	44,243,311.50	1,583,333.06	19,319,626.40	1,215,907.06	66,362,178.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 5.85%

(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

25、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	确认为无形资产 企业合并减少	
GC-7000	152,774.21	1,047,536.85	1,200,311.06		
GC-7000-B		297,735.00		297,735.00	
千户光接入项目	536,947.08	2,820,413.03		3,357,360.11	
家庭网关		627,565.83	627,565.83		
嵌入式通用基		321,611.51	321,611.51		

基础处理软件					
基于北斗的互联网+道路运输管理服务平台		1,383,826.90			1,383,826.90
二合一 OBU 及小型 RSU 开发		451,192.53	451,192.53		
基于物联网基础平台的智能公交解决方案		1,967,122.13	1,967,122.13		
基于位置服务的地铁安全生产管理系统		468,108.44	468,108.44		
合计	689,721.29	9,385,112.22	5,035,911.50	3,655,095.11	1,383,826.90

## 其他说明

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
GC-7000	2015 年 11 月	内部立项评审报告	已结题转入无形资产
GC-7000-B	2016 年 8 月	内部立项评审报告	企业合并已转出
千户光接入项目	2015 年 1 月	内部立项评审报告	企业合并已转出
家庭网关	2015 年 12 月	内部立项评审报告	已结题转入无形资产
嵌入式通用基础处理软件	2016 年 7 月	内部立项评审报告	已结题转入无形资产
基于北斗的互联网+道路运输管理服务平台	2016 年 7 月	内部立项评审报告	仍在开发过程
二合一 OBU 及小型 RSU 开发	2016 年 7 月	内部立项评审报告	已结题转入无形资产
基于物联网基础平台的智能公交解决方案	2016 年 7 月	内部立项评审报告	已结题转入无形资产
基于位置服务的地铁安全生产管理系统	2016 年 7 月	内部立项评审报告	已结题转入无形资产

## 26、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	
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	467,953.54			467,953.54
合计	467,953.54			467,953.54

## (2). 商誉减值准备

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
		计提	处置	
武汉长江半导体照明科技股份有限公司		467,953.54		467,953.54
合计		467,953.54		467,953.54

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

公司的控股子公司武汉长江半导体照明科技股份有限公司业务转型，未来盈利具有不确定性，因此，我们将公司对其形成的商誉全额计提减值准备。

其他说明

□适用 √不适用

## 27、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
办公室装修费	669,446.85		668,946.67	500.18	
通信费	38,836.57		12,264.12	26,572.45	
减：一年内到期的长期待摊费用	-416,818.82	0.00	-416,818.82		
合计	291,464.60	0.00	264,391.97	27,072.63	

其他说明：

其他减少为本期处置长光科技部分股权，不再纳入合并范围，其账面长期待摊费用余额转出。

## 28、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	62,845,695.88	15,239,828.93	46,414,856.24	8,408,660.75
内部交易未实现利润	1,603,743.20	400,935.80	958,035.04	239,508.76
固定资产折旧差异			68,846.09	8,605.76
无形资产折旧差异			18,773,541.65	2,346,692.71
预计成本	6,917,752.16	1,037,662.82	8,706,909.70	1,269,336.91
递延政府补助	2,510,638.30	376,595.75	6,438,021.63	879,618.67
合计	73,877,829.54	17,055,023.30	81,360,210.35	13,152,423.56

### (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
可供出售金融资产公允价值变动	7,792,500.00	1,948,125.00	12,849,750.00	3,212,437.50
未实现长期股权投资处置损益	24,713,779.96	6,178,444.99	24,713,779.96	6,178,444.99
合计	32,506,279.96	8,126,569.99	37,563,529.96	9,390,882.49

## (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	67,750,916.15	65,059,643.05
可抵扣亏损	274,323,201.83	223,547,511.32
合计	342,074,117.98	288,607,154.37

## (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
2016 年		20,542,518.75
2017 年	9,699,418.04	14,970,707.46
2018 年	25,950,931.87	37,561,243.26
2019 年	109,662,865.43	111,862,801.60
2020 年	35,980,670.57	38,610,240.25
2021 年	93,029,315.92	
合计	274,323,201.83	223,547,511.32

其他说明:

适用 不适用

## 29、其他非流动资产

适用 不适用

## 30、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
保证借款	8,000,000.00	20,000,000.00
信用借款	40,000,000.00	47,000,000.00
合计	48,000,000.00	67,000,000.00

## (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

**31、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

**32、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**33、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	1,112,872.70	
银行承兑汇票	10,113,012.33	33,913,062.60
合计	11,225,885.03	33,913,062.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**34、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
1 年以内（含 1 年）	65,039,447.59	36,675,931.56
1 年至 2 年（含 2 年）	2,617,398.13	1,379,086.47
2 年至 3 年（含 3 年）	877,071.39	312,724.28
3 年以上	1,357,029.99	5,179,909.96
合计	69,890,947.10	43,547,652.27

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**35、预收款项****(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	15,885,252.73	13,324,634.81
1 年至 2 年（含 2 年）	2,186,336.47	601,378.27
2 年至 3 年（含 3 年）	288,420.68	120,471.89
3 年以上	85,410.53	102,188.10
合计	18,445,420.41	14,148,673.07

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(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**36、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	41,523,744.48	76,790,690.52	84,720,402.49	33,594,032.51
二、离职后福利-设定提存计划	132,692.46	5,400,303.38	5,001,120.84	531,875.00
合计	41,656,436.94	82,190,993.90	89,721,523.33	34,125,907.51

**(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	15,543,916.01	60,138,953.15	63,084,399.49	12,598,469.67
二、职工福利费	20,824,104.51	3,970,958.85	10,505,101.68	14,289,961.68
三、社会保险费	3,126.88	2,136,330.66	2,139,457.54	
其中: 医疗保险费	3,126.88	1,852,122.28	1,855,249.16	
工伤保险费		129,106.01	129,106.01	
生育保险费		155,102.37	155,102.37	
四、住房公积金	78,229.42	3,148,414.23	3,149,214.23	77,429.42
五、工会经费和职工教育经费	5,047,469.16	1,462,712.27	1,485,455.99	5,024,725.44
六、因解除劳动关系给予的补偿	26,898.50	5,933,321.36	4,356,773.56	1,603,446.30
合计	41,523,744.48	76,790,690.52	84,720,402.49	33,594,032.51

**(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	66,618.26	4,703,477.29	4,770,095.55	0
2、失业保险费	2,324.20	200,201.09	202,525.29	0
3、企业年金缴费	63,750.00	496,625.00	28,500.00	531,875.00
合计	132,692.46	5,400,303.38	5,001,120.84	531,875.00

其他说明:

适用 不适用**37、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	6,613,460.82	3,184,370.46
营业税		369,736.26
企业所得税	1,001,452.47	-462,795.60
个人所得税	2,584,834.93	1,750,900.37
城市维护建设税	566,720.40	661,964.88
教育费附加	282,989.23	331,936.12
房产税	216,186.35	76,317.12
土地使用税	193,572.93	193,572.93
堤防维护费	94,606.88	103,005.42
地方教育附加	228,297.20	274,718.65
印花税	256,913.91	237,057.62
合计	12,039,035.12	6,720,784.23

**38、应付利息**适用 不适用

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**39、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	2,327,272.80	2,327,272.80
合计	2,327,272.80	2,327,272.80

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

期末应付股利为长江通信应付股东武汉金融控股(集团)有限公司(原武汉经济发展投资(集团)有限公司)208万；其他24.5万为子公司长江光网原少数股东股利，账龄已超过2年，系少数股东尚未领取。

**40、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
保证金押金	115,925.00	645,220.00
个人往来	470,559.55	224,263.96
代扣款项	187,005.46	324,207.46
预收股权转让款	1,224,300.00	1,224,300.00
对联营企业款项	0	2,499,500.18
对非关联公司款项	8,958,088.02	8,514,744.22
对关联公司款项	20,000,000.00	
合计	30,955,878.03	13,432,235.82

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

√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
夏晓明	1,224,300.00	工商登记手续尚未批复
合计	1,224,300.00	/

其他说明

□适用 √不适用

**41、划分为持有待售的负债**

□适用 √不适用

**42、1 年内到期的非流动负债**

□适用 √不适用

**43、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提售后服务费等	3,373,992.21	4,426,947.21
预提租金、成本等	1,553,396.17	3,086,189.66
合计	4,927,388.38	7,513,136.87

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

**44、长期借款****(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**45、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

**46、长期应付款**

(1) 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

**47、长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**48、专项应付款**

适用 不适用

**49、预计负债**

适用 不适用

**50、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	6,438,021.63	1,624,580.00	5,551,963.33	2,510,638.30	收到政府补助
合计	6,438,021.63	1,624,580.00	5,551,963.33	2,510,638.30	/

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
下一代智能电网信息采集通讯设备	400,000.00			400,000.00		与收益相关
科研创新计划(基于MPLS-TP的高性能接入SoC芯片研发)	2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
2015 武汉市科研资金(智能化微型千兆光	200,000.00		200,000.00			与收益相关

接入模块)						
东湖高新信息服务业专项补贴	204,000.00		204,000.00			与收益相关
研发补贴	80,000.00		80,000.00			与收益相关
2015 年度国家高技术 研究发展计划 (863 计划)	860,050.00	624,580.00	819,636.00	664,994.00		与收益相关
基于 IPv6 的电力信息 采集接入终端研发及 产业化	2,183,333.33			2,183,333.33		与收益相关
工业转型升级资金	510,638.30				510,638.30	与收益相关
长光技术中心创新能 力项目		1,000,000.00	500,000.00	500,000.00		与收益相关
合计	6,438,021.63	1,624,580.00	1,803,636.00	3,748,327.33	2,510,638.30	/

其他说明:

适用 不适用

其他减少为本期处置长光科技部分股权,不再纳入合并范围,其账面递延收益余额转出。

#### 51、其他非流动负债

适用 不适用

#### 52、股本

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	198,000,000.00						198,000,000.00

#### 53、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

#### 54、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)	303,956,288.05			303,956,288.05

其他资本公积	90,187,381.26	1,338,359.74	35,526.10	91,490,214.90
合计	394,143,669.31	1,338,359.74	35,526.10	395,446,502.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、其他资本公积本期减少系：本期少数股东对武汉长江通信智联技术有限公司注资减少 35,526.10 元；武汉东湖高新集团股份有限公司其他资本公积变动确认资本公积增加 1,338,359.74 元。

#### 55、 库存股

适用 不适用

#### 56、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益							
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	24,245,596.73	3,432,781.36			3,432,781.36		27,678,378.09
可供出售金融资产公允价值变动损益	8,783,051.48	-3,792,937.50			-3,778,713.98	-14,223.52	5,004,337.50
其他综合收益合计	33,028,648.21	-360,156.14			-345,932.62	-14,223.52	32,682,715.59

#### 57、 专项储备

适用 不适用

#### 58、 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	164,887,495.94	2,852,028.16		167,739,524.10
任意盈余公积	107,869,363.87	2,852,028.16		110,721,392.03
合计	272,756,859.81	5,704,056.32		278,460,916.13

#### 59、 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	354,717,560.44	318,971,286.44
调整后期初未分配利润	354,717,560.44	318,971,286.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,531,549.16	73,356,300.44
减：提取法定盈余公积	2,852,028.16	8,905,013.22
提取任意盈余公积	2,852,028.16	8,905,013.22
应付普通股股利	19,800,000.00	19,800,000.00
期末未分配利润	392,745,053.28	354,717,560.44

**60、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	582,709,345.19	503,567,811.61	568,061,294.26	488,779,005.69
其他业务	1,151,492.43	3,142,992.37	9,271,904.66	5,678,433.20
合计	583,860,837.62	506,710,803.98	577,333,198.92	494,457,438.89

**61、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
营业税		335,599.59
城市维护建设税	913,338.96	1,205,443.27
教育费附加	391,160.37	516,617.66
房产税	434,581.67	
土地使用税	559,222.09	
印花税	299,391.47	
地方教育附加	206,519.47	344,411.83
堤防维护费		13,121.12
合计	2,804,214.03	2,415,193.47

**62、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	16,264,163.63	16,686,548.47
运输费	1,179,574.89	1,014,582.06
差旅费	3,502,912.23	4,048,373.64
业务招待费	2,369,238.22	2,472,607.07
营销费用	494,366.61	1,389,913.02
折旧费	193,194.71	209,493.18
租金水电物业费	1,523,656.27	1,496,256.75
物料消耗	847,690.26	661,422.48
办公费	552,968.09	588,135.15
其他费用	1,522,361.88	1,220,408.63

合计	28,450,126.79	29,787,740.45
----	---------------	---------------

**63、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	49,046,020.89	36,555,273.00
技术开发费	10,099,945.47	14,009,606.78
租金水电物业费	1,767,245.68	2,551,905.07
折旧摊销费	13,452,503.01	16,638,010.98
办公费	1,710,841.15	2,450,195.64
聘请中介机构费	2,904,912.15	1,393,033.63
文化宣传费	1,035,149.84	3,407,733.09
董事会经费	358,647.22	392,658.76
业务招待费	460,364.40	506,745.64
车辆费用	1,399,197.60	1,322,021.98
差旅费	545,235.02	693,436.08
税金	333,167.13	1,637,847.06
通信费	669,108.28	420,222.14
修理费	805,103.28	1,753,547.88
其他	2,418,699.43	5,610,313.78
合计	87,006,140.55	89,342,551.51

**64、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,523,695.97	4,900,204.42
利息收入	-1,120,032.39	-1,596,844.89
汇兑损失	330,661.85	795,118.60
汇兑收益	-159,902.52	-170,059.25
银行手续费	345,584.10	233,922.34
合计	2,920,007.01	4,162,341.22

**65、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	16,788,872.44	3,668,114.66
二、存货跌价损失	35,060,645.82	21,550,245.82
七、固定资产减值损失	80,645.36	
十二、无形资产减值损失	667,128.62	
十三、商誉减值损失	467,953.54	
十四、其他		4,033,790.42
合计	53,065,245.78	29,252,150.90

其他说明：

其他是指委托贷款减值损失。

**66、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	-506,484.19	506,484.19
合计	-506,484.19	506,484.19

**67、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	133,346,633.71	117,089,300.27
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,849,947.14	
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	3,976,952.44	5,234,992.46
合计	132,473,639.01	122,324,292.73

**68、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	7,439,925.37	45,225.01	7,439,925.37
其中：固定资产处置利得		45,225.01	
无形资产处置利得	7,439,925.37		7,439,925.37
政府补助	11,092,186.47	12,878,231.91	8,832,236.00
无需支付的款项等	39,042.78	8.14	39,042.78
违约金		20,000.00	
其他	155,259.70	100,464.71	155,259.70
合计	18,726,414.32	13,043,929.77	16,466,463.85

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
软件企业增值税退税	2,259,950.47	3,935,630.28	与收益相关
基于物联网的路政执法信息服务系统		1,500,000.00	与收益相关
工业转型升级资金		510,638.30	与收益相关
科技局 2014 研发经费		133,333.33	与收益相关
工业企业自主创新及信息化专项资金		300,000.00	与收益相关
3551 人才计划资助款		500,000.00	与收益相关
2015 年度国家高新技术研究发展计划 (863 计划)	819,636.00	683,030.00	与收益相关
武汉财政局专项补贴		1,030,000.00	与收益相关
基于北斗技术面向大众的 LBS 服务	5,400,000.00	600,000.00	与收益相关

技术示范及信息化项目资金补助		300,000.00	与收益相关
武汉东湖高新区光电器件及激光区域战略性新兴产业集聚发展试点（第一批）项目补助资金		2,800,000.00	与收益相关
光传输 T 比特级 PTN 分组传送平台研发及产业化	700,000.00		与收益相关
长光技术中心创新能力建设项目	500,000.00		与收益相关
其他小额补贴	1,412,600.00	585,600.00	与收益相关
合计	11,092,186.47	12,878,231.91	/

其他说明：

适用 不适用

## 69、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	17,225.12	940,445.22	17,225.12
其中：固定资产处置损失	17,225.12	177,613.22	17,225.12
无形资产处置损失			
对外捐赠		50,000.00	
罚款、滞纳金	2,857.21	28,081.88	2,857.21
其他	40,386.49	36,238.00	40,386.49
合计	60,468.82	1,054,765.10	60,468.82

## 70、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	1,985,095.21	1,754,504.38
递延所得税费用	-10,647,865.94	-5,083,607.19
合计	-8,662,770.73	-3,329,102.81

### (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	53,537,399.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,384,349.96
子公司适用不同税率的影响	-763,685.43
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-51,040,842.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	708,520.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-944,108.70

的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	31,107,890.06
加计扣除影响	-1,512,005.68
所得税率变化的影响	397,111.59
所得税费用	-8,662,770.73

其他说明：

适用 不适用

## 71、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、56

## 72、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
政府补助款	8,653,180.00	9,692,680.04
利息收入	1,117,154.85	1,596,372.61
违约金		20,000.00
往来款	2,020,481.94	14,083,615.90
合计	11,790,816.79	25,392,668.55

### (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
付现费用	21,415,470.39	27,186,404.52
支付往来款等	2,108,272.50	18,649,182.95
合计	23,523,742.89	45,835,587.47

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (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
向关联公司借款	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## 73、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	62,200,170.53	66,064,826.88
加：资产减值准备	53,065,245.78	21,980,288.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,292,613.51	7,483,968.60
无形资产摊销	11,676,672.31	12,894,403.55
长期待摊费用摊销	681,210.79	417,452.04
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）	-7,422,700.25	837,985.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		57,234.82
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	506,484.19	-506,484.19
财务费用（收益以“-”号填列）	3,694,455.30	5,525,263.77
投资损失（收益以“-”号填列）	-132,473,639.01	-122,324,292.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,647,865.94	-5,083,607.19
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-10,750,090.20	21,693,436.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,201,296.28	33,431,977.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	62,155,382.03	-55,291,160.04
其他		
经营活动产生的现金流量净额	9,776,642.76	-12,818,706.51
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	300,845,056.04	281,822,438.50
减：现金的期初余额	281,822,438.50	384,615,334.22
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	19,022,617.54	-102,792,895.72

## (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

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	59,150,000.00
武汉长光科技有限公司	59,150,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	18,335,582.15
武汉长光科技有限公司	18,335,582.15
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0
处置子公司收到的现金净额	40,814,417.85

其他说明：

公司本年处置了控股子公司武汉长光科技有限公司（以下简称“长光科技”）42.04%的股权，本次股权转让完成后，公司继续持有长光科技人民币 2,000万元出资额，出资额比例降低为 12.94%，长光科技不再纳入公司合并报表。公司第六届二十一次董事会和 2014 年年度股东大会审议通过了《关于挂牌转让子公司长光科技有限公司股权的议案》，同意公司以公开挂牌方式转让公司持有的武汉长光科技有限公司42.04%股权，公司于 2016 年 11 月 23 日与武汉胡杨树投资管理合伙企业（有限合伙）签署了《产权交易合同》，以5,915万元的价格出让该部分股权，长光科技于2016年12月19日变更了工商登记。公司持有长光科技的12.94%的出资额列示为权益法核算的长期股权投资。

## (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	300,845,056.04	281,822,438.50
其中：库存现金	40,035.58	28,273.40
可随时用于支付的银行存款	292,621,591.47	265,463,480.31
可随时用于支付的其他货币资金	8,183,428.99	16,330,684.79
二、现金等价物	0	0
其中：三个月内到期的债券投资	0	0
三、期末现金及现金等价物余额	300,845,056.04	281,822,438.50
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	0	0

其他说明：

适用 不适用

## 74、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

**75、所有权或使用权受到限制的资产**

□适用 √不适用

**76、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	14,016.64	6.9370	97,233.43
欧元	4.41	7.30680	32.22
港币	3,029.20	0.89450	2,709.62
日元	43,939.00	0.059591	2,618.37
应收账款			
其中：美元	224,913.41	6.9370	1,560,224.33

**(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

**77、套期**

□适用 √不适用

**78、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	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
武汉长光科技有限公司	51,950,000.00	42.04	出售(挂牌交易)	2016年12月31日	股权交易手续已办理完毕	-4,849,947.14	12.94	17,667,379.14	17,667,379.14	0	按被投资方经审计的账面净资产按持股比例计算的份额	0

其他说明:

√适用 □不适用

注: 公司本年处置了控股子公司武汉长光科技有限公司(以下简称“长光科技”)42.04%的股权, 本次股权转让完成后, 公司继续持有长光科技人民币 2,000万元出资额, 出资额比例降低为 12.94%, 长光科技不再纳入公司合并报表。公司第六届二十一次董事会和 2014 年年度股东大会审议通过了《关于挂牌转让子公司长光科技有限公司股权的议案》, 同意公司以公开挂牌方式转让公司持有的武汉长光科技有限公司42.04%股权, 公司于 2016 年 11 月 23 日与武汉胡杨树投资管理合伙企业(有限合伙)签署了《产权交易合同》, 以5915万元的价格出让该部分股权, 长光科技于2016年12月19日变更了工商登记。公司持有长光科技的12.94%的出资额列示为权益法核算的长期股权投资。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

注：公司本年清算子公司武汉长通光电存储技术有限公司（以下简称“长通光电”）。2015年8月27日，公司第七届董事会第二次会议，审议并通过了《关于解散并清算长通光电公司的方案》，决议解散长通光电。长通光电已于2016年11月09日被核准注销工商登记。

## 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	
武汉长江光网通信有限责任公司	武汉市	武汉市	工业生产	100		设立
武汉日电光通信工业有限公司	武汉市	武汉市	工业生产	51		设立
武汉长盈科技投资发展有限公司	武汉市	武汉市	商品销售	99.625		设立
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	武汉市	武汉市	工业生产	49.75	2.63	设立
深圳市长光半导体照明科技有限公司	深圳市	深圳市	工业生产		45	设立
武汉长通产业园资产管理有限责任公司	武汉市	武汉市	工业生产	100		设立
武汉长江通信智联技术有限公司	武汉市	武汉市	工业生产	65		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本集团持有深圳市长光半导体照明科技有限公司(以下简称“深圳长光照明”)45%的股权,因与该公司另四名股东(共持有该公司6.54%股权)达成一致行动协议,约定该四名股东在所有重大事项(包括但不限于董事会与股东会决议事项)上与本集团保持一致,故而拥有了深圳长光照明51.54%的表决权,将其纳入合并报表范围。

## (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
武汉日电光通信工业有限公司	49	532,753.56		80,175,543.00
武汉长盈科技投资发展有限公司	0.375	-83,546.14	5,922.24	261,040.71
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	47.62	-5,542,235.11		28,074,560.72
武汉长江通信智联技术有限公司	35	170,571.82		6,108,471.28

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
武汉日电光通信工业有限公司	175,419,414.93	26,702,127.32	202,121,542.25	35,987,346.77	2,510,638.30	38,497,985.07	183,793,770.62	26,552,519.55	210,346,290.17	44,815,346.88	2,994,638.30	47,809,985.18
武汉长盈科技投资发展有限公司	119,532,433.72	29,367,684.06	148,900,117.78	77,341,142.66	1,948,125.00	79,289,267.66	179,710,338.60	27,232,524.35	206,942,862.95	106,468,400.43	3,212,437.50	109,680,837.93
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	39,130,406.87	24,304,270.13	63,434,677.00	4,478,099.46		4,478,099.46	49,067,586.55	26,275,583.88	75,343,170.43	4,747,899.16		4,747,899.16
武汉长江通信智联技术有限公司	128,410,628.74	5,685,441.10	134,096,069.84	108,129,786.84		108,129,786.84	62,576,798.35	1,033,070.84	63,609,869.19	38,922,249.41		38,922,249.41
武汉长光科技有限公司							164,744,630.29	29,133,684.67	193,878,314.96	52,120,371.92	3,443,383.33	55,563,755.25

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
武汉日电光通信工业有限公司	41,272,041.17	1,087,252.19	1,087,252.19	2,033,653.70	103,903,878.82	6,208,967.91	6,208,967.91	18,643,358.69
武汉长盈科技投资发展有限公司	319,671,921.66	-22,278,973.75	-26,071,911.25	21,284,576.34	282,934,655.08	-6,008,469.54	-9,461,094.54	14,425,559.90
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	6,900,440.01	-11,643,078.93	-11,643,078.93	-2,514,550.80	8,517,554.50	-8,754,748.35	-8,754,748.35	-9,681,291.06
武汉长江通信智联技术有限公司	121,210,050.73	779,372.22	779,372.22	10,204,935.05	84,482,475.88	698,385.90	698,385.90	-313,233.90
武汉长光科技有限公司					70,736,679.69	-12,694,699.32	-12,694,699.32	12,454,150.37

## (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

## (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: 万元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	长飞光纤光缆股份有限公司	武汉东湖高新集团股份有限公司	长飞光纤光缆股份有限公司	武汉东湖高新集团股份有限公司
流动资产	463,607.38	1,635,641.58	502,834.09	1,237,959.82
非流动资产	354,254.02	437,136.77	255,446.53	404,162.67
资产合计	817,861.40	2,072,778.35	758,280.62	1,642,122.49
流动负债	263,576.36	1,251,592.67	297,686.62	1,005,612.43
非流动负债	110,703.23	598,854.85	87,426.62	444,434.11
负债合计	374,279.59	1,850,447.52	385,113.24	1,450,046.54
少数股东权益	25,874.25	34,683.81	15,681.55	20,917.74
归属于母公司股东权益	417,707.56	187,647.02	357,485.82	171,158.22
按持股比例计算的净资产份额	73,446.01	9,952.69	62,857.15	9,078.14
调整事项				
--商誉		511.67		511.67
--内部交易未实现利润	-185.99		-185.99	
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	73,260.02	10,464.36	62,671.17	9,589.81
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	811,149.51	611,390.94	673,783.62	619,809.18
净利润	70,138.21	14,562.05	57,072.19	14,200.92

终止经营的净利润				
其他综合收益	1,952.32		4,520.07	
综合收益总额	72,090.53	14,562.05	61,592.25	14,200.92
本年度收到的来自联营企业的股利	2,086.90		1,990.95	

## (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

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
联营企业：		
投资账面价值合计	92,140,820.81	71,858,859.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	2,614,582.48	2,547,827.45
—其他综合收益		
—综合收益总额	2,614,582.48	2,547,827.45

## (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

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、可供出售金融资产、借款等，这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团还有多种因经营而直接产生的其他金融资

产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本集团金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险和市场风险。

### 1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，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，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团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，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产及其他应收款等，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。

本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本集团可能面临的最大信用风险。截至报告期末，本集团的应收账款中前五名客户的款项占51.41% (上年末为32.60%)，本集团并未面临重大信用集中风险。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注(七)4和附注(七)6的披露。

### 2、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本集团的目标是运用银行借款、债券和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于报告期末，本集团所有的金融负债均预计在1年内到期偿付。

### 3、市场风险

#### A、汇率风险

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

汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

本公司外币货币性资产和外币货币性负债金额较小，汇率变动对本公司净利润和股权权益产生的影响不大。

#### B、利率风险

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

本集团的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利

率及浮动利率合同的相对比例。于2016年12月31日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为4,800万元（2015年12月31日：6,700万元）。

于2016年12月31日，如果以浮动利率计息的金融负债的利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，则本集团净利润将减少或增加约24万元（2015年12月31日：约31万元）。

### C、其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

本集团持有的可供出售上市权益工具投资在深圳证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。该可供出售权益工具投资产生了投资价格风险。

权益工具投资的其他价格风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，权益工具的公允价值发生变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

单位：元

项目	本期		上年	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
可供出售金融资产公允价值增加5%		386,718.75		576,365.63
可供出售金融资产公允价值减少5%		-386,718.75		-576,365.63
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值增加1%			418,064.84	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值减少1%			-418,064.84	

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（二）可供出售金融资产				
（2）权益工具投资	10,312,500.00			10,312,500.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	10,312,500.00			10,312,500.00

**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

可观察输入值：股票收盘价

**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

**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

**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	武汉市	工业生产	64,731.58	28.63	28.63

本企业最终控制方是武汉邮电科学研究院

**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

本企业重要的联营企业详见附注“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
烽火通信科技股份有限公司	集团兄弟公司
武汉光迅科技股份有限公司	集团兄弟公司
武汉烽火网络有限责任公司	集团兄弟公司
烽火藤仓光纤科技有限公司	集团兄弟公司
重庆烽火广和信息技术有限公司	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
武汉烽火信息集成技术有限公司	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
武汉金融控股（集团）有限公司	参股股东

#### 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	采购商品	76,930.76	5,891,358.97
杭州晨晓科技有限公司	采购商品及委托开发	2,321,329.41	1,000,194.79
武汉烽火科技集团有限公司	品牌使用费		2,900,000.00

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
杭州晨晓科技有限公司	销售商品	8,083,575.98	6,965,618.62
烽火通信科技股份有限公司	销售商品	903,598.29	18,025,263.24
武汉烽火信息集成技术有限公司	销售商品	22,336,043.63	6,437,812.09

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	办公用房	628,296.24	320,443.06

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
武汉邮电科学研究院	20,000,000.00	2016-5-17	2017-5-17	无
拆出				
无				

### (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	393.75	459.65

### (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
应收账款	烽火藤仓光纤科技有限公司			39,600.00	396.00
应收账款	武汉金融控股(集团)有限公司	28,100.00	14,050.00	20,744.00	622.32
应收账款	长飞光纤光缆股份有限公司	19,218.00	19,218.00	494,479.16	480,516.66
应收账款	杭州晨晓科技有限公司	2,104,847.24	21,048.47	3,455,431.94	34,574.36
应收账款	烽火通信科技股份有限公司	14,776,553.10	422,077.59	18,164,880.70	181,648.81
应收账款	武汉烽火信息集成技术有限公司	22,092,628.54	220,926.29	4,000,589.85	40,005.90
预付账款	烽火通信科技股份有限公司	2,660.50		2,660.50	
其他应收款	烽火通信科技股份有限公司	20,000.00	600.00	20,000.00	200.00
其他应收款	武汉同博科技有限公司			5,000.00	150.00
其他应收款	武汉长江通讯房地产有限公司	42,705.00	2,135.25	42,705.00	1,281.15
其他应收款	武汉烽火信息集成技术有限公司	250,000.00	2,500.00		

## (2). 应付项目

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	长飞光纤光缆股份有限公司	382,384.85	366,251.61
应付账款	杭州晨晓科技有限公司	1,104,741.82	
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	3,582.00	425,408.00
应付账款	烽火通信科技股份有限公司	14,360.28	14,360.28
应付账款	武汉烽火网络有限责任公司		
预收账款	杭州晨晓科技有限公司	205,816.60	205,816.60
其他应付款	长飞光纤光缆股份有限公司		2,499,500.18
其他应付款	烽火通信科技股份有限公司	24,436.41	
其他应付款	武汉邮电科学研究院	20,000,000.00	
应付股利	武汉金融控股(集团)有限公司	2,082,121.80	2,082,121.80

## 7、关联方承诺

□适用√不适用

## 8、其他

□适用√不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

□适用√不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**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**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

公司与中国民生银行股份有限公司武汉分行签订最高额保证合同，编号：公高保字第 ZH1600000074622，担保期间：2016 年 5 月 27 日至 2017 年 5 月 27 日，为公司及公司之子公司长盈科技、长江智联提供最高额度为 9,000 万元连带保证责任担保。同时，长盈科技、长江智联为本公司上述担保提供同等额度的反担保。截止本报告期末，长江智联公司在该额度内向中国民生银行股份有限公司武汉分行取得流动资金借款 500 万元。

公司为子公司智联公司与招商银行股份有限公司武汉光谷支行签订的 2,000 万元授信协议提供连带责任保证担保，编号：2015 年光授字第 1119 号，担保期间：2016 年 3 月 28 日至 2017 年 12 月 2 日。截止本报告期末，长江智联公司在该额度内向招商银行股份有限公司武汉光谷支行取得流动资金借款 300 万元。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、其他**适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用

2017 年 2 月 28 日，为实施本公司发展战略规划，解决公司与大股东烽火科技集团的同业竞争问题，本公司第七届董事会十一次会议决议做出决议，拟处置本公司所持有的武汉日电 28.04 万美元（折合人民币 192.95 万元）的出资额，占该公司注册资本的 2%。同时对武汉日电现有其

他股东对外转让该公司股权放弃优先购买权。本次股权转让完成后，本公司在武汉日电拥有的董事会席位将减少至半数以下，本公司不再成为武汉日电的控股股东，该公司将不再纳入本公司合并报表范围，将采取权益法核算对该公司的长期股权投资。本次交易将通过产权交易所公开征集交易对象。本次股权转让价格以净资产价值为基础，经产权交易所公开挂牌竞价确定。

## 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	19,800,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	19,800,000.00

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	收入	成本及费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
终止经营-武汉长光科技有限公司	90,457,452.49	88,727,197.25	5,780,945.37	264,356.30	5,516,589.07	3,132,319.27
终止经营-其他		80,342.86	2,387,347.75	0	2,387,347.75	193,268.89

合计	90,457,452.49	88,807,540.11	8,168,293.12	264,356.30	7,903,936.82	3,325,588.16
----	---------------	---------------	--------------	------------	--------------	--------------

其他说明：

报告期，子公司武汉长通光电存储技术有限公司已清算；武汉长光科技有限公司已处置；深圳市长光半导体照明科技有限公司已经关停，并拟进行清算。

## 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

本集团根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了通信行业分部、信息电子行业分部两个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品。本集团管理层将会定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

通信产品分部：主要负责光传输、光接入、通信器材等产品的生产和销售；

信息电子产品分部：主要负责移动物联网、节能照明等产品的生产和销售。

分部资产包括归属于各分部的所有的有形资产、其他长期资产及应收款项等流动资产，但不包括递延所得税资产、长期股权投资、无形资产及其它未分配的资产。

分部资产不包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具、应收股利、应利息、可供出售金融资产、长期股权投资、商誉和其他未分配的总部资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。分部负债不包括衍生工具、借款和其他未分配的总部负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

### (2). 报告分部的财务信息

√适用□不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	通信产品	信息电子产品	未分配金额	分部间抵销	合计
对外营业收入	46,082.53	12,271.05	32.51		58,386.09
分部间交易收入	0.00	540.00	259.52	799.52	0.00
销售费用	1,893.25	971.16	0	19.39	2,845.02
利息收入	85.11	99.72	466.26	539.09	112.00
利息费用	553.77	78.00	259.69	539.09	352.37
对联营企业和合营企业的投资收益	364.05	0.00	11,344.88	0	11,708.93
资产减值损失	5,434.62	269.54	688.39	1,086.04	5,306.51
折旧费和摊销费	1,081.83	280.50	296.93		1,659.26
利润总额（亏损）	-4,185.54	-939.65	2,683.96	-8,714.8	6,273.57
资产总额	40,932.12	26,863.97	152,258.04	54,601.11	165,453.02
负债总额	12,923.91	11,263.99	9,041.27	8,971.68	24,257.49
折旧和摊销以外的非现金费用	0.00	0.00	0		0.00
对联营企业和合营企业的长期股权投资	4,096.41	0.00	88,842.06		92,938.47
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	206.61	371.11	49.98	-849.79	1,477.49

(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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,162,802.41	100.00	4,723,728.42	57.87	3,439,073.99	9,075,595.41	100	4,443,822.28	48.96	4,631,773.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	8,162,802.41	/	4,723,728.42	/	3,439,073.99	9,075,595.41	/	4,443,822.28	/	4,631,773.13

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

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			1
1 年以内小计			1
1 至 2 年	25,238.00	757.14	3

2 至 3 年	1,179,895.08	58,994.75	5
3 至 4 年	1,305,161.00	261,032.20	20
4 至 5 年	124,128.00	62,064.00	50
5 年以上	4,340,880.33	4,340,880.33	100
合计	6,975,302.41	4,723,728.42	67.72

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

除已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司以是否获得收款保证为类似信用风险特征，如果已获得收款保证，将不计提坏准备。

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合 2	1,187,500.00	0	0
合计	1,187,500.00	0	0

**(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 279,906.14 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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：**

适用 不适用

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 6,776,277.25 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 83.01%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 4,312,241.25 元。

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：**

适用 不适用

**(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

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	35,785,612.83	27.49	35,382,389.61	98.87	403,223.22	35,361,167.34	24.30	35,361,167.34	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	94,380,239.90	72.51	2,336,685.05	2.48	92,043,554.85	110,147,139.27	75.70	2,580,490.59	2.34	107,566,648.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	130,165,852.73	/	37,719,074.66	/	92,446,778.07	145,508,306.61	/	37,941,657.93	/	107,566,648.68

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

单位: 元 币种: 人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市联亨技术有限公司	35,361,167.34	35,361,167.34	100.00	预计难以收回
武汉金建通物资有限公司	424,445.49	21,222.27	5.00	按账龄单独计提
合计	35,785,612.83	35,382,389.61	/	/

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)	173,440.50	1,734.41	1.00
1 年以内小计	173,440.50	1,734.41	1.00
1 至 2 年	206,387.62	6,191.63	3.00
2 至 3 年	1,573,271.82	78,663.59	5.00
3 至 4 年	132,006.12	26,401.22	20.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	2,223,694.20	2,223,694.20	100.00
合计	4,308,800.26	2,336,685.05	54.23

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

除已单独计提减值准备的应收账款、其他应收款外，公司以是否获得收款保证为类似信用风险特征，如果已获得收款保证，将不计提坏准备。

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合 2	90,071,439.64	0	0
合计	90,071,439.64	0	0

(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 222,583.27 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
备用金借支	483,727.13	479,198.51
对子公司的应收款项	90,071,439.64	97,479,633.14
对合营企业、联营企业的应收款项	42,705.00	42,705.00
往来款	39,567,980.96	47,506,769.96
合计	130,165,852.73	145,508,306.61

(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
武汉长盈科技投资发展有限公司	对子公司的应收款项	68,287,534.13	1-2 年	52.46	0
深圳市联亨技术有限公司	往来款	35,361,167.34	3 年以上	27.17	35,361,167.34
武汉长江通信智联技术有限公司	对子公司的应收款项	19,363,303.57	1-2 年	14.88	
东湖开发区管委会	往来款	2,190,000.00	5 年以上	1.68	2,190,000.00
武汉日电光通信工业有限公司	对子公司的应收款项	1,460,000.00	1-2 年	1.12	
合计	/	126,662,005.04	/	97.31	37,551,167.34

(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	265,467,060.84		265,467,060.84	417,683,136.73		417,683,136.73
对联营、合营企业投资	888,420,600.28		888,420,600.28	755,872,288.47		755,872,288.47
合计	1,153,887,661.12		1,153,887,661.12	1,173,555,425.20		1,173,555,425.20

## (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
武汉日电光通信工业有限公司	42,969,395.32			42,969,395.32		
武汉长光科技有限公司	63,216,075.89		63,216,075.89			
武汉长江光网通信有限责任公司	64,276,367.00			64,276,367.00		
武汉长盈科技投资发展有限公司	81,999,983.52			81,999,983.52		
武汉长江半导体照明科技股份有限公司	43,021,315.00			43,021,315.00		
武汉长通光电存储技术有限公司	89,000,000.00		89,000,000.00			
武汉长通产业园资产管理有限责任公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
武汉长江通信智联技术有限公司	18,200,000.00			18,200,000.00		
合计	417,683,136.73		152,216,075.89	265,467,060.84		

## (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		
二、联营企业										
长飞光纤光缆股份有限公司	626,711,652.28			123,324,845.40	3,432,781.36		20,869,039.74			732,600,239.30
武汉安凯电缆有限公司	17,695,652.94			-1,782,242.03						15,913,410.91
武汉东湖高新集团股份有限公司	95,898,053.07			7,407,205.83		1,338,359.74				104,643,618.64
武汉长江通讯房地产有限公司	15,566,930.18			2,029,022.11						17,595,952.29
武汉长光科技发展有限公司		17,667,379.14								17,667,379.14
小计	755,872,288.47	17,667,379.14		130,978,831.31	3,432,781.36	1,338,359.74	20,869,039.74			888,420,600.28
合计	755,872,288.47	17,667,379.14		130,978,831.31	3,432,781.36	1,338,359.74	20,869,039.74			888,420,600.28

**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
其他业务	2,920,277.44	2,118,877.31	2,132,640.92	1,468,386.00
合计	2,920,277.44	2,118,877.31	2,132,640.92	1,468,386.00

**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	1,573,341.41	4,470,656.57
权益法核算的长期股权投资收益	130,978,831.31	113,448,803.03
处置长期股权投资产生的投资收益	-67,997,982.08	
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	215,584.44	172,795.29
合计	64,769,775.08	118,092,254.89

**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
非流动资产处置损益	2,572,753.11
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,832,236.00
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	3,976,952.44
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	151,058.78
所得税影响额	-797,119.19
少数股东权益影响额	-4,090,862.54
合计	10,645,018.60

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件企业增值税退税	2,259,950.47	属于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，故界定为经常性损益项目

**2、净资产收益率及每股收益**

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.99	0.32	0.32
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.16	0.27	0.27

**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	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
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纸公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：吕卫平

董事会批准报送日期：2017年4月18日