

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 2022 年年度报告



## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人熊向峰、主管会计工作负责人梅勇及会计机构负责人（会计主管人员）许文声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度实现母公司净利润174,712,383.09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34,942,476.62元。

公司2022年归属上市公司股东净利润185,618,239.59元，拟每10股派发现金红利人民币0.80元（含税）向公司全体股东分配红利15,840,000.00元。公司剩余累积未分配利润结转以后年度分配。

此预案需经公司2022年年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，公司未发现存在对未来发展战略、持续经营活动产生不利影响的重大风险。

对于经营发展中面临的经营风险，公司将采取措施积极应对，具体情况请参见“第三节 管理层讨论与分析”中“关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险”部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

## 目 录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	22
第五节	环境与社会责任.....	35
第六节	重要事项.....	38
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	48
第九节	债券相关情况.....	48
第十节	财务报告.....	48

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。
	载有会计事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定报纸公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/长江通信	指	武汉长江通信产业集团股份有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会（上市公司实际控制人）
中信科集团	指	中国信息通信科技集团有限公司（上市公司间接控股股东）
武汉邮科院	指	武汉邮电科学研究院有限公司
烽火科技	指	烽火科技集团有限公司（上市公司股东）
武汉金控	指	武汉金融控股（集团）有限公司（上市公司股东）
武汉高科	指	武汉高科国有控股集团有限公司（上市公司股东）
长江智联	指	武汉长江通信智联技术有限公司（上市公司全资子公司）
长盈科技	指	武汉长盈科技投资有限公司（上市公司全资子公司）
长飞光纤	指	长飞光纤光缆股份有限公司（上市公司参股公司）
东湖高新	指	武汉东湖高新集团股份有限公司（上市公司参股公司）
迪爱斯	指	迪爱斯信息技术股份有限公司
烽火通信	指	烽火通信科技股份有限公司
烽火集成	指	武汉烽火信息集成技术有限公司
光迅科技	指	武汉光迅科技股份有限公司
信科移动	指	中信科移动通信技术股份有限公司
武汉众智	指	武汉众智数字技术有限责任公司
烽火创新谷	指	武汉烽火创新谷管理有限公司
武汉网锐	指	武汉网锐检测科技有限公司
立信事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
上交所	指	上海证券交易所
公司章程	指	武汉长江通信产业集团股份有限公司章程
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence）
云哨	指	云哨情指勤舆一体化作战平台
集指平台	指	公安交管视频专网集成指挥平台
北斗应用	指	利用北斗卫星导航系统提供服务
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位
报告期	指	2022年1月1日至12月31日

## 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	熊向峰

### 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
公司注册地址的历史变更情况	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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上交所	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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	湖北省武汉市武昌区中南路 99 号保利广场 A 座 28 层
	签字会计师姓名	李顺利、余文琪

### 七、近三年主要会计数据和财务指标

#### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期 增减(%)	2020年
营业收入	231,850,146.31	109,880,458.29	111.00%	176,619,036.17
归属于上市公司股东的净利润	185,618,239.59	91,452,420.87	102.97%	83,436,886.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	172,355,358.76	92,294,128.71	86.75%	88,939,893.71
经营活动产生的现金流量净额	-24,195,905.68	-24,488,726.86	不适用	24,643,169.57
	2022年末	2021年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,189,726,097.38	2,110,296,208.40	3.76%	1,998,096,258.38
总资产	2,484,102,090.30	2,318,037,901.97	7.16%	2,178,866,968.15

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增 减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.94	0.46	104.35%	0.42
稀释每股收益(元/股)	0.94	0.46	104.35%	0.42
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.87	0.47	85.11%	0.45
加权平均净资产收益率(%)	8.44	4.47	增加3.97个百分点	4.17
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	7.84	4.52	增加3.32个百分点	4.45

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

1、营业收入较上年同期增长 111.00%，主要系本期加大营销力度及加快项目建设及交付进度取得一定成效所致；

2、本报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期增加 9,417 万元，主要系公司按照权益法核算对参股公司确认的投资收益增加 7,397 万元所致；

3、经营活动产生的现金流量净额与上年同期基本持平。

**八、境内外会计准则下会计数据差异**

**(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**

适用 不适用

**九、2022 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	32,811,276.31	93,719,355.40	44,372,263.50	60,947,251.10
归属于上市公司股东的净利润	22,664,243.34	51,940,511.26	54,043,939.76	56,969,545.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润	22,525,243.15	50,634,054.05	53,841,135.85	45,354,925.71
经营活动产生的现金流量净额	-12,126,621.92	-23,267,280.71	-12,660,048.45	23,858,045.40

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	4,517.76		296,097.11	-442,102.38
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,533,087.51		1,116,124.20	1,785,705.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				1,220,777.09
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	296,684.11		407,228.05	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	800,000.00			650.00
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,628,591.45		-2,661,157.20	-8,068,036.61
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减:所得税影响额				

少数股东权益影响额（税后）				
合计	13,262,880.83		-841,707.84	-5,503,006.90

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

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	0.00	0.00	0.00	296,684.11
应收款项融资	19,472,665.40	0.00	-19,472,665.40	0.00
其他权益工具投资	7,017,996.14	7,017,996.14	0.00	0.00
合计	26,490,661.54	7,017,996.14	-19,472,665.40	296,684.11

#### 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 经营情况讨论与分析

2022 年，公司坚持“稳中求进谋发展，改革创新添动力”的工作总基调，围绕“十四五”规划，保持战略定力，强化战略执行；坚持面向智慧城市建设、聚焦智慧交通行业的产业定位，积极推进内生产业发展；坚持客户导向，立足稳健经营；坚持创新驱动，增强研发体系协同；坚持管理变革，提质增效严控风险。2022 年公司经营总体呈稳步提升态势。报告期内，公司主要经营情况如下：

##### 1、 聚焦智慧交通，精准拓展客户，稳步提升市场竞争力

公司持续聚焦智慧交通业务，围绕智慧交通细分领域不断挖掘新需求、新机会，加强项目交付管理，不断提升营销管理与服务水平，在湖北、四川、天津等地拓展了新客户。依托“云哨”、“集指平台”等核心产品在高速公路市场中进行推广，获得项目订单。报告期内，公司还在湖北、重庆等地区获得智慧机场、智慧停车、智慧园区等智能化应用项目订单。公司加大市场拓展和项目实施及交付力度，取得了一定的成效，营业收入及毛利额较上年同期有所增长，公司内生发展动力不断增强，市场竞争力稳步提升。

##### 2、 坚持创新驱动，加大技术投入，不断提升产品竞争力

公司坚持创新发展，持续加大研发投入强度，完善研发投入结构。2022 年投入科研资金 2,885 万元用于加强产品的开发、技术积累和核心竞争力打造，较上年同比增长 70.15%。公司围绕技术



战略地图，加强对外合作，在高速公路智能化场景、智能视频巡检 AI 识别算法等关键技术上取得突破，一批技术成果成功应用于高速智慧大脑、“云哨”、集指平台、校车安全监管系统等项目。报告期内，公司在智慧交通领域新增知识产权及各类专利 21 项；公司自主研发的“道路局部恶劣天气实时感知及指挥调度系统”在“2022 年武汉市创业十佳大赛暨‘创客中国’武汉市分赛”中荣获优秀项目奖；“高速公路智慧交通大脑在湖北高速公路安全管控中的应用示范”获批“2022 年度武汉市人工智能优秀应用场景”项目称号。

### 3、推进管理变革，完成对标任务，公司“对标提升行动”圆满收官

公司深入落实国务院国资委关于全面深化国企改革战略部署，压紧压实“国企改革三年行动”及“三年对标提升行动”目标任务。公司结合经营实际，对标行业一流企业，学习对标企业的先进经验和做法，明确公司管理提升目标，以对标提升工作为抓手，建体系、抓创新、补短板、强弱项，采取强有力的管理措施，激发企业内生动力，优化企业管理水平及治理能力，推动企业经营管理水平不断提升。报告期内，公司持续完善风险监测机制，开展了重大风险评估、内控体系监督评价，完成《合规管理办法》修订，防范风险，筑牢稳健发展“防火墙”。

### 4、拓展业务布局，提升主业实力，推动公司“内生+外并”战略

为落实公司“内生+外并”的发展战略，公司在 2022 年正式启动与迪爱斯公司的重大资产重组。重组完成后，迪爱斯将成为长江通信的全资子公司，公司也将在城市智慧应急、调度与指挥领域增添新的业务增长点，推动公司主业规模、实力和盈利能力得到有效提升。公司“信息电子产业园”完成主体结构封顶，为产业发展提供“硬件”保障。

### 5、强化“红色引擎”，党建经营融合发挥实效

公司党委充分发挥党建工作“红色引擎”作用，坚持将党建政治优势转化为发展优势，扎实开展学习宣传贯彻党的二十大精神系列活动；深入推进“三基”建设，持续推动基层支部“开拓者”、“创新号”、“探路者”等支部品牌建设，充分发挥党建品牌的示范效应，在市场拓展、技术研发、管理效能提升中取得实效，推动党的二十大精神在经营管理中落实落地。党工团联动的群团活动有序开展；批量采购扶贫物资，助力乡村振兴，减免小微租赁单位房租，彰显央企责任担当。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司深耕以智慧交通业务为代表的新型智慧城市产业，提供智能化应用产品和解决方案的销售、系统集成和运营服务。

智慧交通是交通运输行业创新实践最为活跃的领域，也是新型基础设施建设的重要领域、国家数字经济的重要组成部分，已成为数字经济建设的主要场景乃至数字经济体系下的新增长极。国家交通强国战略、新基建政策、“十四五”规划不断助推交通行业的数字化转型。从顶层设计到配套实施，智慧交通行业政策红利持续释放，政策需求双轮驱动助推智慧交通行业迎来持续高景气发展。

2021 年中共中央、国务院印发的《国家综合立体交通网规划纲要》提出，到 2035 年基本建成便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量国家综合立体交通网，实现国际国内互联互通、全国主要城市立体畅达、县级节点有效覆盖。国家陆续出台的政策，推动了大数据、互联网、人工智能、区块链、超级计算等新技术与交通行业深度融合发展，以智慧交通为代表，基于北斗系统的智能化应用产业将迎来新发展机遇。

2022 年交通运输部发布的《关于积极扩大交通运输有效投资的通知》指出，各地、各单位要坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，紧紧围绕“十四五”系列规划目标任务、重点工程等，适度超前开展基础设施投资，扎实做好扩大交通运输有效投资各项工作。

2022 年国务院印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》提出，到 2025 年，综合交通运输基本实现一体化融合发展，智能化、绿色化取得实质性突破，综合能力、服务品质、运行效率和整体效益显著提升，交通运输发展向世界一流水平迈进。

公司持续深耕以智慧交通业务为代表的新型智慧城市产业，形成了一定的技术实力和市场基础。“十四五”期间，公司将抢抓智慧交通政策红利，跟进市场需求，加大市场拓展力度，聚焦重点业务区域，致力于成为智慧城市运营细分领域具有行业影响力的解决方案提供商和运营服务商。

### 三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司面向政府管理部门、行业（企业）用户及大众对于卫星（北斗）导航应用和行业信息化需求，深耕以智慧交通业务为代表的新型智慧城市产业，以卫星（北斗）导航及位置服务技术为核心，融合物联网、移动互联网、云计算、大数据等相关技术，在智慧交管、智慧交运等智慧交通行业细分领域，提供智能化应用产品和解决方案的销售、系统集成和运营服务。公司的主要产品包括智能化终端（北斗定位终端、视频监控终端）、管理平台和信息化应用软件等。

### 四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

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。公司在基于导航和位置服务的交通信息化应用领域具备较强的技术研发实力以及产品和解决方案的提供能力，承担过多个国家“863”计划及省市级科技项目的开发与研究。

公司坚持抢抓市场机遇，坚持创新驱动，坚持产品创新，重视与科研院所的战略合作。报告期内，公司依托“智慧交通业务产出线”，在技术预研、产品开发、市场拓展等方面持续发力。公司与公安部交通管理科学研究所、湖北省交通管理局合作研发的首套“智慧高速大脑-视频专网集成指挥平台项目”在湖北高速公路进行示范应用，取得良好的试运行效果，促进了视频专网与公安网数据共享和业务协同，为交通事故预防、行车安全提供了有效抓手。

未来，公司将继续加大研发投入，增强核心技术研发实力，推广升级已成功项目经验，整合多方资源，构建产业技术创新平台，发挥产业协同效应。

## 五、报告期内主要经营情况

公司全年实现营业收入 2.32 亿元,同比增长 111.00%,实现归属上市公司股东的净利润 18,562 万元,同比增加 102.97%。公司营业收入增长,主要是本期加大营销力度及加快项目建设及交付进度取得一定成效所致,而净利润增长主要由于公司按照权益法核算对参股公司确认的投资收益增加所致。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	231,850,146.31	109,880,458.29	111.00%
营业成本	197,408,758.17	95,874,959.56	105.90%
销售费用	13,166,717.82	13,265,172.32	-0.74%
管理费用	25,965,524.73	29,937,786.88	-13.27%
财务费用	-1,352,045.39	-2,455,391.65	44.94%
研发费用	27,368,016.39	14,970,619.73	82.81%
经营活动产生的现金流量净额	-24,195,905.68	-24,488,726.86	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-41,740,526.04	43,359,280.94	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-16,837,765.60	-39,754,990.96	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同期增长 111.00%,主要系本期加大营销力度及加快项目建设及交付进度取得一定成效所致;

营业成本变动原因说明:营业成本较上年同期增长 105.90%,主要系营业收入增加所致;

销售费用变动原因说明:销售费用与上年同期基本持平;

管理费用变动原因说明:管理费用较上年同期下降 13.27%,主要系本期加强费用管控、折旧费用减少所致;

财务费用变动原因说明:财务费用较上年同期增长 44.94%,主要系本期利息收入减少所致;

研发费用变动原因说明:研发费用较上年同期增加 82.81%,主要系公司加大研发投入所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额与上年同期基本持平;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 8,510 万元,主要系公司信息电子产业园项目建设支出增加;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,292 万元,主要系本期偿还银行借款减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司全年实现营业收入 23,185 万元，同比增长 111.00%，营业成本 19,741 万元，同比增长 105.90%，毛利率较去年同期增加 2.11 个百分点。主要系本期加大营销力度及加快项目建设及交付进度取得一定成效所致。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
信息电子行业	231,850,146.31	197,408,758.17	14.86%	111.00%	105.90%	增加 2.11 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 (%)
智能交通产品及服务	231,850,146.31	197,408,758.17	14.86%	111.00%	105.90%	增加 2.11 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	231,850,146.31	197,408,758.17	14.86%	111.00%	105.90%	增加 2.11 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	231,850,146.31	197,408,758.17	14.86%	111.00%	105.90%	增加 2.11 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

智能交通相关产品及服务业务收入较上年同期增长 111.00%，主要是由于本期加大营销力度及加快项目建设及交付进度取得一定成效所致。

### (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

### (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

### (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
信息电子行业	原材料	192,612,796.23	97.57	92,683,535.23	96.67	107.82	说明 1
信息电子行业	人工工资	4,374,464.00	2.22	2,756,374.02	2.87	58.70	
信息电子行业	折旧	421,497.94	0.21	435,050.31	0.45	-3.12	
信息电子行业	小计	197,408,758.17	100.00	95,874,959.56	100.00	105.90	
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
智能交通产品及服务	原材料	192,612,796.23	97.57	92,683,535.23	96.67	107.82	
智能交通产品及服务	人工工资	4,374,464.00	2.22	2,756,374.02	2.87	58.70	
智能交通产品及服务	折旧	421,497.94	0.21	435,050.31	0.45	-3.12	
智能交通产品及服务	小计	197,408,758.17	100.00	95,874,959.56	100.00	105.90	

成本分析其他情况说明

说明 1: 营业成本较上年同期增长 105.90%，主要系本期收入增长所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 16,641 万元，占年度销售总额 71.78%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 5,215 万元，占年度销售总额 22.49%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 4,404 万元，占年度采购总额 24.55%；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%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

### 3. 费用

适用 不适用

(1) 研发费用较上年同期增加 82.81%，主要系公司加大研发投入所致；

(2) 财务费用较上年同期增长 44.94%，主要系本期利息收入减少所致；

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	27,368,016.39
本期资本化研发投入	1,477,854.06
研发投入合计	28,845,870.45
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.44%
研发投入资本化的比重 (%)	5.12%

#### (2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	89
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	50.00%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	30
本科	51
专科	8
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	28
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	40
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	15
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	6
60 岁及以上	0

#### (3). 情况说明

适用 不适用

报告期内，公司聚焦智慧交通业务，在北斗、交通大数据和 AI 图像视频识别等关键技术上加大大投入，公司研发投入较上年同期增加 70.15%，研发投入占营业收入比例较去年同期减少 2.99 个百分点。公司将继续加大研发投入力度，持续优化产品及技术布局，着力打造核心竞争力。

#### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

### 5. 现金流

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额与上年同期基本持平；

(2) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 8,510 万元，主要系公司信息电子产业园项目建设支出增加；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,292 万元，主要系本期偿还银行借款减少所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

#### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	136,374,118.98	5.49	219,148,301.81	9.45	-37.77	说明 1
应收票据	1,392,033.62	0.06	0.00	0.00	100.00	说明 2
应收账款	214,294,193.75	8.63	125,159,849.93	5.40	71.22	说明 3
应收款项融资	0.00	0.00	19,472,665.40	0.84	-100.00	说明 4
预付款项	2,668,470.12	0.11	5,085,128.49	0.22	-47.52	说明 5
存货	21,229,680.19	0.85	15,652,283.57	0.68	35.63	说明 6
其他流动资产	6,548,884.61	0.26	2,942,650.91	0.13	122.55	说明 7
投资性房地产	15,012,329.41	0.60	9,700,337.05	0.42	54.76	说明 8
在建工程	130,269,918.42	5.24	23,366,102.75	1.01	457.52	说明 9
开发支出	3,779,742.77	0.15	2,301,888.71	0.10	64.20	说明 10
其他非流动资产	0.00	0.00	1,216,835.19	0.05	-100.00	说明 11
短期借款	20,000,000.00	0.81	30,999,859.00	1.34	-35.48	说明 12
应付票据	16,129,991.22	0.65	12,116,681.68	0.52	33.12	说明 13
应付账款	218,807,573.45	8.81	112,576,098.07	4.86	94.36	说明 14
合同负债	1,440,500.77	0.06	6,411,661.01	0.28	-77.53	说明 15
应交税费	3,850,379.03	0.16	5,705,756.06	0.25	-32.52	说明 16
一年内到期的非	1,198,720.93	0.05	911,418.75	0.04	31.52	说明 17

流动负债						
其他流动负债	86,430.05	0.003	10,435,228.79	0.45	-99.17	说明 18
租赁负债	871,320.60	0.04	2,152,108.18	0.09	-59.51	说明 19
其他综合收益	15,192,749.78	0.61	10,251,051.25	0.44	48.21	说明 20

#### 其他说明

说明 1: 货币资金较上年期末数减少 37.77%，主要系公司信息电子产业园项目建设支出增加所致；

说明 2: 应收票据较上年期末数增加 100.00%，主要系本期收到应收票据所致；

说明 3: 应收账款较上年期末数增加 71.22%，主要系本期收入增长、应收账款尚未到期所致；

说明 4: 应收款项融资较上年期末数减少 100.00%，主要系本期票据到期承兑所致；

说明 5: 预付账款较上年期末数减少 47.52%，主要系本期加强现金流管理、减少预付供应商货款所致；

说明 6: 存货较上年期末数增加 35.63%，主要系本期未完工项目产生的存货增加所致；

说明 7: 其他流动资产较上年期末数增加 122.55%，主要系本期待抵扣进项税增加所致；

说明 8: 投资性房地产较上年期末数增加 54.76%，主要系本期房屋对外出租，固定资产转为投资性房地产所致；

说明 9: 在建工程较上年期末数增加 457.52%，主要系公司信息电子产业园项目在建投入所致；

说明 10: 开发支出较上年期末数增加 64.20%，主要系本期资本化研发投入增加所致；

说明 11: 其他非流动资产较上年期末数减少 100%，主要系本期处置资产股权所致；

说明 12: 短期借款较上年期末数减少 35.48%，主要系本期减少融资规模所致；

说明 13: 应付票据较上年期末数增加 33.12%，主要系本期增加票据融资所致；

说明 14: 应付账款较上年期末数增加 94.36%，主要系本期存货采购增加所致；

说明 15: 合同负债较上年期末数减少 77.53%，主要系本期预收货款减少所致；

说明 16: 应交税费较上年期末数减少 32.52%，主要系本期缴纳增值税所致；

说明 17: 一年内到期的非流动负债较上年期末数增加 31.52%，主要系一年内需支付的租赁费用增加所致；

说明 18: 其他流动负债较上年期末数减少 99.17%，主要系下属子公司长盈科技清算注销后其诉讼损失转回所致。

说明 19: 租赁负债较上年期末数减少 59.51%，主要系一年内到期的部分转入一年内到期的非流动负债所致。

说明 20: 其他综合收益较上年期末数增加 48.21%，主要系参股公司其他综合收益变动所致。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用



### 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

### 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

### (五) 投资状况分析

#### 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 181,352 万元，期末账面价值为 188,465 万元，增加 7,112 万元，增加 3.92%，主要系以权益法核算确认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

#### 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

#### 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

公司于 2022 年 7 月 30 日披露了《关于筹划重大资产重组的停牌公告》，公司拟通过发行股份方式购买中国信科下属控股子公司迪爱斯的股权。

2022 年 8 月 12 日，公司召开第九届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于〈武汉长江通信产业集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及摘要的议案》等与本次交易相关的议案，具体内容详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

2023 年 2 月 10 日，公司召开了第九届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》《关于〈武汉长江通信产业集团股份有限公

司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，具体内容详见上交所网站（<http://www.sse.com.cn>）的相关公告。

根据上交所的相关要求，公司于 2023 年 3 月 9 日分别披露了《问询函》回复及《武汉长江通信产业集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》等内容，具体详见上交所网站（<http://www.sse.com.cn>）的相关公告。

公司于 2023 年 3 月 31 日收到上海证券交易所（以下简称“上交所”）出具的《关于武汉长江通信产业集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易申请文件的审核问询函》（上证上审（并购重组）（2023）8 号）（以下简称“问询函”），上交所审核机构对公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易申请文件进行了审核，并形成了问询问题。截至目前，公司与相关中介机构正按照上述问询函的要求，对相关问题逐项落实后在规定的期限内披露对问询函的回复，并向上交所报送相关文件。

## （六）重大资产和股权出售

√适用 □不适用

为了盘活存量资产，优化产业布局，进一步聚焦智慧交通主营业务，2022 年 8 月 30 日，公司第九届董事会第九次会议审议通过了《关于挂牌转让武汉长光科技有限公司 11.455%股权的议案》（详见 2022 年 8 月 31 日登载于《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《关于挂牌转让武汉长光科技有限公司 11.455%股权的公告》，公告编号：2022-027）。

报告期内，公司按照《企业国有资产交易监督管理办法》在北京产权交易所采取公开挂牌征集受让方，但尚未征集到意向受让方。目前公司仍持有长光科技公司 11.455%的股权。

## （七）主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	经营范围	持股比例	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
武汉长江通信智联技术有限公司	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等	100%	7,000	30,561	4,571	23,435	183
长飞光纤光缆股份有限公司	主要从事预制棒、光缆、光纤及相关产品的研究、开发与生产等	15.82%	75,791	2,820,331	1,453,706	1,383,032	116,124
武汉东湖高新集团股份有限公司	主要从事高新技术产品研发、销售；环保工程项目投资、建设、运营和维护等	4.23%	75,380	3,497,016	996,089	1,398,611	70,204

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

随着智慧城市建设的逐步推进，智慧交通行业作为其中重要的组成部分，行业需求旺盛，各类型智慧交通市场规模不断扩大。国家新基建政策以及十四五规划与 2035 年远景目标也大大助推了交通行业的数字化转型。从顶层设计到配套实施，智慧交通行业政策红利持续释放，新基建政策加码，数字经济成为新时期下加速产业发展和升级的重要手段和支撑，政策需求双轮驱动，助推智慧交通行业迎来持续高景气发展。交通行业的数字化转型进入加速上升期，交通运输与城市运行的智慧化势在必行，交通行业将全面实现基础设施和载运工具的数字化网络化、运营的信息智能化以及运输系统整体的智慧化，通过基础设施等资源的高效利用与数据能力的有机结合，使出行体验更好、货物流通更优、政府决策更准。

展望行业未来的发展趋势，主要有以下几个方面：

#### 1、政策利好智慧交通行业发展

2021 年，交通运输部发布的《关于修改〈道路运输车辆动态监督管理办法〉的决定》，修改内容包括：取消了设备和平台符合性审查；进一步明晰了处罚对象为道路运输企业或者提供道路运输车辆动态监控社会化服务的单位，强化对动态监控社会化服务机构的考核等内容，如按月或者按季度通报设备在线率、数据准确率等核心指标。加强对卫星定位装置终端质量监管。

2022 年，交通运输部发布的《交通领域科技创新中长期发展规划纲要（2021—2035 年）》提出：到 2025 年，基础研究和应用基础研究显著加强，关键核心技术取得重要突破，前沿技术与交通运输加速融合，科技创新平台布局更加完善，人才发展环境更加优化，科技成果转化机制更加顺畅，初步构建适应加快建设交通强国需要的科技创新体系。到 2030 年，基础研究和应用基础研究取得重要进展，关键核心技术产品自主化水平显著提高，前沿技术与交通运输深度融合，交通运输科技创新能力明显提升，交通运输科技创新体系进一步完善。到 2035 年，交通运输科技创新水平总体迈入世界前列，基础研究和原始创新能力全面增强，关键核心技术自主可控，前沿技术与交通运输全面融合，基本建成适应交通强国需要的科技创新体系。

2022 年，交通运输部发布的《“十四五”交通领域科技创新规划》提出：到 2025 年，交通运输技术研发应用取得新突破，科技创新能力全面增强，创新环境明显优化，初步构建适应加快建设交通强国需要的科技创新体系，创新驱动交通运输高质量发展取得明显成效。

#### 2、数字化转型推动智慧交通行业发展

数字交通是数字经济发展的重点领域，是以数据为关键要素和核心驱动，促进物理和虚拟空间交通运输活动不断融合、交互作用的现代交通运输体系。在数字化思维指导下，不断提升交通运输基础设施和运输装备管理能力、不断增强客货运输服务能力，是交通运输行业管理部门的履

职所需，也是交通运输数字政府建设的核心要义。在《交通强国建设纲要》目标下，借助数字技术重塑交通网络，优化存量资源配置，加强路网衔接，形成高效、低耗、智能、安全的交通新业态。

### 3、数智融合，智慧交通迈入市场化发展新阶段

城市交通中，道路拥堵的核心是通行能力和通行需求不匹配。提升人的出行体验、“路畅行安”是产业各界的共同目标。而在人、车、路、环境这些交通参与者中，人自然是第一要素。技术创新和产业模式创新，着眼点不仅仅是解决拥堵和营造安全有序的道路环境，而是把智慧交通置于智慧城市的语境下，以提升人们出行体验作为出发点，运用智慧的观点来解决交通问题。智能交通涉及自动驾驶，智慧停车，智能调度等，包括人工智能，大数据，云计算等技术。行业因素多，结构复杂，未来将面向越来越复杂的系统和越来越精细化的需求。数智关键技术和交通业务深度融合，促进智慧交通迈入市场化发展的新阶段。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

未来公司将紧跟信息电子产业发展的趋势，突出主业，多业并举。坚持以发展信息电子产品与服务为主业，聚焦卫星（北斗）导航、移动互联网与物联网、信息电子配套产品与服务领域，打造核心技术与产品开发、整体解决方案应用与服务能力来获取竞争优势，实现公司可持续发展，挖掘创造市场机会，为股东、员工和社会创造价值。

## (三) 经营计划

适用 不适用

2023 年，公司将坚持稳中求进的工作总基调，以做强做优做大为主线，以提质增效为重点，着力做好公司与迪爱斯的资产重组和融合发展，推动公司迈向高质量发展的新阶段。具体举措如下：

1、坚持以市场为导向，狠抓客户理解，全力推进市场开拓。要持续拓展新客户范围，将“云哨”、“智慧高速大脑”等核心产品向重点跟踪的省份进行市场推广，要落地形成收入。要以营运车辆安全管理业务为基础，扩大智慧校车、执法车、公务车、企业通勤车等应用场景。要持续提升组织客户关系建设，加强与迪爱斯在市场领域优势互补、协同发展，实现经营质量稳步改善。

2、坚持创新驱动，狠抓研发效能，筑牢技术底座提升产品竞争力。要继续保持研发投入强度，持续加强科研布局和重点战略投入项目的跟踪管理，强化科研投入成果向市场转化。推动北斗在业务中的深化应用，着力构建 AI 中台、打造城市交通安全大脑。不断完善“云哨”、“集指平台”等核心产品功能，支撑市场拓展。要加强与迪爱斯在科研领域的合作，结合双方现有的技术和产品，积极开展技术交流，形成联合解决方案和平台产品，共同制定市场营销及实施计划，促进协同发展。

3、全力以赴，狠抓重组进度，确保资产重组顺利完成。要按照资产重组整体部署的各时间节点安排，狠抓进度，积极与上交所及各相关方沟通、协调，全力以赴，确保资产重组工作按时顺利完成。在推动重组的过程中，积极推动公司与迪爱斯在市场布局、产品开发、技术资源共享方面的“融合”，确保重组实现“1+1>2”的目标。

4、坚持管理变革，狠抓精益管理，着力提升管理水平。要巩固“国企改革三年行动”和“三年对标提升行动”的成果，完善法人治理工作，落实好《提升上市公司质量方案》；要持续优化关键人才队伍结构，扎实推进任职资格体系建设；要严控“两金”规模，持续做好资产质量夯实工作；要加强科研项目全流程管理，做好产品管理和智慧城市研究院运营资质建设；加大对风险事项的监控力度，落实好各领域的风险管理责任，提高合规经营能力。

#### (四)可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1、市场竞争风险

公司所处的智能交通行业发展呈现出数字化、网络化、智慧化的新特征，智能交通企业上市提速，并积极通过并购重组提高资产质量，推动产业升级；互联网企业及上下游产业链中的龙头企业加速布局智慧交通，华为、阿里、腾讯、运营商等国内科技巨头强势入局，行业一定程度上呈现巨头竞争的局面。公司业务起步较晚，在行业内影响力较弱，市场能力、技术储备和解决方案等要素较行业领先者差距较大，在拓展业务、获取订单等方面，公司面临着较大的挑战。公司加大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。

##### 2、改革与业务转型风险

公司自全面退出光通信设备业务以来，聚焦以“智慧交通”为代表的新型智慧城市新航道，但进入该行业较晚，缺乏行业历史积淀，目前还未形成核心竞争力，或存在转型推进不达预期，未来形成稳定的规模化销售有一定的困难和压力。同时行业市场竞争大，技术更新快，距离建立良好的品牌效应还存在较大差距。公司继续坚持“内生+外并”的发展模式，通过内生式产业培育和外延式并购扩张加快产业布局优化，深化结构调整，将改革及业务转型政策进一步落实落地。

##### 3、科技创新风险

目前公司研发能力薄弱，在科研开发上投入不足，相关领域还未形成一定的市场规模，产品业务与技术优化创新成果无法及时得到市场的验证，有产生无效创新优化投入的风险，且公司自有产品占比提升缓慢，盈利能力不强。公司将积极推进应对科技创新风险的工作部署，加强研发与市场的紧密结合，让产品贴合市场，市场拓展逐步向自有产品领域聚焦；加强新产品开发的市场调研工作，使之紧扣市场需求和技术变化。同时引进行业内有前瞻性的领军人才、行业专家级技术人才，完善研发激励措施，多措并举，尽快提升科技创新能力，早日实现以创新引领发展的新局面。

#### 4、人力资源风险

公司因体量较小，对行业领军人才的吸引力不足，缺乏在行业内有前瞻性的领军人才，无法掌握行业发展方向，从而错失市场时机。公司将与相关企业技术核心专家、相关专业高校合作，在合作中寻求引入机会；同时在细分领域内逐渐积累，形成具有业内经验的核心骨干队伍，团队结构日趋合理，从而提升团队能力。

#### (五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规和《公司章程》规定求，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，不断完善公司治理结构，提高信息披露质量，健全内部控制管理流程，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、关于股东与股东大会

公司严格按照有关规定召开股东大会，规范股东大会的召集、召开和审议程序，建立了能够确保所有股东充分行使合法权利的公司治理结构，充分尊重股东特别是中小股东的参与权，保证了所有股东的平等地位。报告期内，公司共召开1次股东大会，股东大会的召开和表决程序符合相关规定，并由律师出席见证，出具法律意见书，保证股东大会合法有效。报告期内，公司未发生股东和内幕信息知情人员进行内幕交易以及损害公司股东利益的情形。

#### 2、关于控股股东与上市公司

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面严格做到了“五分开”，各自独立核算，独立承担责任和风险。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。控股股东严格遵照《公司法》《上市公司治理准则》等法律、法规要求行使出资人的权利并承担义务，行为规范，不存在直接或间接干预公司的决策和经营活动的情形。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、关于董事与董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的规定和要求，公司严格按照有关法律、法规以及《公司章程》的规定组织召开董事会。报告期内，公司召开了8次董事会和8次董事会专门委员会会议，按照法定程序完成了董事的补选，所有程序依法合规。公司董事以全体股东和董事

的最大利益为目标，忠实、诚信、勤勉地履行职职责，以认真负责的态度出席董事会，对相关议案表达明确意见，并积极参加各级监管机构组织的有关培训。公司董事会制定了《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会授权管理办法》等制度，明确了董事会的职责，细化了董事会日常的工作，提高了董事会的工作效率，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。董事会已设立战略委员会、审计委员会、提名和薪酬与考核委员会三个专门委员会，三名独立董事分别在专门委员会中担任召集人或主要成员，从组织和制度上进一步保障了公司规范运作。

#### 4、关于监事与监事会

报告期内，公司召开了4次监事会。监事会按照《监事会议事规则》以及相关法律、法规的规定，以全体股东利益为出发点，本着对股东负责的精神，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、日常关联交易以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规的要求在中国证监会指定的报刊上披露信息，真实、准确、完整、及时、公平、合规地履行信息披露义务，明确信息披露责任人，做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，确保所有股东有平等的机会获得信息，维护投资者的合法权益。

#### 6、关于投资者关系及相关利益者

公司注重投资者关系维护，指定董事会秘书及证券事务代表负责信息披露工作和投资者关系管理，制定了《投资者咨询服务电话管理方案》，认真对待股东和投资者来访、咨询工作，不断提升电话服务水平，与股民、投资者保持实时互动交流。公司不断完善、加强投资者关系管理工作，规范投资者接待采访活动，对新闻采访接待工作实行统一管理，建立媒体采访登记报告机制，并通过投资者网上说明会、上证E互动平台、投资者热线等多种渠道加强与投资者的沟通，充分尊重和维护了广大投资者的利益。报告期内，公司就2021年度业绩及现金分红情况、2022年度三季度经营情况等组织召开了2次投资者网上说明会，参加了湖北证监局组织的2022年湖北省上市公司投资者网上接待日活动，与投资者进行了良好的互动。

#### 7、内幕信息管理

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，公司涉及的重大资产重组事项，严格按照相关规定向监管机构报送内幕信息知情人信息和交易进程备忘录，做好了内幕信息保密管理工作。

公司治理是一项长期的系统工作，需要持续改进和提高。公司将一如既往地根据有关规定，加强内部控制制度建设，不断提高公司规范运作水平，不断完善治理结构，以促进公司规范、健康、快速和全面的发展。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、结构、财务等各方面具有独立性，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司控股股东通过股东大会依法行使股东权利，未出现超越本股东大会权限、直接或间接干预公司经营决策和经营活动的行为。报告期内，控股股东未出现利用其特殊地位侵占和损害本公司及其他股东利益的行为。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 10 日	www. sse. com. cn	2022 年 6 月 10 日	审议通过了《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度利润分配方案》、《关于使用自有资金进行短期投资理财的议案》、《关于 2022 年度预计日常关联交易的议案》、《关于与大唐电信集团财务有限公司续签〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》、《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度监事会工作报告》、《2021 年度独立董事述职报告》、《〈2021 年度报告〉全文及摘要》、《关于补选董事的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用



## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
熊向峰	董事长	男	58	2021-1-18	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
	总裁			2013-4-25	2024-6-21	0	0	0	无	41.66	是
郑金国	副董事长	男	49	2022-6-10	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
余波	董事	男	40	2017-11-22	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
李荣华	董事	男	59	2015-5-29	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
吴海波	董事	男	48	2016-9-21	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
高永东	董事	男	57	2021-2-3	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
李克武	独立董事	男	56	2021-6-21	2024-6-21	0	0	0	无	5.95	否
李银香	独立董事	男	53	2020-11-19	2024-6-21	0	0	0	无	5.95	否
江小平	独立董事	男	48	2021-6-21	2024-6-21	0	0	0	无	5.95	否
罗锋	监事会主席	男	46	2021-6-21	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
卫红	监事	男	52	2016-5-18	2024-6-21	0	0	0	无	0	是
胡林利	职工监事	男	37	2021-5-12	2024-6-21	0	0	0	无	30	否
梅勇	副总裁、财务总监、董事会秘书	男	47	2011-8-25	2024-6-21	0	0	0	无	62	否
巴继东	副总裁	男	50	2020-6-9	2024-6-21	0	0	0	无	66	否
任伟林	副董事长(离任)	男	60	2012-4-16	2022-5-7	0	0	0	无	0	是
合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	217.51	/

姓名	主要工作经历
----	--------

熊向峰	现任长江通信董事长、党委书记、总裁。曾任武汉邮科院团委书记，光纤光缆部副主任、电缆厂厂长；烽火通信副总裁、党委副书记、董事会秘书、工会主席。
郑金国	现任武汉金控资产管理部部长。曾任武汉烟草（集团）公司企业管理部规划经理、华夏银行武汉分行公司业务部公司理财与投行业务产品经理、武汉经济发展投资（集团）有限公司投资发展部副部长级等职务。
余波	现任东湖高新区建设管理和交通局局长。曾任武汉国家生物产业基地建设管理办公室建设融资处科员、副主任科员、主任科员，武汉高科产业发展部部长，武汉高科医疗器械园有限公司董事长、总经理，武汉高科总经理助理、副总经理。
李荣华	现任武汉金控资产管理部正部长级。曾任交通部长江航运经济技术研究所副主任、主任、副总工程师、副所长（主持工作），武汉工业国有投资有限公司总经理助理、党委副书记、副总经理、董事、总经理。
吴海波	现任中国信科集团财务管理部主任。曾任光迅科技财务部经理、子系统产品业务部总经理、财务总监、证券事务代表。
高永东	现任中国信科集团科技与信息化部副主任。曾任武汉邮科院科技发展部科研计划主管、高级主管、副主任。
李克武	现任华中师范大学法学院院长。曾任华中师范大学法学院党委书记，教务处副处长，校办副主任。
李银香	现任湖北工业大学经济与管理学院教授，研究生导师；湖北亿钧耀能新材有限公司、湖北能源集团股份有限公司、宣城市华菱精工股份有限公司、金徽矿业股份有限公司独立董事。曾任文华学院财务负责人
江小平	现任中南民族大学电子信息工程学院副院长。曾任中南民族大学电子信息工程学院教师。
罗锋	现任中国信科集团审计与法务部主任。曾任武汉邮科院纪审监综合办公室财务审计主管、纪检监察主管兼财务审计、纪审监综合办公室副主任兼审计部主任；中国信科集团审计与法务部副主任（主持工作）。
卫红	现任武汉高科计划财务部部长。曾任湖北省黄冈市经委工业供销公司财务科主管会计、财务经理；红桃K集团股份有限公司财务部市场财务管理专员、稽核经理；江汉大学文理学院财务处副处长、处长；武汉光谷进出口有限公司计划财务部财务经理；武汉高科计划财务部执行经理。
胡林利	现任长江通信发展规划部/技术开发中心副总经理。曾任武汉日电光通信工业有限公司市场部产品经理。
梅勇	现任长江通信副总裁、财务总监兼董事会秘书。曾任长江通信资产财务部会计、副部长、部长，公司总裁助理兼证券事务代表。
巴继东	现任长江通信副总裁。曾任烽火通信网络规划分部经理；烽火集成技术支持部经理、总监、公司副总经理、常务副总经理；长江智联总经理。
任伟林	曾任长江通信副董事长。

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴海波	中国信息通信科技集团有限公司	财务管理部主任	2018-10	
罗 锋	中国信息通信科技集团有限公司	审计法务部主任	2021-06	
高永东	中国信息通信科技集团有限公司	科技与信息化部副主任	2018-10	
郑金国	武汉金融控股(集团)有限公司	资产管理部部长	2018-02	
李荣华	武汉金融控股(集团)有限公司	资产管理部正部长级	2013-09	
余 波	武汉高科国有控股集团 有限公司	副总经理	2022-05	2022-12
卫 红	武汉高科国有控股集团 有限公司	计划财务部部长	2018-04	
卫 红	烽火科技集团有限公司	监 事	2016-05	
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李克武	华中师范大学	教授	2007-11	
李银香	湖北工业大学	教授	2017-07	
江小平	中南民族大学	教授	2020-05	
吴海波	武汉光迅科技股份有限公司	董事	2016-04-22	2025-09-22
吴海波	烽火通信科技股份有限公司	监事	2020-12-25	2023-12-24
吴海波	武汉同博科技有限公司	监事会主席	2017-02-08	
罗 锋	武汉光迅科技股份有限公司	监事会主席	2022-09-22	2025-09-22
高永东	武汉网锐检测科技有限公司	董事	2017-05	
余 波	武汉高科医疗器械园有限公司	董事长	2019-11	2022-12
在其他单位任职情况的说明	国务院国资委为公司实际控制人、烽火科技的控股股东；中国信科集团为公司的间接控股股东；烽火通信、光迅科技均为烽火科技下属子公司，武汉网锐、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	1、公司高级管理人员的报酬由公司董事会提名和薪酬与考核委员会根据其年度绩效考核情况审议确定；2、公司独立董事的报酬由公司董事会制定津贴标准的预案，经股东大会审议确定。
董事、监事、高级管理人员报	《公司章程》、《经营管理者薪酬管理办法》、《企业负责人经

薪酬确定依据	《营业绩效考核办法》及《配套实施细则》。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员共 15 人（含离任 1 人），其中 7 人在公司领取的报酬总额合计为 217.51 万元（税前），其具体情况详见本节“四、董事、监事和高级管理人员的情况”。
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	合计 217.51 万元（税前）。

#### (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
郑金国	副董事长	选举	经公司第九届董事会第七次会议选举为副董事长。
任伟林	副董事长	离任	因工作原因，辞去公司副董事长职务。

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用  不适用

#### (六) 其他

适用  不适用

#### 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第九届董事会第四次会议	2022 年 1 月 26 日	审议通过《关于制定〈落实董事会职权实施方案〉的议案》
第九届董事会第五次会议	2022 年 4 月 28 日	审议通过《2021 年度经营工作报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度利润分配预案》、《2022 年度财务预算报告》、《关于 2022 年度银行授信及贷款额度的议案》、《关于使用自有资金进行短期投资理财的议案》、《关于 2022 年度预计日常关联交易的议案》、《关于与大唐电信集团财务有限公司续签〈金融服务协议〉暨关联交易议案》、《关于大唐电信集团财务有限公司的风险持续评估报告》、《关于会计政策变更的议案》、《2021 年度董事会报告》、《2021 年度董事会审计委员会履职报告》、《2021 年度独立董事述职报告》、《2021 年度内部控制自我评价报告》、《2021 年度报告全文及摘要》、《2022 年一季度报告》、《关于召开 2021 年度股东大会的议案》、《关于制定〈董事会授权管理办法（试行）〉的议案》
第九届董事会第六次会议	2022 年 5 月 17 日	审议通过《关于补选董事候选人的议案》
第九届董事会第七次会议	2022 年 6 月 10 日	审议通过《关于选举公司副董事长的议案》、《关于选举第九届董事会专门委员会委员的议案》
第九届董事会第八次会议	2022 年 8 月 12 日	审议通过《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律、法规规定的议案》、《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于〈武汉长江通信产业集团股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案〉及摘要的议案》、《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》、

		《关于公司与迪爱斯信息技术股份有限公司股东签署附条件生效的<发行股份购买资产协议>的议案》、《关于公司与中国信息通信科集团有限公司签署附条件生效的<股份认购协议>的议案》、《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易构成重大资产重组但不构成重组上市的议案》、《关于本次交易符合<关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定>第四条规定的议案》、《关于本次交易符合<上市公司重大资产重组管理办法>第十一条和第四十三条规定的议案》、《关于本次交易符合<上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管>第十三条规定的议案》、《关于筹划本次重大资产重组（停牌前）公司股票价格波动情况的议案》、《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的议案》、《关于公司暂不就本次重大资产重组召开股东大会的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次交易相关事宜的议案》、《关于董事会授权经营管理层聘任公司重大资产重组相关中介机构的议案》
第九届董事会九次会议	2022年8月30日	审议通过《2022年上半年经营工作报告》、《2022年上半年财务工作报告》、《2022年半年度报告全文及摘要》、《关于挂牌转让武汉长光科技有限公司11.455%股权的议案》、《关于解散清算全资子公司武汉长盈科技投资发展有限公司的议案》
第九届董事会十次会议	2022年10月28日	审议通过《2022年第三季度报告》
第九届董事会十一次会议	2022年12月16日	审议通过《关于制定<对外担保管理办法>等三项制度的议案》、《关于修订<合规管理办法>的议案》

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
熊向峰	否	8	8	5	0	0	否	1
郑金国	否	5	5	4	0	0	否	1
余波	否	8	8	6	0	0	否	1
李荣华	否	8	8	6	0	0	否	1
吴海波	否	8	8	6	0	0	否	1
高永东	否	8	8	6	0	0	否	1
李克武	是	8	8	6	0	0	否	1
李银香	是	8	8	6	0	0	否	1
江小平	是	8	8	6	0	0	否	1
任伟林	是	3	3	2	0	0	否	0

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	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	3

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**七、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(1). 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
战略委员会	主任委员：熊向峰；委员：郑金国、余波、高永东、江小平
审计委员会	主任委员：李银香；委员：余波、李克武
提名和薪酬与考核委员会	主任委员：李克武；委员：熊向峰、李银香

**(2). 报告期内董事会战略委员会召开一次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年10月28日	听取《关于资产重组方案及相关工作情况的报告》	审议通过	无

**(3). 报告期内董事会审计委员会召开五次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年3月15日	1、2021年度财务报告审计工作与治理层的第一次沟通 2、2021年度内部审计工作报告暨2022年审计工作计划 3、2021年度内控体系工作报告 4、2022年度企业重大风险评估报告	审议通过	无
2022年4月19日	1、2021年度财务报告审计工作与治理层的第二次沟通 2、关于2021年度利润分配预案 3、关于2022年度预计日常关联交易的议案 4、关于与大唐电信集团财务有限公司续签《金融服务协议》暨关联交易议案 5、《2021年度内部控制自我评价报告》	审议通过	无
2022年4月28日	关于2022年第一季度报告的沟通	审议通过	无
2022年8月30日	关于2022年半年度报告的沟通	审议通过	无
2022年10月28日	关于2022年第三季度报告的沟通	审议通过	无

**(4). 报告期内董事会提名和薪酬与考核委员会召开二次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 28 日	关于高管人员 2021 年度绩效考核意见	审议通过	无
2022 年 5 月 17 日	关于补选董事选人的审核意见	审议通过	无

**(5). 存在异议事项的具体情况**

□适用 √不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	90
主要子公司在职员工的数量	88
在职员工的数量合计	178
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	0
销售人员	41
技术人员	89
财务人员	10
行政人员	38
合计	178
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	43
大学本科	107
大学专科及以下	28
合计	178

**(二) 薪酬政策**

√适用 □不适用

2022 年度公司在严格执行国家、地方有关薪酬、社保、员工福利等法律法规前提下，保持了公司既定薪酬政策连续性和相对稳定性。落实深化国有企业改革的系列决策部署，公司深化薪酬、绩效、任职资格体系改革，完成了一系列薪酬制度修订。

薪酬管理方面，明确了薪酬是“挣”出来的理念和机制，构建了“创造价值、共享成果”的制度体系，薪酬总额与经营单位关键经营任务的结果挂钩，进一步强化利益共同体。

任职资格方面，全面开展职级例行认证和薪酬套定，充分发挥薪酬引导作用，有力的提升了员工积极性，增强了对人才的吸引力。

绩效考核方面，公司进一步完善绩效考核体系，强化绩效考核，多方面应用绩效考核结果，重点将考核结果与薪酬分配、职位晋升、评优评先等挂钩。

**(三) 培训计划**√适用  不适用

公司建立了完善的员工培训体系。在培训内容上，立足于公司发展战略，结合员工工作实际需要，开展各类职能管理、技术技能等提升培训；在培训渠道上，采用外部培训和内部培训相结合的方式，将组织内部的经验智慧进行梳理、整合、萃取和传播，同时积极向外界标杆企业学习。

公司积极践行国企三项制度改革，进一步完善晋升通道与人才培养机制，除组织各类培训外，同时鼓励员工自主学习提升，通过“能力”、“责任”与“业绩”三位一体的评价维度全面衡量员工能力与业绩成果，实现人才培养、任职资格、绩效考核与薪酬激励的多级联动机制，提升员工认同感。

公司董事、监事、高级管理人员按照规定，定期参加上海证券交易所、湖北证监局和湖北上市公司协会组织的各种专业培训及考核。

**(四) 劳务外包情况** 适用  不适用**十、利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**√适用  不适用

公司按照中国证监会《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。2022 年度，公司没有对现金分红相关政策进行调整。

公司历来重视对股东的稳定回报，并得到了有效执行。报告期内，公司于 2022 年 6 月 10 日召开 2021 年度股东大会，审议通过了《2021 年度利润分配方案》，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 0.5 元（含税），共计派发现金红利 9,900,000 元。并于 2022 年 8 月 5 日完成了 2021 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。

2023 年 4 月 20 日，经公司第九届董事会第十四会议审议通过，同意以实施权益分派股权登记日总股本为基数，每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），本次分红不送股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度分配。公司独立董事已对该预案发表意见。上述事项须经公司 2022 年年度股东大会审议通过。

**(二) 现金分红政策的专项说明**√适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 <input type="checkbox"/> 否



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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.8
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	15,840,000.00
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	185,618,239.59
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 (%)	8.53
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	15,840,000.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	8.53

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已建立全员绩效考评机制，对高级管理人员实施年度绩效考核，依照公司年度经营目标的完成情况，结合年度个人综合考核测评，对高级管理人员的年度工作进行考评。报告期内，公司遵照国务院国资委关于深化国有企业改革的系列决策部署，深化薪酬、绩效改革，完成《企业负责人经营业绩考核办法》的修订，全面实施经理任期制和契约化管理。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》《经营管理者薪酬管理办法》《企业负责人经营业绩考核办法》及配套实施细则等相关规定，对 2022 年度公司高级管理人员的薪酬情况

进行了认真审核，认为公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准，不存在违反公司薪酬管理制度的情形。

报告期内，公司未实施股权激励计划。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规要求，并结合公司经营管理的实际情况，建立了规范化的内部控制及风险管理体系，通过确定风险管理目标，明晰风险管理范围和内容，确定公司风险管理战略及风险管理文化，识别公司层面重大、重要风险，制定相应的风险管理策略，使得管理层能够有效地应对不确定性以及由此带来的风险和机会，从而提高公司创造价值的的能力，并增强公司风险防范能力，为公司持续、健康、科学发展提供合理保障。

公司不断对内控制度进行完善与细化，修订了风险管理、合规管理监督、内控管理等制度，提高了公司决策效率，为公司经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司对下属子公司建立了一整套完整的内部控制制度及体系，子公司所有资产、业务、战略规划等方面均在公司内部受到管控。公司确定战略目标及预算后，将其分解至子公司。子公司重要岗位人员的选聘、任免及考核均受到公司的监督。此外，公司还通过金蝶系统、OA 系统等管理系统软件加强对子公司内部管理控制，提高了子公司经营管理水平。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙），对公司 2022 年度内部控制有效性进行独立审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。内控审计结论为：武汉长江通信产业集团股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，详见本公司 2023 年 4 月 22 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《长江通信 2022 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况  
无。

十六、 其他  
适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

经核查，本公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

本公司重视节能环保，严格遵守《环境保护法》《水污染防治法》《大气污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违反环保相关法规而受到处罚的情况。在日常经营管理中，公司积极组织学习环保相关法律法规，并按要求开展做好突发环境事件应急预案及环保自行监测等工作，公司努力提倡节约能源，营造绿色办公环境。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

## 二、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

### (二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	0	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	0	

#### 具体说明

适用 不适用

公司积极履行企业的社会责任，各项社会责任制度完善，措施执行到位，接受社会监督。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，按照监管部门要求，年度董事会及股东大会顺利召开。公司继续加强董事会建设，强化董事会职权实施方案的落实，制定了《董事会授权管理办法》和担保、负债、捐赠等制度，法人治理制度体系持续完善。

公司深化任职资格改革，加大营销和核心技术人员引进力度，人员结构、任职资格体系持续优化。完善了干部管理体系，落实干部“能出”机制，积极探索中长期激励机制，为高质量发展注入动力源泉。

公司一直关注客户、运营、产品应用，不断加强技术创新力度，努力为客户提供领先的解决方案。报告期内，公司持续完善“云哨”、“集指平台”等核心产品功能，与高速公路交通管理多业务融合平台形成有效联动并通过市场检验，得到客户认可。“云哨金钟罩”入围“楚治——2022‘荆楚杯’大数据驱动地方治理现代化创新应用十佳案例”，“基于视频分析的高速公路恶劣天气实时感知及指挥调度系统”项目入选“湖北省科技厅 2022 年度重点研发计划项目名单”。公司积极推参与乡村振兴，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、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	8	
其中：资金（万元）	8	
物资折款（万元）	-	
惠及人数（人）	-	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫	

#### 具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照年度乡村振兴工作计划，巩固脱贫攻坚工作成果，积极参与乡村振兴工作，切实履行上市公司社会责任。公司通过购买扶贫点当地的农副产品，开展消费扶贫，累计发生相关支出 8 万元。

未来，公司将结合自身实际情况，根据湖北省证监局、信科集团对乡村振兴工作的要求，继续协助结对帮扶对象巩固脱贫攻坚成果：一是向帮扶点提供产业发展信息、技术支持；二是定期向帮扶村采购当地生产的农副产品；三是发挥公司党工团纽带作用，赴扶贫点开展特色主题活动。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

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
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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

### 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

### 三、违规担保情况

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	49
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	李顺利、余文琪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	10

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

经公司 2023 年 1 月 19 日召开的第九届董事会第十二次会议及 2023 年 2 月 10 日召开的 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于聘用 2022 年度财务审计机构、内控审计机构的议案》，公司聘用立信会计事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 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、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**八、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**九、重大诉讼、仲裁事项**

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

**十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

□适用 √不适用

**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

√适用 □不适用

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

**十二、重大关联交易****(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

√适用 □不适用

结合公司生产经营需要，经公司 2022 年 4 月 28 日召开的第九届董事会第五次会议及 2022 年 6 月 10 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度预计日常关联交易的议案》，预计 2022 年公司与关联方之间发生的日常关联交易总额为 1.3 亿元。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，截止到报告期末公司日常关联交易完成 6,186 万元，完成比例为 47.58%。（详见 2022 年 4 月 30 日登载于《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 2022 年度预计日常关联交易的公告》，公告编号 2022-005。）

单位：万元

关联交易内容	关联方	2022 年预计金额	2022 年实际发生金额
销售商品	武汉烽火信息集成技术有限公司	8,000	5,215
	武汉理工光科股份有限公司	200	
	其他关联方	1,000	610
采购商品	武汉众智数字技术有限责任公司	1,000	
	武汉理工光科股份有限公司	1,500	
	中信科移动通信技术股份有限公司	300	240
	其他关联方	1,000	121
合计		13,000	6,186



## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

## 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## 4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

## (三) 共同对外投资的重大关联交易

## 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (四) 关联债权债务往来

## 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

## 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

## 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

## (五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

## 1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
信科(北京)财务有限公司	同受中国信科控制	50,000,000	0.35%~0.45%	4,380.74	40,802,858.41	40,748,666.66	58,572.49
合计	/	/	/	4,380.74	40,802,858.41	40,748,666.66	58,572.49

## 2. 贷款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
信科(北京)财务有限公司	同受中国信科控制	20,000,000	3%~3.85%	20,000,000	20,000,000	20,000,000	20,000,000
合计	/	/	/	20,000,000	20,000,000	20,000,000	20,000,000

**3. 授信业务或其他金融业务**适用 不适用**4. 其他说明**适用 不适用**(六)其他**适用 不适用**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**适用 不适用**2、 承包情况**适用 不适用**3、 租赁情况**适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	10,000,000	0.00	0.00

**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托理财情况**适用 不适用**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

## **第七节 股份变动及股东情况**

**一、股本变动情况**

**(一) 股份变动情况表**

**1、 股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

**2、 股份变动情况说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

适用 不适用

**(二) 限售股份变动情况**

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

## (一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

## (二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

## (三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	19,773
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,287

## (二) 截至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、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状态	数量	
烽火科技集团有限 公司	0	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	0	3,307,700	1.67	0	无	0	国有法人
葛品利	-30,100	1,274,900	0.64	0	无	0	境内自然人
武汉长江经济联合 发展股份有限公司	0	1,057,700	0.53	0	无	0	国有法人
郭永仁	256,100	771,100	0.39	0	无	0	境内自然人
陈世燃	3,100	688,600	0.35	0	无	0	境内自然人
关秋鸿	-1,600	639,600	0.32	0	无	0	境内自然人
邱吉勇	34,800	638,515	0.32	0	无	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			
葛品利	1,274,900		人民币普通股	1,274,900			
武汉长江经济联合发展股份有限公司	1,057,700		人民币普通股	1,057,700			
郭永仁	771,100		人民币普通股	771,100			

陈世燃	688,600	人民币普通股	688,600
关秋鸿	639,600	人民币普通股	639,600
邱吉勇	638,515	人民币普通股	638,515
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
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）。
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 494,097,741 股，占股份总数的 41.60%。光迅科技（股票简称：光迅科技，股票代码：002281），持有 291,748,944 股，占股份总数的 41.68%。理工光科（股票简称：理工光科，股票代码：300557），持有 14,210,000 股，占股份总数的 19.94%。
其他情况说明	无

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

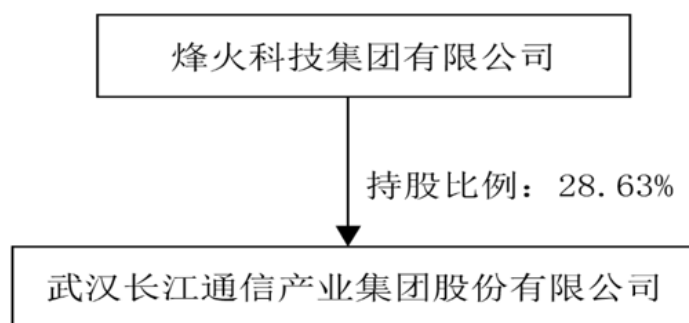
适用 不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

## 1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	不适用
成立日期	不适用
主要经营业务	不适用
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	不适用

## 2 自然人

适用 不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

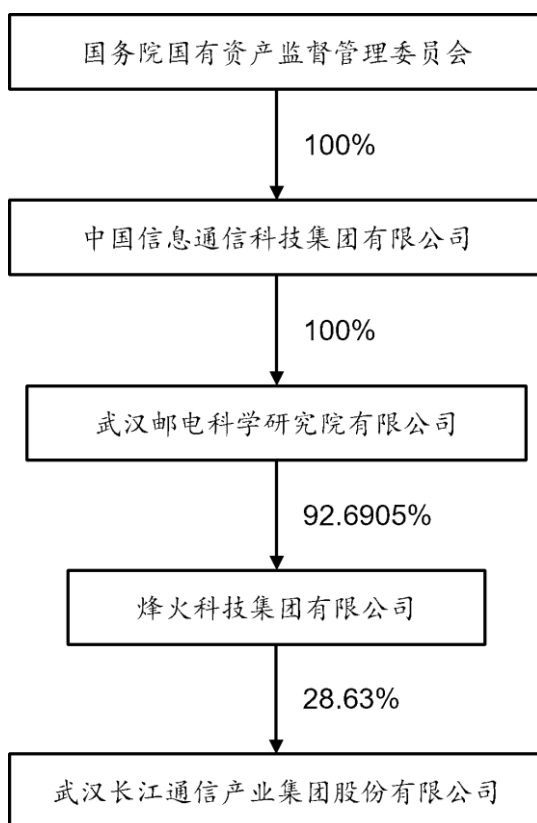
适用 不适用

## 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

#### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

#### 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

#### 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：亿元 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	谌赞雄	2005年8月8日	91420100778164444G	100	金融业股权投资及管理；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、酒店等与产业结构调整关联的投资业务；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；非金融业股权投资及管理；投资管理咨询；企业管理服务；金融信息与技术研究。
情况说明	无				

### 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

### 审计报告

信会师报字[2023]第 ZE10119 号

武汉长江通信产业集团股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了武汉长江通信产业集团股份有限公司（以下简称长江通信）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长江通信 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守



则，我们独立于长江通信，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>(一) 投资收益</b>	
<p>投资收益的会计政策详情及投资收益请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释（7）、（21）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四十四）。</p> <p>长江通信 2022 年度实现净利润为人民币 185,618,239.59 元，其中投资收益为人民币 208,483,067.46 元，占净利润比重达 112.32%，对本期净利润具有重大影响，因此我们将其投资收益的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对投资收益执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对权益法核算的股权投资，获取投资协议、被投资企业公司章程及管理治理结构文件，对被投资企业进行函证，确认投资关系、持股比例，判断长江通信对其是否构成重大影响。</li> <li>2、鉴于两家重要联营企业对长江通信具有财务重大性，特实施以下程序：               <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）对两家重要联营企业的经营状况进行调查，结合行业分析其业绩变化的合理性，评估财务数据的可靠性；</li> <li>（2）与两家重要联营企业或其会计师进行沟通，了解其财报编制基础、信息系统、财务数据主要变动及其他重大事项等；</li> <li>（3）获取两家重要联营企业内部控制制度、内部控制自我评价报告和内部控制审计报告，了解其内部控制设计和执行的有效性。</li> </ol> </li> <li>3、获取被投资企业管理层编制的经审计的财务报表，重新计算本年应确认的投资收益金额，并复核长江通信确认的金额。</li> </ol>
<b>(二) 收入确认</b>	
<p>收入确认的会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释（38）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（61）。</p> <p>长江通信 2022 年营业收入金额为 231,850,146.31 元。诸多不同的销售合同条款可能影响收入确认的时点。因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对销售与收款循环内部控制进行了解，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性。</li> <li>2、检查主要客户合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</li> <li>3、结合产品类型对收入以及毛利波动情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况。</li> <li>4、对本年记录的收入交易选取样本，与销售相关的合同、销售订单、发货单、运单及签收记录、验收报告进行核对，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策。</li> <li>5、选取主要客户执行函证程序以确认本期销售收入及期末应收余额等信息。</li> <li>6、选取资产负债表日前后的销售交易样本，核对发货单、运单、客户确认单等支持性文件，以评估收入是否被记录于适当的会计期间。</li> </ol>

### 四、其他信息

长江通信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括长江通信 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

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

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

治理层负责监督长江通信的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就长江通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·上海

中国注册会计师：李顺利

（项目合伙人）

中国注册会计师：余文琪

2023 年 4 月 20 日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	136,374,118.98	219,148,301.81
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,392,033.62	0.00
应收账款	七、5	214,294,193.75	125,159,849.93
应收款项融资	七、6	0.00	19,472,665.40
预付款项	七、7	2,668,470.12	5,085,128.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	5,100,573.80	6,659,749.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、13	21,229,680.19	15,652,283.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	6,548,884.61	2,942,650.91
流动资产合计		387,607,955.07	394,120,629.33

<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	1,884,647,816.01	1,813,524,091.74
其他权益工具投资	七、18	7,017,996.14	7,017,996.14
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	15,012,329.41	9,700,337.05
固定资产	七、21	26,631,279.70	34,413,461.14
在建工程	七、22	130,269,918.42	23,366,102.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,954,243.60	2,660,656.48
无形资产	七、26	27,180,809.18	29,715,903.44
开发支出	七、27	3,779,742.77	2,301,888.71
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	七、31	0.00	1,216,835.19
非流动资产合计		2,096,494,135.23	1,923,917,272.64
资产总计		2,484,102,090.30	2,318,037,901.97
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	20,000,000.00	30,999,859.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	16,129,991.22	12,116,681.68
应付账款	七、36	218,807,573.45	112,576,098.07
预收款项	七、37	19,521.00	4,500.00
合同负债	七、38	1,440,500.77	6,411,661.01
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	14,013,824.67	14,226,123.41
应交税费	七、40	3,850,379.03	5,705,756.06
其他应付款	七、41	6,979,286.21	6,023,813.63
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,198,720.93	911,418.75
其他流动负债	七、44	86,430.05	10,435,228.79
流动负债合计		282,526,227.33	199,411,140.40
<b>非流动负债：</b>			

保险合同准备金			
长期借款	七、45	4,800,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	871,320.60	2,152,108.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、30	6,178,444.99	6,178,444.99
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,849,765.59	8,330,553.17
负债合计		294,375,992.92	207,741,693.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	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、55	549,674,661.64	650,904,710.78
减：库存股			
其他综合收益	七、57	15,192,749.78	10,251,051.25
专项储备			
盈余公积	七、59	480,371,612.09	445,429,135.47
一般风险准备			
未分配利润	七、60	946,487,073.87	805,711,310.90
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,189,726,097.38	2,110,296,208.40
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,189,726,097.38	2,110,296,208.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,484,102,090.30	2,318,037,901.97

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

**母公司资产负债表**

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		86,315,089.07	157,666,146.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	950,000.00	0.00

应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十七、2	16,295,156.15	15,924,487.84
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,610,955.86	2,242,094.97
流动资产合计		109,171,201.08	175,832,728.81
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,049,447,980.41	1,978,324,256.14
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,666,756.91	0.00
固定资产		18,860,859.11	26,324,373.73
在建工程		130,269,918.42	23,366,102.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		405,698.20	458,046.36
无形资产		23,886,634.21	24,642,447.36
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		0.00	1,217,116.70
非流动资产合计		2,228,537,847.26	2,054,332,343.04
资产总计		2,337,709,048.34	2,230,165,071.85
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		48,518,906.66	17,286,770.86
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		13,840,339.72	13,722,950.38
应交税费		2,402,609.42	2,690,306.89
其他应付款		16,884,432.76	13,645,403.78
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		46,309.66	80,146.48
其他流动负债			

流动负债合计		81,692,598.22	47,425,578.39
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		4,800,000.00	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		377,087.87	424,163.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
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		11,355,532.86	6,602,608.68
负债合计		93,048,131.08	54,028,187.07
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		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		553,872,063.10	655,102,112.24
减：库存股			
其他综合收益		15,326,543.91	10,384,845.38
专项储备			
盈余公积		480,371,612.09	445,429,135.47
未分配利润		997,090,698.16	867,220,791.69
所有者权益（或股东权益）合计		2,244,660,917.26	2,176,136,884.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,337,709,048.34	2,230,165,071.85

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

## 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		231,850,146.31	109,880,458.29
其中：营业收入	七、61	231,850,146.31	109,880,458.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		263,942,037.00	152,677,082.21
其中：营业成本	七、61	197,408,758.17	95,874,959.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			

赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,385,065.28	1,083,935.37
销售费用	七、63	13,166,717.82	13,265,172.32
管理费用	七、64	25,965,524.73	29,937,786.88
研发费用	七、65	27,368,016.39	14,970,619.73
财务费用	七、66	-1,352,045.39	-2,455,391.65
其中：利息费用		1,320,270.38	1,254,459.89
利息收入		2,787,442.66	3,786,489.36
加：其他收益	七、67	2,533,087.51	1,116,124.20
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	208,483,067.46	134,912,756.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		208,178,918.54	134,209,431.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,931,669.09	881,320.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72		
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		175,992,595.19	94,113,578.07
加：营业外收入	七、74	9,708,553.76	23,509.43
减：营业外支出	七、75	82,909.36	2,684,666.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		185,618,239.59	91,452,420.87
减：所得税费用	七、76		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		185,618,239.59	91,452,420.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		185,618,239.59	91,452,420.87
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		185,618,239.59	91,452,420.87
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七、77	4,941,698.53	-1,182,923.75



(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,941,698.53	-1,182,923.75
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-464,208.80	1,204,041.44
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益		-464,208.80	1,204,041.44
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		5,405,907.33	-2,386,965.19
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		5,405,907.33	-2,386,965.19
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		190,559,938.12	90,269,497.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		190,559,938.12	90,269,497.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.94	0.46
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.94	0.46

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

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	4,067,219.04	276,931.43
减：营业成本	十七、4	740,091.68	41,528.60
税金及附加		1,118,044.34	798,759.26
销售费用			
管理费用		21,704,029.30	24,381,508.26
研发费用		16,446,998.58	18,649,616.98

财务费用		-2,267,252.56	-3,826,086.93
其中：利息费用		20,965.08	23,027.21
利息收入		2,292,531.00	3,856,798.26
加：其他收益		127,058.68	4,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	208,341,854.44	134,912,756.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		208,178,918.54	134,209,431.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-612.01	273,126.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-316.36	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		174,793,292.45	95,421,489.09
加：营业外收入		2,000.00	2,000.00
减：营业外支出		82,909.36	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		174,712,383.09	95,423,489.09
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		174,712,383.09	95,423,489.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		174,712,383.09	95,423,489.09
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		4,941,698.53	-1,182,923.75
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-464,208.80	1,204,041.44
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-464,208.80	1,204,041.44
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		5,405,907.33	-2,386,965.19
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		5,405,907.33	-2,386,965.19
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		179,654,081.62	94,240,565.34
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.88	0.48
（二）稀释每股收益(元/股)		0.88	0.48

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

**合并现金流量表**  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		172,535,775.33	103,223,748.58
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,363,049.97	1,682,799.44
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、（1）	18,129,140.13	15,411,839.97
经营活动现金流入小计		195,027,965.43	120,318,387.99
购买商品、接受劳务支付的现金		144,742,188.06	76,126,490.52
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		38,783,908.86	37,880,759.75
支付的各项税费		13,173,020.35	6,736,351.07
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、（2）	22,524,753.84	24,063,513.51
经营活动现金流出小计		219,223,871.11	144,807,114.85
经营活动产生的现金流量净额		-24,195,905.68	-24,488,726.86
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		95,000,000.00	120,553,300.00
取得投资收益收到的现金		41,063,527.77	30,014,097.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,390.79	0.00
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		136,066,918.56	150,567,397.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,880,473.00	7,208,116.62
投资支付的现金		95,000,000.00	100,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,926,971.60	0.00
投资活动现金流出小计		177,807,444.60	107,208,116.62
投资活动产生的现金流量净额		-41,740,526.04	43,359,280.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		24,900,000.00	28,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		24,900,000.00	28,000,000.00
偿还债务支付的现金		28,100,000.00	55,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,826,927.88	11,513,299.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78、(6)	2,810,837.72	341,691.60
筹资活动现金流出小计		41,737,765.60	67,754,990.96
筹资活动产生的现金流量净额		-16,837,765.60	-39,754,990.96
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		14.49	-7.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-82,774,182.83	-20,884,444.42
加：期初现金及现金等价物余额		219,148,301.24	240,032,745.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		136,374,118.41	219,148,301.24

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

## 母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还		3,796,587.12	811,917.06
收到其他与经营活动有关的现金		50,032,591.51	6,769,928.94
经营活动现金流入小计		53,829,178.63	7,581,846.00
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		21,081,524.18	20,438,484.23
支付的各项税费		2,175,125.76	779,159.67
支付其他与经营活动有关的现金		55,318,293.59	60,523,225.00
经营活动现金流出小计		78,574,943.53	81,740,868.90

经营活动产生的现金流量净额		-24,745,764.90	-74,159,022.90
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		30,000,000.00	120,553,300.00
取得投资收益收到的现金		40,922,596.26	30,014,097.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,390.79	0.00
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		70,925,987.05	150,567,397.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,402,444.25	6,495,671.83
投资支付的现金		30,000,000.00	100,000,000.00
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		1,926,971.60	0.00
投资活动现金流出小计		112,329,415.85	106,495,671.83
投资活动产生的现金流量净额		-41,403,428.80	44,071,725.73
<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		4,900,000.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,900,000.00	0.00
偿还债务支付的现金		100,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,900,000.00	9,900,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		101,877.72	34,971.60
筹资活动现金流出小计		10,101,877.72	9,934,971.60
筹资活动产生的现金流量净额		-5,201,877.72	-9,934,971.60
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		14.49	-7.54
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-71,351,056.93	-40,022,276.31
加：期初现金及现金等价物余额		157,666,146.00	197,688,422.31
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		86,315,089.07	157,666,146.00

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

## 合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度												少数 股东 权益	所有者 权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减 : 库 存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	198,000,000.00				650,904,710.78		10,251,051.25		445,429,135.47		805,711,310.90		2,110,296,208.40		2,110,296,208.40
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				650,904,710.78		10,251,051.25		445,429,135.47		805,711,310.90		2,110,296,208.40		2,110,296,208.40
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)					-101,230,049.14		4,941,698.53		34,942,476.62		140,775,762.97		79,429,888.98		79,429,888.98
(一) 综合收益总额							4,941,698.53				185,618,239.59		190,559,938.12		190,559,938.12
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									34,942,476.62		-44,842,476.62		-9,900,000.00		-9,900,000.00
1. 提取盈余公积									34,942,476.62		-34,942,476.62				0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-9,900,000.00		-9,900,000.00		-9,900,000.00
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)															

2022 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他													-101,230,049.14	-101,230,049.14				
四、本期末余额	198,000,000.00												549,674,661.64	15,192,749.78	480,371,612.09	946,487,073.87	2,189,726,097.38	2,189,726,097.38

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	198,000,000.00				619,074,508.32		11,433,724.56		426,344,437.65		743,243,587.85		1,998,096,258.38		1,998,096,258.38
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				619,074,508.32		11,433,724.56		426,344,437.65		743,243,587.85		1,998,096,258.38		1,998,096,258.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					31,830,202.46		-1,182,673.31		19,084,697.82		62,467,723.05		112,199,950.02		112,199,950.02
（一）综合收益总额							-1,182,673.31				91,452,420.87		90,269,747.56		90,269,747.56
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									19,084,697.82		-28,984,697.82		-9,900,000.00		-9,900,000.00
1. 提取盈余公积									19,084,697.82		-19,084,697.82				0.00

2022 年年度报告

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-9,900,000.00		-9,900,000.00	-9,900,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					31,830,202.46							31,830,202.46	31,830,202.46
四、本期末余额	198,000,000.00				650,904,710.78		10,251,051.25		445,429,135.47		805,711,310.90	2,110,296,208.40	2,110,296,208.40

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	198,000,000.00				655,102,112.24		10,384,845.38		445,429,135.47	867,220,791.69	2,176,136,884.78
加：会计政策变更											
前期差错更正											



2022 年年度报告

其他										
二、本年期初余额	198,000,000.00				655,102,112.24	10,384,845.38		445,429,135.47	867,220,791.69	2,176,136,884.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-101,230,049.14	4,941,698.53		34,942,476.62	129,869,906.47	68,524,032.48
（一）综合收益总额						4,941,698.53			174,712,383.09	179,654,081.62
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								34,942,476.62	-44,842,476.62	-9,900,000.00
1. 提取盈余公积								34,942,476.62	-34,942,476.62	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配									-9,900,000.00	-9,900,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他					-101,230,049.14					-101,230,049.14
四、本期期末余额	198,000,000.00				553,872,063.10	15,326,543.91		480,371,612.09	997,090,698.16	2,244,660,917.26

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	未 分 配 利 润	所 有 者 权 益 合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年年末余额	198,000,000.00				623,271,909.78		11,567,518.69		426,344,437.65	800,782,000.42	2,059,965,866.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2022 年年度报告

其他										
二、本年期初余额	198,000,000.00			623,271,909.78		11,567,518.69		426,344,437.65	800,782,000.42	2,059,965,866.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				31,830,202.46		-1,182,673.31		19,084,697.82	66,438,791.27	116,171,018.24
（一）综合收益总额						-1,182,673.31			95,423,489.09	94,240,815.78
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								19,084,697.82	-28,984,697.82	-9,900,000.00
1. 提取盈余公积								19,084,697.82	-19,084,697.82	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配									-9,900,000.00	-9,900,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他				31,830,202.46						31,830,202.46
四、本期期末余额	198,000,000.00			655,102,112.24		10,384,845.38		445,429,135.47	867,220,791.69	2,176,136,884.78

公司负责人：熊向峰

主管会计工作负责人：梅勇

会计机构负责人：许文

### 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有限公司（以下简称“武汉邮科院”）。

2018年6月27日，根据国务院国资委《关于武汉邮电科学研究院有限公司与电信科学技术研究院有限公司重组的通知》（国资发改革[2018]54号），武汉邮科院和电信科学技术研究院有限公司（以下简称“电信科研院”）实施联合重组，新设中国信息通信科技集团有限公司（以下简称“中国信科”），由国务院国资委代表国务院履行出资人职责，将武汉邮科院与电信科研院整体无偿划入新公司。2018年12月29日，本次国有股权无偿划转事项办理完成工商变更登记。

公司法定代表人为熊向峰。

截至2022年12月31日，本公司注册资本为人民币1.98亿元，股本为人民币1.98亿元，烽

火科技集团有限公司对本公司的持股比例为 28.63%。

注册地址：武汉市东湖开发区关东工业园文华路 2 号；总部办公地址：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、电子、计算机技术及产品为的开发、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。

本公司的母公司为烽火科技集团有限公司，本公司的实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围未发生变化。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 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

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

### 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

#### 1、合并范围

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

#### 2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少

数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### (1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### (2) 处置子公司

##### ①一般处理方法

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

##### ②分步处置子公司

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

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

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

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

### (3) 购买子公司少数股权

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

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21. 长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### 1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

## 2、外币财务报表的折算

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

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

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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



成本计量的金融负债。

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

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

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### (6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

### 4、金融负债终止确认

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

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

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

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

#### **5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

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

#### **6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法**

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

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

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

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

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

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

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

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

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

#### 11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“10. 金融工具 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

#### 13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本附注“10. 金融工具”。

#### 14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于其他应收款项的减值损失计量，比照前述应收款项的减值损失计量方法处理。

#### 15. 存货

适用 不适用

##### 1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、半成品、发出商品等。

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

##### 2、发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

##### 3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加

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

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

#### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用  不适用

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

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用  不适用

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

### 17. 持有待售资产

√适用  不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出

售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### 1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

### 2、初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### 3、后续计量及损益确认方法

#### （1）成本法核算的长期股权投资

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

#### （2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

#### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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



**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5-10	3-4.75
电子设备	年限平均法	5	5-10	18-19
运输工具	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

**24. 在建工程**

√适用 □不适用

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

**25. 借款费用**

√适用 □不适用

**1、借款费用资本化的确认原则**

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

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

**2、借款费用资本化期间**

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

**3、暂停资本化期间**

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

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

#### 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

#### 26. 生物资产

适用 不适用

#### 27. 油气资产

适用 不适用

#### 28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

#### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	预计可使用年限
专利权	5 年	预计可使用年限
非专利权	5 年	预计可使用年限
软件	5-10 年	预计可使用年限

#### 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据：

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；(2) 综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

#### 1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

## 2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(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。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司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。

## 32. 合同负债

### (1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

## 33. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

#### (1) 设定提存计划

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

#### (2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 34. 租赁负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

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

本公司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。

### 35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

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

本公司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。

### 36. 股份支付

适用 不适用

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客

户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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



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

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

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

#### 40. 政府补助

适用 不适用

##### 1、类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

##### 2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

##### 3、会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### 1、 本公司作为承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

### （4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## 2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是

否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

#### （1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### （2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“10. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### 3、售后租回交易

公司按照本附注“38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### （1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“10. 金融工具”。

#### （2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“10. 金融工具”。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

###### (一) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

###### ① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

###### ② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

###### (二) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

###### ① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%、2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

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 (%)
武汉长江通信智联技术有限公司	15
武汉长通产业园资产管理有限责任公司	20

2. 税收优惠

适用 不适用

1、子公司长江通信智联技术有限公司经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局湖北省税务局于 2015 年 10 月 26 日认定为高新技术企业，于 2021 年 11 月 15 日通过高新技术企业复审，证书编号为：GR202142002320，有效期三年，自获得高新技术企业认定后三年内，按 15%享受企业所得税优惠税率。

2、子公司武汉长通产业园资产管理有限责任公司为小型微利企业，根据财政部税务总局发布《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）中规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税”。

### 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		
银行存款	136,374,118.41	199,888,563.64
其他货币资金	0.57	19,259,738.17
合计	136,374,118.98	219,148,301.81
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	58,572.49	4,380.74

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	0.57	0.57
合计	0.57	0.57

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	0
其中：		
权益工具投资	0	0
合计	0	0

其他说明：

适用 不适用

权益工具投资为对成都华泽钴镍材料股份有限公司的投资，华泽股票已退市，公允价值为 0 元。



**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	1,292,033.62	
商业承兑票据	100,000.00	
合计	1,392,033.62	

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	21,002,818.43	
商业承兑票据		
合计	21,002,818.43	

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**5、应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	131,755,464.96
1 年以内小计	131,755,464.96
1 至 2 年	62,244,102.51
2 至 3 年	21,774,906.35
3 至 4 年	2,555,514.08
4 至 5 年	2,512,863.42
5 年以上	7,103,151.19
合计	227,946,002.51

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,300,000.00	1.01	2,300,000.00	100.00	0.00	5,900,000.00	4.25	5,900,000.00	100.00	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,000,000.00	0.44	1,000,000.00	100.00	0.00	4,600,000.00	3.31	4,600,000.00	100.00	0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,300,000.00	0.57	1,300,000.00	100.00	0.00	1,300,000.00	0.94	1,300,000.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	225,646,002.51	98.99	11,351,808.76	5.03	214,294,193.75	132,900,619.18	95.75	7,740,769.25	5.82	125,159,849.93
其中：										
组合 1	225,646,002.51	98.99	11,351,808.76	5.03	214,294,193.75	132,900,619.18	95.75	7,740,769.25	5.82	125,159,849.93
合计	227,946,002.51	/	13,651,808.76	/	214,294,193.75	138,800,619.18	/	13,640,769.25	/	125,159,849.93

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
ZL10617	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
WX10269	700,000.00	700,000.00	100.00	预计无法收回
WX10317	600,000.00	600,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,300,000.00	2,300,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	131,755,464.96	1,317,554.64	1.00
1 至 2 年	62,244,102.51	1,867,323.08	3.00
2 至 3 年	21,774,906.35	1,088,745.32	5.00
3 至 4 年	2,530,514.08	506,102.82	20.00
4 至 5 年	1,537,863.42	768,931.71	50.00
5 年以上	5,803,151.19	5,803,151.19	100.00
合计	225,646,002.51	11,351,808.76	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

### (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	5,900,000.00		800,000.00	2,800,000.00		2,300,000.00
按组合计提坏账准备	7,740,769.25	3,637,480.15	26,440.64			11,351,808.76
合计	13,640,769.25	3,637,480.15	826,440.64	2,800,000.00		13,651,808.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,800,000.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
ZL10617	应收货款	2,800,000.00	债务重组	总裁办公会批准	否
合计	/	2,800,000.00	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
ZL110055	32,502,826.27	14.26	325,028.26
ZL110011	22,282,435.38	9.78	877,601.49
ZL10851	19,017,545.75	8.34	190,175.45
ZL110128	16,090,163.76	7.06	160,901.64
ZL110088	15,177,706.60	6.66	151,777.07
合计	105,070,677.76	46.10	1,705,483.91

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据		19,472,665.40
合计		19,472,665.40

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	886,186.38	33.21	3,111,503.20	61.18
1 至 2 年	377,147.29	14.13	703,577.70	13.84
2 至 3 年	300,025.17	11.24	161,974.66	3.19
3 年以上	1,105,111.28	41.42	1,108,072.93	21.79
合计	2,668,470.12	100.00	5,085,128.49	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用  不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
ZL100295	459,480.00	17.22
ZL101071	400,000.00	14.99
ZL101022	300,000.00	11.24
ZL100018	243,369.00	9.12
ZL101093	175,518.80	6.58
合计	1,578,367.80	59.15

其他说明

无

其他说明

适用  不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,100,573.80	6,659,749.22
合计	5,100,573.80	6,659,749.22

其他说明：

适用  不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用  不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用  不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内（含 1 年）	582,375.35
1 年以内小计	582,375.35
1 至 2 年	718,810.75
2 至 3 年	3,530,232.02
3 至 4 年	568,819.20
4 至 5 年	36,000.00
5 年以上	35,271,960.48
合计	40,708,197.80

**(2). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	5,082,786.67	6,090,066.81
备用金	4,247.82	122,666.50
代扣代缴款项	10,934.17	4,323.40
往来款	35,559,057.60	35,803,362.97
房屋租金	17,171.43	65,883.32
应收关联方款项	34,000.11	34,000.00
合计	40,708,197.80	42,120,303.00

**(3). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,689,382.73		32,771,171.05	35,460,553.78
2022年1月1日余额在本期				

一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	157,754.52			157,754.52
本期转回	10,684.30			10,684.30
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,836,452.95		32,771,171.05	35,607,624.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	32,771,171.05					32,771,171.05
按组合计提坏账准备	2,689,382.73	157,754.52	10,684.30			2,836,452.95
合计	35,460,553.78	157,754.52	10,684.30			35,607,624.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
CT001	往来款	32,771,171.05	5年以上	80.50	32,771,171.05
CT033	往来款	2,190,000.00	5年以上	5.38	2,190,000.00
ZL10937	押金及保证金	1,959,354.50	2-3年	4.81	97,967.73
ZL110006	押金及保证金	1,384,719.52	2-3年	3.40	69,235.98
ZL10404	押金及保证金	722,057.20	2-4年	1.77	120,195.74
合计	/	39,027,302.27	/	95.86	35,248,570.50

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备/合同履约 成本减值准 备	账面价值
原材料	1,303,440.20	1,063,902.23	239,537.97	1,564,825.82	1,063,902.23	500,923.59
半成品	278,839.92	278,839.92		278,956.16	278,839.92	116.24
库存商品	1,816,893.18	1,816,893.18		2,042,084.14	1,816,893.18	225,190.96
合同履约成本	19,012,016.02		19,012,016.02	12,406,620.17		12,406,620.17
发出商品	1,978,126.20		1,978,126.20	2,519,432.61		2,519,432.61
合计	24,389,315.52	3,159,635.33	21,229,680.19	18,811,918.90	3,159,635.33	15,652,283.57

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,063,902.23					1,063,902.23
半成品	278,839.92					278,839.92
库存商品	1,816,893.18					1,816,893.18
合计	3,159,635.33					3,159,635.33

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用



**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**11、持有待售资产**

适用 不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	5,610,955.86	2,842,335.17
预缴税金	937,928.75	100,315.74
合计	6,548,884.61	2,942,650.91

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

小计										
二、联营企业										
长飞光纤 光缆股份 有限公司	1,546,122, 303.51		184,675,2 37.18	4,866,907 .73	- 98,514, 812.70	33,702,29 9.81			1,603,447,3 35.91	
武汉东湖 高新集团 股份有限 公司	252,222,43 5.57		24,466,12 8.21		- 2,715,2 36.44	7,064,543 .85			266,908,783 .49	
武汉长光 科技发展 有限公司	15,179,352 .66		- 962,446.8 5	74,790.80					14,291,696. 61	
小计	1,813,524, 091.74		208,178,9 18.54	4,941,698 .53	- 101,230 ,049.14	40,766,84 3.66			1,884,647,8 16.01	
合计	1,813,524, 091.74		208,178,9 18.54	4,941,698 .53	- 101,230 ,049.14	40,766,84 3.66			1,884,647,8 16.01	

其他说明  
无

## 18、其他权益工具投资

### (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
杭州晨晓科技有限公司	7,017,996.14	7,017,996.14
成都华泽钴镍材料股份有限公司		
大连尚能科技发展有限公司		
合计	7,017,996.14	7,017,996.14

### (2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
杭州晨晓科技有限公司		1,683,479.00				

其他说明：  
□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：  
□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

### (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,171,868.08			11,171,868.08
2. 本期增加金额	13,042,289.38			13,042,289.38
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	13,042,289.38			13,042,289.38
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	24,214,157.46			24,214,157.46
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,471,531.03			1,471,531.03
2. 本期增加金额	7,730,297.02			7,730,297.02
(1) 计提或摊销	593,187.12			593,187.12
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	7,137,109.90			7,137,109.90
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	9,201,828.05			9,201,828.05
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	15,012,329.41			15,012,329.41
2. 期初账面价值	9,700,337.05			9,700,337.05

### (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	26,631,279.70	34,413,461.14
固定资产清理		
合计	26,631,279.70	34,413,461.14

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	55,397,660.82	1,749,964.06	11,870,185.17	7,597,711.92	76,615,521.97
2. 本期增加金额		271,687.12	616,439.54	46,984.51	935,111.17
(1) 购置		271,687.12	616,439.54	46,984.51	935,111.17
3. 本期减少金额	13,042,289.38		56,591.00	2,350.00	13,101,230.38
(1) 处置或报废			56,591.00	2,350.00	58,941.00
(2) 转入投资性房地产	13,042,289.38				13,042,289.38
4. 期末余额	42,355,371.44	2,021,651.18	12,430,033.71	7,642,346.43	64,449,402.76
二、累计折旧					
1. 期初余额	25,575,109.57	1,071,291.52	8,496,572.85	7,059,086.89	42,202,060.83
2. 本期增加金额	1,819,430.60	57,358.56	886,371.85	46,005.07	2,809,166.08
(1) 计提	1,819,430.60	57,358.56	886,371.85	46,005.07	2,809,166.08
3. 本期减少金额	7,137,109.90		53,761.45	2,232.50	7,193,103.85
(1) 处置或报废			53,761.45	2,232.50	55,993.95
(2) 转入投资性房地产	7,137,109.90				7,137,109.90
4. 期末余额	20,257,430.27	1,128,650.08	9,329,183.25	7,102,859.46	37,818,123.06
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	22,097,941.17	893,001.10	3,100,850.46	539,486.97	26,631,279.70
2. 期初账面价值	29,822,551.25	678,672.54	3,373,612.32	538,625.03	34,413,461.14

### (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

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	130,269,918.42	23,366,102.75
工程物资		
合计	130,269,918.42	23,366,102.75

其他说明：

□适用 √不适用

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
信息产业园	130,269,918.42		130,269,918.42	23,366,102.75		23,366,102.75
合计	130,269,918.42		130,269,918.42	23,366,102.75		23,366,102.75

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
信息产业园	379,730,000.79	23,366,102.75	106,903,815.67			130,269,918.42	34.31%	34.31%	42,725.28	42,725.28	100.00%	自筹、银行借款
合计	379,730,000.79	23,366,102.75	106,903,815.67			130,269,918.42	/	/	42,725.28	42,725.28	/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,263,657.17	3,263,657.17
2. 本期增加金额	3,716,508.96	3,716,508.96
(1) 新增租赁	3,716,508.96	3,716,508.96
3. 本期减少金额	2,753,262.65	2,753,262.65
(1) 处置	2,753,262.65	2,753,262.65
4. 期末余额	4,226,903.48	4,226,903.48
二、累计折旧		
1. 期初余额	603,000.69	603,000.69
2. 本期增加金额	2,312,087.14	2,312,087.14
(1) 计提	2,312,087.14	2,312,087.14
3. 本期减少金额	642,427.95	642,427.95
(1) 处置	642,427.95	642,427.95
4. 期末余额	2,272,659.88	2,272,659.88
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,954,243.60	1,954,243.60
2. 期初账面价值	2,660,656.48	2,660,656.48

其他说明：

无

**26、无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	软件	合计
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	31,855,121.71	14,510,598.65	1,294,760.40	47,660,480.76
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	31,855,121.71	14,510,598.65	1,294,760.40	47,660,480.76
<b>二、累计摊销</b>				
1. 期初余额	7,575,732.40	8,704,451.40	931,702.35	17,211,886.15
2. 本期增加金额	701,051.76	1,779,281.11	54,761.39	2,535,094.26
(1) 计提	701,051.76	1,779,281.11	54,761.39	2,535,094.26
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	8,276,784.16	10,483,732.51	986,463.74	19,746,980.41
<b>三、减值准备</b>				
1. 期初余额		732,691.17		732,691.17
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额		732,691.17		732,691.17
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	23,578,337.55	3,294,174.97	308,296.66	27,180,809.18
2. 期初账面价值	24,279,389.31	5,073,456.08	363,058.05	29,715,903.44

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 17%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**27、开发支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
开发支出	2,301,888.71	28,845,870.45			27,368,016.39		3,779,742.77
合计	2,301,888.71	28,845,870.45			27,368,016.39		3,779,742.77

其他说明  
无

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

### (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
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	24,713,779.96	6,178,444.99	24,713,779.96	6,178,444.99

### (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	58,671,759.26	58,513,649.53
可抵扣亏损	143,767,535.43	156,935,252.79
合计	202,439,294.69	215,448,902.32

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		48,852,833.66	
2023 年	16,724,551.20	11,154,069.99	
2024 年	27,045,976.22	28,361,438.19	
2025 年	23,778,216.64	23,795,213.75	
2026 年	38,320,195.91	44,771,697.20	
2027 年	37,898,595.46		
合计	143,767,535.43	156,935,252.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
同盈典当股权				1,216,835.19		1,216,835.19
合计				1,216,835.19		1,216,835.19

其他说明：

无

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	20,000,000.00	30,999,859.00
合计	20,000,000.00	30,999,859.00

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		6,196,914.14
银行承兑汇票	16,129,991.22	5,919,767.54
合计	16,129,991.22	12,116,681.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	172,063,300.25	96,821,353.78
应付工程款	46,744,273.20	15,754,744.29
合计	218,807,573.45	112,576,098.07

**(2). 账龄超过1年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
ZL100957	13,751,308.02	未结算
ZL101025	5,918,806.42	未结算
ZL100979	5,182,220.84	未结算
CT100031	4,542,752.71	未结算
ZL101029	4,279,230.55	未结算
合计	33,674,318.54	/

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	19,521.00	4,500.00

合计	19,521.00	4,500.00
----	-----------	----------

## (2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
智慧城市	1,440,500.77	6,411,661.01
合计	1,440,500.77	6,411,661.01

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,579,123.41	34,611,775.84	35,070,395.42	13,120,503.83
二、离职后福利-设定提存计划	647,000.00	4,314,983.46	4,068,662.62	893,320.84
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	14,226,123.41	38,926,759.30	39,139,058.04	14,013,824.67

## (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	10,803,526.68	28,873,931.12	29,134,347.62	10,543,110.18
二、职工福利费		1,309,321.00	1,309,321.00	
三、社会保险费		1,715,003.09	1,715,003.09	
其中：医疗保险费		1,671,607.85	1,671,607.85	
工伤保险费		38,234.96	38,234.96	
生育保险费		5,160.28	5,160.28	
四、住房公积金	188,443.42	2,459,877.85	2,648,321.27	
五、工会经费和职工教育经费	2,587,153.31	253,642.78	263,402.44	2,577,393.65
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	13,579,123.41	34,611,775.84	35,070,395.42	13,120,503.83

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,089,923.80	3,089,923.80	
2、失业保险费		131,657.79	131,657.79	
3、企业年金缴费	647,000.00	1,093,401.87	847,081.03	893,320.84
合计	647,000.00	4,314,983.46	4,068,662.62	893,320.84

其他说明：

□适用 √不适用

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,355,337.55	2,802,167.96
企业所得税	4,509.34	4,509.34
个人所得税	1,475,089.06	1,714,736.96
城市维护建设税	313,220.30	374,506.93
房产税	2,289.91	52,596.20
教育费附加	302,236.38	346,012.53
土地使用税	145,483.64	145,483.64
其他	252,212.85	265,742.50
合计	3,850,379.03	5,705,756.06

其他说明：

无

**41、 其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	6,979,286.21	6,023,813.63
合计	6,979,286.21	6,023,813.63

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息**

(1). 分类列示

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**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
物业费	2,037.00	2,037.00
往来款	6,638,969.12	5,511,768.56
押金及保证金	338,280.09	338,280.09
代扣代缴款项		171,727.98
合计	6,979,286.21	6,023,813.63

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	1,198,720.93	911,418.75
合计	1,198,720.93	911,418.75

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	86,430.05	728,675.03
诉讼赔偿损失		9,706,553.76
合计	86,430.05	10,435,228.79

说明：公司之子公司长盈科技于2023年4月11号完成了解散清算注销，剩余的预计损失9,706,553.76元无需对外支付，现转回该部分预计损失。

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	4,800,000.00	
合计	4,800,000.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	871,320.60	2,152,108.18
合计	871,320.60	2,152,108.18

其他说明：

无

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 52、其他非流动负债

适用 不适用

#### 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

无

#### 54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用



其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	302,601,770.46			302,601,770.46
其他资本公积	348,302,940.32		101,230,049.14	247,072,891.18
合计	650,904,710.78		101,230,049.14	549,674,661.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动为联营企业权益法核算所致。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-7,218,478.79	-464,208.80				-464,208.80		-7,682,687.59
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	-7,218,478.79	-464,208.80				-464,208.80		-7,682,687.59
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	17,469,530.04	5,405,907.33				5,405,907.33		22,875,437.37
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	17,469,530.04	5,405,907.33				5,405,907.33		22,875,437.37
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								

其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	10,251,051.25	4,941,698.53				4,941,698.53	15,192,749.78

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	251,223,633.77	17,471,238.31		268,694,872.08
任意盈余公积	194,205,501.70	17,471,238.31		211,676,740.01
合计	445,429,135.47	34,942,476.62		480,371,612.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	805,711,310.90	743,243,587.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	805,711,310.90	743,243,587.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	185,618,239.59	91,452,420.87
减：提取法定盈余公积	17,471,238.31	9,542,348.91
提取任意盈余公积	17,471,238.31	9,542,348.91
提取一般风险准备		
应付普通股股利	9,900,000.00	9,900,000.00
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	946,487,073.87	805,711,310.90

调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	229,072,698.30	196,292,486.36	109,397,655.22	95,439,909.25
其他业务	2,777,448.01	1,116,271.81	482,803.07	435,050.31
合计	231,850,146.31	197,408,758.17	109,880,458.29	95,874,959.56

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	467,806.26	234,723.20
车船税	4,755.00	2,640.00
土地使用税	582,985.53	583,014.19
印花税	187,723.03	117,021.35
城市维护建设税	82,730.07	85,479.71
教育费附加	35,439.24	36,634.15
地方教育费附加	23,626.15	24,422.77
合计	1,385,065.28	1,083,935.37

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,512,531.78	8,314,163.05
折旧费	125,669.36	200,373.01
广告宣传费	182,087.38	80,065.63

业务招待费	1,138,509.78	1,194,594.53
差旅费	1,155,108.04	1,229,914.99
其他	2,052,811.48	2,246,061.11
合计	13,166,717.82	13,265,172.32

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,395,735.18	17,098,647.86
折旧摊销费	2,257,812.15	4,434,664.84
业务招待费	429,328.44	224,888.30
办公费	511,915.41	104,540.64
差旅费	821,688.37	199,359.29
物业水电费	1,245,573.43	3,835,287.16
修理费	444,609.06	318,213.39
邮电通讯费	329,750.06	320,355.87
咨询服务费	1,126,791.04	959,770.78
聘请中介机构费	2,571,162.27	724,033.74
董事会费	178,542.72	178,542.72
诉讼费	750.00	432,192.78
其他	1,651,866.60	1,107,289.51
合计	25,965,524.73	29,937,786.88

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,227,650.17	8,683,772.13
折旧及摊销	2,402,718.26	1,291,524.12
物料消耗	1,247,922.40	75,869.85
其他	11,489,725.56	4,919,453.63
合计	27,368,016.39	14,970,619.73

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,320,270.38	1,254,459.89

其中：租赁负债利息费用	211,678.06	135,701.32
减：利息收入	-2,787,442.66	-3,786,489.36
汇兑损益	-14.49	7.54
其他	115,141.38	76,630.28
合计	-1,352,045.39	-2,455,391.65

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
东湖高新区 2021 年高企认定奖励	50,000.00	
2022 年新经济政策“新型信息消费示范项目”奖励	1,000,000.00	
2022 年企业服务局专精特新小巨人奖励	500,000.00	
科学技术局补贴（首批培育企业补贴）	50,000.00	
湖北省科学技术厅“2021 年度湖北省科学技术奖”	200,000.00	
2021 年稳岗返还	82,123.76	
武汉市科技局“2022 年省级科技创新资金”	500,000.00	
东湖开发区科技成果转化和技术转移专项奖励	10,000.00	10,000.00
东湖高新区“2021 年度知识产权专项资金（专利授权资助）”	2,190.00	1,000.00
其他	195.00	4,000.00
“科技助力经济 2020”重点专项项目资金		250,000.00
武汉市科学技术局 2020 年企业技术创新项目资金		250,000.00
东湖高新 2020 年第三批实习补贴		2,000.00
武汉市科技局“2020 年科技创新平台”补贴款		300,000.00
东湖高新区“2021 年新经济政策奖补贴”		217,000.00
东湖高新区华为云专项奖励		67,228.70
代扣个人所得税手续费	138,578.75	14,895.50
合计	2,533,087.51	1,116,124.20

其他说明：

无

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	208,178,918.54	134,209,431.71
处置长期股权投资产生的投资收益	7,464.81	296,097.11
交易性金融资产在持有期间的投资收益	296,684.11	407,228.05
合计	208,483,067.46	134,912,756.87

其他说明：

无

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	2,784,598.87	-708,204.36
其他应收款坏账损失	147,070.22	-173,116.56
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	2,931,669.09	-881,320.92

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

□适用 √不适用

**73、资产处置收益**

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
保险赔款收入		21,509.43	
其他	9,708,553.76	2,000.00	9,708,553.76
合计	9,708,553.76	23,509.43	9,708,553.76

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

对外捐赠	79,962.31		79,962.31
其他	2,947.05	2,684,666.63	2,947.05
合计	82,909.36	2,684,666.63	82,909.36

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	0.00	0.00
递延所得税费用	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

### (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	185,618,239.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,404,559.90
子公司适用不同税率的影响	-114,243.19
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-54,381,887.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	104,415.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-424.93
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	9,422,560.34
其他	-1,434,980.00
所得税费用	0.00

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁收入	2,993,725.73	292,711.25
政府补助收入	2,394,508.76	1,203,813.73
存款利息收入	2,787,442.66	4,097,798.62
其他营业外收入	2,000.00	23,509.43

收到经营性往来款	9,951,462.98	9,794,006.94
合计	18,129,140.13	15,411,839.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

#### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁支出	5,093.88	266,118.79
费用性支出	13,939,124.49	17,321,076.38
其他营业外支出	79,962.31	
支付经营性往来款	8,500,573.16	6,476,318.34
合计	22,524,753.84	24,063,513.51

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

#### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

#### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
重组相关支出	1,926,971.60	
合计	1,926,971.60	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

#### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	2,810,837.72	341,691.60
合计	2,810,837.72	341,691.60

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无



## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	185,618,239.59	91,452,420.87
加：资产减值准备		
信用减值损失	2,931,669.09	-881,320.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,402,353.20	2,799,316.02
使用权资产摊销	2,312,087.14	603,000.69
无形资产摊销	2,535,094.26	3,159,966.75
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,320,255.89	1,254,467.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-208,483,067.46	-134,912,756.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
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）	-5,577,396.62	-7,660,338.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-138,648,512.17	-16,070,502.70
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	130,393,371.40	35,767,020.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-24,195,905.68	-24,488,726.86
<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	136,374,118.41	219,148,301.24
减：现金的期初余额	219,148,301.24	240,032,745.66
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	-82,774,182.83	-20,884,444.42

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	136,374,118.41	219,148,301.24
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	136,374,118.41	199,888,563.64
可随时用于支付的其他货币资金		19,259,737.60
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	136,374,118.41	219,148,301.24
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

#### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

#### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	0.57	票据保证金
合计	0.57	/

其他说明：

无

#### 82、外币货币性项目

##### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	199.19
其中：美元	23.42	6.9646	163.11
欧元	4.41	7.4229	32.73
日元	64.00	0.0524	3.35

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
东湖高新区 2021 年高企认定奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年新经济政策“新型信息消费示范项目”奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年企业服务局专精特新小巨人奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
科学技术局补贴（首批培育企业补贴）	50,000.00	其他收益	50,000.00
东湖高新区“2021 年度知识产权专项资金（专利授权资助）”	2,190.00	其他收益	2,190.00
湖北省科学技术厅“2021 年度湖北省科学技术奖”	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年稳岗返还	82,123.76	其他收益	82,123.76
武汉市科技局“2022 年省级科技创新资金”	500,000.00	其他收益	500,000.00
东湖开发区科技成果转化和技术转移专项奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
其他	195.00	其他收益	195.00
合计	2,394,508.76		2,394,508.76

#### (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

### 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

## 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	
武汉长盈科技投资发展有限公司	武汉市	武汉市	商品销售	100.00		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	100.00		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	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

#### (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
长飞光纤光缆股份有限公司	武汉市	武汉市	工业生产	15.82		权益法
武汉东湖高新集团股份有限公司	武汉市	武汉市	综合	4.23		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

本集团分别持有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 15.82%、4.23%的股权，表决权比例亦分别为 15.82%、4.23%。由于本集团分别系两公司第四、第二大股东，有权在董事会委派董事并参与对两公司财务和经营政策的决策，所以本集团能够对两公司施加重大影响。

### (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	1,541,486.75	2,433,406.91	1,231,381.29	1,821,696.53
非流动资产	1,278,843.92	1,063,608.84	716,483.62	1,068,976.12
资产合计	2,820,330.66	3,497,015.74	1,947,864.91	2,890,672.65
流动负债	807,525.85	1,658,188.47	656,293.09	1,271,026.52
非流动负债	559,098.69	842,738.72	233,069.07	795,747.98

负债合计	1,366,624.54	2,500,927.19	889,362.16	2,066,774.50
少数股东权益	439,281.53	256,405.83	80,302.96	177,907.98
归属于母公司股东权益	1,014,424.59	739,682.72	978,199.79	645,990.17
按持股比例计算的净资产份额	160,530.72	31,275.68	154,798.22	27,316.22
调整事项	-185.99	-4,584.80	-185.99	-2,093.98
--商誉				
--内部交易未实现利润	-185.99		-185.99	
--其他		-4,584.80		-2,093.98
对联营企业权益投资的账面价值	160,344.73	26,690.88	154,612.23	25,222.24
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,383,031.84	1,398,610.62	953,607.56	1,213,993.47
净利润	116,124.14	70,204.13	72,067.57	70,331.60
终止经营的净利润				
其他综合收益	2,820.76	763.00	-966.05	0.07
综合收益总额	118,944.90	70,967.13	71,101.52	70,331.67
本年度收到的来自联营企业的股利	3,370.23	706.45	2,590.64	370.05

其他说明

无

#### (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用  不适用

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	14,291,696.61	15,179,352.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-962,446.85	-444,876.89
--其他综合收益	74,790.80	-61,176.15
--综合收益总额	-887,656.05	-506,053.04

其他说明

无

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

适用  不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

**(一) 信用风险**

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值

计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## （二）流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

## （三）市场风险

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

### 1、利率风险

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款和长期借款。本公司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。

### 2、汇率风险

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

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

### 3、其他价格风险



其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因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。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			7,017,996.14	7,017,996.14
（四）投资性房地产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			7,017,996.14	7,017,996.14

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产		市场法	华泽股票已退市	每股 0 元

说明：因公司持有的成都华泽钴镍材料股份有限公司股票（华泽退），市场估值为 0 元每股。

### 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

本公司持续和非持续第三层公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

### 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	通信产品研发、设计、投资	64,731.58	28.63	28.63

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉烽火信息集成技术有限公司（简称：烽火集成）	同一实际控制人
烽火通信科技股份有限公司（简称：烽火通信）	同一实际控制人
武汉众智数字技术有限公司（简称：众智数字）	同一实际控制人
武汉同博科技有限公司（简称：同博科技）	同一实际控制人
武汉理工光科股份有限公司（简称：理工光科）	同一实际控制人
武汉烽火创新谷管理有限公司（简称：创新谷）	同一实际控制人
中国信息通信科技集团有限公司（简称：中国信科）	同一实际控制人

中信科移动通信技术股份有限公司（简称：中信科移动）	同一实际控制人
武汉邮电科学研究院有限公司（简称：邮科院）	同一实际控制人
信科（北京）财务有限公司（简称：财务公司）	同一实际控制人
武汉烽火技术服务有限公司（简称：烽火技服）	同一实际控制人
武汉同博物业管理有限公司（简称：同博物业）	同一实际控制人
大唐移动通信设备有限公司（简称：大唐移动）	同一实际控制人

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额（如适用）	上期发生额
烽火通信	采购商品	256,226.42			464,537.92
中信科移动	采购商品	2,396,247.79			
创新谷	接受劳务	802,357.92			329,421.84
邮科院	接受劳务	1,028.30			9,069.81
中国信科	接受劳务				76,892.17
同博科技	采购商品	145,350.00			110,490.00
同博物业	接受劳务	7,487.74			

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
创新谷	出售商品		960,735.80
烽火技服	出售商品		9,623,539.62
烽火集成	出售商品/提供劳务	52,150,308.44	7,847,982.18
众智数字	出售商品	406,785.40	-884.96
理工光科	出售商品	943.40	2,311,140.62
大唐移动	出售商品/提供劳务	3,258,150.31	
烽火通信	出售商品/提供劳务	2,429,475.20	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
烽火通信	房屋及建筑物	2,429,475.20	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
创新谷	房屋及建筑物					2,708,960.00	306,720.00	190,712.98	112,674.11	3,716,508.96	2,753,262.65

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				
财务公司	20,000,000.00	2021/8/19	2022/8/18	年利率 3%~3.85%
财务公司	20,000,000.00	2022/8/22	2023/8/21	年利率 3%~3.85%

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无	0	无	无	无

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**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
长飞光纤光缆股份有限公司	产权交易		20,553,300.00

**(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	217.51	395.4

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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	财务公司	58,572.49		4,380.74	
应收账款					
	众智数字			1,174,722.90	35,241.69
	理工光科	2,051,634.25	61,529.03	3,051,634.25	41,166.16
	创新谷	1,466,149.20	52,363.42	1,466,149.20	23,040.44

	烽火技服	10,498,800.00	314,964.00	10,498,800.00	104,988.00
	烽火集成	19,017,545.75	190,175.45		
	大唐移动	3,681,709.80	36,817.10		
其他应收款					
	烽火集成	34,000.00	17,000.00	34,000.00	6,800.00
	众智数字	389,183.64	11,675.51	389,183.64	3,891.84

## (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
短期借款			
	财务公司	20,000,000.00	20,000,000.00
应付账款			
	烽火通信	738,606.37	894,635.64
	理工光科	107,953.00	107,953.00
	邮科院		2,400.00
合同负债			
	烽火集成		5,430,824.18
租赁负债			
	创新谷	494,232.73	1,727,944.49
一年内到期的非流动负债			
	创新谷	1,152,411.27	831,272.27

## 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

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	15,840,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	15,840,000.00

**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

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

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内(含 1 年)	950,000.00
1 年以内小计	950,000.00
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	5,395,768.05
合计	6,345,768.05

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,300,000.00	20.49	1,300,000.00	100.00	0.00	1,300,000.00	24.09	1,300,000.00	100.00	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,300,000.00	20.49	1,300,000.00	100.00	0.00	1,300,000.00	24.09	1,300,000.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	5,045,768.05	79.51	4,095,768.05	81.17	950,000.00	4,095,768.05	75.91	4,095,768.05	100.00	0.00
其中：										
组合 1	4,095,768.05	64.54	4,095,768.05	100.00		4,095,768.05	75.91	4,095,768.05	100.00	0.00
组合 2	950,000.00	14.97	0.00	0.00	950,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	6,345,768.05	/	5,395,768.05	/	950,000.00	5,395,768.05	/	5,395,768.05	/	0.00

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
WX10269	700,000.00	700,000.00	100.00	预计无法收回
WX10317	600,000.00	600,000.00	100.00	预计无法收回
合计	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	4,095,768.05	4,095,768.05	100.00
合计	4,095,768.05	4,095,768.05	100.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,300,000.00					1,300,000.00
按组合计提坏账准备	4,095,768.05					4,095,768.05
合计	5,395,768.05					5,395,768.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
CT001	4,031,827.25	63.53	4,031,827.25
武汉长江通信智联技术有限公司	950,000.00	14.97	0.00
WX10269	700,000.00	11.03	700,000.00
WX10317	600,000.00	9.46	600,000.00
CT002	63,940.80	1.01	63,940.80
合计	6,345,768.05	100.00	5,395,768.05

其他说明

无

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,295,156.15	15,924,487.84
合计	16,295,156.15	15,924,487.84

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内(含1年)	454,946.88
1年以内小计	454,946.88
1至2年	15,063,512.95
2至3年	

3 至 4 年	304,400.00
4 至 5 年	473,465.00
5 年以上	35,271,960.48
合计	51,568,285.31

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	35,388,828.50	35,327,627.04
应收关联方款项	16,179,456.81	15,869,377.95
合计	51,568,285.31	51,197,004.99

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	2,501,346.10		32,771,171.05	35,272,517.15
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	612.01			612.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	2,501,958.11		32,771,171.05	35,273,129.16

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	32,771,171.05					32,771,171.05

按组合计提坏账准备	2,501,346.10	612.01				2,501,958.11
合计	35,272,517.15	612.01				35,273,129.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
CT001	往来款	32,771,171.05	5年以上	63.55	32,771,171.05
武汉长通产业园资产管理有限责任公司	应收关联方款项	15,023,276.27	1-5年	29.13	
CT033	往来款	2,190,000.00	5年以上	4.25	2,190,000.00
武汉长盈科技投资发展有限公司	应收关联方款项	1,156,180.43	2年以内	2.24	
CT083	往来款	215,000.00	5年以上	0.42	215,000.00
合计	/	51,355,627.75	/	99.59	35,176,171.05

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	164,800,164.40		164,800,164.40	164,800,164.40		164,800,164.40
对联营、合营企业投资	1,884,647,816.01		1,884,647,816.01	1,813,524,091.74		1,813,524,091.74
合计	2,049,447,980.41		2,049,447,980.41	1,978,324,256.14		1,978,324,256.14

## (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
武汉长盈科技投资发展有限责任公司	82,299,983.52			82,299,983.52		
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	67,500,180.88			67,500,180.88		
合计	164,800,164.40			164,800,164.40		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
长飞光纤光缆股份有限公司	1,546,122,303.51			184,675,237.18	4,866,907.73	98,514,812.70	33,702,299.81			1,603,447,335.91	
武汉东湖高新集团股份有限公司	252,222,435.57			24,466,128.21		2,715,236.44	7,064,543.85			266,908,783.49	
武汉长光科技有限公司	15,179,352.66			962,446.85	74,790.80					14,291,696.61	
小计	1,813,524,091.74			208,178,918.54	4,941,698.53	101,230,049.14	40,766,843.66			1,884,647,816.01	
合计	1,813,524,091.74			208,178,918.54	4,941,698.53	101,230,049.14	40,766,843.66			1,884,647,816.01	

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	896,226.41			
其他业务	3,170,992.63	740,091.68	276,931.43	41,528.60
合计	4,067,219.04	740,091.68	276,931.43	41,528.60

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	208,178,918.54	134,209,431.71
处置长期股权投资产生的投资收益	7,183.30	296,097.11
交易性金融资产在持有期间的投资收益	155,752.60	407,228.05
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	208,341,854.44	134,912,756.87

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,517.76	
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）	2,533,087.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	296,684.11	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	800,000.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,628,591.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	13,262,880.83	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.44	0.94	0.94
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.84	0.87	0.87

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

**4、其他**

适用 不适用

董事长：熊向峰

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 20 日

**修订信息**

适用 不适用