

公司代码：600498

公司简称：烽火通信

烽火通信科技股份有限公司 2021 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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	刘会亚	工作原因	陈山枝

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

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

五、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

提取10%法定公积金，计38,115,615.85元；不提取任意公积金；扣除已实施2020年度现金分红方案派现90,523,503.20元，本次可供股东分配的利润合计1,115,121,093.44元。以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，每10股派发现金红利0.8元（含税）；不进行资本公积金转增股本。

此预案须经公司年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第三节 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。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	22
第五节	环境与社会责任.....	38
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	54

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所/交易所	指	上海证券交易所
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国信科	指	中国信息通信科技集团有限公司
武汉邮科院	指	武汉邮电科学研究院有限公司
电信科研院	指	电信科学技术研究院有限公司
烽火科技、控股股东	指	烽火科技集团有限公司
本公司/公司/烽火通信/上市公司	指	烽火通信科技股份有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

公司注册地址	武汉市洪山区邮科院路88号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新四路6号
公司办公地址的邮政编码	430205
公司网址	www.fiberhome.com
电子信箱	info@fiberhome.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》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券时报》（www.stcn.com）
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
A股	上海证券交易所	烽火通信	600498

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	陈勇波、谈家明
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼
	签字的保荐代表人姓名	庄斌、程宇
	持续督导的期间	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

七、 近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	26,314,980,323.21	21,074,437,344.29	24.87%	24,661,976,843.46
归属于上市公司股东的净利润	287,975,372.16	102,292,206.30	181.52%	978,779,413.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	244,136,406.12	61,670,730.04	295.87%	948,205,811.21
经营活动产生的现金流量净额	52,428,893.11	112,575,050.09	-53.43%	353,671,433.12
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	11,733,486,178.61	11,472,428,105.64	2.28%	11,470,258,168.10
总资产	35,880,321,254.49	35,041,538,711.86	2.39%	31,491,057,789.55

（二）主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益（元/股）	0.25	0.09	177.78%	0.84
稀释每股收益（元/股）	0.23	0.09	155.56%	0.82
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.21	0.05	320.00%	0.81
加权平均净资产收益率（%）	2.48%	0.9%	增加1.58个百分点	9.40%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.10%	0.55%	增加 1.55 个百分点	9.10%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 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	4,029,565,688.19	7,979,063,555.95	6,531,067,016.45	7,775,284,062.62
归属于上市公司股东的净利润	30,100,222.99	120,102,967.45	133,694,616.74	4,077,564.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,136,164.05	114,777,421.65	117,149,955.77	-12,927,135.35
经营活动产生的现金流量净额	-2,158,258,058.19	-1,419,083,839.14	-923,532,098.61	4,553,302,889.05

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	2021 年金额	附注(如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	1,837,970.21		-1,323,032.12	-919,546.10
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	57,118,108.46		65,165,143.05	41,647,119.36
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				

委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益			184,040.22	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,321,245.97		-5,501,424.72	-2,239,028.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	7,998,007.05		12,057,897.08	5,738,057.85
少数股东权益影响额（税后）	3,797,859.61		5,845,353.09	2,176,884.80
合计	43,838,966.04		40,621,476.26	30,573,602.55

将《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项目的情况说明

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
其他权益工具投资	180,180,877.10	208,320,177.10	28,139,300.00	
其他非流动金融资产		87,835,200.00	87,835,200.00	2,735,200.00
合计	180,180,877.10	296,155,377.10	115,974,500.00	2,735,200.00

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

2021年，面对激烈的行业竞争环境、新冠疫情反复、大宗原材料价格上涨等挑战，烽火通信以“谋创新、精耕耘、促共赢”为年度工作主题，积极推进人才创新工程，优化产业链结构，提高企业运营效率，积极承担抗击新冠肺炎、乡村振兴、绿色发展等社会责任，持续为股东、客户和社会创造价值，实现“十四五”良好开局。主要工作如下：

1、创新实践，研发能力稳步提升

“核心技术、关键技术、国之重器必须立足于自身。”公司牢记习近平总书记嘱托，坚持当期经营和中长期技术发展并重，持续加强关键技术投入，创新研发管理思路，夯实研发基础能力，提升产品交付效率和竞争力。

信息基础设施建设领域，继续打造“三超”光传输“长板”，完成业内首个400G超长距离1000km传输现网试点；5G承载核心技术取得突破，相关功能及性能指标通过中国移动集采测试；研制新一代PON产品并规模商用。信息化应用领域，制定软硬一体的自主可控大数据解决方案，不断提升大数据平台存储、分析性能；持续优化智慧城轨、智慧政务、智慧政法等端到端解决方案；云平台平滑升级能力及数据中心云计算平台产品易用性、安全性、可靠性进一步提升。紧盯业界提升交付效率、交付质量和研发组织能力；强化平台资源投入，优化技术协同机制，加速平台孵化进度；聚焦预研资源投入，建立公司级技术管理体系，为产品开发奠定坚实的技术基础。

2、创新模式，客户经营初见成效

公司创新营销服务新模式，持续推进营销变革，打造专业队伍，做实做强区域经营。国内运营商市场，提升经营质量，中标电信200G DWDM新建集采，移动、联通实现国产化服务器规模应用；电信网关稳固了主流供应商地位；OTN产品实现关键布局。国际市场，继续深度布局大型跨国运营商，持续打造稳定粮仓，传输及数据产品在大型跨国运营商实现突破；中标印度尼西亚通信与信息建设工程局网络覆盖工程项目，不断深入突破战略客户。信息化大市场，紧抓行业数字化转型机遇，聚焦重点优质行业市场；分销、解决方案业务等新业务模式获得较好发展；不断完善电力、政企等垂直行业市场布局，服务器、电力终端、海缆产品实现突破；持续做好数字政府领域业务，中标武汉市轨道信息化云平台项目；信息安全领域持续深耕优势客户，积极布局新市场、新产品，不断优化经营格局。服务平台通过变革，不断深入信息化应用，降低单端交付成本，缩短国内交付周期；有序开展维护标准化工作，深化应用流程，全面覆盖运维工具。

3、创新举措，管理变革成果显现

公司积极行动深化变革，构建数字赋能管理变革体系，将数字化转型作为管理变革有效工具与手段，强化管理变革效果；做广做深全面精益，协同统筹质量管理和供应链管理，助力公司降本增效。

公司将变革项目与架构建设融合，在项目中推动开展数据架构建设；着力推进国内、国际、行网三大业务场景试点，实现合同履行可视及项目交付过程标准化；通过数字化赋能专项工作开展，利用项目管理系统，进一步提升运营效率。统筹质量运营和体系管理，提升质量水平；优化质量策划，将质量目标融入业务战略，打造可持续发展能力；狠抓质量控制，将体系要求融入业务过程，将度量数据分析做深做透，确保产品及服务质量目标达成；创新质量改善方法，将客户节点监测及改善纳入满意度管理，及时提升客户感知；全面精益做广做深，由供应链向研发体系进一步延伸到营销服务体系，有力支撑公司降本增效提质。

4、创新机制，释放组织内生活力

公司不断努力践行“人才是第一资源”理念，不断优化人员结构和激励机制，进一步激发员工活力。

持续创新人才引进模式，拉通内外部关键资源，深化产学研合作，增强烽火与高校之间的黏合度，形成全方位、可持续的高质量人才供给渠道；以任职资格体系为抓手提升专业能力，通过高端人才的引进，为各组织配齐扎实的人力资源基础；建设“企业大学”，邀请公司的优秀管理者

分享授课，加速干部领导力提升，同时根据公司及部门需求，设计更丰富、更具针对性的培养项目，借助内外部专家老师力量，强化专业化人才培养。



持续提升薪酬激励的精准化、差异化，通过对员工队伍的现状梳理，科学分析行业薪酬变化趋势，对影响公司战略和业务发展的关键少数进行资源加码，依托薪酬快车道等政策，促进干部、关键骨干员工的再激励；持续优化并推进以利润贡献为核心的开放式分配机制，针对不同产出单元与业务发展阶段，实现干部激励精准化；快速推进新一期股权激励计划，覆盖核心骨干队伍，激发员工潜能。

5、创新服务，支撑公司良性发展

公司紧盯风控、合规要求，夯实稳健发展根基，推动海外子公司内控体系建设，强化实施风险监测预警，及时排查处置风险隐患；进一步完善合规管理体系，完成合规风险地图，深耕出口合规管理专项建设，坚守合规底线。做实综合保障、安全、防疫各项工作，创新服务，切实提升员工感受；践行“服务优先”理念，加强合作，盘活资源，保障公司持续稳健发展。

6、创新精神，内部组织优化升级

升级文化宣传平台，增强宣传覆盖面；与各级管理者共创文化新解，形成文化共识，从优秀实践中总结经验；围绕企业文化落实十项任务，加深员工对烽火文化的认知和理解。

扎实开展党史学习教育和建党百年各项活动，持续深化支部品牌创建工作，注重党建与经营、文化大融合，深入推动党建与业务双融合双促进。以“信科视界”为载体，发布云党课、党史百年天天学等专题课程，引导党员随时学、主动学；持续完善智慧群团建设，构建“云上民主”、“云上练兵”等智慧工会体系，推动“我为群众办实事”实践活动落地见效；认真开好专题组织生活会，深入谈心谈话、开展批评与自我批评、对照问题清单逐一整改落实。

二、报告期内公司所处行业情况

“十四五”时期是我国全面建成小康社会之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，也是建设网络强国和数字中国、推进信息通信行业高质量发展的关键时期。2021年，我国通信业全面贯彻党的十九大及十九届历次全会精神，深入落实党中央、国务院决策部署，积极推进网络强国和数字中国建设，5G和千兆光网等新型信息基础设施建设覆盖和应用普及全面加速，为打造数字经济新优势、增强经济发展新动能提供有力支撑。行业发展质量和增长水平进一步提升，实现“十四五”良好开局。

2021年，全行业加快“双千兆”建设，推动国家大数据中心发展，构建云网融合新型基础设施，赋能社会数字化转型的供给能力不断提升。我国建成全球最大5G网，实现覆盖全国所有地级市城区、超过98%的县城城区和80%的乡镇镇区，并逐步向有条件、有需求的农村地区逐步推进；同时，信息技术加速赋能传统行业，5G行业应用创新案例超10000个，覆盖工业、医疗等20多个国民经济行业，应用环节从生产辅助环节向核心环节渗透，“5G+工业互联网”的典型应用场景逐步向规模化复制演进。全国有超过300个城市启动千兆光纤宽带网络建设，全年互联网宽带接入投资比上年增长40%。基础电信企业加强云网建设和部署，建设泛在融合、云边协同的算力网络，提升云网融合服务的能力，2021年实现数据中心客户规模翻1番。新建光缆线路长度319万公里，全国光缆线路总长度达5488万公里；其中，长途光缆线路、本地网中继光缆线路和接入网光缆线路长度分别达112.6万、1874万和3502万公里，接入网光缆线路长度比上年净增长达297万公里，进一步保障和支撑用户服务质量。（以上信息及数据来源于工业和信息化部《2021年通

信业统计公报》和《2021 年通信业统计公报解读》)

在千行百业推进行业数字化的进程中，烽火通信紧紧围绕客户的需求和梦想，基于数字连接带来的行业间的跨界融合，推动行业数字化转型和数字经济持续健康发展，为网络强国、数字中国建设筑基赋能；作为“一带一路”的坚定实践者，烽火通信基于“智慧光网”构筑了畅通信息丝绸之路的强健基座，助力数字化更广泛深入地作用于社会、经济、民生，让全球共享美好的数字生活。

三、报告期内公司从事的业务情况

随着大数据、云计算、人工智能等技术加速创新，经济社会发展信息“大动脉”逐步打通，越来越多的行业和应用依靠数字连接获得新发展、展现新价值。烽火通信抢抓数字经济发展新机遇，积极参与网络强国战略和国家大数据战略，致力于促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，为更好更快地推进数字湖北以及数字中国建设作出了应有贡献。面对当前数字化时代的数据承载压力、数据算力挑战以及业务新需求，烽火通信继续秉承“泛在、超宽、开放、随需”4大特性，与合作伙伴一道，聚力打造智慧全光网络，构建国家算力网络体系和新型数据中心，推动行业数字化转型和数字经济持续健康发展，为网络强国、数字中国建设筑基赋能。

2021 年，烽火通信围绕 5G 承载、特种光纤等攻坚项目，全面提速“自主安全可控”进程；与合作伙伴一起共同建设产业生态链，在高端器件领域持续推进国产化进程；积极响应“一带一路”倡议，携手印尼工信部打造 4G 村村通，让无线宽带网络覆盖印尼全国偏远乡村，帮助消除数字鸿沟；携手菲律宾主流运营商铺设光纤进入千家万户，显著提升菲律宾家庭宽带体验；承建的湖北数字政府汇聚了 70 多个省级厅局、1000 多个应用，其中的疫情大数据平台、湖北健康码已经成为抗击新冠肺炎疫情的“中流砥柱”。

有关公司详细业务情况分析请见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

在整个数字化进程中，烽火的愿景是“最大限度挖掘数字连接的价值，造福人类社会”，这也是烽火通信企业文化的核心。基于这样的企业愿景，烽火制定了数字化转型的战略 SMART，即协同共享的生态、因变而变的组织、敏捷灵活的运营、创新突破的应用和量身定制的服务。

烽火拥有支撑整个数字产业化和产业数字化的一整套完整解决方案，在传统的光网领域，拥有从光纤、光缆、芯片、系统设备等较为完整的产业链；在数字应用的领域，以安全、可靠、灵活、智能为特色的烽火云操作系统 FitOS 已服务于多个云项目，规模包括 260 多家数据中心，管理节点超过 16000 台，存储节点超过 9800 台，存储容量超过 900PB，承载的应用超过 20000 个，有 10000 多个前端，并在政企、交通、教育、金融、运营商等各行业落地。同时，烽火的产业布局也从武汉向中国向全球不断延伸，目前在中国有 1+6 产业基地，承建了各行各业接近 400 条国家级光通信干线。烽火的智慧光网覆盖了全国 31 个省份、自治区、直辖市，目前在全球有 2 个海外生产基地，8 个海外研发中心，11 个全球交付中心和 30 个海外代表处，产品、方案和服务覆盖 100 多个国家和地区。



未来，烽火通信将在智慧光网、智慧城市、数字应用、智能产业等领域，面向电信运营商、大型企业、高校等客户，与政府、产业界的朋友们携手合作，服务于数字经济高质量发展，服务于千行百业的数字化转型。

五、报告期内主要经营情况

2021年，全球疫情此消彼长，国际环境更趋复杂严峻，行业竞争形势加速转变。公司克服困难，勇于创新，夯实经营与客户携手共赢。截止报告期末，公司总资产达358.80亿元，同比增长2.39%；归属母公司所有者权益1,173,348.62万元，同比增加2.28%；公司全年实现营业收入2,631,498.03万元，同比增加24.87%；实现归属母公司净利润28,797.54万元，同比增加181.52%。

(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	26,314,980,323.21	21,074,437,344.29	24.87%
营业成本	20,605,045,544.83	16,710,168,996.19	23.31%
销售费用	1,417,945,407.08	1,139,924,029.01	24.39%
管理费用	294,402,563.55	270,033,445.67	9.02%
研发费用	3,460,430,939.06	2,578,505,846.31	34.20%
财务费用	365,274,480.75	233,875,426.66	56.18%
经营活动产生的现金流量净额	52,428,893.11	112,575,050.09	-53.43%
投资活动产生的现金流量净额	-581,575,723.44	-784,495,264.86	25.87%
筹资活动产生的现金流量净额	1,276,679,376.11	308,338,549.91	314.05%

营业收入变动原因说明：营业收入比上年同期上升 24.87%。主要因为疫情对企业的影响逐渐减弱，企业销售规模稳步回升。

营业成本变动原因说明：营业成本比上年同期上升 23.31%。主要因为疫情对企业的影响逐渐减弱，企业销售规模稳步回升。

销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 24.39%，主要因为销售规模扩大所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 9.02%，主要因为销售规模扩大所致。

财务费用变动原因说明：财务费用变动主要系公司汇兑损失同比增加。

研发费用变动原因说明：研发费用同比上升 34.20%，主要是公司加快攻克相关关键核心技术进度，持续加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是采购增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是取得投资收益增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是吸收投资增加所致。

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

公司全年实现营业收入 263.15 亿，较 2020 年全年营业收入(210.74 亿)增长 24.87%。其中，通信系统设备销售收入 170.86 亿，较 2020 年(129.74 亿)增长 31.70%；光纤及线缆销售收入 58.50 亿，较 2020 年(52.40 亿)增长 11.63%；数据网络产品实现销售收入 30.39 亿，较 2020 年(25.22 亿)增长 20.50%。总收入中通信系统设备及线缆类产品分别占到 64.93%和 22.23%。

(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	营业成本	毛利率比上年增减

			(%)	比上年增 减(%)	比上年增 减(%)	(%)
通信	25,974,997,902.24	20,337,232,988.69	21.70%	25.26%	23.62%	增加 1.04 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减(%)	营业成本 比上年增 减(%)	毛利率比上年增 减(%)
通信系统设备	17,086,233,348.50	13,798,046,777.60	19.24%	31.70%	30.55%	增加 0.71 个百分点
光纤及线缆	5,849,939,641.50	4,814,650,099.49	17.70%	11.63%	8.32%	增加 2.52 个百分点
数据网络产品	3,038,824,912.24	1,724,536,111.60	43.25%	20.50%	19.94%	增加 0.27 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	16,763,083,586.69	13,594,527,458.50	18.90%	20.99%	17.55%	增加 2.37 个百分点
国外	9,211,914,315.55	6,742,705,530.19	26.80%	33.87%	37.97%	减少 2.18 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	25,974,997,902.24	20,337,232,988.69	21.70%	25.26%	23.62%	增加 1.04 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
无

(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(%)
光通信		20,337,232,988.69	100.00%	16,451,954,627.87	100.00%	23.62%
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(%)
通信系统设备	原材料	13,613,900,244.73	98.67%	10,425,174,232.09	98.64%	30.59%
通信系统设备	人工	121,952,481.14	0.88%	94,890,942.92	0.90%	28.52%
通信系统设备	折旧	50,247,560.26	0.36%	38,669,187.75	0.37%	29.94%
通信系统设备	能源	11,946,491.47	0.09%	10,350,464.20	0.10%	15.42%
通信系统设备	小计	13,798,046,777.60	100.00%	10,569,084,826.96	100.00%	30.55%
光纤及线缆	原材料	4,477,120,283.59	92.99%	4,147,039,482.81	93.30%	7.96%
光纤及线缆	人工	136,194,860.60	2.83%	126,036,914.83	2.84%	8.06%
光纤及线缆	折旧	119,897,522.37	2.49%	99,245,228.64	2.23%	20.81%
光纤及线缆	能源	81,437,432.93	1.69%	72,668,327.95	1.63%	12.07%
光纤及线缆	小计	4,814,650,099.49	100.00%	4,444,989,954.23	100.00%	8.32%
数据网络产品	原材料	1,713,265,598.96	99.35%	1,428,454,691.58	99.34%	19.94%

数据网络产品	人工	7,749,179.66	0.45%	6,056,868.70	0.421%	27.94%
数据网络产品	折旧	2,656,433.19	0.15%	2,468,246.03	0.172%	7.62%
数据网络产品	能源	864,899.79	0.05%	900,040.37	0.063%	-3.90%
数据网络产品	小计	1,724,536,111.60	100.00%	1,437,879,846.68	100.00%	19.94%

成本分析其他情况说明

成本增加主要是公司销售收入规模增加，相应成本增加。

(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

前五名客户销售额 170,567.82 万元，占年度销售总额 6.48%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

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

前五名供应商采购额 268,275.06 万元，占年度采购总额 13.02%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 100,229.52 万元，占年度采购总额 4.86%。

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

单位：万元

项 目	2021 年度	2020 年度	增减额	增减幅度
销售费用	141,794.54	113,992.40	27,802.14	24.39%
管理费用	29,440.26	27,003.34	2,436.91	9.02%
研发费用	346,043.09	257,850.58	88,192.51	34.20%
财务费用	36,527.45	23,387.54	13,139.91	56.18%
所得税费用	13,540.87	6,244.49	7,296.38	116.85%

(1) 报告期内，销售费用增加 27,802.14 万元，较上年上升 24.39%，主要系疫情对企业的影响逐渐减弱，企业销售规模稳步回升所致；

(2) 报告期内，管理费用增加 2,436.91 万元，较上年上升 9.02%，主要系疫情对企业的影响逐渐减弱，企业销售规模稳步回升所致；

(3) 报告期内，研发费用增加 88,192.51 万元，较上年增长 34.20%，主要系加大研发投入所致；

(4) 报告期内，财务费用增加 13,139.91 万元，较上年增长 56.18%，主要系公司汇兑损失增加

所致；

(5) 报告期内，所得税费用增加 7,296.38 万元，较上年增加 116.85%，主要系海外子公司所得税增加所致。

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	3,460,430,939.06
本期资本化研发投入	265,305,329.29
研发投入合计	3,725,736,268.35
研发投入总额占营业收入比例 (%)	14.16%
研发投入资本化的比重 (%)	7.12%

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	7,396
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	45.13
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	43
硕士研究生	2,697
本科	4,397
专科	259
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)	2,844
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	3,780
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	628
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	144
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

2021 年，公司强化科技创新，持续加强核心技术研发投入，全年研发费用为 34.6 亿元，较去年同期增长 34.20%。为配合公司战略发展规划，公司不断完善研发人员梯队建设；组织安排多名储备人才进行轮岗，在实战中培养其综合能力；为企业战略转型提供人才保障与技术支撑。

(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

单位：万元

项目	2021 年度	2020 年度	增减额	增减幅度
经营活动产生的现金流量净额	5,242.89	11,257.51	-6,014.62	-53.43%

投资活动产生的现金流量净额	-58,157.57	-78,449.53	20,291.95	25.87%
筹资活动产生的现金流量净额	127,667.94	30,833.85	96,834.08	314.05%
现金及现金等价物净增加额	68,187.77	-43,079.15	111,266.91	258.28%

变动说明：

- (1) 报告期内经营活动现金净流量减少 6,014.62 万元，较上年降低 53.43%；主要是本期加大采购力度所致；
- (2) 报告期内投资活动现金净流量增加 20,291.95 万元，较上年增加 25.87%，主要是取得投资收益增加所致；
- (3) 报告期内筹资活动现金净流量增加 96,834.08 万元，较上年增加 314.05%，主要是吸收投资增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	472,232.89	13.16%	397,011.90	11.33%	18.95%	主要是销售回款增加所致
应收票据及应收款项融资	79,136.91	2.21%	84,386.98	2.41%	-6.22%	
应收账款	421,934.62	11.76%	575,943.85	16.44%	-26.74%	主要是销售回款增加所致
存货	1,460,512.78	40.71%	1,357,376.97	38.74%	7.60%	主要是存货采购增加所致
无形资产	95,689.71	2.67%	99,956.28	2.85%	-4.27%	
开发支出	112,446.28	3.13%	113,446.27	3.24%	-0.88%	
短期借款	28,855.18	0.80%	47,899.47	1.37%	-39.76%	主要是公司调整借款结构所致
应付票据	594,582.26	16.57%	573,595.51	16.37%	3.66%	
应付账款	565,560.24	15.76%	649,989.53	18.55%	-12.99%	主要是采购付款增加所致
长期借款	245,580.00	6.84%	139,900.00	3.99%	75.54%	主要是公司融资需求增加所致

其他说明

无

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

根据《上市公司行业分类指引》(2012年修订),公司所处行业属于“C 制造业”的子项“C39 计算机、通信和电子设备制造业”。

“十三五”期间,信息通信行业总体保持平稳较快发展态势,主要规划目标任务按期完成,网络能力大幅提升,业务应用蓬勃发展,信息通信技术与经济社会融合步伐加快,行业治理能力显著提升,安全保障能力不断增强,数字红利持续释放,稳投资、扩内需和增就业等作用日益突出,在经济社会发展中的战略性、基础性、先导性地位更加凸显。“十四五”时期是我国全面建成小康社会之后,乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年,也是建设网络强国和数字中国、推进信息通信行业高质量发展的关键时期。

信息技术正处于系统创新和智能引领的重大变革期,5G、工业互联网、物联网、云计算、车联网、大数据、人工智能、区块链等新一代信息技术加速集成创新与突破,推动经济社会各领域数字化、网络化、智能化转型不断深化,数字经济规模不断扩张、经济贡献不断增强,公共服务、社会治理等领域数字化智能化水平不断提高。新冠肺炎疫情影响广泛深远,加速全球数字化转型步伐。数字化生产、生活和社会公共治理等新需求不断增长,行业发展空间广阔。

上述信息来源于工业与信息化部《“十四五”信息通信行业发展规划》。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司长期股权投资期初额 2,338,754,510.23 元,期末额 2,504,388,911.83 元,期末比期初增加 201,332,996.00 元。报告期内变动主要是由于计提投资收益以及追加投资所致。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

为充分发挥资金优势,围绕公司上下游产业选择优质项目进行投资布局,经公司第八届董事会第七次临时会议审议通过,公司与武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司和武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)分别对武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)追加投资 8,568 万元、249 万元、16,129 万元;追加投资完成后,武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)认缴规模将由 50,000 万元增加至 74,946 万元,烽火通信出资比例仍为 34.35%。

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

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

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	注册资本 (万元)	持股比 例(%)	经营范围	总资产(万 元)	净利润 (万元)
武汉烽火信息集成技术有限公司	52,262	100.00	信息技术及相关产品的开发、研制、技术服务；信息系统的工程设计、施工、系统集成；信息咨询服务；计算机软硬件生产、销售；网络及数据通信产品的生产、销售。	355,495.49	6,284.32
南京烽火星空通信发展有限公司	6,325	100.00	计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务	368,873.40	4,581.15
武汉烽火技术服务有限公司	17,092	81.59	计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务。	111,053.41	4,236.05
烽火藤仓光纤科技有限公司	1,650 (万美元)	60.00	光纤预制棒和光纤的研发、设计、生产销售和售后服务以及其他与光纤相关的各种技术服务。	68,783.22	378.84
武汉烽火国际技术有限责任公司	16,000	83.35	光纤通信、数据通信、无线通信和相关通信技术、信息技术科技开发及产品制造和销售；系统集成及产品销售；相关工程设计、施工；技术服务；对项目投资；自营和代理各类产品和技术的进出口业务。	614,005.99	21,703.97
南京第三代通信科技有限公司	8,000	100.00	光纤通信和相关信息通信技术领域科技开发及相关高新技术产品销售；通信产品及计算机的系统集成。	21,499.75	1,713.52
锐光信通科技有限公司	26,672	100.00	光通信设备、光纤、光纤预制棒、光材料及相关产品的研发，生产及销售；通信工程的设计，施工、系统集成及软件开发；信息咨询及相关服务。	66,497.12	6,735.66
长春烽火技术有限公司	1,300	69.23	光纤光缆产品的研发、生产、加工、销售	1,824.88	-499.02
烽火超微信息科技有限公司	22,775	70.00	通信服务器、高性能计算机、存储产品、云计算、交换机、工作站软硬件产品的技术开发和产品生产、销售和售后服务	107,317.02	2,141.23
成都大唐线缆有限公司	11,612	100.00	光纤、光缆、电缆、线缆产品原材料及配件、线缆生产设备、通信系统集成及附属产品的研发、制造和	56,575.33	3,457.25

			销售；通信附属器材的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；通信及信息系统工程设计、安装和施工。		
--	--	--	--	--	--

(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

2022 年政府工作报告明确指出：促进数字经济发展。加强数字中国建设整体布局。建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进 5G 规模化应用，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村。加快发展工业互联网，培育壮大集成电路、人工智能等数字产业，提升关键软硬件技术创新和供给能力。完善数字经济治理，培育数据要素市场，释放数据要素潜力，提高应用能力，更好赋能经济发展、丰富人民生活。

2021 年 11 月 21 日，工信部正式印发《“十四五”信息通信行业发展规划》，明确到 2025 年，对通信行业总体规模、基础设施建设、绿色节能、应用普及、发展创新、普惠共享的要求。到 2025 年，信息通信行业整体规模进一步壮大，发展质量显著提升，基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施，创新能力大幅增强，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型的能力全面提升，成为建设制造强国、网络强国、数字中国的坚强柱石。

——通信网络基础设施保持国际先进水平。建成全球规模最大的 5G 独立组网网络，实现城市和乡镇全面覆盖、行政村基本覆盖、重点应用场景深度覆盖；千兆光纤网络实现城乡基本覆盖。骨干网智能化资源调度水平显著提升，互联互通架构持续优化，整体性能保持国际一流，网络、平台、应用、终端等全面支持 IPv6。低中高速协同发展的移动物联网综合生态体系全面形成。国际通信网络布局更加均衡，网络质量和服务能力显著提升。

——数据与算力设施服务能力显著增强。数据中心布局实现东中西部协调发展，集约化、规模化发展水平显著提高，形成数网协同、数云协同、云边协同、绿色智能的多层次算力设施体系，算力水平大幅提升，人工智能、区块链等设施服务能力显著增强。

——融合基础设施建设实现重点突破。基本建成覆盖各地区、各行业的高质量工业互联网网络，打造一批“5G+工业互联网”标杆。工业互联网标识解析体系更加完善，服务能力大幅提高。建成一批有影响力的工业互联网平台和公共服务平台。重点高速公路、城市道路实现蜂窝车联网（C-V2X）规模覆盖。

——数字化应用水平大幅提升。信息通信技术与经济社会各领域深度融合，工业和信息通信领域数据应用水平显著提高。互联网新业态新模式蓬勃发展，工业互联网创新应用范围向生产制造核心环节持续延伸，上云、上平台企业数量大幅提升，社会治理和公共服务数字化、智能化水平明显提高。协同创新生态体系进一步优化，在终端、内容和应用开发等环节培育形成一批特色化、专业化企业。

——绿色发展水平迈上新台阶。节能减排新技术、新设备和新能源广泛应用，结构性和系统性节能创新水平显著提升，单位电信业务总量综合能耗进一步下降。信息通信技术赋能社会各领域节能减排取得显著成效，在促进经济社会绿色发展中发挥重要作用。

当前，新一代信息通信技术正在推动社会加速迈向智能数字时代，数字经济蕴含广阔空间，人工智能进入发展加速期，通信行业发展迎来了历史新机遇。在新一轮科技革命和产业变革的进程中，行业增长驱动力将从基础连接转向数字化服务创新，科技创新将成为企业高质量发展的核心引擎，绿色低碳发展是企业高质量发展必由之路。2021 年烽火通信取得了“十四五”良好开局，未来我们将紧抓数字经济发展的宝贵机遇，全力以赴推动高质量发展，共同开创信息通信行业新局面。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

烽火通信始终以“最大限度挖掘数字连接价值，造福人类社会”为使命，立足光通信主业，做国内一流、国际知名的信息通信产品和解决方案提供商。通过人才强企、自主创新、国际化战略，不断深耕数字连接根技术，持续创新数字连接的应用及服务，并力争成为数字化转型的标杆企业。未来，烽火通信将继续拓展国际、国内运营商、行业信息化三大市场，坚持市场导向，强化创新驱动，为客户提供创新可信赖的技术、产品与解决方案。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

目前外部环境更趋复杂严峻，国际机遇与风险并存，宽带与 5G 建设仍处于窗口期，但疫情反复、地缘冲突等因素影响深远，政治经济领域风险不断积累；我国经济发展也正面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，头部厂商产业并购、互联网巨头跨界竞争进一步提升了竞争难度。公司将以实事求是，狠抓落实的务实态度，构建公司的新发展格局，重点开展以下几方面工作：

1、狠抓客户理解，提升经营质量

国内运营商市场：紧抓运营商 5G+千兆宽带建设机遇，紧跟运营商集采项目，借助运营商转型良机，有序推进重点市场突破，做好新产品市场拓展及业务布局；持续提升组织客户关系建设，深刻洞察客户真实需求，促进市场能力有效提升；聚焦重点项目管理，持续提高项目策划及运作能力，有效提升项目成功率。

国际市场：持续拓展新客户范围，扩大多元业务覆盖国家范围，突破大型跨国运营商市场。不断挖潜存量客户价值，强化客户理解和连接能力，提升关键客户关系支持率；提升市场预测和交付匹配能力；通过加大招聘，配套激励政策吸引人员到海外，重点保障疫情下海外员工的健康与安全。

信息化大市场：紧抓行业信息化发展机遇，聚焦战略细分市场；深耕电力、专网、政企等特色解决方案，打造系列自主可控样板工程；持续推进自有产品建设，找准重点行业核心产品突破点，确定产品方向，加快自有产品规模产出；资源整合，优势互补，携手合作伙伴，共建信息化生态。

工程交付管理方面，持续完善治理规则，提升集成交付能力，确保交付业务可视、可管、可控；通过跨领域流动，锻造实践型项目管理专家，筑牢交付护城河。

2、狠抓研发效能，筑牢技术底座

狠抓研发组织效能提升，更好发挥科技创新支撑引领作用，牵引中长期技术竞争力的培育和发展；面向客户构建持续、高效的价值交付能力。

不断提升“三超”产品和“多业务”领域竞争实力，在设备容量、核心交换控制等方面快速补齐；做实光传输硬实力的同时坚定软件研发的投入，增强产品的智慧特性；加大关键技术研发投入，加快外延式发展，形成差异化竞争优势，推出更有竞争力的综合解决方案。助力绿色新基建，拓展网络能源新空间，提供从边缘到核心的智能数据中心场景能源解决方案。加快推动 ICT 核心技术突破，深化“云+数+应用”产品布局，继续推进以安全、可靠、灵活、智能为特色的下一代烽火云产品族。

3、狠抓精益运营，聚焦数字转型

齐心协力狠抓改革落地见效，识别业务域数字化场景与目标，在转型中做实数据治理，有效支撑面向市场创新以及面向客户的主业务流的精益运营。

基于数字化转型蓝图规划，明确转型场景与目标，结合烽火实际情况进行优化式创新，驱动业务不断改善；积极搭建数字化研发协同平台，助力整体研发效能提升；加速推进基础平台建设与应用，构建公司级云管平台，依托大数据平台及数据门户向各领域提供数据服务。以质量委员会为依托，全面推进客户节点监测，让节点监测和日常业务深度结合，把满意度提升做在平时；通过质量趋势分析做深、做广，推动质量工具融入业务过程，让产品质量提升更有效果。

4、狠抓队伍激活，激发员工活力

牢牢把握“人”这第一资源要素，不断增强企业的活力，着力锻造高素质专业化干部人才队伍，不断提升经营管理的本领和水平。

推动落实经理层契约化管理，增强干部队伍流动性，打造干部后备梯队；根据公司业务、管理和科技的发展，科学规划岗位职责，同时做好差异化薪酬体制的设计，进一步激发员工活力；聚焦员工体验，加大非物质激励力度和多样性，提升员工满意度；高度重视专家队伍的建设，让技术专家队伍在经营决策中发挥更大作用；以企业大学为抓手，扎实推进任职资格建设，培养培育一批行业专家。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济风险

近年来，国际政治和经济环境错综复杂，外部环境不确定因素增大。后疫情时代，虽然中国经济仍保持了稳健的发展态势，但未来的增长将面临更大的不确定性。公司仍面临疫情引起的经营风险和宏观经济风险。

公司将在强化经营的同时做好疫情防控，持续推动战略转型，积极寻找新的利润增长点，增加公司核心竞争力，为公司的长远发展奠定坚实的基础。

2、技术创新风险

公司属于光通信高新技术行业，拥有自身的核心技术对企业未来的发展非常重要，同时随着该领域技术升级与产品的更新换代，需要对行业发展趋势有着准确的判断，并及时调整创新方向，将创新成果转化为成熟产品推向市场。但若在前瞻性技术创新领域偏离行业发展趋势，或者研发投入不足、不能及时更新技术、不能持续开发出适应市场需求的新产品，将可能面临产品竞争力和客户认知度下降的风险，从而对未来经营产生不利影响。

公司将针对行业新的发展方向 and 趋势，开展技术储备和前沿研究，同时以“向客户提供完整的解决方案”为目标，加大研发投入，建立健全新产品孵化机制，通过细分市场和重点客户，定制研发满足客户特殊需求的产品。

3、人力资源风险

人才是企业的生命之源，其重要性不言而喻。公司关键管理和技术人员不仅需要具备出色的管理能力与丰富的市场开拓能力，还需要对行业、产品和技术有深刻的认知和积累。尽管公司已通过建立有竞争力的薪酬激励制度及限制性股票激励计划等方式来维持关键团队的稳定，但公司仍无法完全规避未来关键人员流失对公司造成的不利影响。一旦部分关键人员流失，可能为公司带来新产品、新市场开发受阻等风险。此外，公司对专业人才的需求会随着公司业务领域的拓展及业绩的增长与日俱增，保持新鲜血液的流入、培养有竞争力和稳定性的国际性专业人才团队，对于公司未来发展至关重要。如果未能持续引进、激励专业人才，并加强人才培养，公司将面临专业人才不足的风险，进而可能导致在技术突破、产品创新、市场拓展、体系管理等方面有所落后。

针对上述风险，公司将进一步加强内部选拔培养与市场化人才引进相结合，通过“企业大学”的开办，推进高素质专业化领导人员队伍建设；通过加大优秀人才的引进与培养，加速人才储备，强化人才队伍建设。

4、汇率波动风险

汇率波动可能会给公司的产品出口业务以及以外币计量的资产带来风险，包括在以外币计价的交易活动中由于交易发生日和结算日汇率不一致而产生的外汇交易风险，以外币计量的资产随着汇率的波动带来汇兑损益的变动风险。

针对可能存在的汇率风险，公司通过加强汇率趋势研究、控制资金收付节奏、匹配资金收付币种，采取有利的币种和结算方式并根据汇率变动走势，适时利用金融工具进行套期保值、约定保护性合同条款等措施降低汇率波动对公司业绩的不利影响。

5、新冠肺炎疫情风险

随着新冠肺炎疫情呈现常态化、多点散发和局部聚集性爆发的趋势，疫情导致的管制性封锁、人流自主性隔离等将影响到企业的正常生产运营，持续的时间和受影响程度具有一定不确定性；也有可能引起原材料、人工和物流等成本上涨。

(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，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，不断健全完善公司治理结构和公司内部控制体系、公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确、运作规范、切实保障了公司和股东的合法权益。目前，公司已按照上市公司规范要求建立了权责明确、相互制衡的公司治理结构和监督有效的内控制度，并严格依法规范运作，公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，不存在监管部门要求限期整改的问题。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开和议事程序，聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见，确保所有股东特别是中小股东的平等地位，充分行使股东的合法权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

2、关于控股股东与上市公司的关系

公司控股股东行为规范，其通过股东大会行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到五分开。公司董事会、监事会和经理层能够独立运作，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。报告期内公司没有为控股股东及其关联企业提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》规定选聘董事，董事人数及人员构成符合有关法律法规，各位董事能够认真、勤勉地履行职责，积极参加有关业务培训，认真学习相关法律法规，公司董事的权利义务和责任明确。

4、关于监事和监事会

公司监事会严格按照有关法律法规及《公司章程》的相关规定履行职责，勤勉尽责的履行监督职能，监督公司依法运作，包括监督公司董事会及高级管理人员行使职权，监督公司关联交易情况、财务状况和定期报告的编制。

5、关于相关利益者

公司充分尊重顾客、员工、供应商及合作伙伴、社会公众等利益相关者的合法权利，努力和利益相关者积极合作，共同推进公司的持续健康发展，兼顾企业的经济效益和社会效益的同步提升。

6、关于信息披露与透明度

公司根据《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《上市公司信息披露管理办法》的相关规定，制定了《信息披露管理办法》，明确信息披露责任人，真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，在中国证监会指定的报刊及网站上披露公司的最新信息，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

7、关于投资者关系

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

公司治理是企业的一项长期任务，公司将继续完善法人治理结构，健全企业内控机制，进一步提高公司董事、监事和高级管理人员规范化运作意识和风险控制意识，促进公司的持续稳定健

康发展。

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、资产、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 年第一次临时股东大会	2021-2-8	www.sse.com.cn	2021-2-9	审议通过《关于终止实施 2018 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》
2021 年第二次临时股东大会	2021-3-29	www.sse.com.cn	2021-3-30	审议通过《关于向下修正“烽火转债”转股价格的议案》
2020 年年度股东大会	2021-5-21	www.sse.com.cn	2021-5-22	1、审议通过《2020 年度董事会工作报告》； 2、审议通过《2020 年度监事会工作报告》； 3、审议通过《2020 年度独立董事述职报告》； 4、审议通过《2020 年度公司财务决算报告》； 5、审议通过《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》； 6、审议未通过《关于与大唐电信集团财务有限公司签署<金融服务协议>暨关联交易的议案》； 7、审议通过《2020 年度公司利润分配方案》； 8、审议通过《关于聘任 2021 年度审计机构的议案》； 9、审议通过《2020 年度报告正文及摘要》。
2021 年第三次临时股东大会	2021-11-5	www.sse.com.cn	2021-11-6	1、审议通过《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》及摘要； 2、审议通过《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划绩效考核

				办法》； 3、审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》； 4、审议通过《关于子公司签署项目框架合作协议暨关联交易的议案》。
--	--	--	--	---

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
鲁国庆	董事长	男	59	2016-08-09	2023-12-24	112,500	112,500	0			是
何书平	副董事长	男	56	2016-08-09	2023-12-24	134,000	134,000	0			是
刘会亚	副董事长	男	59	2019-09-17	2023-12-24	0	0	0			是
陈山枝	董事	男	52	2019-09-17	2023-12-24	0	0	0			是
戈俊	董事	男	48	2019-09-17	2023-12-24						是
	总裁			2016-04-07	2021-08-15	327,500	227,500	-100,000	第三期股权激励终止股份回购	87	否
王维华	董事	男	48	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0			否
陶军	董事	男	53	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0			否
田志龙	独立董事	男	60	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
王雄元	独立董事	男	49	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
郭月梅	独立董事	女	56	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
陈真	独立董事	男	48	2020-12-25	2023-12-24	0	0	0		4	否
余少华	监事会主席	男	59	2014-12-25	2023-12-24	0	0	0			是
丁峰	监事	男	50	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0			是
吴海波	监事	男	47	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0			是
张海燕	监事	女	49	2017-12-25	2023-12-24	0	0	0			是
何岩	职工监事	男	58	2014-12-25	2023-12-24	0	0	0		26.37	否
尹淑妮	职工监事	女	47	2016-12-30	2023-12-24	0	0	0		19.58	否
叶青	职工监事	女	53	2016-12-30	2023-12-24	0	0	0		17.82	否
曾军	总裁	男	44	2021-08-16	2022-04-27	244,000	290,666	46,666	第三期股权激励终止股份回购及第四期股	108	否

									股权激励股份授予		
何建明	副总裁	男	57	2009-04-21	2022-04-27	250,550	297,216	46,666	第三期股权激励终止股份回购及第四期股权激励股份授予	113	否
符宇航	副总裁兼财务总监	女	50	2016-04-07	2022-04-27	140,000	181,666	41,666	第三期股权激励终止股份回购及第四期股权激励股份授予	105	否
	董事会秘书			2016-04-07	2023-12-24						否
蓝海	副总裁	男	44	2014-04-17	2022-04-27	234,500	276,166	41,666	第三期股权激励终止股份回购及第四期股权激励股份授予	105	否
范志文	副总裁	男	42	2018-04-12	2022-04-27	152,500	200,833	48,333	第三期股权激励终止股份回购及第四期股权激励股份授予	100	否
李诗愈	副总裁	男	48	2020-06-01	2022-04-27	70,000	158,333	88,333	第三期股权激励终止股份回购及第四期股权激励股份授予	90	否
范志强	副总裁	男	45	2020-12-25	2022-04-27	70,000	158,333	88,333	第三期股权激励终止股份回购及第四期股权激励股份授予	90	否
汪洋	副总裁	男	43	2020-12-25	2022-04-27	126,600	214,933	88,333	第三期股权激励终止股份回购及第四期股权激励股份授予	90	否
合计	/	/	/	/	/	1,862,150	2,252,146	389,996	/	967.77	/

姓名	主要工作经历
鲁国庆	现任中国信科党委书记、董事长，武汉邮科院党委书记、执行董事、总经理，烽火科技党委书记、董事长、总经理。曾任中国信科党委副书记、副董事长、总经理，武汉邮科院总会计师、院长助理。
何书平	现任中国信科总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技董事、副总经理。曾任中国信科副总经理，公司总裁、副总裁。
刘会亚	现任中国信科党委副书记，电信科研院党委常委、纪委书记。曾任电信科学技术研究院党组成员、纪检组组长。
陈山枝	现任中国信科党委常委、副总经理，电信科研院副总经理、党委常委。曾任电信科学技术研究院副院长、党组成员。

戈俊	现任中国信科党委常委、副总经理。曾任公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书。
王维华	现任湖南省通信产业服务有限公司集团客户部主任。曾任湖南省邮电规划设计院总工程师、副总经理。
陶军	现任江苏省通信服务有限公司副总经理、工会主席。曾任江苏省邮电建设工程有限公司总经理。
田志龙	现任华中科技大学管理学院教授、博士生导师、学院学术委员会和教学委员会委员；长江期货股份有限公司独立董事、浙江亚特电器股份公司独立董事。
王雄元	现任中南财经政法大学教授，博士生导师；四川科新机电股份有限公司、湖北鼎龙控股股份有限公司独立董事，锦州银行股份有限公司独立非执行董事。
郭月梅	现任中南财经政法大学财政税务学院教授，博士生导师；精伦电子股份有限公司、湖北楚天智能交通股份有限公司、爱尔眼科医院集团股份有限公司、北京航天恒丰科技股份有限公司独立董事。
陈真	现任湖北今天律师事务所合伙人、律师；中国证券业协会、中证资本市场法律服务中心证券纠纷调解员
余少华	现任中国信科副总经理，武汉邮科院副总经理，烽火科技副总经理。曾任武汉邮电科学邮电科学研究所所长助理、院总工程师，公司副总裁。
丁峰	现任中国信科总经理办公室主任，曾任武汉虹信通信技术有限责任公司党总支副书记、副总裁。
吴海波	现任中国信科财务管理部主任。曾任武汉光迅科技股份有限公司财务总监、证券事务代表。
张海燕	现任中国信科外事办公室主任。
何岩	现任公司宽带业务产出线预研部高级研发项目经理；曾任公司网络产出线高级研发项目经理、公司宽带产品部专项经理。
尹淑妮	现任公司系统设备制造部总成部合同管理员。
叶青	现任武汉烽火信息集成技术有限公司人力资源主管。
曾军	现任公司总裁、党委副书记。曾任公司副总裁、武汉烽火技术服务有限公司总经理。
何建明	现任公司党委书记、副总裁。曾任公司总裁助理。
符宇航	现任公司副总裁、财务总监兼董事会秘书。曾任公司监事，武汉邮科院财务管理部主任、副主任。
蓝海	现任公司副总裁。曾任公司线缆产出线总裁。
范志文	现任公司副总裁。曾任公司网络产出线总裁、副总裁，光网络产品部副总经理，武汉飞思灵微电子有限公司总经理。
李诗愈	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理，线缆产出线总裁、副总裁等。
范志强	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理，武汉烽火国际技术有限责任公司总经理、副总经理、常务副总经理。
汪洋	现任公司副总裁。曾任公司总裁助理，南京烽火星空通信发展有限公司总经理、副总经理。

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

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
鲁国庆	武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	董事长
何书平	武汉理工光科股份有限公司	董事长
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事长
陈山枝	电信科学技术研究院有限公司	党委常委、副总经理
	中芯国际集成电路制造有限公司	董事
戈俊	烽火超微信息科技有限公司	董事长
陶军	江苏省电信实业集团有限责任公司	董事
	江苏省通信服务有限公司	董事、副总经理、工会主席
	江苏电信实业侨宁置业有限公司	董事长
王维华	湖南省通信产业服务有限公司	集团客户部主任
田志龙	华中科技大学	教授
	长江期货股份有限公司	独立董事
	浙江亚特电器股份公司	独立董事
王雄元	中南财经政法大学	教授，博士生导师
	四川科新机电股份有限公司	独立董事
	湖北鼎龙控股股份有限公司	独立董事
	锦州银行股份有限公司	独立董事
郭月梅	中南财经政法大学	教授，博士生导师
	精伦电子股份有限公司	独立董事
	湖北楚天智能交通股份有限公司	独立董事
	爱尔眼科医院集团股份有限公司	独立董事
	北京航天恒丰科技股份有限公司	独立董事

陈真	湖北今天律师事务所	合伙人、律师
丁峰	武汉同博科技有限公司	董事长
	武汉众智数字技术有限公司	监事会主席
	武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	监事会主席
吴海波	武汉光迅科技股份有限公司	董事
	武汉长江通信产业集团股份有限公司	董事
	中信科移动通信技术股份有限公司	监事会主席
	武汉同博科技有限公司	监事会主席
张海燕	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
曾军	武汉烽火网络有限责任公司	董事长
	广发基金管理有限公司	董事
何建明	武汉飞思灵微电子技术有限公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
	烽火超微信息科技有限公司	董事
符宇航	武汉烽火网络有限责任公司	董事
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
	武汉烽火信息集成技术有限公司	监事
蓝海	武汉烽火普天信息技术有限公司	董事长
	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事长
	厦门烽火文广科技有限公司	董事长
	新疆数字兵团信息产业发展有限公司	董事长
	南京烽火星空通信发展有限公司	董事
	武汉智慧城市建设发展有限公司	董事
	湖北省楚天云有限公司	董事
范志文	武汉烽火信息集成技术有限公司	董事
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	董事
	烽火超微信息科技有限公司	董事
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
李诗愈	西安北方光通信有限责任公司	董事长
	烽火藤仓光纤科技有限公司	董事长
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	副董事长
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
范志强	武汉烽火技术服务有限公司	董事长
	武汉烽火国际技术有限责任公司	董事
汪洋	西安烽火软件科技有限公司	执行董事、总经理
	南京烽火天地通信科技有限公司	执行董事、总经理
	南京烽火星空通信发展有限公司	董事
	北京航天理想科技股份有限公司	董事
	烽火云科技有限公司	董事
在其他单位任职情况的说明	<p>电信科学技术研究院有限公司、中信科移动通信技术股份有限公司为中国信科控制的子公司；</p> <p>中芯国际集成电路制造有限公司为电信科学技术研究院有限公司控制的子公司；</p> <p>武汉同博科技有限公司为武汉邮科院控制的子公司；</p> <p>武汉光迅科技股份有限公司、武汉长江通信产业集团股份有限公司、武汉理工光科股份有限公司、武汉光谷烽火科技创业投资有限公司、武汉众智数字技术有限公司均为烽火科技控制的子公司。</p> <p>武汉烽火信息集成技术有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司、烽火海</p>	

	<p>洋网络设备有限公司、武汉烽火锐拓科技有限公司、烽火云科技有限公司均为烽火通信下属全资子公司。</p> <p>武汉烽火国际技术有限责任公司、烽火超微信息科技有限公司、武汉飞思灵微电子科技有限公司、烽火藤仓光纤科技有限公司、武汉智慧城市建设发展有限公司均为烽火通信下属控股子公司。</p> <p>湖北省楚天云有限公司、武汉烽火普天信息技术有限公司、藤仓烽火光电材料科技有限公司、新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司、广发基金管理有限公司均为烽火通信参股公司。</p> <p>武汉烽火网络有限责任公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的全资子公司。</p> <p>武汉烽火技术服务有限公司为烽火通信下属全资子公司武汉烽火信息集成技术有限公司的控股子公司。</p> <p>西安烽火软件科技有限公司、南京烽火天地通信科技有限公司为烽火通信下属全资子公司南京烽火星空通信发展有限公司的全资子公司；北京航天理想科技股份有限公司为南京烽火星空通信发展有限公司的参股公司。</p> <p>厦门烽火文广科技有限公司为烽火通信参股子公司武汉烽火普天信息技术有限公司的参股公司。</p>
--	---

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》的有关规定，公司董事、监事的报酬由公司股东大会审议决定；高级管理人员的报酬由公司董事会审议决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事年度报酬及高级管理人员年度报酬，分别由公司股东大会和董事会结合公司经营规模、经营业绩以及同行业、同地域高新技术公司管理者年度报酬水平等诸多因素综合平衡后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	固定薪酬按月发放，绩效薪金待考核后支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内公司取薪的董事（不含独立董事）、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 951.77 万元，人均 79.31 万元。报告期内公司独立董事实际获得的报酬合计 16 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
戈俊	总裁	离任	工作变动
曾军	总裁	聘任	董事会聘任

(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
第八届董事会第一次临时会议	2021-1-21	1、审议通过《关于终止实施 2018 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》；

		2、审议通过《关于修改〈公司章程〉有关条款的议案》； 3、审议通过《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第二次临时会议	2021-3-12	1、审议通过《关于建议向下修正公司债券转股价格的议案》； 2、审议通过《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第三次临时会议	2021-3-29	审议通过《关于确定向下修正“烽火转债”转股价格的议案》
第八届董事会第二次会议	2021-4-15	1、审议通过《2020 年度公司经营工作报告》； 2、审议通过《2020 年度公司财务决算报告》； 3、审议通过《2020 年度董事会工作报告》； 4、审议通过《2020 年度独立董事述职报告》； 5、审议通过《2020 年度审计委员会履职报告》； 6、审议通过《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》； 7、审议通过《关于与大唐电信集团财务有限公司签署〈金融服务协议〉暨关联交易的议案》； 8、审议通过《2020 年度利润分配预案》； 9、审议通过《2020 年度内部控制自我评估报告》； 10、审议通过《2020 年度内部控制审计报告》； 11、审议通过公司《2020 年度可持续发展报告》； 12、审议通过《2020 年度公司募集资金存放与实际使用情况专项报告》； 13、审议通过《关于执行新租赁准则并变更相关会计政策的议案》； 14、审议通过《关于聘任 2021 年度审计机构的议案》； 15、审议通过《2020 年年度报告正文及摘要》； 16、审议通过《关于召开 2020 年度股东大会的议案》。
第八届董事会第三次会议	2021-4-29	审议通过《公司 2021 年一季度报告》
第八届董事会第四次临时会议	2021-6-23	审议通过《关于间接控股股东拟增资控股子公司武汉飞思灵微电子技术有限公司暨关联交易的议案》
第八届董事会第五次临时会议	2021-7-25	1、审议通过《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》及摘要； 2、审议通过《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划绩效考核办法》； 3、审议通过《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》； 4、审议通过《关于提请召开公司临时股东大会的议案》。
第八届董事会第四次会议	2021-8-26	1、审议通过公司《2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告》； 2、审议通过公司《2021 年半年度报告》全文及摘要； 3、审议通过《关于聘任公司总裁的议案》。
第八届董事会第六次临时会议	2021-10-14	审议通过《关于子公司签署项目框架协议暨关联交易的议案》
第八届董事会第五次会议	2021-10-22	1、审议通过公司《2021 年第三季度报告》； 2、审议通过《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》。
第八届董事会第七次临时会议	2021-10-29	审议通过《关于向武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）追加投资暨关联交易的议案》

第八届董事会第八次临时会议	2021-11-10	1、审议通过《关于调整公司 2021 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的议案》； 2、审议通过《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》； 3、审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。
---------------	------------	--

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
鲁国庆	否	12	12	10	0	0	否	4
刘会亚	否	12	11	10	1	0	否	4
何书平	否	12	12	10	0	0	否	4
陈山枝	否	12	12	10	0	0	否	4
戈俊	否	12	12	10	0	0	否	4
陶军	否	12	12	10	0	0	否	4
王维华	否	12	12	10	0	0	否	4
田志龙	是	12	12	10	0	0	否	4
王雄元	是	12	12	10	0	0	否	4
郭月梅	是	12	12	10	0	0	否	4
陈真	是	12	12	10	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	10
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(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
审计委员会	王雄元（主任委员）、郭月梅、田志龙、王维华、何书平
薪酬与考核委员会	田志龙（主任委员）、王雄元、陈真、郭月梅、陶军
战略委员会	鲁国庆（主任委员）、刘会亚、陈山枝、戈俊、王维华、陶军、陈真

(2). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021-4-15	战略委员会 2021 年第一次会议	听取专题汇报，建议公司立足光网络主业，构建云网端芯协同布局，助力公司数字化转型；持续加大自主研发投入，不断提升国产替代水平，持续强化公司产品的核心竞争力。
2021-8-26	战略委员会 2021 年第一次会议	听取专题汇报，建议公司抓住信息应用技术创新带来的发展机遇，以信息技术产业为根基，积极加强生态合作，合理规划发展方向，通过科技创新，提升解决方案竞争力，有力支撑公司未来健康快速发展。

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021-4-15	薪酬与考核委员会 2021 年第一次会议	审核通过《2020 年经营班子绩效考核报告》
2021-7-25	薪酬与考核委员会 2021 年第二次会议	审核《2021 年限制性股票激励计划》激励对象主体资格

(4). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2021-1-28	审计委员会 2021 年第一次会议	听取了立信会计师事务所（特殊普通合伙）关于年度财务及内控审计工作时间安排和工作计划的介绍，关注本年度审计重点事项，同意立信会计师事务所（特殊普通合伙）的审计工作时间安排。
2021-3-23	审计委员会 2021 年第二次会议	1、听取立信会计师事务所（特殊普通合伙）初步审计意见，审阅公司编制的年度财务会计报表初稿（未经审计），认为：公司年度财务报表能够按照新会计准则的要求进行编制，基本符合财政部和中国证监会等相关部门的有关规定；公司编制的年度财务报表初稿（未经审计）基本能够反映公司生产经营实际情况； 2、听取公司《2020 年度内审工作汇报及 2021 年度工作计划》汇报，未发现内部审计工作存在重大问题的情况，并对 2021 年工作计划予以认可。
2021-4-14	审计委员会 2021 年第三次会议	1、审议通过公司《2020 年决算报告》； 2、审议通过公司《2020 年年度报告》，认为报告的内容、格式符合中国证监会和上海证券交易所的编制要求，所包含的信息能真实地反映出公司当年度的经营管理和财务状况等事项； 3、审议通过公司《2020 年内部控制自我评价报告》，认为报告真实反映了公司内部控制基本情况，不存在重大缺陷； 4、审议通过《关于执行新租赁准则的议案》； 5、审议通过《关于公司续聘会计师事务所的议案》，同意向董事会提议续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计和内部控制审计机构； 6、审议通过《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》； 7、审议通过《关于与大唐电信集团财务有限公司签署〈

		金融服务协议暨关联交易的议案》。 同意将上述议案提交公司第八届董事会第二次会议审议。 8、听取年审会计师事务所对公司管理建议，希望公司管理层按照管理建议书建议，完善公司内控环节的不足和各项财务管理制度，不断提升公司治理水平。
2021-8-26	审计委员会 2021 年第四次会议	审议通过公司《2021 年半年度报告》，同意将该报告提交公司第八届董事会第四次会议审议。

(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	8,758
主要子公司在职员工的数量	7,630
在职员工的数量合计	16,388
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	452
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,767
销售人员	4,099
技术人员	7,396
财务人员	216
行政人员	910
合计	16,388
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	58
硕士	3,529
本科	9,063
大专及以下	3,738
合计	16,388

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

2021 年，公司持续优化薪酬激励体系，梳理评估各类人员的薪酬现状，明确资源投入点，对研发系统、营销系统、价值链关键环节及其他管理服务支持系统人员制定特性化薪酬政策；创新激励和管理模式，通过中长期激励模式的搭建，持续提升骨干员工的收入水平和薪酬竞争力，进而提升员工的满意度与归属感。公司依法为员工缴纳五险一金，此外提供员工宿舍、餐补、带薪年假、业余活动场所等福利，最大程度给与员工关怀和保障。

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

人才与公司一同成长。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司以服务公司战略、牵引业务发展为导向，围绕改革发展、人才队伍建设和员工成长需要，持续完善培训体系和培训机制建设，通过“企业大学”等不同培训形式，针对不同层面不同岗位的员工组织开展合适的培训，不断构建以集中与分散、内训与外训、理论与实践、线上与线下相结合的新型培训体系，推动形成多层次、多形式、多类别的教育培训新格局，打造一支学习型、实干型、创新型的员工队伍。

2022 年度，公司将通过培训管理工作结合公司员工人才发展需求，逐步完善匹配职业发展通道的培训地图，提高员工业务素质、专业水平和工作能力，加速岗位胜任，为公司实现发展战略目标提供人才保障。

(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

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》要求，结合公司实际经营需要，修订了《公司章程》和《股东大会议事规则》中现金分红相关条款，并制定了《烽火通信科技股份有限公司未来三年（2022-2024 年）股东分红回报规划》，进一步明确了利润分配政策的基本原则、具体分配政策、审议决策程序和机制以及方案实施等内容。公司现行的利润分配政策符合《公司章程》的有关规定，能够充分保护中小股东的合法权益。2021 年度，公司没有对现金分红相关政策进行调整。

公司历来重视对股东的稳定回报，并得到了有效执行。公司自 2001 年上市以来，利润分配政策一直保持连续性和稳定性，每年均进行现金分红，累计分红总金额约 32 亿元（不含 2021 年度）。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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

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

事项概述	查询索引
鉴于继续实施公司“2018 年限制性股票激励计划”将难以	公告编号：2021-003、

实现预期的激励目的和效果，为充分落实员工激励机制，保护员工、公司及全体股东的利益，结合公司未来发展规划，根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定，经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过，决定终止实施 2018 年限制性股票激励计划，回购注销 1,755 名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 38,611,173 股，并于 2021 年 4 月 19 日完成回购注销。	2021-004、2021-005、 2021-008、2021-017
为进一步推进现代企业制度建设，构建公司董事、高级管理人员及关键岗位员工的中长期激励约束机制，经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过，公司拟实施 2021 年限制性股票激励计划。经第八届董事会第八次临时会议及第八届监事会第三次临时会议审议通过，确定以 2021 年 11 月 10 日为授予日，实际向 1,773 名激励对象授予 5,628.30 万股限制性股票，并于 2021 年 12 月 13 日完成股份登记。	公告编号：2021-038、 2021-040、2021-057、 2021-059、2021-061、 2021-062、2021-065

(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 不适用适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性股票 数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	限制性股 票的授予 价格 (元)	已解锁 股份	未解锁股 份	期末持有 限制性股 票数量	报告期末 市价(元)
曾军	总裁	93,334	140,000	11.74	0	140,000	140,000	2,517,200
何建明	副总裁、党 委书记	93,334	140,000	11.74	0	140,000	140,000	2,517,200
符宇航	副总裁、财 务总监、董 事会秘书	93,334	135,000	11.74	0	135,000	135,000	2,427,300
蓝海	副总裁	93,334	135,000	11.74	0	135,000	135,000	2,427,300
范志文	副总裁	86,667	135,000	11.74	0	135,000	135,000	2,427,300
李诗愈	副总裁	46,667	135,000	11.74	0	135,000	135,000	2,427,300
范志强	副总裁	46,667	135,000	11.74	0	135,000	135,000	2,427,300

汪洋	副总裁	46,667	135,000	11.74	0	135,000	135,000	2,427,300
合计	/	600,004	1,090,000	/	0	1,090,000	1,090,000	/

注：由于公司决定终止实施 2018 年限制性股票激励计划，上述人员年初持有的合计 600,004 股限制性股票已于 2021 年 4 月 19 日回购注销。

（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

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

为促进公司的持续健康发展，构建公司董事、高级管理人员及关键岗位员工的中长期激励约束机制，公司在 2021 年实施了新一期的股票激励计划。本次限制性股票激励计划通过公司业绩指标的设定、激励对象的绩效考核等方式，有效地将股东利益、公司利益和员工利益结合在一起，以进一步提升公司的竞争能力和可持续发展能力，实现公司的未来发展战略和股东价值的最大化。

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，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求建立了严密的内控管理体系基础上，结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业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。

公司第八届董事会第六次会议审议通过了公司《2021 年内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司章程》、《控股子公司管理办法》等管理规定，推动子公司完善各治理主体工作制度，加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核，对下属子公司的规范运作、信息披露、财务资金、运营等事项进行管理或监督，按照现代企业治理和市场化运作要求，充分调动子公司活力和人员积极性。

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 2021 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：公司按照《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。审计报告全文详见上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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****(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

公司严格执行国家环境影响评价法，所有建设项目均按要求开展环境影响评价工作。各项工程建设始终坚持环保“三同时”原则，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，并按期完成项目环保竣工验收，公司均按法律要求取得了排污许可证。

《烽火通信科技股份有限公司关于环境信息公开的公示说明》详见公司网站（www.fiberhome.com）。

3. 未披露其他环境信息的原因适用 不适用**(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

发展循环经济是我国经济社会发展的一项重大战略，是保障国家资源安全、加快转变经济发展方式、促进生态文明建设和生态环境高水平保护的重要途径。在国家发改委印发的《“十四五”循环经济发展规划》中指出，大力发展循环经济，推进资源节约循环利用，对保障国家资源安全，推动实现碳达峰、碳中和，促进生态文明建设具有十分重要的意义。这也是让烽火通信从环境保护的角度重新出发。

传统建筑工地由于管理及监测手段老旧，无法客观了解工地环境、废料及资源情况，导致建筑工地内外扬尘超标、噪声扰民、资源浪费等现象频频发生。烽火智慧工地解决方案通过环境管理、车辆管理，以及资源管理实现建筑工地内外环境及资源使用的信息化管理，以科技与绿色覆盖建筑工地：通过工蜂扬尘监测系统，实时监测扬尘浓度、噪音指数、风力风向等建筑工地环境情况，当指标异常时，可及时联动降尘系统并通知监管人员处理相关问题；通过车辆冲洗抓拍系统进行车辆信息识别、进出场冲洗监督，防止车身灰尘影响城市环境，实现车辆冲洗管控信息化，做到对出入场车辆的绿色管理；通过车辆行为管理系统对工程车辆速度、位置、轨迹等进行实时监督。防止工程车、泥罐车等在运输物料时偏离路线、异常卸料，减少因运输监管缺失造成的环境污染和工地损失；通过能源管理系统实现对工地水电的管理，包括智能水电表对接及数据采集解析、水电数据展示、临电管理、物联网配电箱安全监测，实现能耗的精细化管理。

在环保理念深入人心的今天，如何运用科技手段实现低碳环保，将会是我们实现双碳目标的必经之路。而建筑工地的绿色工程落地，不仅能为新基建的飞速发展增加新的动力，还能助力资源合理利用及循环经济的发展。新型智慧工地在今天以及未来，都将为守护我们的家园环境和绿水青山做出更多、更大的贡献。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

近年来，为遏制全球气候变暖，各国携手致力于碳中和工作，尤其是我国“3060”的双碳目标发布后，如何更好地节能降耗、低碳运营，已成为产业发展中不可回避的问题。

在碳达峰、碳中和目标下，各行业都在努力降低综合能耗和碳排放。2021年，中国电信也发布了碳达峰、碳中和行动计划，在基站节电、绿色数据中心建设等方面都提出了明确的目标。在此背景下，烽火通信基于在数据中心建设的丰富经验和产品能力，将“零碳”理念融入到数据中心设计，面向不同规模、不同环境的数据中心建设需求，为电信运营商提供场景化解决方案和产品，带来多维度高效制冷，显著降低PUE；高可靠系统链路，实现综合节能。烽火通信全新一代FitNeo LCS液冷解决方案，专为高热密度机柜绿色低碳运营而设计。FitNeo LCS通过芯片级制冷，直接利用最大温差快速换热，实现超低PUE，CLF低至0.04，功耗降低5-20%；同时，具有环保无氟、低噪低耗、绿色节能等特点，机组管路通过工厂预制模块化配装实现快速交付，精减现场动火焊接环节；冷却液缓蚀抑菌、超低电导，连接部件超高承压，超低漏率，全链路漏液检测可自动上报。烽火通信通过自研部件、工程安装、动环控制、自研服务器、高效售后等工作，可为客户打造安全可靠的零碳数据中心，提供全链条一体化服务。

能源革命与数字革命加速融合，能源电力行业数字化转型是大势所趋。烽火通信将坚持把创新作为引领发展的第一动力，继续开源降碳，构建坚实的绿色数字基础设施，推动产业向安全、低碳、可持续方向发展，向高效、清洁、集约、循环的绿色低碳方向升级，为更多客户的数字化转型提供支撑，护航绿色低碳经济，服务“碳达峰、碳中和”目标实现。

二、社会责任工作情况

适用 不适用

烽火通信始终坚持自己的初衷和使命，不断致力于技术研发创新，为客户提供最好的产品和服务，同时将承担的企业社会责任融入到公司的日常经营和发展中，积极追求企业与股东、客户、供应商、员工等利益相关者的和谐发展和共同进步。

公司社会责任工作情况的详细内容请见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《烽火通信科技股份有限公司2021年度可持续发展报告》。

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

烽火通信积极贯彻中国证监会《关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的意见》指导精神，在抓好企业发展的同时，主动承担社会责任，履行社会义务，结合公司实际，创新扶贫工作方式方法，通过结对帮扶、教育扶贫等多种形式开展精准扶贫工作，力求有计划、有效果，全面履行社会责任。

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

(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、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	93
境内会计师事务所审计年限	5

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经 2021 年 5 月 21 日召开的公司 2020 年年度股东大会审议通过，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年财务审计及内部控制审计机构，聘期一年，并支付其 2021 年度审计费用 93 万元（含税价）。

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

十二、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

(1) 《关于预计 2021 年日常关联交易的议案》经 2021 年 4 月 15 日召开的公司第八届董事会第二次会议审议，2021 年 5 月 21 日召开的 2020 年度股东大会批准，对公司与控股股东及其下属公司、其他关联方之间发生的销售、接受及提供劳务、采购等日常业务交易进行预计（详见公司 2021 年 4 月 17 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站的公告，公告编号：2021-020）。

由于日常经营业务所需，公司于 2021 年 10 月 22 日召开第八届董事会第五次会议，审议通过了《关于增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》，增加了与武汉长江计算科技有​​限公司的日常关联交易额度（详见公司 2021 年 10 月 23 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站的公告，公告编号：2021-051）

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

本报告期，公司与关联人发生的日常关联交易具体情况如下：

单位：万元

关联方	关联方与本公司关系	关联交易内容	2021 年预计交易额	2021 年实际发生额	占同类交易额的比重 (%)
武汉邮电科学研究院有限公司	间接控股股东	销售商品	1,000-5,000	14.12	0.0005
		接受劳务	1,000-2,000	-	0.0000
		提供劳务	100-500	15.73	0.0006
烽火科技集团有限公司	控股股东	接受劳务	100-2,000	-	0.0000
		销售商品	100-500	81.72	0.0031
		提供劳务	300-6,000	909.66	0.0346
武汉光迅科技股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	20,000-60,000	25,261.11	0.9600
		销售商品	2,000-7,000	2,246.17	0.0854
		提供劳务	500-1,500	26.13	0.0010
中信科移动通信技术股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	1,000-6,000	10,522.51	0.3999
		销售商品	500-3,000	970.57	0.0369
		提供劳务	500-4,000	655.26	0.0249
武汉同博科技有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	提供劳务	500-2,000	-	0.0000
		采购商品	1,000-3,000	-	0.0000
		销售商品	100-500	4.37	0.0002
		接受劳务	1,000-6,000	2,496.61	0.0949
武汉长江通信产业集团股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	2,000-8,000	1,747.15	0.0664
武汉众智数字技术有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	200-1,500	300.83	0.0114
		销售商品	300-1,000	922.28	0.0350
武汉理工光科股份有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	采购商品	100-1,000	552.04	0.0210
		销售商品	100-500	86.11	0.0033
武汉烽火富华电气有限责任公司	同受“中国信科”控制	销售商品	1,00-4000	119.71	0.0045
电信科学技术研究院有限公司及其子公司	同受“中国信科”控制	提供劳务	500-5,000	-	0.0000
		采购商品	1,000-5,000	1,300.34	0.0494
		销售商品	1,000-5,000	1,038.59	0.0395
		接受劳务	500-5,000	15.08	0.0006
武汉长江计算科技有限公司	同受“中国信科”控制	采购商品	0-15,000	13,258.81	0.5039
		销售商品	0-31,300	30,887.01	1.1737
		接受劳务	0-2,100	-	0.0000
其他关联方	同受“中国信科”控制	提供劳务	0-100	-	0.0000
		采购商品	1,000-3,000	340.75	0.0129
		销售商品	500-2,000	713.86	0.0271
		接受劳务	100-500	5.41	0.0002

(2) 为加强公司国际市场开拓力度，确保公司控股子公司武汉烽火国际技术有限责任公司的控股子公司烽火国际(印度尼西亚)有限责任公司(以下简称“烽火国际印尼子公司”)承接的印度尼西亚通信与信息建设工程局网络覆盖工程项目(以下简称“印尼项目”)得以

顺利实施，经公司第八届董事会第六次临时会议审议通过，2021 年第三次临时股东大会批准，烽火国际印尼子公司与中信科移动通信（印尼）有限公司（以下简称“信科移动印尼子公司”）签署《项目合作框架协议》，由信科移动印尼子公司为印尼项目第一期工程提供部分所需原材料，总采购金额预计不超过人民币 35,000 万元；并为印尼项目第一期工程提供无线通信技术服务，总服务费金额预计不超过人民币 45,000 万元。截止本报告期末，印尼项目已执行采购人民币 9,410 万元，已执行服务费人民币 19,012 万元。

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

事项概述	查询索引
经公司第八届董事会第四次临时会议审议通过，中国信科拟以 20,000 万元对公司控股子公司武汉飞思灵微电子技术有限公司（以下简称“飞思灵”）进行增资；公司及武汉邮科院放弃本次增资。本次增资完成后，公司持有飞思灵 76.31% 股权，武汉邮科院持有 12.29% 的股权，中国信科持有 11.40% 的股权。	公告编号：2021-030、2021-031
经公司第八董事会第七次临时会议审议通过，公司与武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司（以下简称“光谷丰禾”）、武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“光电子母基金”）对烽火产业投资基金追加投资。烽火通信、光谷丰禾、光电子母基金追加投资金额分别为 8,568 万元、249 万元、16,129 万元；追加投资完成后，基金认缴规模由 50,000 万元增加至 74,946 万元，各合伙人出资占比不变。	公告编号：2021-053、2021-054

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
烽火科技集团有限公司	控股股东	0.00	0.00	0.00	6,300.00	0.00	6,300.00
合计		0.00	0.00	0.00	6,300.00	0.00	6,300.00
关联债权债务形成原因		烽火科技集团有限公司向公司提供借款					
关联债权债务对公司的影响							

(五)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

(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

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	38,611,173	3.300	56,283,000			-38,611,173	17,671,827	56,283,000	4.738
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	38,499,172	3.290	56,256,000			-38,499,172	17,756,828	56,256,000	4.736
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	38,499,172	3.290	56,256,000			-38,499,172	17,756,828	56,256,000	4.736
4、外资持股	112,001	0.010	27,000			-112,001	-85,001	27,000	0.002
其中：境外法									

人持股									
境外自然人持股	112,001	0.010	27,000			-112,001	-85,001	27,000	0.002
二、无限售条件流通股份	1,131,542,819	96.700				1,886	1,886	1,131,544,705	95.262
1、人民币普通股	1,131,542,819	96.700				1,886	1,886	1,131,544,705	95.262
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,170,153,992	100.00	56,283,000			-38,609,287	17,673,713	1,187,827,705	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 鉴于继续实施公司“2018 年限制性股票激励计划”将难以实现预期的激励目的和效果，为充分落实员工激励机制，保护员工、公司及全体股东的利益，结合公司未来发展规划，根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定，经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过，决定终止实施 2018 年限制性股票激励计划，回购注销 1,755 名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 38,611,173 股，并于 2021 年 4 月 19 日完成前述股份的回购注销。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2021 年 1 月 23 日登载的《烽火通信科技股份有限公司关于终止实施 2018 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：临 2021-005）及于 2021 年 4 月 15 日登载的《烽火通信科技股份有限公司股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2021-017）。

(2) 2021 年 11 月 5 日，公司召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》等相关议案。根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》相关规定及股东大会的授权，公司董事会实际向 1,773 名激励对象授予限制性股票 5,628.30 万股，并于 2021 年 12 月 13 日办理完成前述股份的登记手续。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2021 年 12 月 15 日登载的《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划授予结果的公告》（公告编号：2021-065）。

(3) 经中国证券监督管理委员会《关于核准烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1490 号）核准，公司于 2019 年 12 月 2 日公开发行了 30,883,500 张可转换公司债券（债券简称：烽火转债，债券代码：110062），每张面值人民币 100 元，发行总额人民币 308,835 万元，存续期限为自发行之日起 6 年，自 2020 年 6 月 8 日开始转股。截至 2021 年 12 月 31 日，累计已有人民币 710,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 27,517 股。详情请阅上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》于 2021 年 4 月 2 日、2021 年 7 月 2 日、2021 年 10 月 9 日、2022 年 1 月 5 日登载的《烽火通信科技股份有限公司可转债转股结果暨股份变动公告》（公告编号：2021-016、2021-033、2021-044、2022-001）。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
戈俊等 1655 名第三期股权激励计划首次激励对象	35,711,173	0	-35,711,173	0	第三期股权激励计划锁定期内, 激励计划终止, 股份回购	2021-4-19
初晓明等 100 名第三期股权激励计划预留股份激励对象	2,900,000	0	-2,900,000	0	第三期股权激励计划锁定期内, 激励计划终止, 股份回购	2021-4-19
曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	0	0	18,573,390	18,573,390	2021 年股权激励计划锁定期内	2023-11-10
曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	0	0	18,573,390	18,573,390	2021 年股权激励计划锁定期内	2024-11-10
曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	0	0	19,136,220	19,136,220	2021 年股权激励计划锁定期内	2025-11-10
合计	38,611,173	0	17,671,827	56,283,000	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期
普通股股票类				
人民币普通股	2021-12-15	11.74	18,573,390	2023-11-10
人民币普通股	2021-12-15	11.74	18,573,390	2024-11-10
人民币普通股	2021-12-15	11.74	19,136,220	2025-11-10
可转换公司债券、分离交易可转债				
无				
债券(包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具)				
无				
其他衍生证券				
无				

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

2021年11月5日，公司召开2021年第三次临时股东大会审议通过了《烽火通信科技股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）》等相关议案。根据《2021年限制性股票激励计划（草案）》相关规定及股东大会的授权，公司董事会实际向1,773名激励对象授予限制性股票5,628.30万股，并于2021年12月15日办理完成前述股份的登记手续。

自限制性股票授予日起24个月为锁定期。

本计划授予的限制性股票的解锁期及各解锁时间安排如下表所示：

解锁安排	解锁时间	可解锁数量占限制性股票数量比例
第一次解锁	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	33%
第二次解锁	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	33%
第三次解锁	自授予日起48个月后的首个交易日起至授予日起60个月内的最后一个交易日当日止	34%

(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)	125,153
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	122,099

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、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	494,097,741	41.60	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	9,192,527	31,403,157	2.64	0	无	0	其他
常州行动创业投资合伙企业（有限合伙）	0	18,956,067	1.60	0	无	0	境内非国有法人
深圳市国协一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	11,773,681	0.99	0	无	0	境内非国有法人
湖南三力通信经贸公司	0	10,900,000	0.92	0	无	0	国有法人
郑启安	0	8,435,300	0.71	0	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	3,648,206	3,648,206	0.31	0	无	0	其他

中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	-8,150,454	3,496,879	0.29	0	无	0	其他
中国电信集团江苏省电信公司	0	3,040,870	0.26	0	无	0	国有法人
张峰	719,500	2,171,900	0.18	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	494,097,741			人民币普通股	494,097,741		
香港中央结算有限公司	31,403,157			人民币普通股	31,403,157		
常州行动创业投资合伙企业（有限合伙）	18,956,067			人民币普通股	18,956,067		
深圳市国协一期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	11,773,681			人民币普通股	11,773,681		
湖南三力通信经贸公司	10,900,000			人民币普通股	10,900,000		
郑启安	8,435,300			人民币普通股	8,435,300		
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	3,648,206			人民币普通股	3,648,206		
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	3,496,879			人民币普通股	3,496,879		
中国电信集团江苏省电信公司	3,040,870			人民币普通股	3,040,870		
张峰	2,171,900			人民币普通股	2,171,900		
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东与其他公司前十名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,573,390	2023-11-10	0	2021 年限制性股票激励计划第一个锁定期
2	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	18,573,390	2024-11-10	0	2021 年限制性股票激励计划第二个锁定期
3	曾军等 1773 名 2021 年股权激励计划激励对象	19,136,220	2025-11-10	0	2021 年限制性股票激励计划第三个锁定期
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	烽火科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	鲁国庆
成立日期	2011 年 09 月 06 日
主要经营业务	计算机、通信和其他电子设备、电线、电缆、光缆及电工器材、环境监测专用仪器设备、电气信号设备装置、金属结构、安防设备、交通及公共管理用金属用标牌、海洋工程专用设备、输配电及控制设备、电池、照明器具、工业自动化控制系统装置、电工仪器的制造；电气设备修理；架线和管道工程；建筑工程；计算机软件及辅助设备、通讯及广播电视设备的批发；工程和技术研究与试验发展；软件开发及信息技术服务；安全系统监控集成服务；环境保护监测；工程管理服务、工程勘察设计及规划管理；数据处理与存储服务；技术和信息咨询服务；企业管理咨询；互联网信息服务；网络平台的开发与运营管理；房地产开发、自有房屋租赁、物业管理服务；劳务派遣；货物进出口、技术进出口、代理进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末,烽火科技集团有限公司持有武汉光迅科技股份有限公司(股票代码:002281)41.68%股份;持有武汉长江通信产业集团股份有限公司(股票代码:600345)28.63%股份;为上述两家公司的控股股东。
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□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
----	----------------

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

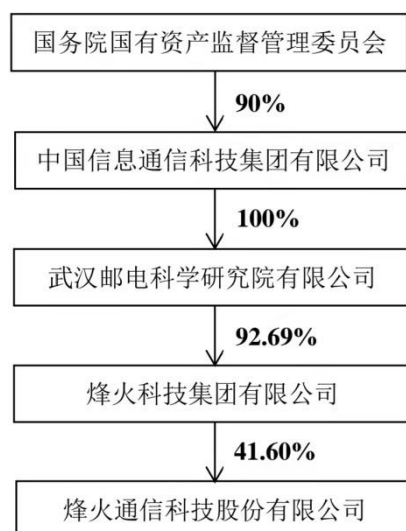
□适用 √不适用

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

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

(一) 转债发行情况

适用 不适用

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

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

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	烽火转债	
期末转债持有人数	7,971	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
烽火科技集团有限公司	502,800,000	16.28
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	67,649,000	2.19
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	66,000,000	2.14
中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	50,000,000	1.62
中国银河证券股份有限公司	49,663,000	1.61
国信证券股份有限公司	47,248,000	1.53

中国建设银行股份有限公司一易方达双债增强债券型证券投资基金	41,961,000	1.36
大成基金一邮储银行一大成基金一邮储1号集合资产管理计划	40,815,000	1.32
富国富益进取固定收益型养老金产品一中国工商银行股份有限公司	38,624,000	1.25
中国工商银行股份有限公司企业年金计划一中国建设银行股份有限公司	35,617,000	1.15

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
烽火转债	3,087,684,000	-44,000	0	0	3,087,640,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	烽火转债
报告期转股额(元)	44,000
报告期转股数(股)	1,886
累计转股数(股)	27,517
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.00235
尚未转股额(元)	3,087,640,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.97701

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		烽火转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020-7-17	25.65	2020-7-10	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	实施2019年年度权益分派
2021-3-31	22.60	2021-3-30	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	关于向下修正转股价格
2021-4-20	22.93	2021-4-19	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	终止实股权激励计划并回购注销尚未解除限售的全部限制性股票
2021-7-16	22.85	2021-7-9	上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	实施2020年年度权益分派
截至本报告期末最新转股价格			22.85	

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

根据《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》的有关规定，公司委托上海新世纪资信评估投资服务有限公司（以下简称“上海新世纪”）对公司 2019 年 12 月 2 日发行的烽火转债的信用状况进行了综合分析，并出具信用评级报告。上海新世纪在 2021 年 6 月 11 日对公司主体和债项进行了跟踪评级，根据上述评级报告，公司主体信用评级结果为“AAA”，评级展望为“稳定”，烽火转债评级结果为“AAA”。公司各方面经营情况稳定，资产结构合理，资信情况良好，有充裕的资金偿还债券本息。

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第十节 财务报告**一、审计报告**

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2022]第 ZE10122 号

烽火通信科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了烽火通信科技股份有限公司（以下简称烽火通信）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了烽火通信 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
如烽火通信合并财务报表附注三、(二十六)及五、(四十四)所述，烽火通信 2021 年度确认营业收入 263.15 亿元，烽火通信主	我们针对收入确认执行的审计程序主要包括： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关

<p>要收入来源为销售通信设备、线缆、数据网络等产品。</p> <p>由于收入是烽火通信的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认识别作为关键审计事项。</p>	<p>键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>(二) 存货</p>	
<p>如烽火通信合并财务报表附注所述三、(十)及五、(七)所述，截至 2021 年 12 月 31 日，存货账面价值 146.05 亿元，占合并财务报表资产总额的 40.7%。存货对财务报表影响重大，且存货跌价准备取决于期末对存货可变现净值的估计，涉及管理层的重大判断，因此，我们将存货识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对存货执行的审计程序主要包括：</p> <p>1、了解烽火通信存货及计提存货跌价准备的相关内部控制，测试关键内部控制设计和执行的有效性；</p> <p>2、与烽火通信的管理层、治理层讨论存货管理存在的风险及应对措施，以及如何认定存货的风险与报酬转移；</p> <p>3、执行分析程序，分析存货的周转率并分别与上年、同行业的周转率对比，判断其波动的合理性；分析近两年毛利率变动，判断存货结转成本是否存在异常。</p> <p>4、对存货实施盘点，包括执行监盘与抽盘程序，以检查存货的数量及状况等；</p> <p>5、对发出商品，执行包括检查合同、发货单、发运凭证等，证实发出商品的存在性；</p> <p>6、对存货中的发出商品实施期后测试，包括查验资产负债表日后发出商品结转主营业务成本情况以及期后回款情况；</p> <p>7、获取烽火通信存货跌价准备明细表，评估存货跌价准备计提的准确性。</p>

四、 其他信息

烽火通信管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括烽火通信 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执

行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督烽火通信的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：陈勇波
(项目合伙人)

中国注册会计师：谈家明

中国·上海

2022 年 4 月 14 日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	4,722,328,889.25	3,970,119,030.18
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	564,579,407.19	514,473,946.03
应收账款	七、5	4,219,346,217.10	5,759,438,494.37
应收款项融资	七、6	226,789,683.55	329,395,822.00
预付款项	七、7	345,089,367.41	503,677,053.94
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	680,787,426.49	596,182,363.45
其中：应收利息	七、8		642,230.03
应收股利	七、8	120,883,381.30	122,936,408.75
买入返售金融资产			
存货	七、9	14,605,127,829.73	13,573,769,661.42
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	543,316,389.58	584,307,724.42
流动资产合计		25,907,365,210.30	25,831,364,095.81
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	2,504,388,911.83	2,303,055,915.83
其他权益工具投资	七、18	208,320,177.10	180,180,877.10
其他非流动金融资产	七、19	87,835,200.00	
投资性房地产	七、20	118,359,580.19	123,172,072.20
固定资产	七、21	3,458,968,602.08	3,351,012,566.80
在建工程	七、22	1,191,041,559.72	877,285,666.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	88,643,581.49	
无形资产	七、26	956,897,089.00	999,562,835.45
开发支出	七、27	1,124,462,769.65	1,134,462,734.80
商誉	七、28	2,176,100.99	2,176,100.99
长期待摊费用	七、29	57,841,461.70	63,836,733.96

递延所得税资产	七、30	174,021,010.44	175,429,112.05
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,972,956,044.19	9,210,174,616.05
资产总计		35,880,321,254.49	35,041,538,711.86
流动负债：			
短期借款	七、32	288,551,830.63	478,994,749.92
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	5,945,822,579.78	5,735,955,139.32
应付账款	七、36	5,655,602,359.07	6,499,895,295.12
预收款项	七、37	1,343,880.42	1,842,850.63
合同负债	七、38	3,167,330,872.21	3,673,718,865.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	235,488,072.07	276,908,499.29
应交税费	七、40	244,709,192.95	108,055,419.90
其他应付款	七、41	1,700,919,945.73	1,569,735,281.44
其中：应付利息	七、41	19,879,205.32	9,545,151.84
应付股利	七、41	3,627,070.98	25,800,868.46
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	16,100,527.03	
其他流动负债	七、44	458,729,157.64	234,492,693.54
流动负债合计		17,714,598,417.53	18,579,598,794.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,455,800,000.00	1,399,000,000.00
应付债券	七、46	2,598,158,273.57	2,466,278,366.08
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	72,034,161.25	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	33,643,501.45	31,269,935.23
递延收益	七、51	413,117,237.29	489,726,155.94
递延所得税负债	七、30	875,526.48	1,208,971.85
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,573,628,700.04	4,387,483,429.10
负债合计		23,288,227,117.57	22,967,082,223.67
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,187,827,705.00	1,170,153,992.00
其他权益工具	七、54	736,445,634.32	736,456,128.94
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	5,849,004,949.61	5,670,215,294.31
减：库存股	七、56	660,762,420.00	502,885,629.73
其他综合收益	七、57	-61,789,343.35	-29,021,364.89
专项储备	七、58	4,033,225.78	4,114,502.60
盈余公积	七、59	423,898,292.01	385,782,676.16
一般风险准备			
未分配利润	七、60	4,254,828,135.24	4,037,612,506.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		11,733,486,178.61	11,472,428,105.64
少数股东权益		858,607,958.31	602,028,382.55
所有者权益（或股东权益）合计		12,592,094,136.92	12,074,456,488.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		35,880,321,254.49	35,041,538,711.86

公司负责人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：烽火通信科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,893,022,468.14	1,793,110,783.00
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		538,130,116.12	674,251,939.34
应收账款	十七、1	6,696,326,803.50	4,768,685,549.94
应收款项融资		188,131,165.60	119,194,467.60
预付款项		171,454,293.49	105,104,880.07
其他应收款	十七、2	1,478,172,548.44	1,915,025,135.22
其中：应收利息			642,230.03
应收股利		792,843,957.31	563,125,261.31
存货		8,784,185,866.72	9,146,317,723.56
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		1,657,506.60	26,377,164.29
流动资产合计		19,751,080,768.61	18,548,067,643.02
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	7,656,193,734.93	7,376,670,823.49
其他权益工具投资		208,188,477.10	177,320,877.10
其他非流动金融资产		87,835,200.00	
投资性房地产			

固定资产		1,473,837,536.67	1,511,056,205.04
在建工程		743,542,352.84	454,261,735.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		30,744,728.14	
无形资产		178,174,482.07	281,357,395.70
开发支出		268,173,814.17	541,790,677.45
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		61,631,074.66	61,631,074.66
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,708,321,400.58	10,404,088,789.03
资产总计		30,459,402,169.19	28,952,156,432.05
流动负债：			
短期借款		151,009,830.63	299,062,949.92
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		4,601,090,800.24	5,308,097,598.00
应付账款		6,285,863,662.13	5,615,546,930.33
预收款项			
合同负债		1,849,744,911.45	2,271,378,299.28
应付职工薪酬		777,573.74	5,925,524.60
应交税费		82,495,820.80	12,431,704.25
其他应付款		2,703,252,562.07	2,360,527,498.83
其中：应付利息		19,459,591.30	8,678,074.19
应付股利		3,339,566.98	25,520,348.46
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,428,397.50	
其他流动负债		240,466,838.49	144,981,593.57
流动负债合计		15,920,130,397.05	16,017,952,098.78
非流动负债：			
长期借款		2,455,800,000.00	1,399,000,000.00
应付债券		2,598,158,273.57	2,466,278,366.08
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		25,843,574.17	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,052,316.86	7,116,488.66
递延收益		257,354,460.99	229,317,488.03
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,345,208,625.59	4,101,712,342.77
负债合计		21,265,339,022.64	20,119,664,441.55
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,187,827,705.00	1,170,153,992.00
其他权益工具		736,445,634.32	736,456,128.94
其中：优先股			

永续债			
资本公积		6,408,626,795.95	6,251,050,505.96
减：库存股		660,762,420.00	502,885,629.73
其他综合收益		-17,093,954.17	-12,790,360.94
专项储备			
盈余公积		423,898,292.01	385,782,676.16
未分配利润		1,115,121,093.44	804,724,678.11
所有者权益（或股东权益）合计		9,194,063,146.55	8,832,491,990.50
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		30,459,402,169.19	28,952,156,432.05

公司负责人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七、61	26,314,980,323.21	21,074,437,344.29
其中：营业收入	七、61	26,314,980,323.21	21,074,437,344.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		26,231,306,698.12	21,012,388,251.94
其中：营业成本	七、61	20,605,045,544.83	16,710,168,996.19
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	88,207,762.85	79,880,508.10
销售费用	七、63	1,417,945,407.08	1,139,924,029.01
管理费用	七、64	294,402,563.55	270,033,445.67
研发费用	七、65	3,460,430,939.06	2,578,505,846.31
财务费用	七、66	365,274,480.75	233,875,426.66
其中：利息费用	七、66	215,601,048.07	190,996,220.56
利息收入	七、66	31,805,235.94	39,050,781.69
加：其他收益	七、67	260,084,788.39	281,328,732.35
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	402,567,577.96	208,297,287.44
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	七、68	402,172,216.54	230,254,461.68
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）	七、70	2,735,200.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-17,428,642.46	-83,893,003.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-239,800,960.06	-257,769,976.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	1,837,970.21	-1,323,032.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		493,669,559.13	208,689,100.22
加：营业外收入	七、74	10,905,357.81	6,944,752.74
减：营业外支出	七、75	13,533,103.78	10,323,619.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		491,041,813.16	205,310,233.55
减：所得税费用	七、76	135,408,745.64	62,444,915.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		355,633,067.52	142,865,318.55
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		355,633,067.52	142,865,318.55
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）		287,975,372.16	102,292,206.30
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		67,657,695.36	40,573,112.25
六、其他综合收益的税后净额		-37,900,442.84	-42,669,058.34
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-5,524,757.41	-115,689.00
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（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		-27,243,221.05	-34,833,023.58
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（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		317,732,624.68	100,196,260.21
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		255,207,393.70	67,343,493.72

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		62,525,230.98	32,852,766.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.25	0.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.23	0.09

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：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	19,284,601,030.57	15,186,433,996.09
减：营业成本	十七、4	16,798,299,399.32	13,530,764,191.29
税金及附加		26,050,636.70	25,157,664.02
销售费用		1,251,194,547.06	825,403,347.15
管理费用		63,981,029.70	84,631,881.23
研发费用		1,371,739,535.55	798,173,438.15
财务费用		256,136,480.93	253,859,663.29
其中：利息费用		220,024,477.46	204,702,866.44
利息收入		32,442,311.77	39,348,922.50
加：其他收益		50,831,580.57	32,060,645.58
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	701,593,624.87	646,726,175.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	401,465,159.43	225,959,549.24
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）		2,735,200.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		293,083,871.78	17,905,618.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-185,667,121.19	-248,776,534.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,419,928.83	-752,871.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		382,196,486.17	115,606,843.76
加：营业外收入		8,346,788.41	3,059,035.78
减：营业外支出		9,387,116.08	7,339,231.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		381,156,158.50	111,326,648.45
减：所得税费用			624,661.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		381,156,158.50	110,701,987.36
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		381,156,158.50	110,701,987.36
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-4,303,593.23	-3,595,264.34
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-2,796,457.41	-115,689.00
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-664,057.41	
3.其他权益工具投资公允价值变动		-2,132,400.00	-115,689.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-1,507,135.82	-3,479,575.34
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-1,507,135.82	-3,479,575.34
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		376,852,565.27	107,106,723.02
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)			
(二)稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

合并现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,237,401,371.93	25,529,013,646.29
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,053,907,729.26	1,039,182,689.18
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	487,857,929.78	508,502,034.68
经营活动现金流入小计		31,779,167,030.97	27,076,698,370.15
购买商品、接受劳务支付的现金		25,913,086,157.70	22,084,490,453.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,510,017,020.78	3,003,809,003.73
支付的各项税费		811,052,818.67	672,408,030.83
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	1,492,582,140.71	1,203,415,832.36
经营活动现金流出小计		31,726,738,137.86	26,964,123,320.06
经营活动产生的现金流量净额		52,428,893.11	112,575,050.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		306,779.12	
取得投资收益收到的现金		321,068,651.47	177,530,890.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,396,349.72	455,748.96
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		322,771,780.31	177,986,639.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		700,567,503.75	962,481,904.04
投资支付的现金		203,780,000.00	
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			
投资活动现金流出小计		904,347,503.75	962,481,904.04
投资活动产生的现金流量净额		-581,575,723.44	-784,495,264.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		892,762,420.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		200,000,000.00	
取得借款收到的现金		5,196,895,757.40	5,761,866,688.35
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,089,658,177.40	5,761,866,688.35
偿还债务支付的现金		4,048,971,380.45	4,920,666,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		227,340,103.92	521,659,926.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		12,664,882.87	11,495,953.47
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	536,667,316.92	11,202,211.73
筹资活动现金流出小计		4,812,978,801.29	5,453,528,138.44
筹资活动产生的现金流量净额		1,276,679,376.11	308,338,549.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-65,654,851.68	-67,209,790.12
五、现金及现金等价物净增加额		681,877,694.10	-430,791,454.98
加：期初现金及现金等价物余额		3,851,703,745.40	4,282,495,200.38
六、期末现金及现金等价物余额		4,533,581,439.50	3,851,703,745.40

公司负责人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,172,454,747.59	17,560,892,165.52
收到的税费返还		649,351,441.45	817,776,770.43
收到其他与经营活动有关的现金		945,855,811.31	540,142,239.56
经营活动现金流入小计		19,767,662,000.35	18,918,811,175.51
购买商品、接受劳务支付的现金		17,941,014,752.79	16,391,994,041.23
支付给职工及为职工支付的现金		1,220,413,266.03	899,200,645.95
支付的各项税费		78,003,376.45	81,582,875.82
支付其他与经营活动有关的现金		1,916,354,047.43	1,547,141,542.31
经营活动现金流出小计		21,155,785,442.70	18,919,919,105.31
经营活动产生的现金流量净额		-1,388,123,442.35	-1,107,929.80
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		388,059,151.47	259,063,600.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,211,540.16	252,148.00
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		39,835,671.41	713,770,783.18
投资活动现金流入小计		442,106,363.04	973,086,531.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		259,361,097.85	540,628,566.99
投资支付的现金		281,780,000.00	274,706,240.00
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		140,000,000.00	603,600,000.00
投资活动现金流出小计		681,141,097.85	1,418,934,806.99
投资活动产生的现金流量净额		-239,034,734.81	-445,848,275.59
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		660,762,420.00	
取得借款收到的现金		4,494,977,500.00	5,313,215,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,815,000,000.00	2,916,500,000.00
筹资活动现金流入小计		8,970,739,920.00	8,229,715,000.00
偿还债务支付的现金		3,509,237,500.00	4,652,421,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		201,989,126.55	487,690,208.65
支付其他与筹资活动有关的现金		3,499,308,693.94	2,922,002,769.16
筹资活动现金流出小计		7,210,535,320.49	8,062,113,977.81
筹资活动产生的现金流量净额		1,760,204,599.51	167,601,022.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,559,274.67	-16,175,571.94
五、现金及现金等价物净增加额		121,487,147.68	-295,530,755.14
加: 期初现金及现金等价物余额		1,771,414,098.96	2,066,944,854.10
六、期末现金及现金等价物余额		1,892,901,246.64	1,771,414,098.96

公司负责人: 鲁国庆

主管会计工作负责人: 符宇航

会计机构负责人: 安阳

合并所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	5,670,215,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,037,612,506.25		11,472,428,105.64	602,028,382.55	12,074,456,488.19
加:会计政策变更											35,698,594.40		35,698,594.40		35,698,594.40
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	5,670,215,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,073,311,100.65		11,508,126,700.04	602,028,382.55	12,110,155,082.59
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	17,673,713.00			-10,494.62	178,789,655.30	157,876,790.27	-32,767,978.46	-81,276.82	38,115,615.85		181,517,034.59		225,359,478.57	256,579,575.76	481,939,054.33
(一)综合收益总额							-32,767,978.46				287,975,372.16		255,207,393.70	62,525,230.98	317,732,624.68
(二)所有者投入和减少资本	17,673,713.00			-10,494.62	178,789,655.30	157,876,790.27							38,576,083.41	198,034,248.78	236,610,332.19
1.所有者投入的普通股	-38,611,173.00				-980,997.69								-39,592,170.69	200,000,000.00	160,407,829.31
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	56,283,000.00				138,801,987.67	157,876,790.27							37,208,197.40		37,208,197.40

2021 年年度报告

4. 其他	1,886.00			-10,494.62	40,968,665.32						40,960,056.70	-1,965,751.22	38,994,305.48
(三) 利润分配								38,115,615.85		-106,458,337.57	-68,342,721.72	-3,979,904.00	-72,322,625.72
1. 提取盈余公积								38,115,615.85		-38,115,615.85			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-68,342,721.72	-68,342,721.72	-3,979,904.00	-72,322,625.72
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								-81,276.82			-81,276.82		-81,276.82
1. 本期提取													
2. 本期使用								81,276.82			81,276.82		81,276.82
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	5,849,004,949.61	660,762,420.00	-61,789,343.35	4,033,225.78	423,898,292.01	4,254,828,135.24	11,733,486,178.61	858,607,958.31	12,592,094,136.92

2021 年年度报告

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

2021 年年度报告

公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-397,583,109.92		-397,583,109.92	-11,495,953.47	-409,079,063.39
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备							4,114,502.60					4,114,502.60		4,114,502.60
1. 本期提取							4,114,502.60					4,114,502.60		4,114,502.60
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	1,170,153,992.00		736,456,128.94	5,670,215,294.31	502,885,629.73	-29,021,364.89	4,114,502.60	385,782,676.16		4,037,612,506.25		11,472,428,105.64	602,028,382.55	12,074,456,488.19

公司负责人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	1,170,153,992.00			736,456,128.94	6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	804,724,678.11	8,832,491,990.50
加: 会计政策变更										35,698,594.40	35,698,594.40
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	840,423,272.51	8,868,190,584.90
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	17,673,713.00			-10,494.62	157,576,289.99	157,876,790.27	-4,303,593.23		38,115,615.85	274,697,820.93	325,872,561.65
(一) 综合收益总额							-4,303,593.23			381,156,158.50	376,852,565.27
(二) 所有者投入和减少资本	17,673,713.00			-10,494.62	157,576,289.99	157,876,790.27					17,362,718.10
1. 所有者投入的普通股	-38,611,173.00				-980,997.69						-39,592,170.69
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	56,283,000.00				138,801,987.67	157,876,790.27					37,208,197.40
4. 其他	1,886.00			-10,494.62	19,755,300.01						19,746,691.39
(三) 利润分配									38,115,615.85	-106,458,337.57	-68,342,721.72
1. 提取盈余公积									38,115,615.85	-38,115,615.85	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-68,342,721.72	-68,342,721.72
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											
四、本期期末余额	1,187,827,705.00			736,445,634.32	6,408,626,795.95	660,762,420.00	-17,093,954.17		423,898,292.01	1,115,121,093.44	9,194,063,146.55

2021 年年度报告

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,170,984,634.00			736,614,979.32	6,171,285,476.09	745,412,849.00	-9,195,096.60		374,712,477.42	1,102,675,999.41	8,801,665,620.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,170,984,634.00			736,614,979.32	6,171,285,476.09	745,412,849.00	-9,195,096.60		374,712,477.42	1,102,675,999.41	8,801,665,620.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-830,642.00			-158,850.38	79,765,029.87	-242,527,219.27	-3,595,264.34		11,070,198.74	-297,951,321.30	30,826,369.86
（一）综合收益总额							-3,595,264.34			110,701,987.36	107,106,723.02
（二）所有者投入和减少资本	-830,642.00			-158,850.38	79,765,029.87	-242,527,219.27					321,302,756.76
1. 所有者投入的普通股	25,631.00				636,312.60						661,943.60
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-856,273.00				79,128,717.27	-242,527,219.27					320,799,663.54
4. 其他				-158,850.38							-158,850.38
（三）利润分配									11,070,198.74	-408,653,308.66	-397,583,109.92
1. 提取盈余公积									11,070,198.74	-11,070,198.74	
2. 对所有者（或股东）的分配										-397,583,109.92	-397,583,109.92
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	1,170,153,992.00			736,456,128.94	6,251,050,505.96	502,885,629.73	-12,790,360.94		385,782,676.16	804,724,678.11	8,832,491,990.50

公司负责人：鲁国庆

主管会计工作负责人：符宇航

会计机构负责人：安阳

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

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

公司的企业法人营业执照注册号：914200007146661114。

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

截至2021年12月31日止，本公司累计发行股本总数1,187,827,705股，注册资本为1,187,827,705元，注册地：武汉市洪山区邮科院路88号，总部地址：武汉市高新四路6号。本公司主要经营活动为：光纤通信和相关通信技术、信息技术领域科技开发；相关高新技术产品设计、制造和销售，含光纤预制棒、光纤复合架空地线（OPGW）、光纤复合相线（OPPC）及金具和附件、电力导线、电线、电缆及相关材料和附件、通讯线缆及附件、海底光缆、海底电缆及海底通信设备的设计、制造与销售；数据中心机房基础设施及配套产品（含供配电、空调制冷设备、智能管理设备等）的规划设计、开发、生产、销售、技术服务、工程安装、维修和咨询；通用服务器、存储产品、云计算、大数据、虚拟化软件、应用软件、交换机、工作站软硬件产品的技术开发和产品生产、销售和售后服务；系统集成、代理销售；增值电信业务中的互联网接入服务业务及增值电信业务中的互联网接入数据中心业务；相关工程设计、施工；技术服务；自营进出口业务（进出口经营范围及商品目录按外经贸主管部门审定为准）。

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

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2021年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
武汉市烽视威科技有限公司
武汉烽火信息集成技术有限公司
南京烽火星空通信发展有限公司
烽火藤仓光纤科技有限公司
武汉烽火国际技术有限责任公司
南京第三代通信科技有限公司
烽火通信印度私人有限责任公司
烽火拉美线缆有限责任公司
锐光信通科技有限公司
武汉云信产投科技有限公司
长春烽火技术有限公司
西安北方光通信有限责任公司
成都大唐线缆有限公司
武汉飞思灵微电子有限公司
烽火云科技有限公司
西安烽火数字技术有限公司
烽火海洋网络设备有限公司
武汉烽火锐拓科技有限公司
烽火超微信息科技有限公司
武汉光网信息技术有限公司
新疆烽火光通信有限公司
烽火通信美国研究所
成都烽火云网信息技术有限公司

子公司名称
烽火（新加坡）有限责任公司
烽火海洋工程设备有限责任公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本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

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10.6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”、“五、15. 存货”、“五、23. 固定资产”、“五、29. 无形资产”、“五、38. 收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公

允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1) 合并范围

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

2) 合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2) 外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1) 金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

组合 1、除组合 2 以外的应收款项

组合 2、应收烽火通信合并范围内子公司款项

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

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

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

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

13. 应收款项融资

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

比照本附注“金融工具 6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”

15. 存货

适用 不适用

1) 存货的分类和成本

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

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

2) 发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法和个别认定法计价。

3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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“（三）九 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。

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

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

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

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

(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

比照本附注“租赁”

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
土地使用权	38-50
软件	3-10
专利权	5-10

项目	预计使用寿命
专有技术	5-10
停车场	3

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

比照本附注“租赁”

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

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

1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，

则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

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

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

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

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

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。

当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

2) 具体原则

① 销售商品合同

本公司与客户签定正式销售合同，将合同项下的商品移交客户，取得收货证明或验收单时，即履行了商品合同中的履约义务，本公司确认商品销售收入。

② 系统集成类

本公司根据客户类型及需求，与客户签订系统集成安装合同并组织施工。

工程竣工并交付客户验收取得验收证书后，即履行了合同中的履约义务，本公司于该时点确认系统集成类收入。

③ 提供服务收入确认政策为：

公司提供服务收入主要为针对运营商的运维服务、设备保养服务等，公司只有在服务完成时客户才能取得本公司为其带来的经济利益，即在取得客户的服务确认单时，即履行了合同的履约义务，公司进行收入确认。

④ 通信网络流量监测软件及其培训业务收入的确认政策为：

直接销售，按照软件提供给客户验收证书后确认收入。

(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。

2) 确认时点

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

3) 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

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

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(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

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

① 本公司作为承租人

A. 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“三、（十九）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。

B. 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。

C. 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。

D. 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。

E. 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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。

A. 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。

B. 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“三、（九）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、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

C. 新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会	使用权资产、租赁负债、预付账款、其中：一年内到期的非流动负债 金额详见其他说明
针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，本集团及本公司将其自销售费用全部重分类至营业成本。	董事会	营业成本、销售费用 金额详见其他说明

其他说明

①执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

● 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十三）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率(加权平均值:4.65%)来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	111,922,416.67
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	100,949,180.24
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	100,949,180.24
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	0

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会	使用权资产	103,553,539.25	32,676,778.39
		租赁负债	73,233,763.55	28,096,876.91
		预付账款	-2,604,359.01	
		其中：一年内到期的非流动负债	27,715,416.69	4,579,901.48

② 2021 年 11 月 2 日，财政部会计司发布了企业会计准则相关实施问答（“实施问答”），明确规定：“通常情况下，企业商票或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在利润表“营业成本”项目中列示。”

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年相关科目的影响金额	
			合并	母公司
针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行销售合同而发生的运输成本，本集团及本公司将其自销售费用全部重分类至营业成本。	董事会	营业成本	220,310,858.72	128,390,013.87
		销售费用	220,310,858.72	128,390,013.87

③ 依据财政部于 2021 年 11 月 2 日发布的“实施问答”，根据新收入准则、新金融工具准则、新租赁准则的实施时间安排和衔接规定，自 2021 年 1 月 1 日起所有执行企业会计准则的企业均须执行新准则。在采用权益法核算时应当相应调整其 2021 年财务报表的期初数。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
执行企业会计准则的非上市公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新金融工具相关会计准则	董事会	长期股权投资	35,698,594.40	35,698,594.40
		年初未分配利润	35,698,594.40	35,698,594.40

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	3,970,119,030.18	3,970,119,030.18	
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	514,473,946.03	514,473,946.03	
应收账款	5,759,438,494.37	5,759,438,494.37	
应收款项融资	329,395,822.00	329,395,822.00	
预付款项	503,677,053.94	501,072,694.93	-2,604,359.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	596,182,363.45	596,182,363.45	
其中：应收利息	642,230.03	642,230.03	
应收股利	122,936,408.75	122,936,408.75	
买入返售金融资产			
存货	13,573,769,661.42	13,573,769,661.42	
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	584,307,724.42	584,307,724.42	
流动资产合计	25,831,364,095.81	25,828,759,736.80	-2,604,359.01
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,303,055,915.83	2,338,754,510.23	35,698,594.40
其他权益工具投资	180,180,877.10	180,180,877.10	
其他非流动金融资产			

投资性房地产	123,172,072.20	123,172,072.20	
固定资产	3,351,012,566.80	3,351,012,566.80	
在建工程	877,285,666.87	877,285,666.87	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		103,553,539.25	103,553,539.25
无形资产	999,562,835.45	999,562,835.45	
开发支出	1,134,462,734.80	1,134,462,734.80	
商誉	2,176,100.99	2,176,100.99	
长期待摊费用	63,836,733.96	63,836,733.96	
递延所得税资产	175,429,112.05	175,429,112.05	
其他非流动资产			
非流动资产合计	9,210,174,616.05	9,349,426,749.70	139,252,133.65
资产总计	35,041,538,711.86	35,178,186,486.50	136,647,774.64
流动负债：			
短期借款	478,994,749.92	478,994,749.92	
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	5,735,955,139.32	5,735,955,139.32	
应付账款	6,499,895,295.12	6,499,895,295.12	
预收款项	1,842,850.63	1,842,850.63	
合同负债	3,673,718,865.41	3,673,718,865.41	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	276,908,499.29	276,908,499.29	
应交税费	108,055,419.90	108,055,419.90	
其他应付款	1,569,735,281.44	1,569,735,281.44	
其中：应付利息	9,545,151.84	9,545,151.84	
应付股利	25,800,868.46	25,800,868.46	
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		27,715,416.69	27,715,416.69
其他流动负债	234,492,693.54	234,492,693.54	
流动负债合计	18,579,598,794.57	18,607,314,211.26	27,715,416.69
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,399,000,000.00	1,399,000,000.00	
应付债券	2,466,278,366.08	2,466,278,366.08	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		73,233,763.55	73,233,763.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	31,269,935.23	31,269,935.23	
递延收益	489,726,155.94	489,726,155.94	
递延所得税负债	1,208,971.85	1,208,971.85	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,387,483,429.10	4,460,717,192.65	73,233,763.55
负债合计	22,967,082,223.67	23,068,031,403.91	100,949,180.24
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,170,153,992.00	1,170,153,992.00	
其他权益工具	736,456,128.94	736,456,128.94	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,670,215,294.31	5,670,215,294.31	
减：库存股	502,885,629.73	502,885,629.73	
其他综合收益	-29,021,364.89	-29,021,364.89	
专项储备	4,114,502.60	4,114,502.60	
盈余公积	385,782,676.16	385,782,676.16	
一般风险准备			
未分配利润	4,037,612,506.25	4,073,311,100.65	35,698,594.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	11,472,428,105.64	11,508,126,700.04	35,698,594.40
少数股东权益	602,028,382.55	602,028,382.55	
所有者权益（或股东权益）合计	12,074,456,488.19	12,110,155,082.59	35,698,594.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计	35,041,538,711.86	35,178,186,486.50	136,647,774.64

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）（以下简称“新租赁准则”），调整使用权资产、租赁负债、预付账款和一年内到期的非流动负债期初列报。

依据财政部于 2021 年 11 月 2 日发布的“实施问答”，根据新收入准则、新金融工具准则、新租赁准则的实施时间安排和衔接规定，自 2021 年 1 月 1 日起所有执行企业会计准则的企业均须执行新准则。在采用权益法核算时应当相应调整其 2021 年财务报表的期初数。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,793,110,783.00	1,793,110,783.00	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	674,251,939.34	674,251,939.34	
应收账款	4,768,685,549.94	4,768,685,549.94	
应收款项融资	119,194,467.60	119,194,467.60	
预付款项	105,104,880.07	105,104,880.07	
其他应收款	1,915,025,135.22	1,915,025,135.22	
其中：应收利息	642,230.03	642,230.03	
应收股利	563,125,261.31	563,125,261.31	
存货	9,146,317,723.56	9,146,317,723.56	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	26,377,164.29	26,377,164.29	
流动资产合计	18,548,067,643.02	18,548,067,643.02	
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,376,670,823.49	7,412,369,417.89	35,698,594.40
其他权益工具投资	177,320,877.10	177,320,877.10	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,511,056,205.04	1,511,056,205.04	
在建工程	454,261,735.59	454,261,735.59	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		32,676,778.39	32,676,778.39
无形资产	281,357,395.70	281,357,395.70	
开发支出	541,790,677.45	541,790,677.45	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	61,631,074.66	61,631,074.66	
其他非流动资产			
非流动资产合计	10,404,088,789.03	10,472,464,161.82	68,375,372.79
资产总计	28,952,156,432.05	29,020,531,804.84	68,375,372.79
流动负债:			
短期借款	299,062,949.92	299,062,949.92	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	5,308,097,598.00	5,308,097,598.00	
应付账款	5,615,546,930.33	5,615,546,930.33	
预收款项			
合同负债	2,271,378,299.28	2,271,378,299.28	
应付职工薪酬	5,925,524.60	5,925,524.60	
应交税费	12,431,704.25	12,431,704.25	
其他应付款	2,360,527,498.83	2,360,527,498.83	
其中: 应付利息	8,678,074.19	8,678,074.19	
应付股利	25,520,348.46	25,520,348.46	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,579,901.48	4,579,901.48
其他流动负债	144,981,593.57	144,981,593.57	
流动负债合计	16,017,952,098.78	16,022,532,000.26	4,579,901.48
非流动负债:			
长期借款	1,399,000,000.00	1,399,000,000.00	
应付债券	2,466,278,366.08	2,466,278,366.08	
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		28,096,876.91	28,096,876.91

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,116,488.66	7,116,488.66	
递延收益	229,317,488.03	229,317,488.03	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,101,712,342.77	4,129,809,219.68	28,096,876.91
负债合计	20,119,664,441.55	20,152,341,219.94	32,676,778.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,170,153,992.00	1,170,153,992.00	
其他权益工具	736,456,128.94	736,456,128.94	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6,251,050,505.96	6,251,050,505.96	
减：库存股	502,885,629.73	502,885,629.73	
其他综合收益	-12,790,360.94	-12,790,360.94	
专项储备			
盈余公积	385,782,676.16	385,782,676.16	
未分配利润	804,724,678.11	840,423,272.51	35,698,594.40
所有者权益（或股东权益）合计	8,832,491,990.50	8,868,190,584.90	35,698,594.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计	28,952,156,432.05	29,020,531,804.84	68,375,372.79

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）（以下简称“新租赁准则”），调整使用权资产、租赁负债、预付账款和一年内到期的非流动负债期初列报。

依据财政部于 2021 年 11 月 2 日发布的“实施问答”，根据新收入准则、新金融工具准则、新租赁准则的实施时间安排和衔接规定，自 2021 年 1 月 1 日起所有执行企业会计准则的企业均须执行新准则。在采用权益法核算时应当相应调整其 2021 年财务报表的期初数。

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

1) 终止经营

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

2) 套期会计

套期保值的分类

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

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

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

套期关系的指定及套期有效性的认定

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

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

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

(2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

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

套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

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

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

(2) 现金流量套期

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

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

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

(3) 境外经营净投资套期

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

3) 回购本公司股份

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

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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

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(%)
武汉烽火信息集成技术有限公司	15
烽火藤仓光纤科技有限公司	15
南京烽火星空通信发展有限公司	15
长春烽火技术有限公司	15
西安北方光通信有限责任公司	15
锐光信通科技有限公司	15
武汉光谷智慧科技有限公司	15
武汉市烽视威科技有限公司	15
武汉烽火技术服务有限公司	15
西安烽火软件科技有限公司	15
武汉光网信息技术有限公司	12.5
武汉飞思灵微电子技术有限公司	15
烽火超微信息科技有限公司	15
成都大唐线缆有限公司	15
成都烽火云网信息技术有限公司	12.5

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税以产品、原材料销售收入为计税依据，执行13%（2019年4月1日后）的税率。根据财税[2008]1号文财政部和国家税务总局联合发布的《财政部国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》规定中关于鼓励软件企业和集成电路产业发展的优惠政策通知，和财税

[2011]100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》规定自行开发软件产品销售的，按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分即征即退。本公司及本公司的子公司武汉光网有限责任公司、武汉烽火技术服务有限公司、武汉市烽视威科技有限公司、南京烽火星空通信发展有限公司和西安烽火软件科技有限公司适用此文件。

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

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

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

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

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

3. 其他

适用 不适用

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	956,910.79	975,112.99
银行存款	4,532,560,859.80	3,850,664,963.50
其他货币资金	188,811,118.66	118,478,953.69
合计	4,722,328,889.25	3,970,119,030.18
其中：存放在境外的款项总额	1,162,792,885.26	473,105,854.08

其他说明

受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	188,747,449.75	118,415,284.78
合计	188,747,449.75	118,415,284.78

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	196,305,899.71	35,292,011.03
商业承兑票据	368,273,507.48	479,181,935.00
合计	564,579,407.19	514,473,946.03

(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	120,090,040.77	187,983,218.92
商业承兑票据	295,003,009.22	
合计	415,093,049.99	187,983,218.92

(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	3,273,961,428.89
1 年以内小计	3,273,961,428.89
1 至 2 年	1,233,786,194.61
2 至 3 年	386,097,239.99
3 年以上	
3 至 4 年	396,335,221.99
4 至 5 年	183,618,603.58
5 年以上	370,589,354.92
合计	5,844,388,043.98

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,844,388,043.98	100.00	1,625,041,826.88	27.81	4,219,346,217.10	7,355,596,001.58	100.00	1,596,157,507.21	21.70	5,759,438,494.37
其中：										
账龄组合	5,844,388,043.98	100.00	1,625,041,826.88	27.81	4,219,346,217.10	7,355,596,001.58	100.00	1,596,157,507.21	21.70	5,759,438,494.37
合计	5,844,388,043.98	/	1,625,041,826.88	/	4,219,346,217.10	7,355,596,001.58	/	1,596,157,507.21	/	5,759,438,494.37

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	5,844,388,043.98	1,625,041,826.88	27.81
合计	5,844,388,043.98	1,625,041,826.88	27.81

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

信用风险特征相同，按照账龄组合计提坏账准备。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	1,596,157,507.21	50,282,647.72	21,398,328.05			1,625,041,826.88
合计	1,596,157,507.21	50,282,647.72	21,398,328.05			1,625,041,826.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
27467	142,246,887.92	2.43	3,577,929.42
2457	110,639,878.21	1.89	2,711,010.11
18969	97,267,982.80	1.66	2,431,699.57
4576	86,437,664.70	1.48	2,160,941.62
15178	74,800,497.12	1.28	3,491,832.21
合计	511,392,910.75	8.74	14,373,412.93

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

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款终止确认	1,082,278,010.17	无追保理	16,306,266.38

(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
银行承兑票据	226,789,683.55	329,395,822.00
合计	226,789,683.55	329,395,822.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	276,110,941.91	80.01	392,235,574.10	78.28
1至2年	36,621,378.89	10.61	75,931,580.62	15.15
2至3年	23,565,060.71	6.83	24,529,485.13	4.90
3年以上	8,791,985.90	2.55	8,376,055.08	1.67
合计	345,089,367.41	100.00	501,072,694.93	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(%)
300006	33,252,263.74	9.64
2446	17,273,999.06	5.01
701994	16,800,000.00	4.87
301122	9,438,392.14	2.74
105443	8,533,995.39	2.47
合计	85,298,650.33	24.73

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		642,230.03
应收股利	120,883,381.30	122,936,408.75
其他应收款	559,904,045.19	472,603,724.67
合计	680,787,426.49	596,182,363.45

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	642,230.03
委托贷款		
债券投资		
合计	0.00	642,230.03

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京华信藤仓光通信有限公司	120,431,408.75	122,936,408.75
烽火祥云网络科技有限公司	451,972.55	
合计	120,883,381.30	122,936,408.75

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京华信藤仓光通信有限公司	120,431,408.75	4-5年	已按计划支付	否
合计	120,431,408.75	/	/	/

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	191,238,735.38
1 年以内小计	191,238,735.38
1 至 2 年	139,318,981.09
2 至 3 年	124,857,372.65
3 年以上	
3 至 4 年	83,308,336.34
4 至 5 年	41,937,736.56
5 年以上	22,232,429.97
合计	602,893,591.99

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	434,003,580.27	323,354,303.45
备用金	86,984,956.06	105,101,328.46
代垫款	23,032,537.68	32,418,806.26
其他往来	58,872,517.98	71,457,942.08
合计	602,893,591.99	532,332,380.25

(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)	
2021年1月1日余额	1,599,901.08	38,612,067.94	19,516,686.56	59,728,655.58
2021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	312,486.27	5,633,305.05	2,715,743.41	8,661,534.73
本期转回		25,400,643.51		25,400,643.51
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,912,387.35	18,844,729.48	22,232,429.97	42,989,546.80

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	159,990,108.14	352,825,585.55	19,516,686.56	532,332,380.25
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	31,248,627.23	63,297,019.40	2,715,743.41	97,261,390.04
本期终止确认		26,700,178.30		26,700,178.30
其他变动				
期末余额	191,238,735.37	389,422,426.65	22,232,429.97	602,893,591.99

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	59,728,655.58	8,661,534.73	25,400,643.51			42,989,546.80
合计	59,728,655.58	8,661,534.73	25,400,643.51			42,989,546.80

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
X1223	保证金	24,773,855.00	1-3 年	4.11	880,089.75
21505	保证金	23,912,596.12	1 年以内	3.97	194,480.96
27093	代垫款	23,000,000.00	1-2 年	3.81	690,000.00
28108	保证金	18,287,866.10	1-2 年	3.03	225,136.28
13324	保证金	12,490,255.14	1-2 年	2.07	374,707.65

合计		102,464,572.36		16.99	2,364,414.64
----	--	----------------	--	-------	--------------

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,996,903,832.04	92,693,580.87	2,904,210,251.17	2,703,390,190.77	69,985,793.99	2,633,404,396.78
在产品	514,750,574.84	34,034,887.38	480,715,687.46	493,882,209.10	36,676,693.35	457,205,515.75
库存商品	4,562,145,472.19	168,145,181.14	4,394,000,291.05	3,569,861,199.40	141,269,946.52	3,428,591,252.88
周转材料	1,810,642.01		1,810,642.01	1,673,253.74		1,673,253.74
消耗性生物资产						
合同履约成本	168,854,795.87		168,854,795.87	171,351,129.22		171,351,129.22
在途物资	367,299,087.72		367,299,087.72	321,971,458.03		321,971,458.03
发出商品	7,194,293,551.48	906,056,477.03	6,288,237,074.45	7,401,154,267.61	841,581,612.59	6,559,572,655.02
工程成本						
合计	15,806,057,956.15	1,200,930,126.42	14,605,127,829.73	14,663,283,707.87	1,089,514,046.45	13,573,769,661.42

(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	69,985,793.99	22,707,786.88				92,693,580.87
在产品	36,676,693.35	513,944.02		3,155,749.99		34,034,887.38
库存商品	141,269,946.52	26,875,234.62				168,145,181.14
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	841,581,612.59	192,537,963.11		128,063,098.67		906,056,477.03
合计	1,089,514,046.45	242,634,928.63		131,218,848.66		1,200,930,126.42

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣增值税	452,768,627.43	427,943,607.24
预缴所得税等	90,547,762.15	156,364,117.18
合计	543,316,389.58	584,307,724.42

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											
江苏烽火诚城科技有限公司											1,360,743.96
武汉烽火普天信息技术有限公司	15,647,198.66			-1,658,178.02						13,989,020.64	
藤仓烽火光电材料科技有限公司	454,690,629.99			-17,914,280.11						436,776,349.88	
武汉光谷机电科技有限公司	34,761,686.04			-2,788,946.74						31,972,739.30	
湖北省楚天云有限公司	93,237,229.90			5,875,980.26						99,113,210.16	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	8,293,212.76			4,286,903.27						12,580,116.03	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业（有限合伙）	235,701,997.34	85,680,000.00		46,655,344.44			322,600.00			367,714,741.78	
广发基金管理有限公司	1,229,038,790.15			367,008,336.33	-2,171,193.23	-980,997.69	317,846,051.47			1,275,048,884.09	
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	35,494,941.61			794,063.98			445,000.00			35,844,005.59	
南京华信藤仓光通信有限公司	222,202,244.05			1,055,112.76						223,257,356.81	
烽火祥云网络科技有限公司	9,686,579.73			-1,142,119.63			451,972.55			8,092,487.55	
小计	2,338,754,510.23	85,680,000.00		402,172,216.54	-2,171,193.23	-980,997.69	319,065,624.02			2,504,388,911.83	1,360,743.96
合计	2,338,754,510.23	85,680,000.00		402,172,216.54	-2,171,193.23	-980,997.69	319,065,624.02			2,504,388,911.83	1,360,743.96

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
湖北烽火博鑫电缆有限公司	13,383,898.77	12,970,998.77
武汉云晶飞光纤材料有限公司	5,633,685.88	5,445,385.88
武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	22,383,710.66	25,715,110.66
武汉烽火奇点投资基金企业(有限合伙)	60,399,031.39	62,865,231.39
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)	106,388,150.40	70,324,150.40
北京航天理想科技股份有限公司	131,700.00	2,860,000.00
合计	208,320,177.10	180,180,877.10

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
武汉光谷烽火光电子信息产业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	-	-	-	管理层指定	

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

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	87,835,200.00	
合计	87,835,200.00	

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	197,279,798.51			197,279,798.51
2. 本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,927,007.02			1,927,007.02
(1) 处置	1,927,007.02			1,927,007.02
(2) 其他转出				
4. 期末余额	195,352,791.49			195,352,791.49
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	74,107,726.31			74,107,726.31
2. 本期增加金额	4,754,681.82			4,754,681.82
(1) 计提或摊销	4,754,681.82			4,754,681.82
3. 本期减少金额	1,869,196.83			1,869,196.83
(1) 处置	1,869,196.83			1,869,196.83
(2) 其他转出				
4. 期末余额	76,993,211.30			76,993,211.30
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	118,359,580.19			118,359,580.19
2. 期初账面价值	123,172,072.20			123,172,072.20

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,458,968,602.08	3,351,012,566.80
固定资产清理		
合计	3,458,968,602.08	3,351,012,566.80

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	仪器仪表	固定资产装修	办公设备及其他	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	2,214,411,275.54	1,320,729,266.90	73,211,864.66	822,299,581.63	690,553,475.22	606,020,302.66	517,104,735.68	6,244,330,502.29
2.本期增加金额	62,199,568.10	247,891,852.63	5,144,631.06	151,912,189.62	78,227,942.26	63,181,723.93	39,574,157.83	648,132,065.43
(1) 购置	58,565,457.19	49,616,809.10	5,144,631.06	128,455,379.56	78,099,737.19	40,800,449.18	30,728,548.81	391,411,012.09
(2) 在建工程转入	3,634,110.91	198,275,043.53		23,456,810.06	128,205.07	22,381,274.75	8,845,609.02	256,721,053.34
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额	3,035,658.64	29,210,074.63	6,557,341.89	53,104,762.01	10,199,520.46	38,789,099.33	12,240,979.64	153,137,436.60
(1) 处置或报废	3,035,658.64	29,210,074.63	6,557,341.89	53,104,762.01	10,199,520.46	38,789,099.33	12,240,979.64	153,137,436.60
4.期末余额	2,273,575,185.00	1,539,411,044.90	71,799,153.83	921,107,009.24	758,581,897.02	630,412,927.26	544,437,913.87	6,739,325,131.12
二、累计折旧								
1.期初余额	387,915,896.67	631,959,081.34	60,461,885.14	532,163,009.51	565,581,853.74	380,350,356.44	323,648,854.37	2,882,080,937.21
2.本期增加金额	62,131,947.44	121,859,253.35	10,340,510.12	124,576,717.82	96,545,917.31	69,748,838.14	52,256,389.21	537,459,573.39
(1) 计提	62,131,947.44	121,859,253.35	10,340,510.12	124,576,717.82	96,545,917.31	69,748,838.14	52,256,389.21	537,459,573.39
3.本期减少金额	2,914,232.29	24,262,226.40	6,389,411.86	52,311,026.60	9,925,542.18	38,513,252.39	11,381,767.59	145,697,459.31
(1) 处置或报废	2,914,232.29	24,262,226.40	6,389,411.86	52,311,026.60	9,925,542.18	38,513,252.39	11,381,767.59	145,697,459.31
4.期末余额	447,133,611.82	729,556,108.29	64,412,983.40	604,428,700.73	652,202,228.87	411,585,942.19	364,523,475.99	3,273,843,051.29
三、减值准备								
1.期初余额		5,539,854.76	17,495.28	5,548,921.56	116,379.93		14,346.75	11,236,998.28
2.本期增加金额								
(1) 计提								
3.本期减少金额		4,723,520.53						4,723,520.53
(1) 处置或报废		4,723,520.53						4,723,520.53
4.期末余额		816,334.23	17,495.28	5,548,921.56	116,379.93		14,346.75	6,513,477.75
四、账面价值								
1.期末账面价值	1,826,441,573.18	809,038,602.38	7,368,675.15	311,129,386.95	106,263,288.22	218,826,985.07	179,900,091.13	3,458,968,602.08
2.期初账面价值	1,826,495,378.87	683,230,330.80	12,732,484.24	284,587,650.56	124,855,241.55	225,669,946.22	193,441,534.56	3,351,012,566.80

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
研发大楼 1 号楼 30-35 层	39,760,971.16

(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	1,191,041,559.72	877,285,666.87
工程物资		
合计	1,191,041,559.72	877,285,666.87

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
烽火锐拓光纤预制棒项目（一期）	172,068,154.85		172,068,154.85	219,525,373.04		219,525,373.04
烽火产业园厂房新建项目（珠海）	473,503.88		473,503.88	35,859,768.68		35,859,768.68
新疆驻地网工程项目				225,997.00		225,997.00
湖北、江西、福建等地驻地网项目	1,366,587.90		1,366,587.90	215,046.49		215,046.49
新厂废气处理设备及管道				31,323,397.72		31,323,397.72
研发中心二期	28,520,317.76		28,520,317.76	18,699,572.53		18,699,572.53
OVD 包层沉积设备开发	57,074,494.78		57,074,494.78	55,692,975.14		55,692,975.14
VAD 芯棒沉积烧结一体设备	22,124,847.68		22,124,847.68	16,346,418.40		16,346,418.40
西安产业园装修				17,509,935.48		17,509,935.48
新厂外围供气供料工程				12,689,436.12		12,689,436.12
5G 承载网络系统设备测试平台	379,830,747.60		379,830,747.60	199,575,181.49		199,575,181.49
下一代宽带接入系统及终端设备产业化项目	150,411,226.04		150,411,226.04	122,068,965.74		122,068,965.74
烽火华东总部基地项目一期	195,654,710.25		195,654,710.25	100,888,215.18		100,888,215.18
丰华 2 号船	89,289,085.68		89,289,085.68			
四期 PCVD 扩产项	25,770,085.10		25,770,085.10			
其他	68,457,798.20		68,457,798.20	46,665,383.86		46,665,383.86
合计	1,191,041,559.72		1,191,041,559.72	877,285,666.87		877,285,666.87

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
烽火锐拓光纤预制棒项目(一期)	896,980,000.00	219,525,373.04	102,420,440.16	149,877,658.35		172,068,154.85	65.28	65.28%	43,510,616.47	21,881,045.75	7.44%	部分自筹 部分募集
研发中心二期	430,000,000.00	18,699,572.53	27,230,877.53	17,410,132.30		28,520,317.76	69.76	69.76%				部分自筹 部分募集
烽火产业园厂房新建项目(珠海)	370,029,000.00	35,859,768.68	1,260,502.88	33,222,025.58	3,424,742.10	473,503.88	96.99	96.99%				部分自筹 部分募集
西安产业园装修	19,470,955.47	17,509,935.48	558,442.39	18,068,377.87			100.00	100.00%				自筹
湖北、江西、福建、甘肃等地驻地网项目	226,365,245.00	215,046.49	1,151,541.41			1,366,587.90	24.02	24.02%				自筹
新疆驻地网工程项目	220,252,959.14	225,997.00			225,997.00		25.23	25.23%				自筹
OVD 包层沉积设备开发	246,720,000.00	55,692,975.14	1,381,519.64			57,074,494.78	45.99	45.99%				自筹
VAD 芯棒沉积烧结一体设备	24,400,000.00	16,346,418.40	5,778,429.28			22,124,847.68	90.67	90.67%				自筹
丰华 2 号船	108,849,600.00		89,289,085.68			89,289,085.68	82.03	82.03%				自筹
合计	2,543,067,759.61	364,075,086.76	229,070,838.97	218,578,194.10	3,650,739.10	370,916,992.53	/	/	43,510,616.47	21,881,045.75	/	/

(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	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	57,881,447.81	1,746,021.08	43,926,070.36	103,553,539.25
2. 本期增加金额	10,776,061.45		3,513,918.17	14,289,979.62
新增租赁	10,776,061.45		3,513,918.17	14,289,979.62
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	68,657,509.26	1,746,021.08	47,439,988.53	117,843,518.87
二、累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	17,734,946.86	582,007.03	10,882,983.49	29,199,937.38
(1) 计提	17,734,946.86	582,007.03	10,882,983.49	29,199,937.38
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	17,734,946.86	582,007.03	10,882,983.49	29,199,937.38
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	50,922,562.40	1,164,014.05	36,557,005.04	88,643,581.49
2. 期初账面价值	57,881,447.81	1,746,021.08	43,926,070.36	103,553,539.25

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	专利权	非专利技术	软件	停车场使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	408,489,026.74	11,669,328.68	549,111,913.05	457,740,000.88	530,810.10	1,427,541,079.45
2. 本期增加金额				63,200,920.95		63,200,920.95
(1) 购置				61,420,920.95		61,420,920.95
(2) 内部研发				1,780,000.00		1,780,000.00
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				3,580,934.23		3,580,934.23
(1) 处置				3,580,934.23		3,580,934.23
4. 期末余额	408,489,026.74	11,669,328.68	549,111,913.05	517,359,987.60	530,810.10	1,487,161,066.17
二、累计摊销						
1. 期初余额	58,757,180.31	11,669,328.68	124,407,179.35	232,191,546.41	530,810.10	427,556,044.85
2. 本期增加金额	8,952,416.18		56,353,625.80	40,427,064.95		105,733,106.93
(1) 计提	8,952,416.18		56,353,625.80	40,427,064.95		105,733,106.93
3. 本期减少金额				3,447,373.76		3,447,373.76
(1) 处置				3,447,373.76		3,447,373.76
4. 期末余额	67,709,596.49	11,669,328.68	180,760,805.15	269,171,237.60	530,810.10	529,841,778.02
三、减值准备						
1. 期初余额				422,199.15		422,199.15
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				422,199.15		422,199.15
四、账面价值						
1. 期末账面价值	340,779,430.25		368,351,107.90	247,766,550.85		956,897,089.00
2. 期初账面价值	349,731,846.43		424,704,733.70	225,126,255.32		999,562,835.45

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 39.87%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
开发支出	1,134,462,734.80	265,305,329.29		1,780,000.00	273,525,294.44	1,124,462,769.65
合计	1,134,462,734.80	265,305,329.29		1,780,000.00	273,525,294.44	1,124,462,769.65

其他说明

无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	26,134,631.61	5,130,825.48	5,682,946.97		25,582,510.12
数据中心固定资产 装修工程费	21,751,613.04	193,881.48	1,001,572.14		20,943,922.38
光通信产业大楼装 修工程费	2,379,660.20		387,756.02		1,991,904.18
电力扩容	2,166,893.10		442,811.76		1,724,081.34
保险费	11,055,896.27	1,445,159.71	5,175,075.56		7,325,980.42
其他	348,039.74		74,976.48		273,063.26
合计	63,836,733.96	6,769,866.67	12,765,138.93		57,841,461.70

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	768,757,778.76	163,774,119.10	755,617,639.41	165,495,465.93
内部交易未实现利 润				
可抵扣亏损				
预计负债	25,591,184.59	3,838,677.69	24,153,446.60	3,623,016.99
其他	35,601,000.54	6,408,213.65	41,493,006.66	6,310,629.13
合计	829,949,963.89	174,021,010.44	821,264,092.67	175,429,112.05

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资 产评估增值				
其他债权投资公允价值 变动				
其他权益工具投资公允 价值变动				
其他	5,836,843.20	875,526.48	8,059,812.33	1,208,971.85
合计	5,836,843.20	875,526.48	8,059,812.33	1,208,971.85

(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	2,039,011,536.21	1,591,018,317.99
可抵扣亏损	2,563,995,243.47	2,274,379,321.53
合计	4,603,006,779.68	3,865,397,639.52

(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
2021		207,683,187.54	
2022	148,638,449.93	148,638,449.93	
2023	317,052,863.86	317,052,863.86	
2024	859,763,357.98	859,763,357.98	
2025	741,241,462.22	741,241,462.22	
2026	497,299,109.48		
合计	2,563,995,243.47	2,274,379,321.53	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	151,009,830.63	189,062,949.92
抵押借款		
保证借款		
信用借款	137,542,000.00	289,931,800.00
合计	288,551,830.63	478,994,749.92

短期借款分类的说明：

质押借款为已贴现未终止确认的银行承兑汇票

(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	570,707,732.36	788,424,678.19
银行承兑汇票	5,375,114,847.42	4,947,530,461.13
合计	5,945,822,579.78	5,735,955,139.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	5,357,878,764.06	5,919,025,501.05
工程和设备款	297,723,595.01	580,869,794.07
合计	5,655,602,359.07	6,499,895,295.12

(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
700106	269,387,459.20	未到付款结算时点
300702	236,493,880.42	未到付款结算时点
701290	200,994,464.80	未到付款结算时点
1355	174,553,876.50	未到付款结算时点
700207	170,934,034.18	未到付款结算时点
合计	1,052,363,715.10	

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
租赁款	1,343,880.42	1,842,850.63
合计	1,343,880.42	1,842,850.63

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,167,330,872.21	3,673,718,865.41
合计	3,167,330,872.21	3,673,718,865.41

(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	269,173,080.67	3,155,848,036.22	3,196,353,522.00	228,667,594.89
二、离职后福利-设定提存计划	7,735,418.62	293,150,497.95	294,065,439.39	6,820,477.18
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	276,908,499.29	3,448,998,534.17	3,490,418,961.39	235,488,072.07

(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	149,376,605.62	2,799,525,573.69	2,844,732,830.68	104,169,348.63
二、职工福利费	941,566.85	50,930,982.37	50,397,563.17	1,474,986.05
三、社会保险费	3,806,376.21	130,317,737.92	130,556,951.14	3,567,162.99
其中：医疗保险费	3,062,665.27	117,496,123.40	117,811,004.70	2,747,783.97
工伤保险费	392,673.83	4,423,152.73	4,388,100.39	427,726.17
生育保险费	351,037.11	8,380,049.94	8,339,434.20	391,652.85

其他		18,411.85	18,411.85	
四、住房公积金	20,977,656.63	151,501,652.94	159,963,398.67	12,515,910.90
五、工会经费和职工教育经费	94,070,875.36	23,572,089.30	10,702,778.34	106,940,186.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	269,173,080.67	3,155,848,036.22	3,196,353,522.00	228,667,594.89

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,906,475.00	267,511,883.84	266,864,427.10	5,553,931.74
2、失业保险费	222,097.90	10,888,522.82	10,822,878.70	287,742.02
3、企业年金缴费	2,606,845.72	14,750,091.29	16,378,133.59	978,803.42
4、其他				
合计	7,735,418.62	293,150,497.95	294,065,439.39	6,820,477.18

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	189,150,972.09	44,139,193.23
消费税		
营业税		
企业所得税	26,622,394.91	38,010,651.82
个人所得税	6,896,926.04	5,867,903.68
城市维护建设税	4,780,299.17	3,682,604.39
房产税	3,560,107.00	2,637,629.57
土地使用税	393,581.93	381,621.65
教育费附加及地方教育附加	5,067,193.54	4,230,837.81
其他	8,237,718.27	9,104,977.75
合计	244,709,192.95	108,055,419.90

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	19,879,205.32	9,545,151.84
应付股利	3,627,070.98	25,800,868.46

其他应付款	1,677,413,669.43	1,534,389,261.14
合计	1,700,919,945.73	1,569,735,281.44

其他说明:

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,963,098.97	1,730,896.19
企业债券利息	17,496,492.33	6,947,178.00
短期借款应付利息	419,614.02	867,077.65
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	19,879,205.32	9,545,151.84

重要的已逾期未支付的利息情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,627,070.98	25,800,868.46
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	3,627,070.98	25,800,868.46

其他说明, 包括重要的超过1年未支付的应付股利, 应披露未支付原因:

无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	744,747,752.17	694,698,197.64
关联方借款	63,000,000.00	63,000,000.00
押金及保证金	195,982,313.92	268,791,812.29
限制性股票回购义务	662,032,330.00	502,885,629.73

其他	11,651,273.34	5,013,621.48
合计	1,677,413,669.43	1,534,389,261.14

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	16,100,527.03	27,715,416.69
合计	16,100,527.03	27,715,416.69

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收项目税金	418,709,427.35	234,492,693.54
其他	40,019,730.29	
合计	458,729,157.64	234,492,693.54

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		

保证借款		
信用借款	2,455,800,000.00	1,399,000,000.00
合计	2,455,800,000.00	1,399,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	2,598,158,273.57	2,466,278,366.08
合计	2,598,158,273.57	2,466,278,366.08

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
烽火转债	100	2019/12/2	6年	3,088,350,000.00	2,466,278,366.08		16,724,698.33	148,648,605.82	44,000.00	2,598,158,273.57
合计	/	/	/	3,088,350,000.00	2,466,278,366.08		16,724,698.33	148,648,605.82	44,000.00	2,598,158,273.57

截至 2021 年 12 月 31 日，累计已有人民币 710,000 元烽火转债转为公司普通股，累计转股股数 27,517 股，占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00235%。

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

① 根据中国证监会出具《关于核准烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1490号），核准烽火通信发行 3,088,350,000.00 元可转换公司债券；

② 债券期限：本次发行的可转换公司债券的存续期限为自发行之日起 6 年，即自 2019 年 12 月 2 日至 2025 年 12 月 1 日；

③ 债券利率：第一年 0.2%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、第五年 1.8%、第六年 2.0%；

④ 还本付息的期限和方式：本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息；

⑤ 转股期限：本次发行的可转换公司债券转股期自可转换公司债券发行结束之日（2019 年 12 月 6 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满 6 个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。（即 2020 年 6 月 6 日至 2025 年 12 月 1 日止（如遇法定节假日或休息日顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计息））；

⑥ 转股价格：本次发行的可转换公司债券初始转股价格为 25.99 元/股，2020 年 7 月 17 日调整后转股价格为 25.65 元/股。不低于募集说明书公告日前 20 个交易日公司股票交易均价（若在该 20 个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前 1 个交易日公司股票交易均价，当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，同时设定赎回和回售条款；

⑦ 信用评级：公司主体信用等级为“AAA”级，本次可转换公司债券债项信用等级为“AAA”级。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	88,119,131.87	73,233,763.55
减：一年内到期的租赁负债	-16,084,970.62	
合计	72,034,161.25	73,233,763.55

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			

未决诉讼			
产品质量保证	31,269,935.23	33,643,501.45	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	31,269,935.23	33,643,501.45	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	213,081,742.32	21,797,146.53	128,444,365.19	106,434,523.66	与资产相关
政府补助	276,644,413.62	98,954,089.36	68,915,789.35	306,682,713.63	与收益相关
合计	489,726,155.94	120,751,235.89	197,360,154.54	413,117,237.29	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补助	213,081,742.32	21,797,146.53		20,870,710.93	107,573,654.26	106,434,523.66	与资产相关
政府补助	276,644,413.62	98,954,089.36		68,915,789.35		306,682,713.63	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,170,153,992.00	56,284,886.00			-38,611,173.00	17,673,713.00	1,187,827,705.00

其他说明：

(1) 根据《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)》相关规定，经公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过，决定终止实施 2018 年限制性股票激励计划，回购注销 1,755 名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 38,611,173 股，并于 2021 年 4 月 19 日完成前述股份的回购注销。

(2) 2021 年 11 月 5 日, 公司召开 2021 年第三次临时股东大会, 审议通过《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)》等相关议案。根据《2021 年限制性股票激励计划(草案)》相关规定及股东大会的授权, 公司董事会实际向 1,773 名激励对象授予限制性股票 5,628.30 万股, 并于 2021 年 12 月 13 日办理完成前述股份的登记手续。

(3) 经中国证券监督管理委员会《关于核准烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2019]1490 号)核准, 公司于 2019 年 12 月 2 日公开发行了 30,883,500 张可转换公司债券(债券简称: 烽火转债, 债券代码: 110062), 每张面值人民币 100 元, 发行总额人民币 308,835 万元, 存续期限为自发行之日起 6 年, 自 2020 年 6 月 8 日开始转股。截至 2021 年 12 月 31 日, 累计已有人民币 710,000 元烽火转债转为公司普通股, 累计转股股数 27,517 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期或续期情况	转股条件	转换情况
110062 烽火转债	2019/12/2	应付债券	第 1 年 0.2% 第 2 年 0.5% 第 3 年 1.0% 第 4 年 1.5% 第 5 年 1.8% 第 6 年 2.0%	100 元/张	30,883,500.00	3,088,350,000.00	2025/12/1	烽火通信科技股份有限公司于 2021 年 3 月发布“烽火通信科技股份有限公司关于“烽火转债”转股价格调整的提示性公告”(公告编号: 公告编号: 临 2021-015), 转股价格由修正前的 25.65 元/股, 调整为 22.6 元/股	截至 2021 年 12 月 31 日, 累计已有人民币 710,000 元烽火转债转为公司普通股, 累计转股股数 27,517 股, 占烽火转债转股前公司已发行普通股股份总额的 0.00235%
合计						3,088,350,000.00			

(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

单位: 元 币种: 人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
110062 烽火转债	30,876,840	736,456,128.94			1,886.00	10,494.62	30,874,954	736,445,634.32
合计	30,876,840	736,456,128.94			1,886.00	10,494.62	30,874,954	736,445,634.32

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

说明: 截至 2021 年 12 月 31 日, 累计已有人民币 710,000.00 元烽火转债转为公司普通股, 减少权益工具账面价值 169,345.00 元。

其他说明:

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,459,550,032.95	625,736,540.71	465,721,187.73	5,619,565,385.93
其他资本公积	210,665,261.36	19,755,300.01	980,997.69	229,439,563.68
合计	5,670,215,294.31	645,491,840.72	466,702,185.42	5,849,004,949.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 2021年1月21日，公司召开董事会审议通过了《关于终止实施2018年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》，本次回购减少公司资本溢价465,721,187.73元。
- 2021年11月10日，公司召开董事会审议通过了《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》，限制性股票认购增加资本溢价604,479,420.00元。
- 2021年11月10日，公司召开董事会审议通过了《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》，公司本期摊销股权激励成本，其他资本公积增加19,755,300.01元；
- 2021年度烽火转债转股44,000.00元，增加资本溢价43,755.40元；
- 子公司少数股东增资引起资本溢价增加21,213,365.31元。
- 权益法核算下被投资单位其他权益变动980,997.69元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2018年限制性股票激励计划	502,885,629.73		502,885,629.73	
2021年限制性股票激励计划		660,762,420.00		660,762,420.00
合计	502,885,629.73	660,762,420.00	502,885,629.73	660,762,420.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见附注“55、资本公积”变动说明。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-10,912,917.96	-5,524,757.41				-5,524,757.41	-16,437,675.37
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		-664,057.41				-664,057.41	-664,057.41
其他权益工具投资公允价值变动	-10,912,917.96	-4,860,700.00				-4,860,700.00	-15,773,617.96
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-18,108,446.93	-27,243,221.05				-27,243,221.05	-45,351,667.98
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-3,479,575.34	-1,507,135.82				-1,507,135.82	-4,986,711.16

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	-14,628,871.59	-25,736,085.23				-25,736,085.23	-5,132,464.38	-40,364,956.82
其他综合收益合计	-29,021,364.89	-32,767,978.46				-32,767,978.46	-5,132,464.38	-61,789,343.35

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,114,502.60		81,276.82	4,033,225.78
合计	4,114,502.60		81,276.82	4,033,225.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	385,782,676.16	38,115,615.85		423,898,292.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	385,782,676.16	38,115,615.85		423,898,292.01

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	4,037,612,506.25	4,343,973,608.61
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)	35,698,594.40	
调整后期初未分配利润	4,073,311,100.65	4,343,973,608.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	287,975,372.16	102,292,206.30
减：提取法定盈余公积	38,115,615.85	11,070,198.74
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	68,342,721.72	397,583,109.92
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	4,254,828,135.24	4,037,612,506.25

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 35,698,594.40 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	25,974,997,902.24	20,337,232,988.69	20,736,317,125.06	16,451,954,627.87
其他业务	339,982,420.97	267,812,556.14	338,120,219.23	258,214,368.32
合计	26,314,980,323.21	20,605,045,544.83	21,074,437,344.29	16,710,168,996.19

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	24,901,052.63	24,601,287.46
教育费附加	10,792,546.76	10,322,960.10
资源税		
房产税	17,591,983.96	12,285,437.20
土地使用税	4,814,237.88	3,474,012.96
车船使用税	37,930.00	46,630.00
印花税	16,650,880.62	19,733,945.35
地方教育附加	7,592,550.87	6,276,547.14
其他	5,826,580.13	3,139,687.89
合计	88,207,762.85	79,880,508.10

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	633,918,683.43	508,120,565.61
咨询及服务费	99,122,291.13	76,483,986.41
广告宣传费	30,610,059.59	9,332,104.66
差旅、办公及通信费	193,494,351.61	155,407,753.50
租赁费	54,058,299.62	76,410,182.15
其他	406,741,721.70	314,169,436.68
合计	1,417,945,407.08	1,139,924,029.01

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	155,347,845.56	140,662,343.23
折旧及摊销	38,488,429.28	27,284,823.94
差旅、办公及通信费	18,707,302.93	32,355,964.36
租赁费	17,472,383.43	18,004,559.08
其他	64,386,602.35	51,725,755.06
合计	294,402,563.55	270,033,445.67

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	2,156,210,522.30	1,601,189,883.94
物料消耗	420,851,532.60	320,370,636.14
折旧及摊销	319,174,226.56	240,607,491.85
其他	564,194,657.60	416,337,834.38
合计	3,460,430,939.06	2,578,505,846.31

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	215,601,048.07	190,996,220.56
减：利息收入	-31,805,235.94	-39,050,781.69
银行手续费	37,670,532.66	40,105,421.64
汇兑损益	130,442,328.07	39,073,408.38
租赁负债的利息费用	6,330,385.84	
其他	7,035,422.05	2,751,157.77
合计	365,274,480.75	233,875,426.66

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	89,786,500.28	72,942,033.29
税收返还	170,298,288.11	208,386,699.06
合计	260,084,788.39	281,328,732.35

其他说明：
计入其他收益的政府补助：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
政府补助-与收益相关	68,915,789.35	43,889,188.33	收益相关
政府补助-与资产相关	20,870,710.93	29,052,844.96	资产相关
合计	89,786,500.28	72,942,033.29	

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	402,172,216.54	230,254,461.68
处置长期股权投资产生的投资收益	-10,961.81	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		184,040.22
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	406,323.23	-22,141,214.46
合计	402,567,577.96	208,297,287.44

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	2,735,200.00	
合计	2,735,200.00	

其他说明：

无

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	32,938,089.63	79,603,080.70
其他应收款坏账损失	-15,509,447.17	4,289,922.81
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	17,428,642.46	83,893,003.51

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	239,800,960.06	257,731,896.13
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		31,459.69
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		6,620.47
十一、商誉减值损失		
十二、其他		

合计	239,800,960.06	257,769,976.29
----	----------------	----------------

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	1,837,970.21	-1,323,032.12
无形资产处置利得		
合计	1,837,970.21	-1,323,032.12

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	693,500.00	2,122,558.05	
其他	10,211,857.81	4,822,194.69	
合计	10,905,357.81	6,944,752.74	

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
与收益相关政府补助	693,500.00	2,122,558.05	与收益相关

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			

无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	6,111,337.07	3,887,975.09	
其他	7,421,766.71	6,435,644.32	
合计	13,533,103.78	10,323,619.41	

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	134,399,358.37	72,057,960.13
递延所得税费用	1,009,387.27	-9,613,045.13
合计	135,408,745.64	62,444,915.00

(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	491,041,813.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	73,656,271.97
子公司适用不同税率的影响	60,316,130.94
调整以前期间所得税的影响	-138,487.18
非应税收入的影响	-66,471,887.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,462,593.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,174,183.44
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	436,234,097.35
所得税减免优惠的影响	-10,509,300.64
研发费加计扣除的影响	-375,507,513.30
其他	-2,458,976.20
所得税费用	135,408,745.64

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见报表

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	291,049,524.00	278,380,972.47
利息收入	31,805,235.94	38,408,551.66
其他	165,003,169.84	191,712,510.55
合计	487,857,929.78	508,502,034.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	598,992,027.09	736,241,614.82
付现管理费用及研发费用	663,785,820.41	428,613,429.70
其他	229,804,293.21	38,560,787.84
合计	1,492,582,140.71	1,203,415,832.36

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

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还关联单位借款及利息		
回购股权激励职工离职股份	504,332,360.73	11,202,211.73
偿还租赁负债支付的金额	32,334,956.19	
合计	536,667,316.92	11,202,211.73

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	355,633,067.52	142,865,318.55
加：资产减值准备	239,800,960.06	257,769,976.29
信用减值损失	17,428,642.46	83,893,003.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	542,214,255.21	539,489,662.80
使用权资产摊销	29,199,937.38	
无形资产摊销	105,733,106.93	129,601,737.94
长期待摊费用摊销	12,765,138.93	13,106,411.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,837,970.21	1,323,032.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,200,036.97	36,103.75
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,735,200.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	124,800,707.75	216,567,724.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-402,567,577.96	-208,297,287.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,408,101.61	-9,667,728.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-333,445.37	54,683.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,031,358,168.31	-4,723,887,438.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	954,806,405.95	1,225,498,803.42
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-893,729,105.81	2,444,221,046.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	52,428,893.11	112,575,050.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
减：现金的期初余额	3,851,703,745.40	4,282,495,200.38
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	681,877,694.10	-430,791,454.98

(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	4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
其中：库存现金	956,910.79	975,112.99
可随时用于支付的银行存款	4,532,624,528.71	3,850,728,632.41

可随时用于支付的其他货币资金	63,668.91	63,668.91
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	4,533,581,439.50	3,851,703,745.40
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	188,747,449.75	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	188,747,449.75	/

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	-	-	1,444,938,757.56
其中：美元	74,789,206.94	6.3757	476,833,546.69
欧元	10,396,962.64	7.2197	75,062,951.17
英镑	1,693.64	8.6064	14,576.14
阿尔及利亚第纳尔	118,130,852.50	0.0459	5,422,206.13
列伊	36,649.84	1.4581	53,439.13
卢布	25,678,485.79	0.0855	2,195,510.54
孟加拉塔卡	181,741.90	0.0742	13,485.25
兹罗提	1,215,831.10	1.5717	1,910,921.74
林吉特	33,011,937.33	1.5267	50,399,324.72

澳元	129,226.49	4.622	597,284.84
印尼盾	1,205,353,322,764.00	0.0005	602,676,661.38
泰铢	93,716,799.54	0.1912	17,918,652.07
巴西雷亚尔	27,551,108.22	1.1443	31,526,733.14
菲律宾比索	1,116,799,431.46	0.1251	139,711,608.88
智利比索	191,774.38	0.0075	1,438.31
土耳其里拉	191,774.38	0.4822	92,473.61
阿根廷比索	34,481,657.44	0.0621	2,141,310.93
越南盾	267,853,260.00	0.0003	80,355.98
巴基斯坦卢比	156,206,365.32	0.0358	5,592,187.88
肯尼亚先令	1,438,775.95	0.0564	81,146.96
埃及镑	259,734.95	0.4058	105,400.44
墨西哥比索	41,219,079.32	0.3116	12,843,865.12
摩洛哥迪拉姆	8,068,161.35	0.6893	5,561,383.62
索尔	755,325.29	1.5976	1,206,707.68
南非兰特	20,478,918.40	0.4004	8,199,758.93
缅甸元	9,851.94	0.0036	35.47
哥伦比亚比索	1,306,748,247.00	0.0016	2,090,797.20
印度卢比	28,495,726.50	0.0857	2,442,083.76
格里夫纳	697,686.74	0.2335	162,909.85
应收账款	-	-	8,635,947,129.55
其中：美元	622,813,260.25	6.3757	3,970,870,503.38
欧元	51,985,925.31	7.2197	375,322,784.96
菲律宾比索	21,800,708,024.50	0.1251	2,727,268,573.86
印度卢比	3,748,844,793.70	0.0857	321,275,998.82
巴西雷亚尔	61,880,815.66	1.1443	70,810,217.36
林吉特	68,113,747.49	1.5267	103,989,258.29
兹罗提	1,543,775.62	1.5717	2,426,352.14
印尼盾	979,888,745,183.00	0.0005	489,944,372.59
泰铢	288,863,597.93	0.1912	55,230,719.92
智利比索	3,189,574,011.00	0.0075	23,921,805.08
阿根廷比索	112,422,313.90	0.0621	6,981,425.69
巴基斯坦卢比	363,510,836.20	0.0358	13,013,687.94
肯尼亚先令	31,970,357.70	0.0564	1,803,128.17
墨西哥比索	366,652,993.80	0.3116	114,249,072.87
摩洛哥迪拉姆	7,496,764.84	0.6893	5,167,520.00
索尔	1,559,458.86	1.5976	2,491,391.47
哥伦比亚比索	95,719,138.00	0.0016	153,150.62
澳元	90,936.89	4.622	420,310.31
新加坡元	8,791,278.76	4.7179	41,476,374.06
日元	118,756.00	0.0554	6,579.08
卢布	15,387,271.29	0.0855	1,315,611.70
摩洛哥迪拉姆	3,399,989.86	0.6893	2,343,613.01
南非兰特	17,451,487.38	0.4004	6,987,575.55
马币	195,504,750.56	1.5267	298,477,102.68
其他应收款	-	-	219,566,750.01
其中：美元	4,985,522.64	6.3757	31,786,196.70
欧元	288,173.90	7.2197	2,080,529.11
阿尔及利亚第纳尔	2,373,823.91	0.0459	108,958.52

罗马尼亚列伊	50,194.31	1.4581	73,188.32
俄罗斯卢布	80,906,072.61	0.0855	6,917,469.21
孟加拉塔卡	330,000.00	0.0742	24,486.00
兹罗提	30,528.87	1.5717	47,982.22
林吉特	5,691,903.86	1.5267	8,689,829.62
印尼盾	230,670,209,513.00	0.0005	115,335,104.76
泰铢	8,780,834.76	0.1912	1,678,895.61
巴西-雷亚尔	15,180,137.28	1.1443	17,370,631.09
菲律宾比索	228,646,191.04	0.1251	28,603,638.50
智利比索	77,007,102.00	0.0075	577,553.27
土耳其里拉	754,021.29	0.4822	363,589.07
阿根廷比索	5,077,139.61	0.0621	315,290.37
越南盾	452,432,851.00	0.0003	135,729.86
巴基斯坦卢比	25,611,301.40	0.0358	916,884.59
肯尼亚先令	1,179,770.44	0.0564	66,539.05
墨西哥比索	4,589,228.90	0.3116	1,430,003.73
迪拉姆	40,000.00	0.6893	27,572.00
索尔	24,646.40	1.5976	39,375.09
南非兰特	92,999.57	0.4004	37,237.03
印度卢比	34,029,032.29	0.0857	2,916,288.07
新加坡元	5,040.00	4.7179	23,778.22
预付账款	-	-	253,816,094.97
其中：美元	3,832,287.57	6.3757	24,433,515.86
菲律宾比索	15,963,482.22	0.1251	1,997,031.63
印尼盾	705,423,558.00	0.0005	352,711.78
哥伦比亚比索	95,952,435,803.00	0.0016	153,523,897.28
墨西哥比索	8,222,851.22	0.3116	2,562,240.44
智利比索	182,247,871.00	0.0075	1,366,859.03
巴西-雷亚尔	694,452.67	1.1443	794,662.19
俄罗斯卢布	231,704,415.35	0.0855	19,810,727.51
兹罗提	103,481.73	1.5717	162,642.24
林吉特	31,972,101.27	1.5267	48,811,807.01
短期借款	-	-	87,542,000.01
其中：菲律宾比索	699,776,179.10	0.1251	87,542,000.01
应付账款	-	-	4,296,288,712.15
其中：美元	453,118,064.13	6.3757	2,888,944,841.47
欧元	15,830,626.88	7.2197	114,292,376.89
澳元	32,898.00	4.622	152,054.56
印尼盾	1,012,921,998,175.00	0.0005	506,460,999.09
泰铢	114,548,025.64	0.1912	21,901,582.50
菲律宾比索	6,015,672,538.51	0.1251	752,560,634.57
土耳其里拉	36,035.92	0.4822	17,376.52
阿根廷比索	118,436,067.19	0.0621	7,354,879.77
越南盾	32,518,101.00	0.0003	9,755.43
巴基斯坦卢比	50,760,285.13	0.0358	1,817,218.21
迪拉姆	2,248,368.07	0.6893	1,549,800.11
索尔	305,660.89	1.5976	488,323.84
南非兰特	1,486,767.52	0.4004	595,301.72
印度卢比	1,675,233.00	0.0857	143,567.47

其他应付款	-	-	997,722,800.39
其中：美元	49,397,098.65	6.3757	314,941,081.86
欧元	3,251,394.16	7.2197	23,474,090.42
罗马尼亚列伊	823	1.4581	1,200.02
俄罗斯卢布	7,019,891.08	0.0855	600,200.69
兹罗提	24,338.52	1.5717	38,252.85
林吉特	26,879,129.73	1.5267	41,036,367.36
印尼盾	767,898,152,486.00	0.0005	383,949,076.24
泰铢	34,988,111.87	0.1912	6,689,726.99
巴西-雷亚尔	5,931,619.71	1.1443	6,787,552.43
菲律宾比索	1,732,878,554.49	0.1251	216,783,107.17
阿根廷比索	46,178,549.83	0.0621	2,867,687.94
越南盾	26,234,865.00	0.0003	7,870.46
巴基斯坦卢比	7,637,184.22	0.0358	273,411.20
肯尼亚先令	3,491,790.83	0.0564	196,937.00
墨西哥比索	204,246.12	0.3116	63,643.09
迪拉姆	9,004.00	0.6893	6,206.46
索尔	1,959.15	1.5976	3,129.94
缅甸元	905,075.00	0.0036	3,258.27
预收账款	-	-	3,609,818,320.80
其中：美元	31,588,933.03	6.3757	201,401,560.32
欧元	346,467.42	7.2197	2,501,390.83
阿尔及利亚第纳尔	18,018,399.84	0.0459	827,044.55
印尼盾	1,092,361,244,991.00	0.0005	546,180,622.50
菲律宾比索	22,821,771,983.22	0.1251	2,855,003,675.10
孟加拉塔卡	14,882,840.01	0.0742	1,104,306.73
印度卢比	21,207,649.46	0.0857	1,817,495.56
林吉特	643,364.91	1.5267	982,225.21

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位名称	币种	所在地
烽火国际（埃及）贸易公司	美元	埃及
烽火国际（德国）有限责任公司	欧元	德国
烽火国际（波兰）有限责任公司	波兰兹罗提	波兰
烽火国际（马来西亚）有限责任公司	马来西亚令吉	马来西亚
缅甸国际光纤通信技术有限责任公司	缅甸元	缅甸
烽火国际（泰国）有限责任公司	泰铢	泰国
烽火国际（巴西）技术有限责任公司	巴西雷亚尔	巴西
武汉烽火国际技术（菲律宾）有限责任公司	菲律宾比索	菲律宾
烽火国际（印度尼西亚）有限责任公司	印度尼西亚卢比	印度尼西亚
烽火国际（越南）技术有限责任公司	越南盾	越南
烽火国际（智利）有限责任公司	智利比索	智利

烽火国际阿根廷有限公司	阿根廷 比索	阿根廷
烽火国际俄罗斯有限责任公司	俄罗斯卢比	俄罗斯
烽火国际巴基斯坦有限责任公司	巴基斯坦卢比(PKR)	巴基斯坦
烽火国际肯尼亚有限责任公司	肯尼亚先令	肯尼亚
烽火通信美国研究所	美元	美国
烽火通信印度私人有限责任公司	卢比	印度
烽火拉美线缆有限责任公司	美元	厄瓜多尔
烽火(新加坡)有限责任公司	新加坡元	新加坡
武汉烽火国际(墨西哥)股份有限公司	墨西哥比索	墨西哥
烽火国际(摩洛哥)有限责任公司	摩洛哥迪尔汗	摩洛哥
烽火国际(秘鲁)有限责任公司	秘鲁索尔	秘鲁
烽火国际(南非)有限公司	兰特	南非

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	106,434,523.66	递延收益	20,870,710.93
与收益相关的政府补助	254,888,237.87	其他收益、营业外收入	254,888,237.87

(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

本公司新设 4 家境外子全资子公司，注销减少 1 家境外孙子公司。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉市烽视威科技有限公司	武汉	武汉	软件开发业	80		直接设立
武汉烽火信息集成技术有限公司	武汉	武汉	信息系统集成	100		直接设立
南京烽火星空通信发展有限公司	南京	南京	计算机硬件、通信制造	73.66	26.34	非同一控制下企业合并取得
烽火藤仓光纤科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	60		直接设立
武汉烽火国际技术有限责任公司	武汉	武汉	软件开发和贸易	83.35		直接设立
南京第三代通信科技有限公司	南京	南京	通信制造业	65	35.00	直接设立
烽火通信印度私人有限责任公司	印度	印度	贸易自营或代理	100		直接设立
烽火拉美线缆有限责任公司	厄瓜多尔	厄瓜多尔	通信制造业	51		直接设立
锐光信通科技有限公司	武汉	武汉	通信制造业	100		直接设立
武汉云信产投科技有限公司	武汉	武汉	通信产业技术投资管理	100		同一控制下企业合并取得
长春烽火技术有限公司	长春	长春	通信制造业	69.23		非同一控制下企业合并取得
西安北方光通信有限责任公司	西安	西安	通信制造业	51		非同一控制下企业合并取得
成都大唐线缆有限公司	成都	成都	通信制造业	100		非同一控制下企业合并取得
武汉飞思灵微电子科技有限公司	武汉	武汉	软件开发业	86.13		直接设立
烽火云科技有限公司	南京	南京	信息系统集成	100		直接设立
西安烽火数字技术有限公司	西安	西安	通信制造业	100		直接设立
烽火海洋网络设备有限公司	珠海	珠海	通信制造业	100		直接设立
武汉烽火锐拓科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	100		直接设立
烽火超微信息科技有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	70		直接设立
武汉光网信息技术有限公司	武汉	武汉	软件及信息技术服务	100		直接设立
新疆烽火光通信有限公司	武汉	武汉	研究和试验发展	100		直接设立
烽火通信美国研究所	美国	美国	研发	100		直接设立
成都烽火云网信息技术有限公司	成都	成都	软件及信息技术服务	100		直接设立
烽火（新加坡）有限责任公司	新加坡	新加坡	贸易自营或代	100		直接设立

烽火海洋工程设备有限责任公司	珠海	珠海	理 海洋工程装备 制造	60		直接设立
----------------	----	----	-------------------	----	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
烽火藤仓光纤科技有限公司	40.00%	1,515,355.32	287,600.00	179,287,924.53
武汉烽火国际技术有限责任公司	16.65%	36,054,567.17		91,708,232.04
武汉市烽视威科技有限公司	20.00%	659,054.82		4,984,039.24
长春烽火技术有限公司	30.77%	-1,535,445.82	3,692,304.00	5,607,044.57
西安北方光通信有限责任公司	49.00%	-1,420,762.66		5,158,739.63
烽火拉美线缆有限责任公司	49.00%	19,538,871.49		62,863,893.52
武汉飞思灵微电子技术有限公司	13.87%	3,774,413.97		368,162,883.99
烽火超微信息科技有限公司	30.00%	6,424,321.88		54,831,630.40

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

以上为本公司二级子公司

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
烽火藤仓光纤科技有限公司	508,829,851.59	179,002,397.45	687,832,249.04	237,762,437.72	1,850,000.00	239,612,437.72	664,776,840.27	162,539,947.61	827,316,787.88	376,412,403.50	5,618,500.00	382,030,903.50
武汉烽火国际技术有限责任公司	6,049,836,288.50	90,223,650.26	6,140,059,938.76	5,546,899,779.62	41,975,824.35	5,588,875,603.97	4,091,384,202.50	39,576,352.76	4,130,960,555.26	3,773,349,906.17		3,773,349,906.17
武汉市烽视威科技有限公司	22,849,124.02	8,517,396.30	31,366,520.32	3,406,270.78	3,040,053.33	6,446,324.11	14,456,829.13	8,536,921.99	22,993,751.12	1,368,829.03		1,368,829.03
长春烽火技术有限公司	15,536,299.30	2,712,463.65	18,248,762.95	25,849.87		25,849.87	40,771,869.95	5,593,112.45	46,364,982.40	10,821,789.99		10,821,789.99
西安北方光通信有限责任公司	99,789,845.94	14,027,495.13	113,817,341.07	103,289,301.01		103,289,301.01	73,184,282.45	13,189,230.44	86,373,512.89	72,945,957.19		72,945,957.19
烽火拉美线缆有限责任公司	99,238,893.58	53,086,070.22	152,324,963.80	24,031,303.55		24,031,303.55	75,280,381.23	54,571,039.38	129,851,420.61	38,893,927.45		38,893,927.45
武汉飞思灵微电子技术有限公司	626,682,209.39	1,255,748,848.47	1,882,431,057.86	283,794,982.43	44,550,452.83	328,345,435.26	571,703,304.39	961,154,014.93	1,532,857,319.32	163,552,576.30	31,151,640.33	194,704,216.63
烽火超微信息科技有限公司	1,033,680,445.62	39,489,775.60	1,073,170,221.22	890,416,397.11		890,416,397.11	719,084,260.00	49,446,911.72	768,531,171.72	607,189,612.45		607,189,612.45

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
烽火藤仓光纤科技有限公司	667,837,732.72	3,788,388.30	3,788,388.30	11,880,318.69	681,609,934.56	2,876,538.68	2,876,538.68	85,135,422.84
武汉烽火国际技术有限责任公司	7,622,506,425.42	217,039,687.78	193,881,187.09	937,764,601.41	4,332,443,074.16	60,990,414.10	35,358,150.73	51,966,884.22
武汉市烽视威科技有限公司	40,912,023.65	3,295,274.12	3,295,274.12	2,411,708.62	24,594,127.40	-7,827,889.58	-7,827,889.58	2,251,883.27
长春烽火技术有限公司	5,517,632.90	-4,990,203.89	-4,990,203.89	3,952,869.57	112,405,617.03	-3,346,158.01	-3,346,158.01	-1,319,903.44
西安北方光通信有限责任公司	133,344,562.49	-2,899,515.64	-2,899,515.64	-8,317,445.68	146,656,538.45	-6,839,654.23	-6,839,654.23	15,007,240.58
烽火拉美线缆有限责任公司	150,251,958.05	39,875,247.94	37,336,167.09	13,470,310.88	99,497,431.41	18,006,129.19	11,036,259.09	24,566,741.96
武汉飞思灵微电子技术有限公司	435,148,440.75	15,932,519.91	15,932,519.91	-99,744,574.03	430,334,600.73	14,173,295.18	14,173,295.18	-274,135,043.30
烽火超微信息科技有限公司	1,587,068,344.92	21,412,264.84	21,412,264.84	68,462,747.35	1,085,011,499.58	21,234,460.60	21,234,460.60	-31,701,099.88

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

本公司已于 2021 年 6 月 24 日发布关于间接控股股东增资控股子公司武汉飞思灵微电子技术有限公司暨关联交易的公告，由中国信科对飞思灵增资 20,000 万元，本次增资完成后，烽火通信于子公司的股权比例由 86.13%降至 76.31%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

武汉飞思灵微电子技术有限公司	
购买成本/处置对价	
—现金	200,000,000.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	200,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	178,786,634.69
差额	21,213,365.31
其中：调整资本公积	21,213,365.31
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
藤仓烽火光电材料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	40		权益法
武汉烽火普天信息技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	31.27		权益法

武汉光谷机电科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产制造	35.4		权益法
湖北省楚天云有限公司	湖北武汉	湖北武汉	技术开发	45		权益法
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	湖北武汉	湖北武汉	投资基金	34.35		权益法
广发基金管理有限公司	广东珠海	广东珠海	投资基金	14.187		权益法
南京华信藤仓光通信有限公司	江苏南京	江苏南京	生产制造		49.1	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额							期初余额/ 上期发生额						
	藤仓烽火光电材料科技有限公司	武汉烽火普天信息技术有限公司	武汉光谷机电科技有限公司	湖北省楚天云有限公司	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	南京华信藤仓光通信有限公司	广发基金管理有 限公司	藤仓烽火光电材料科技有限公司	武汉烽火普天信息技术有限公司	武汉光谷机电科技有限公司	湖北省楚天云有限公司	武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	南京华信藤仓光通信有限公司	广发基金管理有 限公司
流动资产	339,053,095.54	25,376,627.13	106,677,085.56	292,648,263.01	775,949,071.19	752,139,231.60	12,766,203,508.34	328,129,257.63	23,455,484.87	119,916,420.84	289,745,992.38	360,512,568.71	644,062,616.19	10,668,640,592.84
非流动资产	816,461,044.26	26,103,297.01	110,195,760.07	253,180,839.05	46,851,914.20	535,702,250.39	2,177,647,974.17	927,347,738.00	28,103,368.55	116,464,604.84	100,800,326.02	234,312,515.02	548,004,289.10	1,851,761,359.89
资产合计	1,155,514,139.80	51,479,924.14	216,872,845.63	545,829,102.06	822,800,985.39	1,287,841,481.99	14,943,851,482.51	1,255,476,995.63	51,558,853.42	236,381,025.68	390,546,318.40	594,825,083.73	1,192,066,905.29	12,520,401,952.73
流动负债	45,950,770.61	6,743,689.27	126,554,373.03	164,313,027.09		796,418,951.53	795,661,879.17	99,842,225.70	6,970,196.77	138,184,172.46	119,293,254.24	98,875,046.79	708,959,283.74	3,649,065,010.54
非流动负债	17,622,494.48			156,609,476.35		35,605,548.54	35,605,548.54	18,909,090.92			59,430,419.75		29,439,545.46	72,919,494.75
负债合计	63,573,265.09	6,743,689.27	126,554,373.03	320,922,503.44		832,024,500.07	831,267,427.71	118,751,316.62	6,970,196.77	138,184,172.46	178,723,673.99	98,875,046.79	738,398,829.20	3,721,984,505.29
少数股东权益				4,655,020.49							4,628,800.19			135,283,661.91
归属于母公司 股东权益	1,091,940,874.71	44,736,234.87	90,318,472.60	220,251,578.13	822,800,985.39	455,816,981.92	9,140,316,117.49	1,136,725,679.01	44,588,656.65	98,196,853.22	207,193,844.22	495,950,036.94	453,668,076.09	8,663,133,785.53
按持股比例计 算的净资产份 额	436,776,349.88	13,989,020.64	31,972,739.30	99,113,210.16	282,632,138.48	223,257,356.81	1,296,736,647.59	454,690,271.60	13,942,872.93	34,761,686.04	93,237,229.90	170,358,837.69	222,202,244.05	1,229,038,790.15
调整事项					85,082,603.30		-21,687,763.50	358.39	1,704,325.73			29,644,565.25		
--商誉														
--内部交易未 实现利润														
--其他					85,082,603.30		-21,687,763.50	358.39	1,704,325.73			29,644,565.25		
对联营企业权 益投资的账面 价值	436,776,349.88	13,989,020.64	31,972,739.30	99,113,210.16	367,714,741.78	223,257,356.81	1,275,048,884.09	454,690,629.99	15,647,198.66	34,761,686.04	93,237,229.90	200,003,402.94	222,202,244.05	1,229,038,790.15
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值														
营业收入	377,521,370.05	16,449,152.70	87,667,595.87	305,315,814.67		1,376,741,605.49	93,465,930,400.06	401,907,891.25	7,964,045.30	107,454,038.89	185,355,962.78		1,348,096,232.39	6,250,926,223.43
净利润	-44,784,804.30	23,292.57	-7,878,380.62	13,027,398.94	135,823,419.04	2,148,905.83	2,586,934,068.76	-27,401,403.74	-10,791,818.22	402,197.05	9,012,770.94	-1,237,187.17	9,218,674.05	1,823,944,061.89
终止经营的净 利润														
其他综合收益							-15,304,103.94							-22,078,523.70
综合收益总额	-44,784,804.30	23,292.57	-7,878,380.62	13,027,398.94	135,823,419.04	2,148,905.83	2,571,629,964.82	-27,401,403.74	-10,791,818.22	402,197.05	9,012,770.94	-1,237,187.17	9,218,674.05	1,801,865,538.19
本年度收到的 来自联营企业 的股利					322,600.00		317,846,051.47							140,000,000.00

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

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

(二) 流动性风险

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

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

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

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	288,551,830.63				288,551,830.63
应付票据	5,945,822,579.78				5,945,822,579.78
应付账款	5,232,311,944.30	42,433,921.37	157,384,792.16	223,471,701.24	5,655,602,359.07
其他应付	980,684,979.57	508,902,939.61	173,665,753.58	14,159,996.67	1,677,413,669.43
应付利息	19,879,205.32				19,879,205.32
长期借款	100,000,000.00	696,000,000.00	1,659,800,000.00		2,455,800,000.00
应付债券				3,087,640,000.00	3,087,640,000.00
合计	12,567,250,539.60	1,247,336,860.98	1,990,850,545.74	3,325,271,697.91	19,130,709,644.23

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

（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。本公司的利率风险主要产生于银行借款以及应付债券。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，为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构，于 2021 年 12 月 31 日，本集团现有长期银行借款均为固定利率借款，管理层认为该政策能够合理避免公司支付的利率超出现行市场利率的风险以及与利息支付波动相关的现金流量风险，该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

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。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	476,833,546.69	968,105,210.87	1,444,938,757.56	226,871,234.44	292,828,141.42	519,699,375.86
应收账款	3,970,870,503.38	4,665,076,626.17	8,635,947,129.55	2,222,658,754.00	2,889,627,095.60	5,112,285,849.60
其他应收款	31,786,196.70	187,780,553.31	219,566,750.01	78,931,586.69	94,554,344.64	173,485,931.33
小计	4,479,490,246.77	5,820,962,390.35	10,300,452,637.12	2,528,461,575.13	3,277,009,581.66	5,805,471,156.79
短期借款		87,542,000.01	87,542,000.01		235,000,000.00	235,000,000.00
应付账款	2,888,944,841.47	1,407,343,870.68	4,296,288,712.15	1,955,432,778.05	878,437,108.90	2,833,869,886.95
其他应付款	314,941,081.86	682,781,718.53	997,722,800.39	178,407,586.93	664,252,131.85	842,659,718.78
长期借款						
小计	3,203,885,923.33	2,177,667,589.22	5,381,553,512.55	2,133,840,364.98	1,777,689,240.75	3,911,529,605.73

于 2021 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 6,378.02 万元（2020 年 12 月 31 日：1,973.11 元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			87,835,200.00	87,835,200.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			87,835,200.00	87,835,200.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资			87,835,200.00	87,835,200.00
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			208,320,177.10	208,320,177.10
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			296,155,377.10	296,155,377.10
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动				

计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
权益工具投资	87,835,200.00	现金流量折现法	加权平均资本成本	
			长期收入增长率	
			长期税前营业利润	
			流动性折价	
			控制权溢价	
		上市公司比较法	流动性折价	25%-50%
		控制权溢价		

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

适用 不适用

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	180,180,877.10				-4,860,700.00	33,000,000.00				208,320,177.10	
其他非流动金融资产				2,735,200.00		85,100,000.00				87,835,200.00	

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,735,200.00		85,100,000.00			87,835,200.00	
权益工具投资			2,735,200.00		85,100,000.00			87,835,200.00	
合计	180,180,877.10		2,735,200.00	-4,860,700.00	118,100,000.00			296,155,377.10	

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
烽火科技集团有限公司	湖北武汉	通信产品研发、设计、投资	64,731.58	41.60	41.60

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司合营或联营企业的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
武汉光谷机电科技有限公司	联营企业
南京华信藤仓光通信有限公司	联营企业
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	联营企业
藤仓烽火光电材料科技有限公司	联营企业
湖北省楚天云有限公司	联营企业
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	联营企业
武汉烽火普天信息技术有限公司	联营企业
江苏烽火诚城科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉虹旭信息技术有限责任公司	同受“中国信科”控制
武汉理工光科股份有限公司	同受“中国信科”控制
中信科移动通信技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐联仪科技有限公司	同受“中国信科”控制
大唐移动通信设备有限公司	同受“中国信科”控制
大唐奇安网络科技有限公司	同受“中国信科”控制
电信科学技术第一研究所有限公司	同受“中国信科”控制
广州烽火众智数字技术有限公司	同受“中国信科”控制
江苏安防科技有限公司	同受“中国信科”控制
上海大唐移动通信设备有限公司	同受“中国信科”控制
武汉电信器件有限公司	同受“中国信科”控制
武汉烽火众智智慧之星科技有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江通信智联技术有限公司	同受“中国信科”控制
深圳市亚光通信有限公司	同受“中国信科”控制
武汉众智数字技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉光迅电子技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉光迅科技股份有限公司	同受“中国信科”控制
武汉邮电科学研究院有限公司	同受“中国信科”控制
武汉虹信技术服务有限责任公司	同受“中国信科”控制
武汉网锐检测科技有限公司	同受“中国信科”控制
迪爱斯信息技术股份有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江计算科技有限公司	同受“中国信科”控制
烽火科技集团有限公司	同受“中国信科”控制
武汉同博科技有限公司	同受“中国信科”控制
武汉同博物业管理有限公司	同受“中国信科”控制
大唐电信（成都）信息技术有限公司	同受“中国信科”控制
武汉长江通信产业集团股份有限公司	同受“中国信科”控制
大唐终端设备有限公司	同受“中国信科”控制
大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	同受“中国信科”控制

大唐电信科技股份有限公司	同受“中国信科”控制
电信科学技术第十研究所有限公司	同受“中国信科”控制
武汉烽火富华电气有限责任公司	受同一集团控制的联营企业
长飞光纤光缆股份有限公司	受同一集团控制的联营企业
武汉智慧地铁科技有限公司	受同一集团控制的联营企业
深圳市虹远通信有限责任公司	受同一集团控制的联营企业
武汉国际创客中心有限公司	受同一集团控制的联营企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉众智数字技术有限公司	采购商品	3,008,270.84	
武汉光迅科技股份有限公司	采购商品	175,876,198.20	237,090,737.65
武汉虹信技术服务有限责任公司	采购商品	3,073,524.45	3,389,891.67
武汉理工光科股份有限公司	采购商品/接受劳务	5,520,428.89	4,790,013.47
武汉长江通信智联技术有限公司	采购商品	17,471,521.80	2,323,266.69
武汉网锐检测科技有限公司	采购商品	0.00	6,848,990.49
藤仓烽火光电材料科技有限公司	采购商品	507,373,601.03	237,536,821.70
武汉光谷机电科技有限公司	采购商品	59,461,587.87	87,183,570.35
迪爱斯信息技术股份有限公司	采购商品	2,056,637.17	
武汉电信器件有限公司	采购商品	76,734,917.81	65,870,803.00
江苏安防科技有限公司	采购商品	10,946,720.24	22,102,784.74
武汉长江计算科技有限公司	采购商品	132,588,068.13	8,255,316.97
烽火科技集团有限公司	接受劳务	0.00	4,528,301.91
武汉虹旭信息技术有限责任公司	采购商品	3,407,500.00	2,388,062.92
武汉邮电科学研究院有限公司	接受劳务	0.00	180,000.00
武汉同博科技有限公司	接受劳务	1,288,617.08	22,923,812.57
武汉同博物业管理有限公司	接受劳务	23,677,435.30	25,330,042.04
南京华信藤仓光通信有限公司	采购商品/接受劳务	624,229,978.33	659,917,826.67
中信科移动（印尼）有限责任公司	采购商品/接受劳务	284,218,511.26	
中信科移动通信技术股份有限公司	采购商品	101,226,594.78	
武汉网锐检测科技有限公司	接受劳务	54,050.00	
武汉虹信科技发展有限责任公司	采购商品	924,952.14	
北京大唐物业管理有限公司	接受劳务	1,254.72	
成都泰瑞通信设备检测有限公司	接受劳务	150,839.62	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市亚光通信有限公司	销售商品	167,927.44	1,157,694.23
武汉众智数字技术有限公司	销售商品/提供劳务	9,183,712.34	642,780.33
武汉光迅电子技术有限公司	销售商品	3,353,463.29	8,021,123.92
武汉光迅科技股份有限公司	销售商品	18,140,803.10	19,053,086.22
武汉电信器件有限公司	销售商品	967,405.73	0.00
武汉光迅科技股份有限公司	提供劳务	261,320.75	
中信科移动通信技术股份有限公司	销售商品	6,552,618.24	4,657,813.35
武汉邮电科学研究院有限公司	销售商品/提供劳务	298,533.50	162,350.45
武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售商品	1,005,837.66	700,854.69
武汉理工光科股份有限公司	销售商品/提供劳务	811,419.72	322,007.53
迪爱斯信息技术股份有限公司	销售商品	6,623,999.82	
大唐联诚信息系统技术有限公司	销售商品	2,657,866.32	
大唐融合通信股份有限公司	销售商品	1,309,734.42	
成都泰瑞通信设备检测有限公司	销售商品	897.35	
大唐电信集团财务有限公司	销售商品	175,221.23	
电信科学技术研究院有限公司	销售商品	174,513.27	
武汉虹信技术服务有限责任公司	销售商品	722,646.62	
中国信息通信科技集团有限公司	销售商品	70,796.48	
中信科移动通信技术股份有限公司	提供劳务		1,057,860.66
烽火科技集团有限公司	提供劳务	9,096,559.75	
烽火科技集团有限公司	销售商品	817,193.22	
大唐联仪科技有限公司	销售商品	436,789.21	
大唐移动通信设备有限公司	销售商品	8,503,847.59	4,951,393.75
大唐奇安网络科技有限公司	提供劳务	815,094.34	
广州烽火众智数字技术有限公司	销售商品	39,115.04	
江苏安防科技有限公司	销售商品	2,333,396.51	4,419,406.33
上海大唐移动通信设备有限公司	销售商品	42,452.83	
武汉烽火众智智慧之星科技有限公司	销售商品	0.00	311,470.55
南京华信藤仓光通信有限公司	销售商品	329,877,459.96	349,976,367.79
武汉长江通信智联技术有限公司	销售商品	464,537.92	235,406.03
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	销售商品	0.00	183,528.94
武汉同博科技有限公司	销售商品	43,690.55	261,147.55
大唐终端设备有限公司	销售商品	0.00	2,129,872.53
大唐电信(成都)信息技术有限公司	销售商品	479,000.00	354,000.00
武汉烽火富华电气有限责任公司	销售商品	1,197,146.00	1,814,226.00
长飞光纤光缆股份有限公司	销售商品	0.00	10,674,855.21
武汉长江计算科技有限公司	销售商品	308,870,104.75	20,524,442.87
武汉智慧地铁科技有限公司	销售商品	49,633.00	916,642.51
湖北省楚天云有限公司	销售商品	50,174,931.92	92,724,880.80
新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司	销售商品	37,148,672.57	50,092,901.00
武汉烽火普天信息技术有限公司	销售商品	1,784,321.15	2,734,400.85
电信科学技术第五研究所有限公司	销售商品	437,988.00	0.00
烽火祥云网络科技有限公司	销售商品	661,695.69	0.00

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
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	房屋	112,268.05	
武汉光谷烽火科技创业投资有限公司	房屋	211,348.44	
武汉光谷烽火投资基金管理有限公司	房屋	1,260,995.74	
烽火科技集团有限公司	房屋	9,967,926.10	10,026,627.20
武汉邮电科学研究院有限公司	房屋	2,149,039.82	
大唐电信集团财务有限公司	房屋	95,352.56	
武汉长江计算科技有限公司	房屋	493,124.90	

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
烽火科技集团有限公司	5,000,000.00	2016/3/7	2022/3/7	
烽火科技集团有限公司	7,000,000.00	2016/3/7	2025/3/7	

烽火科技集团有限公司	10,000,000.00	2016/3/7	2028/3/7	
烽火科技集团有限公司	15,000,000.00	2016/3/7	2029/3/7	
烽火科技集团有限公司	26,000,000.00	2016/3/7	2031/3/6	

公司 2021 年 1 月-12 月共支付控股股东烽火科技集团有限公司利息费用 76.65 万元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	951.77	1,382.42

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	武汉光迅科技股份有限公司	16,333,536.87	339,912.14	6,482,322.82	277,934.25
应收账款	武汉电信器件有限公司	290,206.11	67,977.83		
应收账款	武汉虹信技术服务有限责任公司			29,624.49	740.61
应收账款	武汉邮电科学研究院有限公司			13,380.00	5,352.00
应收账款	深圳市亚光通信有限公司	207,913.25	207,913.25	207,913.25	173,072.69
应收账款	中信科移动通信技术股份有限公司	2,943,635.95	88,309.08	2,103,161.56	766,391.34
应收账款	武汉众智数字技术有限公司	143,770.55	21,018.25		
应收账款	武汉理工光科股份有限公司	209,709.21	5,242.73		
应收账款	武汉光迅电子技术有限公司	3,233,541.33	1,861,169.07	3,521,194.77	1,408,621.26
应收账款	广州烽火众智数字技术有限公司	44,200.00	1,105.00		
应收账款	武汉同博科技有限公司	507,784.76	247,566.08	467,817.35	155,761.22
应收账款	武汉长江通信智联技术有限公司	894,635.64	207,771.62	738,606.03	118,898.41
应收账款	大唐移动通信设备有限公司	3,101,577.13	13,336.13	416,461.03	161,695.09
应收账款	上海大唐移动通信设备有限公司	45,000.00	675.00	311,470.55	15,770.06
应收账款	武汉烽火众智智慧之星科技有限公司			311,470.55	15,770.06
应收账款	大唐终端设备有限公司	3,265,472.53	667,234.60	3,265,472.53	166,808.65
应收账款	武汉长江通信产业集团股份有限公司			279,121.66	112,628.41
应收账款	湖北省楚天云有限公司	44,734,002.97	1,112,095.65	37,984,959.01	1,121,623.98
应收账款	南京华信藤仓光通信有限公司	110,639,878.21	2,711,010.11	138,686,788.27	3,373,400.00
应收账款	大唐电信(成都)信息技术有限公司	755,000.00	62,385.00	354,000.00	8,850.00
应收账款	武汉烽火富华电气有限责任公司	617,080.00	370,248.00	1,814,226.00	725,690.40
应收账款	新疆数字兵团信息产业发展有限公司	27,242,805.26	663,524.08	42,253,001.00	1,056,325.03
应收账款	长飞光纤光缆股份有限公司	142,500.00	142,500.00	142,500.00	3,562.50
应收账款	江苏安防科技有限公司	66,322.73	5,267.69	2,633,615.85	38,452.62
应收账款	武汉长江计算科技有限公司	142,246,887.92	3,577,929.42	20,266,796.47	506,669.91
应收账款	武汉烽火普天信息技术有限公司	1,028,057.96	552,714.01	715,456.85	401,807.61
应收账款	武汉智慧地铁科技有限公司	80,595.04	2,014.90	135,555.05	3,388.88
应收账款	迪爱斯信息技术股份有限公司	3,999,571.02	99,989.28		
应收账款	大唐联诚信息系统技术有限公司	2,657,866.32	66,446.66		
应收账款	电信科学技术第五研究所有限公司	437,988.00	10,949.70		

应收账款	武汉虹旭信息技术有限责任公司	356,226.89	5,343.43		
应收账款	烽火祥云网络科技有限公司	326,713.43	8,167.84		
应收票据	武汉光迅科技股份有限公司	64,785.31		14,354,514.05	
应收票据	中信科移动通信技术股份有限公司			3,832,752.03	
应收票据	武汉理工光科股份有限公司	200,000.00		178,450.00	
应收票据	武汉众智数字技术有限公司			2,068,990.00	
应收票据	武汉虹旭信息技术有限责任公司			756,000.00	
应收票据	武汉光迅电子技术有限公司	766,490.22			
应收票据	南京华信藤仓光通信有限公司	30,000,000.00			
应收票据	武汉烽火普天信息技术有限公司			3,568,642.30	
应收票据	武汉长江计算科技有限公司	10,729,774.00			
应收票据	大唐移动通信设备有限公司	2,737,255.81			
预付款项	南京华信藤仓光通信有限公司	8,127,881.50			
预付款项	大唐高鸿数据网络技术股份有限公司	2,653,209.28		1,798,209.28	
预付款项	藤仓烽火光电材料科技有限公司			36,823,949.46	
预付款项	武汉邮电科学研究院有限公司	3,200,000.00		67,660.00	
预付款项	武汉长江通信智联技术有限公司	6,082,523.08			
预付款项	武汉长江计算科技有限公司	7,294,900.00			
预付款项	武汉光迅科技股份有限公司	5,030,837.11			
预付款项	武汉众智数字技术有限公司	732,888.01			
预付款项	湖北省楚天云有限公司	724,480.33			
其他应收款	江苏烽火诚城科技有限公司	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40	6,831,513.40
其他应收款	中信科移动通信技术股份有限公司	3,393,093.63	1,899,388.27	1,827,787.95	1,827,787.95
其他应收款	武汉邮电科学研究院有限公司			92,288.86	18,457.77
其他应收款	武汉烽火普天信息技术有限公司	107,504.43	1,075.04	348,237.49	121,695.53
其他应收款	烽火科技集团有限公司			53,020.45	530.20
其他应收款	武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司			54,882.44	548.82
其他应收款	南京华信藤仓光通信有限公司	120,595,902.44	1,364.59	122,936,408.75	
其他应收款	湖北省楚天云有限公司	126,886.91	5,263.67		
其他应收款	武汉电信器件有限公司	144,459.11	144,459.11		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	藤仓烽火光电材料科技有限公司	86,679,314.22	
应付账款	武汉光谷机电科技有限公司	11,997,200.96	17,155,724.35
应付账款	武汉电信器件有限公司	28,724.60	12,610,278.18
应付账款	武汉光迅科技股份有限公司	25,834,175.35	28,200,179.31
应付账款	武汉长江通信智联技术有限公司	10,498,800.00	2,288,895.38
应付账款	深圳市亚光通信有限公司	216,833.91	216,833.91
应付账款	武汉虹信技术服务有限责任公司	532,804.17	
应付账款	中信科移动通信技术股份有限公司	113,671,511.44	959,531.12
应付账款	武汉众智数字技术有限公司	18,976,850.48	5,922,482.64
应付账款	武汉邮电科学研究院有限公司	521,663.49	
应付账款	武汉同博科技有限公司	287,202.06	508,343.09
应付账款	武汉理工光科股份有限公司	3,341,231.81	6,550,447.57
应付账款	武汉网锐检测科技有限公司		
应付账款	迪爱斯信息技术股份有限公司	1,813,363.63	2,275,907.64
应付账款	电信科学技术第十研究所有限公司		484,598.25
应付账款	南京华信藤仓光通信有限公司	57,694,735.71	166,130,977.33
应付账款	深圳市虹远通信有限责任公司	32.86	1,847,320.77
应付账款	武汉烽火普天信息技术有限公司	5,918,071.70	1,135,849.04
应付账款	长飞光纤光缆股份有限公司	10,563,790.71	24,728,073.77
应付账款	武汉智慧地铁科技有限公司	22,408,300.14	20,503,194.09

应付账款	武汉长江计算科技有限公司	31,753,203.92	
应付账款	江苏安防科技有限公司	26,057,517.30	
应付账款	烽火祥云网络科技有限公司	4,440,200.03	
应付账款	湖北省楚天云有限公司	1,104,264.11	
应付账款	武汉银泰科技电源股份有限公司	2,707.00	
应付账款	武汉长江半导体照明科技股份有限公司	853.75	
应付账款	武汉烽火富华电气有限责任公司	383,469.26	
应付账款	中信科移动(印尼)有限责任公司	62,845,036.31	
应付账款	武汉虹信科技发展有限责任公司	181,195.92	
应付票据	武汉电信器件有限公司	5,644.35	
应付票据	武汉光迅科技股份有限公司	130,344,345.52	282,040,384.92
应付票据	武汉光谷机电科技有限公司		63,784,077.51
应付票据	中信科移动通信技术股份有限公司		226,420.10
应付票据	武汉长江通信智联技术有限公司		
应付票据	武汉理工光科股份有限公司	384,532.80	410,224.14
应付票据	长飞光纤光缆股份有限公司		2,390,000.00
应付票据	武汉智慧地铁科技有限公司		4,736,960.60
应付票据	武汉烽火富华电气有限责任公司		868,130.00
应付票据	深圳市虹远通信有限责任公司		1,280,270.85
应付票据	南京华信藤仓光通信有限公司	30,000,000.00	
应付票据	武汉长江计算科技有限公司	10,729,774.00	
应付票据	武汉虹信科技发展有限责任公司	80,000.00	
其他应付款	烽火科技集团有限公司		63,000,000.00
其他应付款	中信科移动通信技术股份有限公司		223,837.14
其他应付款	武汉邮电科学研究院有限公司		
其他应付款	武汉虹信技术服务有限责任公司	780,759.95	
其他应付款	武汉烽火普天信息技术有限公司	42,048.00	5,760.00
其他应付款	武汉长江通信智联技术有限公司	34,000.00	
其他应付款	武汉烽火富华电气有限责任公司	6,195,159.59	
其他应付款	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	380,605.68	
其他应付款	烽火祥云网络科技有限公司	275,000.00	
其他应付款	北京北方烽火科技有限公司	139,700.00	
合同负债	武汉理工光科股份有限公司	875,460.00	36,196.61
合同负债	武汉虹信技术服务有限责任公司	154,000.00	
合同负债	中信科移动通信技术股份有限公司		637,009.00
合同负债	武汉光谷机电科技有限公司	228,168.92	227,623.52
合同负债	大唐电信集团财务有限公司		
合同负债	烽火科技集团有限公司	64,961.31	8,766.31
合同负债	武汉国际创客中心有限公司	225,195.00	225,195.00
合同负债	武汉烽火普天信息技术有限公司	12,857,614.38	12,857,614.38
合同负债	武汉智慧地铁科技有限公司	300,000.01	300,000.01
合同负债	大唐电信科技股份有限公司	1,801,759.64	1,801,759.64
合同负债	武汉光迅科技股份有限公司	9,811.08	123,142.08
合同负债	武汉光迅电子有限公司	21,386.00	
合同负债	湖北省楚天云有限公司	6,139,113.10	
合同负债	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	1,760,400.00	
合同负债	武汉众智数字技术有限公司	1,599,107.56	
合同负债	电信科学技术第一研究所有限公司	143,309.00	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	56,283,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	38,611,173.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	208,561,550.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,755,300.01

其他说明

1)、公司本期终止实施 2018 年限制性股票激励计划并回购尚未解除限售的限制性股票合计 38,611,173.00 股。用于回购限制性股票的资金总额为 504,332,360.73 元。

2)、公司于 2021 年 11 月 10 日经股东大会授权，董事会审议通过了《烽火通信科技股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》，向 1773 名激励对象授予限制性股票，5,628.30 万股，授予价 11.74 元/股。

授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日收盘价与授予价格之间的差额作为限制性股票的公允价值。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：208,561,550.18 元。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：19,755,300.01 元。

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	RMB10,853,806.77	RMB18,489,677.30
	USD1,846,443.74	USD132,561.30
		EUR126,870.00
无形资产	RMB1,259,344.00	RMB7,247,522.25
	USD36,700.00	USD1,590,738.00

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1) 尚未到期保函

截至 2021 年 12 月 31 日尚未到期的保函人民币总额为 1,210,319,501.78 元，国际保函折美元总额为 112,306,067 美元，其中：尚未到期的履约保函金额为 573,807,444.08 元；尚未到期的预付款保函为 386,847,701.04 元；尚未到期的保修期保函为 162,066,095.87 元；尚未到期的投标保证金 42,087,696.76 元；尚未到期的质量保函 39,786,614.02 元，尚未到期的质保金保函 5,723,950.00 元。

2) 对外担保

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

②截至 2021 年 12 月 31 日，公司因采购原材料及进口原配件需要，在银行开立不可撤销远期信用证 102,170,019.90 美元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	95,026,216.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	95,026,216.40

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	
一年以内	5,872,545,196.28
1 年以内小计	5,872,545,196.28
1 至 2 年	1,135,526,057.10
2 至 3 年	324,459,179.81
3 年以上	
3 至 4 年	297,418,263.66
4 至 5 年	140,889,939.61
5 年以上	191,276,308.61
合计	7,962,114,945.07

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50	6,272,877,706.75	100.00	1,504,192,156.81	23.98	4,768,685,549.94
其中：										
账龄组合	7,962,114,945.07	100.00	1,265,788,141.57	15.90	6,696,326,803.50	6,272,877,706.75	100.00	1,504,192,156.81	23.98	4,768,685,549.94
合计	7,962,114,945.07	/	1,265,788,141.57	/	6,696,326,803.50	6,272,877,706.75	/	1,504,192,156.81	/	4,768,685,549.94

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	7,962,114,945.07	1,265,788,141.57	15.90
合计			

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,504,192,156.81	-238,404,015.24				1,265,788,141.57
合计	1,504,192,156.81	-238,404,015.24				1,265,788,141.57

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
12745	801,627,750.90	10.07	48,176,167.39
27106	233,271,709.17	2.93	10,533,795.90
20692	209,093,299.36	2.63	13,788,303.87
25748	173,303,959.41	2.18	5,199,118.78
14221	164,105,790.12	2.06	4,923,173.70
合计	1,581,402,508.96	19.87	82,620,559.64

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

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款终止确认	1,082,278,010.17	无追索保理	16,306,266.38
合计	1,082,278,010.17		16,306,266.38

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		642,230.03
应收股利	792,843,957.31	563,125,261.31
其他应收款	685,328,591.13	1,351,257,643.88
合计	1,478,172,548.44	1,915,025,135.22

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	642,230.03
委托贷款		
债券投资		
合计	0.00	642,230.03

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京华信藤仓有限公司	120,431,408.75	122,936,408.75
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,081,052.56	86,081,052.56
烽火藤仓光纤科技有限公司	431,400.00	4,207,800.00
武汉光网信息技术有限公司	400,000,000.00	300,000,000.00

南京烽火星空通信发展有限公司	99,900,000.00	49,900,000.00
成都烽火云网信息技术有限公司	56,000,000.00	
锐光信通科技有限公司	30,000,000.00	
长春烽火技术有限公司	96.00	
合计	792,843,957.31	563,125,261.31

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京华信藤仓有限公司	120,431,408.75	4-5年	已按计划支付	否
武汉烽火信息集成技术有限公司	86,081,052.56	1-2年	已按计划支付	否
烽火藤仓光纤科技有限公司	431,400.00	1-2年	已按计划支付	否
武汉光网信息技术有限公司	400,000,000.00	1-2年	已按计划支付	否
南京烽火星空通信发展有限公司	99,900,000.00	1-2年	已按计划支付	否
合计	706,843,861.31	/	/	/

(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	
一年以内	412,806,246.65
1 年以内小计	412,806,246.65
1 至 2 年	220,872,582.16
2 至 3 年	69,226,971.96
3 年以上	
3 至 4 年	2,537,515.94
4 至 5 年	937,819.10
5 年以上	32,954,725.07
合计	739,335,860.88

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	197,990,960.96	231,611,983.87
备用金	18,090,461.61	14,583,615.77

代垫款	463,114,943.82	1,067,427,419.22
其他往来款	60,139,494.49	146,321,751.31
合计	739,335,860.88	1,459,944,770.17

(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)	
2021年1月1日余额	7,412,222.56	79,843,500.00	21,431,403.73	108,687,126.29
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			11,523,321.34	11,523,321.34
本期转回	3,284,160.09	62,919,017.79		66,203,177.88
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	4,128,062.47	16,924,482.21	32,954,725.07	54,007,269.75

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	741,222,256.49	697,291,109.95	21,431,403.73	1,459,944,770.17
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增			11,523,321.34	11,523,321.34
本期终止确认	328,416,009.84	403,716,220.79		732,132,230.63
其他变动				
期末余额	412,806,246.65	293,574,889.16	32,954,725.07	739,335,860.88

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	108,687,126.29	11,523,321.34	66,203,177.88			54,007,269.75
合计	108,687,126.29	11,523,321.34	66,203,177.88			54,007,269.75

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
11473	保证金	149,700,309.75	1-3年	20.25	4,472,795.59
4948	往来款	103,617,431.02	1年以内	14.01	1,036,174.31
13766	往来款	83,048,453.95	1-3年	11.23	8,612,465.63
19161	往来款	73,515,729.17	1年以内	9.94	735,157.29
26585	往来款	56,139,994.39	1年以内	7.59	561,399.94
合计		466,021,918.28		63.02	15,417,992.76

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,418,998,673.05		5,418,998,673.05	5,340,998,673.05		5,340,998,673.05
对联营、合营企业投资	2,238,555,805.84	1,360,743.96	2,237,195,061.88	2,072,731,488.80	1,360,743.96	2,071,370,744.84
合计	7,657,554,478.89	1,360,743.96	7,656,193,734.93	7,413,730,161.85	1,360,743.96	7,412,369,417.89

(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
武汉飞思灵微电子科技有限公司	1,076,358,994.73			1,076,358,994.73		
南京烽火星空通信发展有限公司	844,692,362.30	30,000,000.00		874,692,362.30		
武汉烽火国际技术有限责任公司	148,000,000.00			148,000,000.00		
武汉烽火锐拓科技有限公司	705,000,000.00			705,000,000.00		
武汉烽火信息集成技术有限公司	464,428,388.53			464,428,388.53		
烽火海洋网络设备有限公司	420,950,025.54			420,950,025.54		
武汉云信产投科技有限公司	318,133,967.27			318,133,967.27		
锐光信通科技有限公司	266,720,000.00			266,720,000.00		
成都大唐线缆有限公司	219,067,731.82			219,067,731.82		
烽火超微信息科技有限公司	159,416,223.00			159,416,223.00		
烽火云科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
西安烽火数字技术有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
烽火藤仓光纤科技有限公司	80,936,460.00			80,936,460.00		
南京第三代通信科技有限公司	52,000,000.00			52,000,000.00		
武汉光网信息技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
成都烽火云网信息技术有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
烽火通信印度私人有限责任公司	36,143,934.36			36,143,934.36		
新疆烽火光通信有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
烽火拉美线缆有限责任公司	23,873,425.50			23,873,425.50		
武汉市烽视威科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
长春烽火技术有限公司	10,988,900.00			10,988,900.00		
烽火新加坡有限责任公司	10,376,560.00			10,376,560.00		
西安北方光通信有限责任公司	5,610,000.00			5,610,000.00		
烽火通信美国公司	3,301,700.00			3,301,700.00		
烽火海洋工程设备有限公司		48,000,000.00		48,000,000.00		
合计	5,340,998,673.05	78,000,000.00		5,418,998,673.05		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
藤仓烽火光电材料科技有限公司	454,690,629.99			-17,914,280.11						436,776,349.88	
武汉光谷烽火产业投资基金合伙企业(有限合伙)	235,701,997.34	85,680,000.00		46,655,344.44				322,600.00		367,714,741.78	
湖北省楚天云有限公司	93,237,229.90			5,875,980.26						99,113,210.16	
广发基金管理有限公司	1,229,038,790.15			367,008,336.33	-2,171,193.23	-980,997.69	317,846,051.47			1,275,048,884.09	
武汉光谷机电科技有限公司	34,761,686.04			-2,788,946.74						31,972,739.30	
武汉烽火普天信息技术有限公司	15,647,198.66			-1,658,178.02						13,989,020.64	
武汉光谷丰禾投资基金管理有限公司	8,293,212.76			4,286,903.27						12,580,116.03	
江苏烽火诚城科技有限公司	0									0	1,360,743.96
小计	2,071,370,744.84	85,680,000.00		401,465,159.43	-2,171,193.23	-980,997.69	318,168,651.47			2,237,195,061.88	1,360,743.96
合计	2,071,370,744.84	85,680,000.00		401,465,159.43	-2,171,193.23	-980,997.69	318,168,651.47			2,237,195,061.88	1,360,743.96

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	17,790,478,138.38	15,580,952,991.91	14,025,590,381.35	12,551,659,570.35
其他业务	1,494,122,892.19	1,217,346,407.41	1,160,843,614.74	979,104,620.94
合计	19,284,601,030.57	16,798,299,399.32	15,186,433,996.09	13,530,764,191.29

(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	299,659,196.00	442,723,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	401,465,159.43	225,959,549.24
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		184,040.22
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	469,269.44	-22,141,214.46
合计	701,593,624.87	646,726,175.00

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,837,970.21	
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）	57,118,108.46	
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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,321,245.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	7,998,007.05	
少数股东权益影响额	3,797,859.61	
合计	43,838,966.04	

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	2.48	0.25	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.10	0.21	0.20

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：鲁国庆

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 14 日

修订信息

适用 不适用