证券代码:002281　　证券简称:光迅科技　　公告编号:(2022)023

武汉光迅科技股份有限公司

【2021】年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以699,408,918股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.70元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	光迅科技	股票代码	002281
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	毛浩		
办公地址	湖北省武汉市江夏区藏龙岛开发区潭湖路1号		
传真	027-87684060		
电话	027-87684060		
电子信箱	investor@accelink.com		

2、报告期主要业务或产品简介

(一)报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式

公司主要产品有光电子器件、模块和子系统产品。按应用领域可分为传输类产品、接入类产品、数据通信类产品。

传输类产品可以提供光传送网从端到端的整体解决方案,包括光传输收发模块、光纤放大器、各类无源光器件、智能光网络应用的光器件等。传输收发模块包括100G、400G速率10km/40km/80km的光模块产品。光纤放大器产品包括掺稀土光纤放大器、拉曼放大器和混合光放大器。无源光器件产品包括AWG(阵列波导光栅)、VMUX(光功率可调波分复用器)、WDM(波分复用器)、VOA(可调光衰减器)、OPM(光性能监测功能模块)等光传送网所需的光器件。智能光网络应用光器件包括WSS(波长选择开关)、OTDR(光时域反射仪)、相干器件等。

接入类产品包括固网接入和无线接入类产品。固网接入类主要应用于接入网光纤到户(FTTH),产品有GPON OLT/ONU的BOSA、10Gbps PON(10G EPON/10G GPON /10G Combo PON)BOSA和光收发模块等。无线接入类包括4G LTE和5G网络用CPRI/eCPRI的各种10G、25G、50G灰光和彩光光收发模块。

数据通信产品主要用于数据中心、企业网、存储网等领域,包括光电器件、模块、板卡、AOC产品。产品组合包括10G/25G/50G SFP/SFP+/SFP56光收发模块,40G QSFP/100G QSFP28和AOC(有源光缆),200G/400G/800G QSFP DD /OSFP,16G/32G/64G FC光模块产品。

此外,公司在10G/100G长跨距、光线路保护、分光放大以及传感类方面也有解决方案。

(二)报告期内公司产品市场地位、竞争优势与劣势、主要的业绩驱动因素

根据行业机构统计,截至2021年三季度,公司整体市场份额为27.8%,相对于上年度同期,公司整体市场份额提升一个百分点,排名保持不变。公司的份额增长主要来自于传输业务和数据业务市场份额的提升。其中,传输业务市场份额提升2%,排名保持不变;数据业务市场份额提升1.1%,排名上升一位。

公司的主要优势是产品覆盖全面,拥有从芯片、器件、模块到子系统的垂直集成能力,拥有光芯片、耦合封装、硬件、软件、测试、结构和可靠性七大技术平台,支撑公司有源器件和模块、无源器件和模块产品。

公司紧跟市场趋势,研发和生产符合客户需求和技术发展趋势的新型增量产品。随着光通信网络的技术发展,光器件的发展也将处于不同的生命周期,有的产品需求保持稳定,有的产品逐渐被替代,有的产品会面临巨大的增长机会。光传送网方面,AWG、WDM、VOA等常规的光无源产品需求一直处于比较稳定的状态;而随着网络的智能化需求,服务于智能化传送网的WSS、OTDR等产品的发展面临更高速的增长;传输模块速率处于从100G向200G、400G及更高速率迭代的状态,相干技术也不断从长距离应用向城域的80km及更短的距离渗透,占据传输模块市场的更大份额。数据中心市场也处于相同的状态,100G速率逐渐向200G、400G转换,新产品需求增长迅速,老产品市场需求逐渐减少。

公司的发展战略也始终是面向客户需求,紧盯市场增长点。2021年公司在5G前传、10G PON、100G/200G/400G数据通信模块、超宽带光放大器、新型智能器件、相干器件和模块等方面都取得了较好的进展,符合行业发展趋势。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	9,477,921,326.36	8,554,641,008.78	10.79%	7,232,506,900.35
归属于上市公司股东的净资产	5,541,530,866.46	5,021,473,036.67	10.36%	4,509,801,502.91
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	6,486,301,555.77	6,046,017,103.97	7.28%	5,337,915,720.69
归属于上市公司股东的净利润	567,266,618.25	487,379,314.51	16.39%	357,697,304.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	469,929,479.83	454,291,717.87	3.44%	326,653,101.26
经营活动产生的现金流量净额	673,155,789.02	918,991,871.40	-26.75%	266,116,786.01
基本每股收益(元/股)	0.85	0.73	16.44%	0.55
稀释每股收益(元/股)	0.85	0.73	16.44%	0.54
加权平均净资产收益率	10.73%	10.19%	0.54%	8.83%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,510,465,003.83	1,626,855,259.99	1,592,437,844.32	1,756,543,447.63
归属于上市公司股东的净利润	131,689,342.94	160,985,437.31	163,714,896.21	110,896,941.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	130,249,840.45	154,055,228.59	129,480,200.45	56,144,210.33
经营活动产生的现金流量净额	311,783,969.09	3,474,003.09	156,305,585.22	201,592,241.62

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	79,753	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	77,303	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
烽火科技集团有限公司	国有法人	41.68%	291,478,944	5,730,633		
中天金投有限公司	境内非国有法人	3.72%	25,986,591	0		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.95%	13,634,728			
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	境内非国有法人	0.34%	2,362,878			
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	境内非国有法人	0.30%	2,131,281			
中国农业银行股份有限公司-富国中证500指数增强型证券投资基金(LOF)	境内非国有法人	0.23%	1,635,100			
福建省安芯投资管理有限责任公司-福建省安芯产业投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.23%	1,606,901			
招商银行股份有限公司-博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.22%	1,511,581			
郑展冬	境内自然人	0.21%	1,500,000			
张芳	境内自然人	0.19%	1,325,600			

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的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。
参与融资融券业务股东情况说明	不适用。

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

无。

法定代表人:黄宜泽

武汉光迅科技股份有限公司

二〇二二年四月十五日

证券代码:002281　　证券简称:光迅科技　　公告编号:(2022)021

武汉光迅科技股份有限公司
第六届董事会第二十八次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

武汉光迅科技股份有限公司(以下简称"公司"或"本公司")第六届董事会第二十八次会议于2022年4月13日9:00在公司114会议室以现场表决与通讯表决相结合的方式召开,其中符小东先生以通讯表决方式参会。本次董事会会议通知已于2022年4月2日以电子邮件形式发出。会议应参加表决董事10名,实际参加表决董事10名。公司监事2名监事和部分高级管理人员列席了本次会议。会议的召集与召开符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由副董事长黄宜泽先生主持。

经与会董事认真审议,以投票表决方式通过了以下决议:

一、审议通过了《关于选举公司第六届董事会董事长的议案》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

选举黄宜泽先生担任公司第六届董事会董事长,并担任第六届董事会战略委员会主任委员职务,任期至公司第六届董事会届满。

二、审议通过了《2021年度总经理工作报告》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

三、审议通过了《2021年度财务决算报告》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

公司2021年度会计报表经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计验证,出具了信会师报字[2022]第ZE10087号标准无保留意见的审计报告,详见巨潮资讯网。

2021年度决算情况:2021年度实现营业收入648,630万元,较上年增长7.28%;归属于上市公司股东的净利润56,727万元,较上年增长16.39%。

2021年末资产总额947,792万元,较上年增长10.79%;2021年末归属于上市公司股东的净资产554,153万元,较上年增长10.36%。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

四、审议通过了《2021年度董事会工作报告》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

《武汉光迅科技股份有限公司2021年度董事会工作报告》详见巨潮资讯网。

公司独立董事刘泉女士、郑春美女士、肖永平先生、申明东先生分别向董事会提交了《2021年度独立董事述职报告》,并将在公司2021年年度股东大会上进行述职。报告内容详见巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

五、审议通过了《2021年年度报告全文及摘要》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

《武汉光迅科技股份有限公司2021年年度报告全文》详见巨潮资讯网;《武汉光迅科技股份有限公司2021年年度报告摘要》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

六、审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易的议案》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。来自烽火科技集团有限公司的吴海波、罗锋为本议案的关联董事,回避了对该议案的表决。

《武汉光迅科技股份有限公司关于预计2022年度日常关联交易的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

独立董事对2022年度日常关联交易的预计情况发表了事前认可意见和独立意见,详见巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

七、审议通过了《2021年度利润分配预案》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2021年实现净利润565,756,825.33元,其中归属于母公司所有者的净利润567,266,618.25元。母公司当期实现利润483,667,592.49元,提取10%的法定盈余公积48,366,759.25元,公司年初未分配利润2,003,737,203.14元,扣除以前年度现金分红方案118,583,316.06元,本次可供股东分配的利润合计2,404,053,746.08元。

根据公司实际经营情况,2021年度利润分配预案为:以现时总股本699,408,918股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.7元(含税),送红股0股(含税),不进行资本公积金转增股本。

董事会认为公司2021年度利润分配预案合法、合规,符合公司利润分配政策及公司在招股说明书中做出的利润分配承诺。公司现金分红在本次利润分配中所占比例达100%,符合中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》中第五条第三款"公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%"的有关规定。

《武汉光迅科技股份有限公司关于2021年度利润分配预案的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

独立董事对该利润分配预案发表了独立意见,详见巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

八、审议通过了《关于审议(2021年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告)的议案》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

《武汉光迅科技股份有限公司2021年年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

公司依据募集资金总额情况修订了《关于非公开发行A股股票募集资金使用可行性分析报告(修订稿)》,《关于非公开发行A股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺(二次修订稿)的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

独立董事就此事项发表了事前认可意见和独立意见,详见巨潮资讯网。

九、审议通过了《关于召开2021年年度股东大会的议案》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

《武汉光迅科技股份有限公司关于召开2021年年度股东大会的通知》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

特此公告

武汉光迅科技股份有限公司董事会

二〇二二年四月十五日

证券代码:002281　　证券简称:光迅科技　　公告编号:(2022)022

武汉光迅科技股份有限公司
第六届监事会第二十四次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

武汉光迅科技股份有限公司(以下简称"公司"或"本公司")第六届监事会第二十四次会议于2022年4月13日11:00在公司114会议室以现场会议方式召开。本次监事会会议通知已于2022年4月2日发出。会议应到监事7人,实到监事7人。会议的召集与召开符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。会议由监事会主席陈建华先生主持。

经与会监事审议,以投票表决方式通过了以下决议:

二十一、审议通过了《2021年度监事会工作报告》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

《武汉光迅科技股份有限公司2021年度监事会工作报告》详见巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

二十二、审议通过了《2021年度财务决算报告》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

公司2021年度会计报表经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计验证,出具了信会师报字[2022]第ZE10087号标准无保留意见的审计报告,详见巨潮资讯网。

2021年度决算情况:2021年度实现营业收入648,630万元,较上年增长7.28%;归属于上市公司股东的净利润56,727万元,较上年增长16.39%。

2021年末资产总额947,792万元,较上年增长10.79%;2021年末归属于上市公司股东的净资产554,153万元,较上年增长10.36%。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

二十三、审议通过了《2021年年度报告全文及摘要》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

烽火超微信息科技有限公司(以下简称"烽火超微")拟向公司相关会计政策等相关规定,依据充分,决策程序合法,能更加客观公允地反映了公司的资产状况和经营成果,有利于向投资者提供更加可靠的财务信息。因此,同意本次计提资产减值损失。

《武汉光迅科技股份有限公司关于2021年度计提资产减值准备的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

2021年度决算情况:2021年度实现营业收入648,630万元,较上年增长7.28%;归属于上市公司股东的净利润56,727万元,较上年增长16.39%。

2021年末资产总额947,792万元,较上年增长10.79%;2021年末归属于上市公司股东的净资产554,153万元,较上年增长10.36%。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

二十四、审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易的议案》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

经审核,监事会认为公司2022年度日常关联交易的预计合理,不存在损害公司和股东利益的行为。关联董事进行了回避表决,审议程序合法,符合《公司法》《证券法》等有关法律、法规以及公司章程的规定。

《武汉光迅科技股份有限公司关于预计2022年度日常关联交易的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

二十五、审议通过了《2021年度利润分配预案》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2021年实现净利润565,756,825.33元,其中归属于母公司所有者的净利润567,266,618.25元。母公司当期实现利润483,667,592.49元,提取10%的法定盈余公积48,366,759.25元,公司年初未分配利润2,003,737,203.14元,扣除以前年度现金分红方案118,583,316.06元,本次可供股东分配的利润合计2,404,053,746.08元。

根据公司实际经营情况,2021年度利润分配预案为:以现时总股本699,408,918股为基数,向全体股东每10股派发现金红利1.7元(含税),拟分配利润共计118,899,516.06元,不进行资本公积金转增股本。

监事会认为公司2021年度利润分配预案合法、合规,符合公司利润分配政策及公司在招股说明书中做出的利润分配承诺。公司现金分红在本次利润分配中所占比例达100%,符合中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》中第五条第三款"公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%"的有关规定。

《武汉光迅科技股份有限公司关于2021年度利润分配预案的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

独立董事对募集资金2021年度存放与使用情况发表了独立意见,立信会计师事务所(特殊普通合伙)出具了信会师报字[2022]第ZE10089号《2021年度募集资金存放与使用情况专项报告的鉴证报告》,详见巨潮资讯网。

九、审议通过了《关于审议(2021年度内部控制自我评价报告)的议案》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

《武汉光迅科技股份有限公司2021年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网。

独立董事对公司2021年度内部控制自我评价报告的意见,详见巨潮资讯网。

十、审议通过了《2021年度内部控制审计报告》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

经审核,监事会认为公司2021年度内部控制自我评价报告真实地反映出公司当年的经营管理和财务状况,未发现参与2021年年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

《武汉光迅科技股份有限公司2021年年度报告全文》详见巨潮资讯网;《2021年年度报告摘要》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

二十三、审议通过了《2021年年度报告全文及摘要》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

烽火超微信息科技有限公司(以下简称"烽火超微")审计验证,出具了信会师报字[2022]第ZE10087号标准无保留意见的审计报告,详见巨潮资讯网。

2021年度决算情况:2021年度实现营业收入648,630万元,较上年增长7.28%;归属于上市公司股东的净利润56,727万元,较上年增长16.39%。

2021年末资产总额947,792万元,较上年增长10.79%;2021年末归属于上市公司股东的净资产554,153万元,较上年增长10.36%。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

二十四、审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易的议案》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

经审核,监事会认为公司2022年度日常关联交易的预计合理,不存在损害公司和股东利益的行为。关联董事进行了回避表决,审议程序合法,符合《公司法》《证券法》等有关法律、法规以及公司章程的规定。

《武汉光迅科技股份有限公司关于预计2022年度日常关联交易的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

独立董事就此事项发表了事前认可意见和独立意见,详见巨潮资讯网。

二十五、审议通过了《2021年度利润分配预案》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

经审核,监事会认为公司2021年年度报告的编制和审议程序符合法律、法规和公司章程的有关规定。其内容与格式符合中国证监会和深圳证券交易所的各项规定,所包含的信息能真实地反映出公司当年的经营管理和财务状况,未发现参与2021年年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

《武汉光迅科技股份有限公司2021年年度报告全文》详见巨潮资讯网;《2021年年度报告摘要》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

此项议案须提交公司2021年年度股东大会审议。

二十六、审议通过了《2021年年度日常关联交易的议案》

有效表决票7票,其中同意7票,反对0票,弃权0票。

经审核,监事会认为公司2021年年度日常关联交易的预计合理,不存在损害公司和股东利益的行为。关联董事进行了回避表决,审议程序合法,符合《公司法》《证券法》等有关法律、法规以及公司章程的规定。

《武汉光迅科技股份有限公司关于预计2022年度日常关联交易的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

独立董事就此事项发表了事前认可意见和独立意见,详见巨潮资讯网。

二十七、审议通过了《关于召开2021年年度股东大会的议案》

有效表决票10票,其中同意10票,反对0票,弃权0票。

《武汉光迅科技股份有限公司关于召开2021年年度股东大会的公告》详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网。

特此公告

武汉光迅科技股份有限公司监事会

二〇二二年四月十五日

证券代码:002281　　证券简称:光迅科技　　公告编号:(2022)024

武汉光迅科技股份有限公司
关于预计2022年度日常关联交易的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

1、日常关联交易概述

武汉光迅科技股份有限公司(以下简称"公司"或"本公司")2022年预计日常关联交易主要为公司及部分控股子公司与间接控股股东中国信息通信科技集团有限公司及其实际控制的公司之间的交易,预计交易总金额115,862万元(不含税),上年同类交易总金额89,312.62万元(不含税)。

2022年4月13日召开的公司第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于预计2022年度日常关联交易的议案》,来自烽火科技集团有限公司的两名关联董事吴海波先生、罗锋先生回避表决,其他八名非关联董事一致通过了上述议案。

此项关联交易尚须获得股东大会的批准,与该项交易有利害关系的关联股东将在股东大会上对相关议案进行回避表决。

2、预计日常关联交易类别和金额(不含税)

单位:元

关联交易类别	关联方名称	关联交易内容	关联交易定价原则	2022年度关联交易预计发生额(不含税)	截止至2022年3月31日已发生金额(不含税)	2021年度关联交易实际发生额
向关联方采购原材料	烽火通信科技股份有限公司	采购原材料	市场价格	20,000,000.00	182,876.19	2,773,936.32
	深圳市亚光通信有限公司	采购原材料	市场价格	60,000,000.00	6,164,350.83	36,343,760.29
	美国美光通信有限公司(U.S.Meiguang Telecommunication Inc.)	采购原材料	市场价格	1,500,000.00	967,257.45	4,147,694.59
	烽火藤仓光纤科技有限公司	采购原材料	市场价格	20,000,000.00	5,168,627.10	17,269,557.93
	南京华信藤仓光通信有限公司	采购原材料	市场价格	2,000,000.00	37,683.17	105,539.82
	烽火超微信息科技有限公司	采购原材料	市场价格	1,100,000.00	196,442.46	589,610.63
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	采购原材料	市场价格	3,000,000.00	278,499.72	1,828,567.24
	武汉光谷机电科技有限公司	采购原材料	市场价格	1,000,000.00	-	300,711.53
	长飞光纤光缆股份有限公司	采购原材料	市场价格	25,000,000.00	6,896,981.70	15,928,965.64
	长飞(武汉)光系统股份有限公司	采购原材料	市场价格	1,500,000.00	546,169.92	1,187,233.60
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	采购原材料	市场价格	7,000,000.00	60,973.45	632,743.36
	武汉邮电科学研究院有限公司	采购原材料	市场价格	1,000,000.00		663,486.90
	小计			143,100,000.00	20,499,861.99	81,771,797.85
向关联方销售产品	烽火通信科技股份有限公司	销售产品	市场价格	300,000,000.00	85,612,541.53	239,960,106.01
	深圳市亚光通信有限公司	销售产品	市场价格	25,000,000.00	1,227,937.56	484,228.90
	烽火海洋网络设备有限公司	销售产品	市场价格	500,000.00		
	武汉理工光科股份有限公司	销售产品	市场价格	3,000,000.00		2,086,354.00
	武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售产品	市场价格	2,000,000.00	1,380,530.97	663,716.82
	烽火藤仓光纤科技有限公司	销售产品	市场价格	50,000.00		
	武汉邮电科学研究院有限公司	销售产品	市场价格	500,000.00	50,442.48	180,530.97
	南京烽火星空通信发展有限公司	销售产品	市场价格	20,000,000.00	253,097.36	7,663,711.95
	武汉烽火信息集成技术有限公司	销售产品	市场价格	100,000.00		2,336.28
	武汉烽火国际技术有限责任公司	销售产品	市场价格	100,000.00		
	山东国迅量子芯科技有限公司	销售产品	市场价格	1,000,000.00	81,520.36	463,118.59
	武汉众智数字技术有限公司	销售产品	市场价格	50,000.00		
	烽火超微信息科技有限公司	销售产品	市场价格	200,000.00	13,237.60	63,884.00
	电信科学技术第十研究所有限公司	销售产品	市场价格	10,000,000.00	973.45	2,076,399.29
	大唐移动通信设备有限公司	销售产品	市场价格	9,000,000.00	3,070,533.00	8,623,547.18
	武汉烽理光电技术有限公司	销售产品	市场价格	3,000,000.00	1,079,070.79	2,610,920.36
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	销售产品	市场价格	10,000,000.00	1,377,212.39	885,265.49
	烽火科技集团有限公司	销售产品	市场价格	500,000.00		252,964.60
	武汉长江通信智联技术有限公司	销售产品	市场价格	50,000.00		
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	销售产品	市场价格	10,000,000.00		4,921,077.77
	武汉烽火技术服务有限公司	销售产品	市场价格	50,000.00		
	电信科学技术第五研究所有限公司	销售产品	市场价格	1,000,000.00	136,437.16	506,203.53
	武汉烽火网络有限责任公司	销售产品	市场价格	50,000.00		
	深圳市虹远通信有限责任公司	销售产品	市场价格			
	武汉同博科技有限公司	销售产品	市场价格	100,000.00		38,752.29
	武汉虹信科技发展有限责任公司	销售产品	市场价格	100,000.00		5,931.19
	武汉烽火富华电气有限责任公司	销售产品	市场价格	100,000.00		
	长飞光纤光缆股份有限公司	销售产品	市场价格	100,000.00		
	武汉长光科技有限公司	销售产品	市场价格	1,000,000.00		
	武汉长江计算科技有限公司	销售产品	市场价格	5,000,000.00	372,500.00	950,020.00
	中信科移动通信技术股份有限公司	销售产品	市场价格	50,000.00		
	武汉光谷智慧科技有限公司	销售产品	市场价格	100,000.00		
	小计			402,700,000.00	94,656,034.65	272,439,069.22
向关联方销售	武汉同博科技有限公司	餐饮服务	协商定价	18,000,000.00	3,849,377.78	13,949,335.54
	武汉同博物业管理有限公司	绿化、保洁物业管理	协商定价	4,320,000.00	632050.83	3,314,441.29
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	接受技术服务	协商定价			6,000,000.00
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	物业费、电费、房租、设备租赁	协商定价	12,000,000.00	818,766.15	7,243,571.49
	武汉网锐检测科技有限公司	接受技术服务	协商定价	2,000,000.00	202,358.48	1,362,830.16
	湖北省楚天云有限公司	接受技术服务	协商定价	500,000.00		367,043.40
	大唐电信集团财务有限公司	金融服务	协商定价	500,000,000.00		500,851,666.70
	武汉烽火信息集成技术有限公司	接受技术服务	协商定价	300,000.00		261,320.75
	北京通和实益电信科学技术研究所有限公司	接受技术服务	协商定价	500,000.00		188,679.24
	长飞光纤光缆股份有限公司	接受技术服务	协商定价	200,000.00		33,905.65
	小计			537,820,000.00	5,502,553.24	533,572,794.22
向关联方提供劳务	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	提供技术服务	协商定价			5,342,578.00
	武汉邮电科学研究院有限公司	提供技术服务	协商定价	5,000,000.00		
	烽火通信科技股份有限公司	提供技术服务	协商定价	20,000,000.00		
	中国信息通信科技集团有限公司	提供技术服务	协商定价	50,000,000.00		
	小计			75,000,000.00		5,342,578.00

二、关联人介绍和关联关系

1.北京通和实益电信科学技术研究所有限公司,法定代表人:张知恒,注册资本:1,638万人民币。住所:北京市海淀区学院路40号研七楼300-507号。经营范围:技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;计算机租赁;工程和技术研究与实验发展;销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、通讯设备。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。截至2020年12月31日,北京通和实益电信科学技术研究所有限公司总资产20,300.99万元,净资产18,582.31万元。2020年度营业收入8,380.75万元,净利润1,974.25万元。

与本公司关系:同受中国信息通信科技集团有限公司控制。

履约能力分析:该企业经营情况和财务状况良好,能够履行与公司达成的各项协议,其应支付的款项形成坏账的可能性很小。

2.大唐电信集团财务有限公司,法定代表人:肖波。注册资本:100,000万人民币。住所:北京市海淀区学院路40号一区。经营范围:(一)对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务;(二)协助成员单位实现交易款项的收付;(三)经批准的保险代理业务;(四)对成员单位提供担保;(五)办理成员单位之间的委托贷款及委托投资;(六)对成员单位办理票据承兑与贴现;(七)办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计;(八)吸收成员单位的存款;(九)对成员单位办理贷款及融资租赁;(十)从事同业拆借;(十一)承销成员单位的企业债券;(十二)有价证券投资(股票二级市场投资除外);(十三)成员单位产品的买方信贷。(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)(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。截至2020年12月31日,大唐电信集团财务有限公司总资产378,341.84万元,净资产125,522.90万元。2020年度营业收入8,827.43万元,净利润3,968.86万元。

与本公司关系:同受中国信息通信科技集团有限公司控制。

履约能力分析:该企业经营情况和财务状况良好,能够履行与公司达成的各项协议,其应支付的款项形成坏账的可能性很小。

2022年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过10,000万元(不含税)。

3.大唐移动通信设备有限公司,法定代表人:孙晓南。注册资本:150,113.0586万人民币。住所:北京市海淀区上地东路5号院1号楼1层。经营范围:研发通信系统及终端、仪器仪表、应用软件、文化办公设备、电子计算机软硬件及外部设备、系统集成、微电子器件;通信系统及终端、仪器仪表的生产平台;施工总承包、专业承包;工程勘察设计;工程和技术研究与试验发展;技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广;计算机技术培训;计算机系统服务;销售自行开发后的产品、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、机械设备、安全技术防范产品、五金、交电;维修机械设备;仪器仪表维修;办公设备维修;机械设备租赁(不含汽车租赁);经济贸易咨询;投资咨询;企业管理咨询;企业策划、设计;公共关系服务;企业管理;货物进出口、技术进出口、代理进出口。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。截至2020年12月31日,大唐移动通信设备有限公司总资产430,620.75万元,净资产17,697.08万元。2020年度营业收入75,177.75万元,净利润-273,031.49万元。

与本公司关系:同受中国信息通信科技集团有限公司控制。

履约能力分析:该企业经营情况和财务状况良好,能够履行与公司达成的各项协议,其应支付的款项形成坏账的可能性很小。

2022年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过900万元(不含税)。

4.电信科学技术第十研究所有限公司,法定代表人:才洪恩。注册资本:28,865.08万人民币。住所:西安市雁塔区雁塔西