证券代码：002281　　证券简称：光迅科技　　公告编号：(2020)018

武汉光迅科技股份有限公司关于预计 2020 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，并对公告中的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担责任。

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”)2020 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 91,833 万元(不含税)，上年同类交易总金额 52,828.95 万元(不含税)。

2020 年 4 月 28 日召开的公司第六届董事会第七次会议审议通过了《关于预计 2020 年度日常关联交易的议案》，来自烽火科技集团有限公司的三名关联董事余少华先生、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	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	2020 年度关联交易预计金额	截至 2020 年 3 月 31 日已发生金额	2019 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	22,000,000.00	1,613,154.35	13,668,297.03
	深圳市亚光通信有限公司	采购原材料	市场价格	80,000,000.00	1,735,322.18	60,183,567.00
	美国美光通信有限公司(U.S.Meiguang Telecommunication Inc.)	采购原材料	市场价格	8,000,000.00	511,072.78	5,621,504.03
	烽火藤仓光纤科技有限公司	采购原材料	市场价格	30,000,000.00	2,822,951.70	18,640,251.59
	烽火超微信息科技有限公司	采购原材料	市场价格	2,000,000.00	0	47,064.00
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	采购原材料	市场价格	6,000,000.00	300.89	517,699.11
	小计	——	——	148,000,000.00	6,790,111.64	98,678,382.76
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	500,000,000.00	22,043,506.10	280,770,335.66
	深圳市亚光通信有限公司	销售产品	市场价格	60,000,000.00	417,253.33	31,182,546.27
	烽火海洋网络设备有限公司	销售产品	市场价格	3,000,000.00	466.20	672,413.79
	武汉理工光科股份有限公司	销售产品	市场价格	2,000,000.00	256,879.65	706,659.95
	武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售产品	市场价格	1,500,000.00	0	954,480.54
	烽火藤仓光纤科技有限公司	销售产品	市场价格	500,000.00	3,459.29	34,516.81
	武汉虹信通信技术有限责任公司	销售产品	市场价格	500,000.00	21,400.00	96,053.12
	武汉邮电科学研究院有限公司	销售产品	市场价格	500,000.00	0	0
	武汉虹信技术服务有限责任公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	122,141.04
	南京烽火星空通信发展有限公司	销售产品	市场价格	2,000,000.00	0	949,568.61
	武汉烽火信息集成技术有限公司	销售产品	市场价格	500,000.00	0	117,451.33
	武汉烽火国际技术有限责任公司	销售产品	市场价格	500,000.00	0	0
	山东国迅量子芯科技有限公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	77,858.18
	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	0
	烽火超微信息科技有限公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	0
	电信科学技术第十研究所有限公司	销售产品	市场价格	5,000,000.00	178,688.49	2,977,009.73
	大唐移动通信设备有限公司	销售产品	市场价格	19,000,000.00	1,503,664.50	2,589,771.76
	武汉烽理光电技术有限公司	销售产品	市场价格	1,000,000.00	15,007.96	341,083.85
	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	4,000,000.00	0	482,522.13
	烽火科技集团有限公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	45,000.00
	武汉长江通信智联技术有限公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	169,310.34
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	销售产品	市场价格	15,000,000.00	0	2,677,276.40
	武汉烽火技术服务有限公司	销售产品	市场价格	300,000.00	0	15,000.00
	电信科学技术第五研究所有限公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	5,575.22
	武汉烽火网络有限责任公司	销售产品	市场价格	200,000.00	0	0
	大唐电信科技股份有限公司	销售产品	市场价格	100,000.00	0	0
	小计	——	——	618,800,000.00	24,440,325.52	325,180,803.83
接受关联方提供的劳务	武汉同博科技有限公司	餐饮服务	协商定价	25,100,000.00	0	18,136,671.49
	武汉同博物业管理有限公司	绿化、保洁、物业管理	协商定价	3,500,000.00	0	2,934,816.22
	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	8,400,000.00	0	21,014,037.77
	大唐移动通信设备有限公司	接受技术服务	协商定价	—	0	150,000.00
	武汉邮电科学研究院有限公司	接受技术服务	协商定价	—	0	47,169.81
	小计	——	——	37,000,000.00	0	42,282,695.29
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	12,500,000.00	0	10,121,072.50
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	代扣代缴社保	协商定价	2,030,000.00	4,168.00	729,031.39
	烽火科技集团有限公司	提供技术服务	协商定价	40,000,000.00	0	21,340,000.00
	中国信息通信科技集团有限公司	提供技术服务	协商定价	40,000,000.00	0	33,000,000.00
	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	0	0
	小计	——	——	114,530,000.00	4,168.00	65,190,103.89

3、上一年度日常关联交易实际发生情况(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	2019 年度关联交易实际发生额	2019 年度关联交易预计金额	占同类交易额的比重(%)	实际发生额与预计金额差异(%)	披露日期及索引
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	13,668,297.03	15,400,000.00	0.31%	−11.24%	2019 年 4 月 27 日巨潮资讯网《关于预计 2019 年度日常关联交易的公告》、2019 年 12 月 10 日巨潮资讯网《关于补充预计 2019 年度日常关联交易的公告》
	深圳市亚光通信有限公司	采购原材料	市场价格	60,183,567.00	80,000,000.00	1.35%	−24.77%	
	美国美光通信有限公司(U.S.Meiguang Telecommunication Inc.)	采购原材料	市场价格	5,621,504.03	8,000,000.00	0.13%	−29.73%	
	烽火藤仓光纤科技有限公司	采购原材料	市场价格	18,640,251.59	42,000,000.00	0.42%	−55.62%	
	南京华信藤仓光通信有限公司	采购原材料	市场价格	407,246.15	2,000,000.00	0.01%	−79.64%	
	大唐移动通信设备有限公司	采购原材料	市场价格	0	2,000,000.00	0.00%	−100.00%	
	烽火超微信息科技有限公司	采购原材料	市场价格	47,064.00	116,000.00	0.00%	−59.43%	
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	采购原材料		517,699.11	800,000.00	0.01%	−35.29%	
	小计	——	——	99,085,628.91	150,316,000.00	2.22%	−34.08%	
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	280,770,335.66	600,000,000.00	5.26%	−53.20%	
	深圳市亚光通信有限公司	销售产品	市场价格	31,182,546.27	40,000,000.00	0.58%	−22.04%	
	烽火海洋网络设备有限公司	销售产品	市场价格	672,413.79	8,000,000.00	0.01%	−91.59%	
	武汉理工光科股份有限公司	销售产品	市场价格	706,659.95	5,000,000.00	0.01%	−85.87%	
	武汉虹旭信息技术有限责任公司	销售产品	市场价格	954,480.54	4,000,000.00	0.02%	−76.14%	
	烽火藤仓光纤科技有限公司	销售产品	市场价格	34,516.81	1,000,000.00	0.00%	−96.55%	
	武汉虹信通信技术有限责任公司	销售产品	市场价格	96,053.12	5,000,000.00	0.00%	−98.08%	
	武汉邮电科学研究院有限公司	销售产品	市场价格	0	500,000.00	0.00%	−100.00%	
	武汉虹信技术服务有限责任公司	销售产品	市场价格	122,141.04	2,000,000.00	0.00%	−93.89%	
	南京烽火星空通信发展有限公司	销售产品	市场价格	949,568.61	3,500,000.00	0.02%	−72.87%	
	武汉烽火信息集成技术有限公司	销售产品	市场价格	117,451.33	1,800,000.00	0.00%	−93.47%	
	武汉烽火国际技术有限责任公司	销售产品	市场价格	0	5,000,000.00	0.00%	−100.00%	
	山东国迅量子芯科技有限公司	销售产品	市场价格	77,858.18	200,000.00	0.00%	−61.07%	
	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	销售产品	市场价格	0	600,000.00	0.00%	−100.00%	
	烽火超微信息科技有限公司	销售产品	市场价格	194,229.10	600,000.00	0.00%	−67.63%	
	电信科学技术第十研究所有限公司	销售产品	市场价格	2,977,009.73	20,000,000.00	0.06%	−85.12%	
	大唐移动通信设备有限公司	销售产品	市场价格	2,589,771.76	15,000,000.00	0.05%	−82.73%	
	武汉烽理光电技术有限公司	销售产品	市场价格	341,083.85	2,000,000.00	0.01%	−82.95%	
	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	482,522.13	13,000,000.00	0.01%	−96.29%	
	烽火科技集团有限公司	销售产品	市场价格	45,000.00	500,000.00	0.00%	−91.00%	
	武汉长江通信智联技术有限公司	销售产品	市场价格	169,310.34	600,000.00	0.00%	−71.78%	
	武汉飞思灵微电子技术有限公司	销售产品	市场价格	2,677,276.40	2,000,000.00	0.05%	33.86%	
	武汉烽火技术服务有限公司	销售产品	市场价格	15,000.00	500,000.00	0.00%	−97.00%	
	电信科学技术第五研究所有限公司	销售产品	市场价格	5,575.22	300,000.00	0.00%	−98.14%	
	武汉烽火网络有限责任公司	销售产品	市场价格	0	0	0.00%	—	
	大唐电信科技股份有限公司	销售产品	市场价格	0	0	0.00%	—	
	小计	——	——	325,180,803.83	731,100,000.00	6.09%	−55.52%	
接受关联方提供的劳务	武汉同博科技有限公司	餐饮服务	协商定价	18,136,671.49	20,000,000.00	96.93%	−9.32%	
	武汉同博物业管理有限公司	绿化、保洁、物业管理	协商定价	2,934,816.22	3,000,000.00	90.87%	−2.17%	
	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	21,014,037.77	30,000,000.00	68.37%	−29.95%	
	大唐移动通信设备有限公司	接受技术服务	协商定价	150,000.00	1,000,000.00	0.49%	−85.00%	
	武汉邮电科学研究院有限公司	接受技术服务	协商定价	47,169.81	100,000.00	0.15%	−52.83%	
	小计	——	——	42,282,695.29	54,100,000.00	—	−21.84%	
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	设备租赁	协商定价	0	5,000,000.00	0	−100.00%	
	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	10,121,072.50	21,000,000.00	15.70%	−51.80%	
	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	代扣代缴社保	协商定价	729,031.39	2,030,000.00	100%	−64.09%	
	烽火科技集团有限公司	提供技术服务	市场价格	21,340,000.00	31,000,000.00	33.11%	−31.16%	
	山东国迅量子芯科技有限公司	提供技术服务	市场价格	0	6,000,000.00	0	−100.00%	
	中国信息通信科技集团有限公司	提供技术服务	协商定价	33,000,000.00	60,000,000.00	51.19%	−45.00%	
	烽火通信科技股份有限公司	提供技术服务	协商定价	0	15,000,000.00	0	−100.00%	
	小计	——	——	65,190,103.89	140,030,000.00	—	−53.45%	
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明	公司在对 2019 年度日常关联交易预计前，各子公司及业务部门基于 2019 年度市场情况和产销计划等对关联交易进行了充分的评估和测算，但因市场与客户要求变化等影响，公司关联交易预计与实际发生情况存在差异，公司 2019 年度日常关联交易实际发生总金额未超过预计总金额，部分关联交易金额低于预计金额 20%以上，属于正常的经营行为，对公司日常经营及业绩影响较小。							
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明	公司对 2019 年度日常关联交易预计发生额的审议程序合法合规，2019 年度已发生的日常关联交易均为公司正常经营所需的交易，符合公司和市场的实际情况，符合法律法规的规定；对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明符合市场情况和公司的实际情况；关联交易事项公平、公正、公开，交易价格公允，不影响公司的独立性，不存在损害公司及其股东、特别是中小股东利益的行为。							

二、关联人介绍和关联关系

1、武汉邮电科学研究院有限公司。法定代表人：鲁国庆。注册资本：210,000 万元。住所：武汉市洪山区邮科院路 88 号。主营业务：通信、电子信息、自动化技术及产品的开发、研制、技术服务、开发产品的销售；通信工程设计、施工；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；承包境外通信工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉邮电科学研究院有限公司总资产 48,172,220,860.38 元，净资产 19,206,693,051.5 元，2018 年度营业收入 34,114,089,624.78 元，净利润 1,498,340,783.5 元(以上数据系合并数据)。

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 50 万元(不含税)。

2、烽火通信科技股份有限公司。法定代表人：鲁国庆。注册资本：117,098.4634 万元。住所：武汉市洪山区邮科院路 88 号。主营业务：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限)。(涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营)。截至 2018 年 12 月 31 日，烽火通信科技股份有限公司总资产 29,214,969,011.94 元，净资产 10,739,553,638.9 元，2018 年度营业收入 2,4235,238,780.87 元，净利润 906,888,276.13 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 54,200 万元（不含税）。

3、武汉虹信通信技术有限责任公司。法定代表人：何书平。注册资本：51,043 万元。住所：武汉市洪山区邮科院路 88 号。主营业务：通信、电子信息、电子技术、自动化技术及产品的开发、研制、技术服务、开发产品的销售；通信信息网络系统集成(业务网、支撑网)；安全技术防范系统(工程)设计施工；通信工程、设备安装工程施工；计算机信息系统集成；货物进出口、技术进出口(国家有专项规定的、从其规定)；防雷设计与施工；交通设施工程的设计、安装、维护及交通设施产品的销售；通信类杆或塔的生产制造及安装；移动电话机及相关产品设计、生产及销售(国家规定凭许可证经营的凭许可证方可经营)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉虹信通信技术有限责任公司总资产 5,252,056,471.57 元，净资产 1,039,633,207.37 元，2018 年度营业收入 3,627,955,435.35 元，净利润 37,195,902.77 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 50 万元(不含税)。

4、烽火藤仓光纤科技有限公司。法定代表人：王彦亮。注册资本：1,650 万美元。住所：武汉市东湖开发区关东科技园 1、2 号楼。主营业务：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。截至 2018 年 12 月 31 日，烽火藤仓光纤科技有限公司总资产 691,440,724.7 元，净资产 426,633,637.73 元，2018 年度营业收入 845,332,227.84 元，净利润 42,250,046.26 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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 3,050 万元(不含税)。

5、武汉理工光科股份有限公司。法定代表人：鲁国庆。注册资本：5,566.854 万元。住所：武汉市东湖开发区武汉理工大学科技园。主营业务：光纤传感、仪器仪表、光机电器件、计算机软、硬件等技术及产品的开发、技术服务及咨询、开发产品制造、销售；承接自动化系统工程、计算机网络工程安装、维护；自动化办公设备、机电设备、仪表及电子产品生产、销售；钢材、钢铁炉料、建筑材料、五金交电、计算机销售；机械设备安装及维修；经营本企业自产产品及技术的出口业务；代理出口将本企业自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务；经营进料加工“三来一补”业务；消防器材开发研制、生产、销售；消防工程设计、制造、安装；消防设备的销售；消防器材的维护及修理业务。(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)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉理工光科股份有限公司总资产 659,236,981.04 元，净资产 506,903,793.18 元，2018 年度营业收入 205,113,792 元，净利润 18,202,503.24 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 200 万元(不含税)。

6、武汉虹旭信息技术有限责任公司。法定代表人：罗昆初。注册资本：3,276 万元。住所：武汉市邮科院路 88 号。主营业务：软件产品的开发、生产与销售；通信设备的研制、技术开发、技术服务；计算机网络工程设计、安装、维修服务；计算机及配件、通信设备(专营除外)的销售。(上述经营范围中国家有专项规定的项目经国家审批后或凭许可证在核定期限内经营)；第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含固定网电话信息服务和互联网信息服务)。(凭许可证在核定期限内经营)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉虹旭信息技术有限责任公司总资产 322,814,787.22 元，净资产 181,077,018.03 元，2018 年度营业收入 100,424,666.81 元，净利润 −36,709,287.37 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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 150 万元(不含税)。

7、武汉同博科技有限公司。法定代表人：丁峰。注册资本：2,644.854 万元。住所：武汉市邮科院路 88 号。主营业务：通信、电子产品的研制、开发、制造、销售；通信工程设计、施工、技术服务、技术咨询、技术培训及质量检测认证；物业管理；餐馆管理(不含餐饮经营)；钢铝带分切。(上述经营范围中国家有专项规定的项目经审批后或凭许可证在核定范围与期限内经营)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉同博科技有限公司总资产 125,413,215.06 元，净资产 63,479,482.16 元，2018 年度营业收入 185,769,787.26 元，净利润 2,828,669.96 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 2,510 万元(不含税)。

8、武汉同博物业管理有限公司。法定代表人：朱明华。注册资本：500 万元。住所：武汉市洪山区邮科院路 88 号。主营业务：物业管理；计算机网络工程设计、安装；餐饮管理(不含餐饮经营)；日用百货、预包装食品(凭许可证在核定期限内经营)的批发零售。(依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉同博物业管理有限公司总资产 18,567,384.62 元，净资产 14,270,561.94 元，2018 年度营业收入 46,371,985.63 元，净利润 4,386,568.78 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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 350 万元(不含税)。

9、深圳市亚光通信有限公司。法定代表人：周芳。注册资本：500 万元。住所：深圳市福田区八卦岭工业区光纤小区三栋七楼。主营业务：从事通信产品的研发、生产(生产项目涉及需环保部门审批的，必须经环保部门审批后方可经营)、销售，从事货物、技术进出口业务(不含分销、国家专营专控商品)；承接光纤通信系统工程的设计、安装业务。截至 2018 年 12 月 31 日，深圳市亚光通信有限公司总资产 26,220,539.74 元，净资产 16,206,309.52 元，2018 年度营业收入 53,554,548.03 元，净利润 4,080,413.46 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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 14,000 万元（不含税）。

10、美国美光通信有限公司。注册资本：5 万美元。住所：旧金山市蒙哥马利大街 300 号 535 单元(300 Montgomery Street, Suite 535 San Francisco)。主营业务：从事通信产品研发、市场(生产项目涉及需环保部门审批的，必须经环保部门审批后方可经营)、销售，从事货物、技术进出口业务(不含分销、国际专营专控商品)；承接光纤通信系统工程的设计、安装业务。截至 2018 年 12 月 31 日，美国美光通信公司总资产 11,714,435.13 元，净资产 4,661,608.35 元，2018 年度营业收入 4,779,656.42 元，净利润 352,446.94 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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 800 万元(不含税)。

11、烽火海洋网络设备有限公司。法定代表人：耿皓。注册资本：42,095.0025 万元；住所：珠海市南水镇南港西路 596 号 10 栋一楼 101−64 房；截至 2018 年 12 月 31 日，烽火海洋网络设备有限公司总资产 460,087,913.89 元，净资产 369,006,583.91 元，2018 年度营业收入 1,040,085.09 元，净利润 −32,360,097.41 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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 300 万元(不含税)。

12、武汉烽火信息集成技术有限公司。法定代表人：余子仪。注册资本：52,262.42 万元。住所：洪山区邮科院路 88 号。主营业务：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、批发兼零售；网络及数据通信产品的生产、批发兼零售；安全技术防范工程设计、施工、维修；建筑智能化工程施工；增值电信业务中的互联网数据中心业务；增值电信业务中的互联网接入服务业务；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)；消防工程；装修装饰工程；机电工程。(依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉烽火信息集成技术有限公司总资产 5,756,324,406.83 元，净资产 2,363,669,430.91 元，2018 年度营业收入 4,393,616,809.53 元，净利润 419,871,690.2 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 50 万元(不含税)。

13、武汉虹信技术服务有限责任公司。法定代表人：罗昆初。注册资本：10,000 万元。住所：武汉东湖新技术开发区关东工业园烽火路光通信系统设备及器件生产车间 1 号 4 楼。主营业务：通信、软件、电子信息、电子技术、自动化技术、安防监控技术、智能网络控制技术及产品的开发、研制、技术服务与咨询；开发产品及软件的销售；通信信息网络系统集成(业务网、支撑网)及优化服务；通信工程、设备安装工程施工及维护；计算机信息系统集成；防雷设计与施工；广播、卫星电视系统(工程)设计施工；楼宇智能化工程，公共安全防范系统工程设计施工；楼宇智能化、计算机专业四技服务；通信线路维护及铁塔维护、机房装修、机房空调维护；通信设备及其配套设备租赁；通信网络设备的租赁(不含无线电发射设备)；货物进出口、技术进出口(不含国家禁止或限制进出口的货物或技术)。(依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉虹信技术服务有限责任公司总资产 3,016,499,555.4 元、净资产 354,740,335.47 元，2018 年度营业收入 2,465,651,495.97 元，净利润 93,777,419.51 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 20 万元(不含税)。

14、南京烽火星空通信发展有限公司。法定代表人：戈俊。注册资本：3,325.38 万元。住所：南京市建邺区云龙山路 88 号。主营业务：计算机软硬件、通信电子产品及相关产品研究、开发、销售；计算机及通信产品的系统集成、施工及技术服务；自有房屋租赁。(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)。截至 2018 年 12 月 31 日，南京烽火星空通信发展有限公司总资产 1,961,295,738.79 元、净资产 1,085,081,850.68 元、2018 年度营业收入 1,672,491,042.85 元，净利润 301,984,328.5 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 200 万元(不含税)。

15、武汉烽火国际技术有限责任公司。法定代表人：何书平。注册资本：16,000 万元。住所：武汉市洪山区邮科院路 88 号。主营业务：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；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服务(国家禁止经营的产品除外)；预包装食品批发(凭许可证在核定的范围及期限内经营)；第二类医疗器械的销售。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉烽火国际技术有限责任公司总资产 2,619,731,956.32 元，净资产 147,880,430.48 元，2018 年度主营业务收入 2,576,568,992.58 元，净利润 29,875,191.09 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 50 万元(不含税)。

16、武汉烽火众智数字技术有限责任公司。法定代表人：夏存海。注册资本：27,930 万元。住所：武汉市洪山区邮科院路 88 号。主营业务：电子产品、网络通信产品的设计、开发、生产及销售；计算机软件的开发、服务、销售；电子工程及智能系统工程的设计、施工、系统集成及维护；安全技术防范工程设计、施工、维修；通信工程、设备安装工程施工；道路交通安全设施安装工程实施；防雷工程专业设计、施工；市政公用工程设计、施工；货物进出口、代理进出口、技术进出口(不含国家禁止进出口的货物及技术)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉烽火众智数字技术有限责任公司总资产 2,688,374,669.47 元，净资产 503,810,946.45 元，2018 年度主营业务收入 1,124,429,528.42 元，净利润 96,707,931.64 元。(以上数据系合并数据)

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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 20 万元(不含税)。

17、烽火超微信息科技有限公司。法定代表人：戈俊。注册资本：3,333 万美元。住所：武汉市东湖开发区关东工业园烽火路光通信产业大楼 1 楼。主营业务：通用服务器、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。(上述经营范围不涉及外商投资准入特别管理措施；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)。截至 2018 年 12 月 31 日，烽火超微信息科技有限公司总资产 545,760,232.23 元，净资产 117,790,148.76 元，2018 年度主营业务收入 550,803,093.88 元，净利润 −69,685,878.79 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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 400 万元(不含税)。

18、武汉光谷信息光电子创新中心有限公司。法定代表人：胡广文。注册资本：16,000 万元。住所：武汉市东湖新技术开发区关山街邮科院路 88 号 1 幢 1−3 层。主营业务：信息科技领域光电子器件及其他电子器件技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让、制造及批发兼零售；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)。(依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动)。截至 2018 年 12 月 31 日，武汉光谷信息光电子创新中心有限公司总资产 371,321,893.47 元，净资产 135,338,040.08 元，2018 年度主营业务收入 6,899,811.34 元，净利润 −19,711,771.32 元。

与本公司关系：公司的参股子公司。

履约能力分析：该企业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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 2,693 万元(不含税)。

19、山东国迅量子芯科技有限公司。法定代表人：赵勇。注册资本：2,000 万元。住所：山东省济南市高新区舜风路 777 号 A 座 2F−201 室。主营业务：量子信息光电子器件的开发、生产和销售；光电子器件的开发、生产、销售；计算机软硬件的开发、生产、销售；信息系统集成服务；软件开发及技术服务。(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)。截至 2018 年 12 月 31 日，山东国迅量子芯科技有限公司总资产 29,007,200.15 元，净资产 18,668,270.92 元，2018 年度主营业务收入 236,622.25 元，净利润 −1,331,509.08 元。

与本公司关系：公司的控股子公司。

履约能力分析：该企业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。

2020 年与该关联人进行的各类日常关联交易总额不超过 20 万元(不含税)。

20、大唐移动通信设备有限公司。法定代表人：罗昆初。注册资本：150,113.0586 万元。住所：北京市海淀区学院路 29 号 92 号楼。主营业务：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