（上接B113版）

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人采购原材料	北京航天创智科技有限公司	采购商品	市场定价	750		
	陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司	采购商品	市场定价	800		
	军品供应商BE	采购商品	协商定价	80	7.35	
	陕西宇航科技工业有限公司	采购商品	市场定价	326	16.89	
	军品供应商D	采购商品	协商定价	1,406	74.62	230.85
	军品供应商B	采购商品	协商定价	3,896	235.81	941.80
	军品供应商I	采购商品	协商定价	2,500	1.68	165.60
	航天科技集团及下属单位	采购商品	市场定价及协商定价	4,415	159.38	3,524.40
	小计			14,172	662.05	4,871.65
向关联人采购燃料和动力	陕西宇航科技工业有限公司	采购水电动力费	市场定价	580	115.85	800.89
	西安航天复合材料研究所	采购水电动力费	市场定价	2,690	546.92	1,960.12
	航天科技集团及下属单位	采购水电动力费	市场定价	135		0.69
	小计			3,405	662.77	2,761.70
向关联人销售产品、商品	军品客户AI	销售产品	协商定价	750		
	军品客户C	销售产品	协商定价	1,850	1,043.24	820.09
	军品客户AH	销售产品	协商定价	1,080		990.57
	军品客户B	销售产品	协商定价	7,595	1,232.21	2,294.24
	军品客户U	销售产品	协商定价	1,060		1,279.13
	军品客户D	销售产品	协商定价	1,500	132.74	575.32
	航天动力技术研究院	销售产品	市场定价	360		56.76
	西安航天动力技术研究所	销售产品	市场定价	100		62.46
	西安航天复合材料研究所	销售产品	市场定价	200		0.00
	西安航天动力研究所	销售产品	市场定价	500		0.00
	西安航天化学动力有限公司	销售产品	市场定价	3,200		2,625.59
	航天科技集团及下属单位	销售产品	市场定价及协商定价	4,005	476.64	4,046.23
	小计			22,200	2,884.83	12,752.39
接受关联人提供的劳务	航天科技集团及下属单位	接受劳务	市场定价	800	11.28	219.38
	小计			800	11.28	219.38
其他关联交易	航天科技财务有限责任公司	利息支出	市场定价	80		98.13
	航天科技财务有限责任公司	手续费	市场定价	1,380	0.19	17.10
	航天科技财务有限责任公司	利息收入	市场定价	160	22.56	10.56
	小计			1,620	22.74	126.79

（三）上一年度日常关联交易实际发生情况

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额	预计金额	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
向关联人采购原材料	陕西宇航科技工业有限公司	采购材料	0	200	0.00%	-100%	2021年10月21日,公告编号:2021-068
	军品供应商B	采购材料	941.8	1,080	1.46%	-9%	
	北京航天创智科技有限公司	采购材料	0	750	0.00%	-100%	
	其他中国航天科技集团有限公司下属单位	采购材料	3,929.85	5,129	6.09%	-23%	
	小计		4,871.65	7,125	7.55%	-32%	
向关联人采购燃料和动力	陕西宇航科技工业有限公司	采购动力费	800.89	955	28.66%	-15%	
	西安航天复合材料研究所	采购动力费	1,960.12	2,272	69.44%	-14%	
	航天科技集团及下属单位		0.69	1	0.02%	-31%	
	小计		2,761.70	3,228	98.12%	-14%	
向关联人销售产品、商品	军品客户C	销售产品	820.09	1,209	0.81%	-32%	
	军品客户AH	销售产品	990.57	1,566	0.98%	-37%	
	军品客户A	销售产品	3,600.00	3,600	3.55%	0%	
	西安航天化学动力有限公司	销售产品	2,625.59	4,060	2.59%	-35%	
	军品客户B	销售产品	2,294.24	4,605	2.26%	-50%	
	军品客户U	销售产品	1,279.13	2,500	1.26%	-49%	
	军品客户AI	销售产品	0	750	0.00%	-100%	
	其他中国航天科技集团有限公司及其下属单位	销售产品	1,139.77	2,698	1.12%	-58%	
	小计		12,752.39	20,978	12.56%	-39%	
接受关联人提供的劳务	其他中国航天科技集团有限公司下属单位	接受劳务	219.38	525	0.34%	-58%	
	小计		219.38	525	0.34%	-58%	
其他关联交易	航天科技财务有限责任公司	利息收入	98.13	320	27.32%	-69%	
	航天科技财务有限责任公司	利息支出	17.1	600	36.83%	-97%	
	航天科技财务有限责任公司	手续费	10.56	80	58.09%	-87%	
	小计		125.79	1,000		-87%	
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（如适用）	公司对2021年度日常关联交易预计进行了充分的评估和测算,但受疫情以及市场与客户更求变化等影响,关联交易预计与实际发生情况存在差异,属于正常的经营行为。						
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（如适用）	经核查,差异较大主要是受疫情以及市场与客户更求变化等影响,非公司主观故意所致,对上市公司独立性没有影响,公司主要业务不会因此类交易而对关联人形成依赖,不存在损害公司及中小股东利益的情形。						

二、关联方介绍和关联关系

（一）关联方名称:中国航天科技集团有限公司

1.基本情况

法定代表人:吴燕生

注册资本:200亿元

公司类型:有限责任公司（国有独资）

住所:北京市海淀区阜成路8号

公司成立日期:1999年6月29日

经营范围:战略导弹武器系统、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统,各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统,以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务;军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射（含搭载）及卫星运营服务;卫星通信广播电视传输服务;国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理;航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务;各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务;地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务;电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务;化学原料、化学制品（不含危险化学品）和特种材料研发及应用;通用设备、专用设备及装备研发;销售汽车及零部件;进出口贸易及投资服务;组织文化艺术交流活动。（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。）

2.与上市公司的关联关系

中国航天科技集团有限公司为本公司实际控制人,公司日常关联交易的关联方为中国航天科技集团有限公司内部的成员单位。

3.履约能力分析

上述关联方均依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（二）关联方名称:北京航天创智科技有限公司

1.基本情况

法定代表人:李国庆

注册资本:1100万元

住所:北京市丰台区北大街甲13号301室(园区)

公司类型:有限责任公司(法人独资)

公司成立日期:1999年7月12日

经营范围:设计、制造、销售警用装备与器械;国内航线除香港、澳门、台湾地区航线外的航空客运销售代理业务、国内铁路客运销售代理业务（限分支机构经营）;住宿（限分支机构经营）;技术开发、技术转让、技术咨询;承办展览展示;组织文化艺术交流活动（不含演出）,劳务（不含中介）服务;销售汽车、汽车配件、机械电器设备、计算机及其外围设备、通信设备（不含无线电发射设备）、办公设备、制冷设备、冷却塔设备、仪器仪表、金属材料、装饰材料、五金交电、化工产品、针纺织品、社会公共安全设备及器材;工程技术研究与试验发展;委托加工金属零件;会议服务;货物进出口;服装加工;技术服务;技术检测;机械设备租赁;摄影服务;数据处理;计算机系统集成服务;销售电子产品、软件;软件开发;软件设计。（其中知识产权出资为100.0万元;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。）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（三）关联方名称:陕西航天机电环境工程设计院有限责任公司

1.基本情况

法定代表人:南潞林

注册资本:11,000 万元

住所:陕西省西安市长安区航天基地吉泰路268号甲1号

公司类型:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

公司成立日期:1993年9月6日

经营范围:阀门、压力管道及附件、节能环保产品、环保设备、金属制品、真空设备、机电装备、机电产品及零部件、机器人、工业自动化设备、汽车零部件、低温设备、压力容器的研发、设计、生产、安装、销售;流体控制工程、环境保护工程、机电工程、市政公用工程的设计、承包;工程技术咨询;建设项目环境影响评价;水处理药剂的研发、生产及销售;计算机网络工程、工业自动化控制工程的设计及施工;智能水电表、电子产品的设计、销售;计算机软件的研发、销售及技术服务;流体控制设备、机电设备的开发、技术咨询、技术服务、技术转让;建设工程项目管理;商业运营管理。（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）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（四）关联方名称:陕西宇航科技工业有限公司

1.基本情况

法定代表人:王晖

注册资本:10500万元

住所:陕西省西安市灞桥区田王特字1号

公司类型:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

公司成立日期:1996年4月17日

经营范围:一般项目:劳动保护用品销售;新鲜蔬菜零售;新鲜水果零售;鲜蛋零售;服装服饰零售;体育用品及器材零售;母婴用品销售;化妆品零售;工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）;专业保洁、清洗、消毒服务;商务代理代办服务;停车场服务;职工疗休养策划服务;旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务;供暖服务;会议及展览服务;票务代理服务;对外承包工程;普通机械设备安装服务;机械零件、零部件销售;化肥销售;办公用品销售;食品互联网销售（销售预包装食品）;日用杂品销售;五金产品批发;鲜肉零售;日用百货销售;针纺织品销售;二手车经纪;二手车鉴定评估;配电开关控制设备销售;电子产品销售;旅客票务代理;普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;电子元器件制造;配电开关控制设备制造;机械设备租赁;销售代理;建筑材料销售;信息系统集成服务;日用品销售;通信设备销售;煤炭及制品销售;金属矿石销售;金属材料销售;化工产品销售（不含许可类化工产品）;物业管理;集贸市场管理服务;非居住房地产租赁;汽车旧车销售;厨具卫具及日用杂品批发;食品经营（仅销售预包装食品）;水产品零售;农副产品销售;食品添加剂销售;食用农产品零售;单位后勤管理服务;汽车租赁;二手车交易市场经营;五金产品零售;肥料销售;互联网销售（除销售需要许可的商品）;制冷、空调设备销售;石油制品销售（不含危险化学品）;家用电器销售;业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）;广告设计、代理;汽车新车销售;汽车零配件零售;承接总公司工程建设业务;配电开关控制设备研发;机械零件、零部件加工;托育服务;健身休闲活动。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动许可项目:食品互联网销售;旅游业务;住宿服务;自来水生产与供应;供电业务;住宅室内装饰装修;进出口代理;技术进出口;货物进出口;食品经营;食品经营（销售散装食品）;保健食品销售;餐饮服务;酒类经营;小食杂;建筑智能化工程施工;道路货物运输（不含危险货物）;各类工程建设活动。（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,具体经营项目以审批结果为准）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（五）关联方名称:西安航天复合材料研究所

1.基本情况

法定代表人:杨杰

开办资金:11,512万元

住所: 陕西省西安市灞桥区田王街特字1号

单位类型:事业法人

业务范围:结构复合材料研究、功能复合材料研究、相关材料和产品研制与技术服务。

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（六）关联方名称:西安航天化学动力有限公司

1.基本情况

法定代表人:钱凯

注册资本:50,000万元

住所:陕西省西安市蓝田县辋川镇特字16号

公司类型:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

公司成立日期:1996年5月9日

经营范围:航天产品及有关协作产品的科研生产,球型铝粉、金属粉末材料及制品、功能涂层的生产销售;非标准设备设计及加工;机械、电子仪器仪表的修理;理化测试分析;民用复合固体推进剂、气体发生器及油田增油产品的开发、生产、销售及技术服务;油田井下作业、高能气体压裂、热选蜡及定向射流解堵、岩石工程爆破施工;经营本企业自产产品及相关技术的出口业务;经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务;经营本企业的进料加工和“三来一补”业务;会议接待;餐饮、住宿（仅限分支机构经营）。（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）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（七）关联方名称:航天动力技术研究院

1.基本情况

法定代表人:王晖

注册资本:10500万元

住所:陕西省西安市灞桥区田王特字1号

公司类型:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

公司成立日期:1996年4月17日

经营范围:一般项目:劳动保护用品销售;新鲜蔬菜零售;新鲜水果零售;鲜蛋零售;服装服饰零售;体育用品及器材零售;母婴用品销售;化妆品零售;工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）;专业保洁、清洗、消毒服务;商务代理代办服务;停车场服务;职工疗休养策划服务;旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务;供暖服务;会议及展览服务;票务代理服务;对外承包工程;普通机械设备安装服务;机械零件、零部件销售;化肥销售;办公用品销售;食品互联网销售（销售预包装食品）;日用杂品销售;五金产品批发;鲜肉零售;日用百货销售;针纺织品销售;二手车经纪;二手车鉴定评估;配电开关控制设备销售;电子产品销售;旅客票务代理;普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;电子元器件制造;配电开关控制设备制造;机械设备租赁;销售代理;建筑材料销售;信息系统集成服务;日用品销售;通信设备销售;煤炭及制品销售;金属矿石销售;金属材料销售;化工产品销售（不含许可类化工产品）;物业管理;集贸市场管理服务;非居住房地产租赁;汽车旧车销售;厨具卫具及日用杂品批发;食品经营（仅销售预包装食品）;水产品零售;农副产品销售;食品添加剂销售;食用农产品零售;单位后勤管理服务;汽车租赁;二手车交易市场经营;五金产品零售;肥料销售;互联网销售（除销售需要许可的商品）;制冷、空调设备销售;石油制品销售（不含危险化学品）;家用电器销售;业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）;广告设计、代理;汽车新车销售;汽车零配件零售;承接总公司工程建设业务;配电开关控制设备研发;机械零件、零部件加工;托育服务;健身休闲活动。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动许可项目:食品互联网销售;旅游业务;住宿服务;自来水生产与供应;供电业务;住宅室内装饰装修;进出口代理;技术进出口;货物进出口;食品经营;食品经营（销售散装食品）;保健食品销售;餐饮服务;酒类经营;小食杂;建筑智能化工程施工;道路货物运输（不含危险货物）;各类工程建设活动。（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,具体经营项目以审批结果为准）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（八）关联方名称:西安航天动力技术研究所

1.基本情况

法定代表人:王健儒

开办资金:9,354万元

住所: 陕西省西安市灞桥区田王街特字1号

单位类型:事业法人

业务范围:开展航天动力研究,促进航天科技发展;真空技术研究;微光全息测试;激光电火应用研究;结构强度研究;力学环境试验研究;动力装置燃烧内流场研究;相关产品研制与软件开发。

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（九）关联方名称:西安航天动力研究所

1.基本情况

法定代表人:王春明

开办资金:8,913万元

住所:西安市航天基地飞天路289号

单位类型:事业法人

业务范围:航天动力技术研究,液体火箭发动机设计与研究,液体火箭发动机试验工程研究,流体机械及工程研究,机电制造工程研究,热能工程研究,航天动力技术产业化研究等。

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（十）关联方名称:航天科技财务有限责任公司

1.基本情况

法定代表人:史伟国

注册资本:650000万元

住所:北京市西城区平安里西大街31号-01至03层,07至09层

公司类型:有限责任公司

公司成立日期:2001年10月10日

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）经批准发行财务公司债券;（十二）承销成员单位的企业债券;（十三）对金融机构的股权投资;（十四）有价证券投资;（十五）成员单位产品买方信贷及融资租赁。（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。）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（十一）关联方名称:中国航天科技集团有限公司

1.基本情况

法定代表人:史伟国

注册资本:650000万元

住所:北京市西城区平安里西大街31号-01至03层,07至09层

公司类型:有限责任公司

公司成立日期:2001年10月10日

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）经批准发行财务公司债券;（十二）承销成员单位的企业债券;（十三）对金融机构的股权投资;（十四）有价证券投资;（十五）成员单位产品买方信贷及融资租赁。（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。）

（二）与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

（三）履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（四）关联方名称:陕西宇航科技工业有限公司

1.基本情况

法定代表人:王晖

注册资本:10500万元

住所:陕西省西安市灞桥区田王特字1号

公司类型:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

公司成立日期:1996年4月17日

经营范围:一般项目:劳动保护用品销售;新鲜蔬菜零售;新鲜水果零售;鲜蛋零售;服装服饰零售;体育用品及器材零售;母婴用品销售;化妆品零售;工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）;专业保洁、清洗、消毒服务;商务代理代办服务;停车场服务;职工疗休养策划服务;旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务;供暖服务;会议及展览服务;票务代理服务;对外承包工程;普通机械设备安装服务;机械零件、零部件销售;化肥销售;办公用品销售;食品互联网销售（销售预包装食品）;日用杂品销售;五金产品批发;鲜肉零售;日用百货销售;针纺织品销售;二手车经纪;二手车鉴定评估;配电开关控制设备销售;电子产品销售;旅客票务代理;普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;电子元器件制造;配电开关控制设备制造;机械设备租赁;销售代理;建筑材料销售;信息系统集成服务;日用品销售;通信设备销售;煤炭及制品销售;金属矿石销售;金属材料销售;化工产品销售（不含许可类化工产品）;物业管理;集贸市场管理服务;非居住房地产租赁;汽车旧车销售;厨具卫具及日用杂品批发;食品经营（仅销售预包装食品）;水产品零售;农副产品销售;食品添加剂销售;食用农产品零售;单位后勤管理服务;汽车租赁;二手车交易市场经营;五金产品零售;肥料销售;互联网销售（除销售需要许可的商品）;制冷、空调设备销售;石油制品销售（不含危险化学品）;家用电器销售;业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）;广告设计、代理;汽车新车销售;汽车零配件零售;承接总公司工程建设业务;配电开关控制设备研发;机械零件、零部件加工;托育服务;健身休闲活动。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动许可项目:食品互联网销售;旅游业务;住宿服务;自来水生产与供应;供电业务;住宅室内装饰装修;进出口代理;技术进出口;货物进出口;食品经营;食品经营（销售散装食品）;保健食品销售;餐饮服务;酒类经营;小食杂;建筑智能化工程施工;道路货物运输（不含危险货物）;各类工程建设活动。（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,具体经营项目以审批结果为准）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（十二）关联方名称:航天科技财务有限责任公司

1.基本情况

法定代表人:史伟国

注册资本:650000万元

住所:北京市西城区平安里西大街31号-01至03层,07至09层

公司类型:有限责任公司

公司成立日期:2001年10月10日

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）经批准发行财务公司债券;（十二）承销成员单位的企业债券;（十三）对金融机构的股权投资;（十四）有价证券投资;（十五）成员单位产品买方信贷及融资租赁。（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。）

（二）与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

（三）履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（十三）关联方名称:航天科技财务有限责任公司

1.基本情况

法定代表人:史伟国

注册资本:650000万元

住所:北京市西城区平安里西大街31号-01至03层,07至09层

公司类型:有限责任公司

公司成立日期:2001年10月10日

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）经批准发行财务公司债券;（十二）承销成员单位的企业债券;（十三）对金融机构的股权投资;（十四）有价证券投资;（十五）成员单位产品买方信贷及融资租赁。（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。）

（二）与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

（三）履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（十四）关联方名称:陕西宇航科技工业有限公司

1.基本情况

法定代表人:王晖

注册资本:10500万元

住所:陕西省西安市灞桥区田王特字1号

公司类型:有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

公司成立日期:1996年4月17日

经营范围:一般项目:劳动保护用品销售;新鲜蔬菜零售;新鲜水果零售;鲜蛋零售;服装服饰零售;体育用品及器材零售;母婴用品销售;化妆品零售;工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）;专业保洁、清洗、消毒服务;商务代理代办服务;停车场服务;职工疗休养策划服务;旅行社服务网点旅游招徕、咨询服务;供暖服务;会议及展览服务;票务代理服务;对外承包工程;普通机械设备安装服务;机械零件、零部件销售;化肥销售;办公用品销售;食品互联网销售（销售预包装食品）;日用杂品销售;五金产品批发;鲜肉零售;日用百货销售;针纺织品销售;二手车经纪;二手车鉴定评估;配电开关控制设备销售;电子产品销售;旅客票务代理;普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）;电子元器件与机电组件设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;电子元器件制造;配电开关控制设备制造;机械设备租赁;销售代理;建筑材料销售;信息系统集成服务;日用品销售;通信设备销售;煤炭及制品销售;金属矿石销售;金属材料销售;化工产品销售（不含许可类化工产品）;物业管理;集贸市场管理服务;非居住房地产租赁;汽车旧车销售;厨具卫具及日用杂品批发;食品经营（仅销售预包装食品）;水产品零售;农副产品销售;食品添加剂销售;食用农产品零售;单位后勤管理服务;汽车租赁;二手车交易市场经营;五金产品零售;肥料销售;互联网销售（除销售需要许可的商品）;制冷、空调设备销售;石油制品销售（不含危险化学品）;家用电器销售;业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）;广告设计、代理;汽车新车销售;汽车零配件零售;承接总公司工程建设业务;配电开关控制设备研发;机械零件、零部件加工;托育服务;健身休闲活动。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动许可项目:食品互联网销售;旅游业务;住宿服务;自来水生产与供应;供电业务;住宅室内装饰装修;进出口代理;技术进出口;货物进出口;食品经营;食品经营（销售散装食品）;保健食品销售;餐饮服务;酒类经营;小食杂;建筑智能化工程施工;道路货物运输（不含危险货物）;各类工程建设活动。（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,具体经营项目以审批结果为准）

2.与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

3.履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（十五）关联方名称:航天科技财务有限责任公司

1.基本情况

法定代表人:史伟国

注册资本:650000万元

住所:北京市西城区平安里西大街31号-01至03层,07至09层

公司类型:有限责任公司

公司成立日期:2001年10月10日

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）经批准发行财务公司债券;（十二）承销成员单位的企业债券;（十三）对金融机构的股权投资;（十四）有价证券投资;（十五）成员单位产品买方信贷及融资租赁。（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。）

（二）与上市公司的关联关系

同属同一实际控制人,与公司同属中国航天科技集团有限公司实际控制。

（三）履约能力分析

上述关联方依法持续经营,企业状况良好,具有充分的履约能力,抗风险能力较强,与本公司及下属子公司保持长期、稳定的交易关系,交易合同均有效执行。公司的关联债权债务均为生产经营相关,不存在非经营性占用及损害公司和全体股东利益的情形。

（三）上一年度日常关联交易实际发生情况

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额	预计金额	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
向关联人采购原材料	陕西宇航科技工业有限公司	采购材料	0	200	0.00%	-100%	2021年10月21日,公告编号:2021-068
	军品供应商B	采购材料	941.8	1,080	1.46%	-9%	
	北京航天创智科技有限公司	采购材料	0	750	0.00%	-100%	
	其他中国航天科技集团有限公司下属单位	采购材料	3,929.85	5,129	6.09%	-23%	
	小计		4,871.65	7,125	7.55%	-32%	
向关联人采购燃料和动力	陕西宇航科技工业有限公司	采购动力费	800.89	955	28.66%	-15%	
	西安航天复合材料研究所	采购动力费	1,960.12	2,272	69.44%	-14%	
	航天科技集团及下属单位		0.69	1	0.02%	-31%	
	小计		2,761.70	3,228	98.12%	-14%	
向关联人销售产品、商品	军品客户C	销售产品	820.09	1,209	0.81%	-32%	
	军品客户AH	销售产品	990.57	1,566	0.98%	-37%	
	军品客户A	销售产品	3,600.00	3,600	3.55%	0%	
	西安航天化学动力有限公司	销售产品	2,625.59	4,060	2.59%	-35%	
	军品客户B	销售产品	2,294.24	4,605	2.26%	-50%	
	军品客户U	销售产品	1,279.13	2,500	1.26%	-49%	
	军品客户AI	销售产品	0	750	0.00%	-100%	
	其他中国航天科技集团有限