

航天长征化学工程股份有限公司

关于预计 2024 年度日常关联交易的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

- 本公告所述日常关联交易事项需要提交股东大会审议
- 本公告所述日常关联交易事项不会导致公司对关联方形成依赖

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易履行的审议程序

1. 会议审议情况

2024 年 4 月 18 日，航天长征化学工程股份有限公司（以下简称公司）召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过《关于预计公司 2024 年日常关联交易的议案》。公司在审议上述议案时，关联董事回避了表决。本公告所述关联交易事项尚须获得股东大会的审议批准，关联股东将在股东大会对相关议案回避表决。

2. 公司独立董事专门会议对该日常关联交易事项进行了审议，并发表审核意见认为：公司 2024 年日常关联交易事项属于公司正常经营行为，符合公司业务经营和发展的实际需要，有利于公司生产经营管理业务的开展。交易遵循公平合理原则，不会对关联方产生依赖，符合公司和全体股东的共同利益，未有损害股东特别是中小股东利益的情形。同意此次日常关联交易事项，并同意提交公司董事

会审议。

3. 公司董事会审计委员会审议本次关联交易事项认为：公司所预计的2024年日常关联交易属于公司正常经营行为，符合公司业务经营和发展的实际需要。该等关联交易遵循了公开、公平、公正的原则，交易价格公允，不存在损害公司和非关联股东利益的情形。同意将该议案提交公司董事会审议。

(二) 2023 年日常关联交易的预计和执行情况

1. 向关联人购买原材料、产品、商品、接受劳务

单位：万元

关联方	2023 年预计金额	2023 年实际发生金额		实际发生交易方	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
中国航天科技集团有限公司及其下属单位	713	536.46	321.66	航天新商务信息科技有限公司	年初预计关联交易时，对可能发生的交易均进行了预计，但实际谈判与招标中，未达成协议，导致预计金额与实际金额存在差异。
			133.58	北京中科航天人才服务有限公司	
			27.47	航天人才开发交流中心	
			4.25	北京神舟航天软件技术股份有限公司	
			43.16	航天通信中心	
			6.34	航天人才培训中心	
中国运载火箭技术研究院及其下属单位	6570	2320.39	1132.52	北京航天拓扑高科技有限责任公司	年初预计关联交易时，对可能发生的交易均进行了预计，但实际谈判与招标中，未达成协议，导致预计金额与实际金额存在差异。
			661.95	北京航天计量测试技术研究所	
			410.73	北京航天万源物业管理有限公司	
			91.76	航天万源实业有限公司	
			23.43	中国运载火箭技术研究院	
北京航天动力	20000	2341.57	1025.27	北京航天石化技术装备工程有限公司	根据项目进展情况，调整采

研究所及其下属单位			1316.30	北京航化节能环保技术有限公司	购计划，故预计金额与实际发生金额存在差异。
合计	27283		5198.42	---	---

2. 在关联人的财务公司存款、贷款

单位：万元

关联交易类别	关联方	2023年预计金额	2023年实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
存款	航天科技财务有限责任公司	220000	191516.67	未发生较大差异
贷款		0	0	未发相关业务
承兑汇票		5000	0	未发相关业务
保函		0	0	未发相关业务

3. 关联租赁

单位：万元

关联方	2023年预计金额	2023年实际发生金额	实际发生交易方	预计金额与实际发生金额差异较大的原因	
中国运载火箭技术研究院及其下属单位	465	333.3	328.84	北京强度环境研究所	根据实际情况将相关房屋出租给关联方。
			1.60	北京长征运载火箭应用技术发展有限公司	
			2.16	长征航天发射技术与特种车装备有限公司	
			0.7	北京航天万源新创科技有限公司	
其他关联方	30	2.76	航天氢能有限公司	根据实际情况将运输设备出租给关联方。	
合计	495	336.06	---	---	

4. 向关联人出售商品、提供劳务情况

单位：万元

关联方	2023年预计金额	2023年实际发生金额	实际发生交易方	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
中国航天科技集团有限公司、中国运载火箭技	200	0	-	未发生相关业务

术研究院、北京航天动力研究所及其下属单位				
其他关联方	5000	2894.54	航天氢能有限公司	根据实际情况向航天氢能有限公司销售航天炉备品备件
合计	5200	2894.54	——	——

注：上述中国航天科技集团有限公司及其下属子公司的 2023 年日常关联交易的预计数及实际发生数不包含公司股东单位及下属企业（中国运载火箭技术研究院及其下属单位、北京航天动力研究所及其下属单位）的预计数及实际发生数。

（三）2024 年日常关联交易预计金额和类别

1. 向关联人购买原材料、产品、接受劳务

单位：万元

关联方		2024 年预计金额	占同类业务比例 (%)	2024 年初至披露日发生金额	2023 年实际发生金额	占同类业务比例 (%)	本次预计金额与上年实际发生金额差异较大的原因
同一实际控制人下的关联方	中国航天科技集团有限公司及其下属单位	12696	6.05	23.46	536.46	0.23	根据公司项目采购需求进行预计，但交易方需经公司采购程序最终确定，故预计金额与上年实际发生金额差异较大。
	中国运载火箭技术研究院及其下属单位	5755	2.74	231.83	2320.39	0.98	根据公司项目采购需求进行预计，但交易方需经公司采购程序最终确定，故预计金额与上年实际发生金额差异较大。
	北京航天动力研究所及其下属单位	15060	7.17	70.42	2341.57	0.99	根据项目需求调整采购计划，故预计金额与上年实际发生金额略有差异。
其他关联方	河北正元氢能科技有限公司	7000	3.33	注 3	——	——	因控股航天氢能有限公司新增
合计	——	40511	——	325.71	5198.42	——	——

2. 在关联人的财务公司存款、贷款

单位：万元

关联交易类别	关联方	2024年 预计金额	占同类业 务比例 (%)	2023年实 际发生金 额	占同类业 务比例 (%)	本次预计金额与上 年实际发生金额差 异较大的原因
存款	航天科技 财务有限 责任公司	220000	91.67	191516.67	94	资金实际使用情况
贷款		0	0	0	0	公司根据实际情况 制定资金使用计划
承兑汇 票		0	0	0	0	公司根据实际情况 制定资金使用计划
保函		0	0	0	0	公司根据实际情况 制定资金使用计划

3. 关联租赁

单位：万元

关联方	2024年 预计金 额	占同类 业务比 例 (%)	2024年初 至披露日 发生金额	2023年 实际发生 金额	占同类 业务比 例 (%)	本次预计金额与上年 实际发生金额差异较 大的原因
中国运载火箭技术研 究院及其下属单位	362	36.68	0	333.3	60.61	根据实际情况将相关 房屋出租给关联方。
河北正元氢能科技有 限公司	29	2.94	注3	---	---	根据实际情况向关联 方租赁土地、厂房、 办公楼，因控股航天 氢能有限公司新增
合计	391	---	0	333.3	---	---

4. 向关联人出售商品、提供劳务情况

单位：万元

关联方	2024年 预计金 额	占同类 业务比 例 (%)	2024年初 至披露日 发生金额	2023年 实际发 生金额	占同类 业务比 例 (%)	本次预计金额与上年 实际发生金额差 异较大的原因
中国航天科技集团有限 公司、中国运载火箭技 术研究院、北京航天动 力研究所及其下属单位	200	0.05	0	0	0	咨询费等
河北正元氢能科技有限 公司	100450	27.08	注3	---	---	航天炉备品备件销 售、合成气业务收

						入，因控股航天氢能有限公司新增
合计	100650	——	0	——	——	——

注：1. 上述预计的日常关联交易是对公司自 2023 年年度股东大会审议通过之日起至 2024 年年度股东大会召开之日止期间将要发生的日常关联交易预计。

2. 上述中国航天科技集团有限公司及其下属子公司的日常关联交易 2024 年的预计数及 2023 年实际发生数不包含公司股东单位及下属企业（中国运载火箭技术研究院及其下属单位、北京航天动力研究所及其下属单位）的预计数及实际发生数。

3. 公司控股航天氢能有限公司（以下简称航天氢能）后，航天氢能的控股子公司航天氢能沧州气体有限公司（以下简称沧州气体）与持有其 49% 股权的股东河北正元氢能科技有限公司（以下简称正元氢能）基于《工业气体供应协议》产生日常关联交易。公司于 2024 年 4 月起对航天氢能实施并表，从并表日至本公告披露日，公司与正元氢能之间的关联交易金额为 0。

二、关联方介绍和关联关系

（一）主要关联方的基本情况

1. 中国航天科技集团有限公司及其下属单位

企业名称：中国航天科技集团有限公司

成立时间：1999 年 6 月 29 日

法定代表人：陈鸣波

企业类型：有限责任公司（国有独资）

注册资本：2,000,000 万元

住 所：北京市海淀区阜成路八号

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；组织文化艺术交流服务。

(1) 航天科技财务有限责任公司

单位名称：航天科技财务有限责任公司

成立时间：2001年10月10日

法定代表人：史伟国

企业类型：其他有限责任公司

注册资本：650,000万元

住 所：北京市西城区平安里西大街31号01至03层,07至09层

经营范围：(1)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；(2)协助成员单位实现交易款项的收付；(3)经批准的保险代理业务；(4)对成员单位提供担保；(5)办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；(6)对成员单位办理票据承兑与贴现；(7)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；(8)吸收成员单位的存款；(9)对成员单位办理贷款及融资租赁；(10)从事同业拆借；(11)经批准发行财务公司债券；(12)承销成员单位的企业债券；(13)对金融机构的股权投资；(14)有价证券投资；(15)成员单位产品买方信贷及融资租赁。(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2023年12月31日，航天科技财务有限责任公司总资产17,539,347.84万元，净资产1,295,053.93万元；2023年实现营业收入411,758.20万元，净利润62,429.71万元。

(2) 航天新商务信息科技有限公司

单位名称：航天新商务信息科技有限公司

成立时间：2011年11月3日

法定代表人：张鹏

企业类型：其他有限责任公司

注册资本：13,200 万元

住 所：北京市西城区南菜园街 88 号

经营范围：工程和技术研究与试验发展；技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广；软件开发；经济贸易咨询；企业策划；承办展览展示活动；组织文化艺术交流活动（不含演出）；设计、制作、代理、发布、广告；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售通讯设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备、仪器仪表、针纺织品、工艺美术品、日用杂品、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、文化用品、体育用品、医疗器械 I 类、II 类、矿产品、家用电器、润滑油、汽车、消防器材、安全防范技术产品、金属材料、花卉、新鲜水果、新鲜蔬菜、化妆品、卫生间用具；租赁机械设备；汽车租赁（不含九座以上乘用车）；航空机票票务代理；酒店管理；绿化管理；出租办公用房；火车票票务代理；清洁服务；会议服务；出版物零售；销售食品；互联网信息服务；普通货物道路货物运输（仅限使用清洁能源、新能源车辆）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；出版物零售、互联网信息服务、销售食品、普通货物道路货物运输以及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。）

（3）北京中科航天人才服务有限公司

单位名称：北京中科航天人才服务有限公司

成立时间：2008 年 1 月 3 日

法定代表人：赵岫

企业类型：有限责任公司（法人独资）

注册资本：5,000 万元

住 所：北京市海淀区阜成路 19 号二层 201 号

经营范围：人力资源服务；劳务派遣；技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广、技术转让；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机

构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；接受委托从事业务流程外包服务；接受委托从事企业管理外包服务；包装服务；电脑打字、校对、录入、打印服装；复印、传真；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；销售工艺品、电子产品、通讯设备、机械设备、计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；会议服务；物业管理；企业管理；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；软件开发；企业征信服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动，人力资源服务以及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 2023 年 12 月 31 日，北京中科航天人才服务有限公司总资产 37,542.74 万元，净资产 9,482.1 万元，2023 年实现主营业务收入 326,831.05 万元，净利润 3,132.10 万元。

（4）北京神舟航天软件技术股份有限公司

单位名称：北京神舟航天软件技术股份有限公司

成立时间：2000 年 12 月 12 日

法定代表人：马卫华

企业类型：其他股份有限公司(上市)

注册资本：40,000 万元

住 所：北京市海淀区永丰路 28 号

经营范围：经营电信业务，基础软件服务、应用软件服务，软件开发，软件咨询，技术开发、技术转让、技术咨询，生产加工计算机软硬件，销售计算机、软件及辅助设备，计算机系统服务，出租办公用房，货物进出口，代理进出口；技术进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及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。）

(5) 西安航天源动力工程有限公司

单位名称：西安航天源动力工程有限公司

成立时间：1997 年 1 月 1 日

法定代表人：杨国华

企业类型：其他有限责任公司

注册资本：16,447.931 万元

地 址：陕西省西安市国家民用航天产业基地飞天路 289 号 1 号楼 1 楼
101 室

经营范围：一般项目：环境设计工程、环保工程、建筑工程、电力工程、石油化工工程、机电工程、消防工程、钢结构工程的设计、施工；橡塑与机械密封产品、特种阀门的研发、销售；节能环保项目、化工与机电装备及热能产品的研发、设计、生产及服务；机电设备及其零配件的销售与技术服务；环保设备、环卫车、垃圾车、电动车及其零配件的销售与技术服务。（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）。

截至 2023 年 12 月 31 日，西安航天源动力工程有限公司总资产 142,086 万元，净资产 50,596 万元，2023 年实现主营业务收入 122,772 万元，净利润 2,755 万元。

(6) 航天通信中心

单位名称：航天通信中心

法定代表人：沈玮

企业类型：事业单位

注册资本：3,512 万元

住 所：北京市海淀区阜成路 8 号

经营范围：通信信息服务、培训、保障；信息通信安全；保密、应急通信服务；软件类；非标研制类；信息系统技术服务、系统集成和运维。

截至 2023 年 12 月 31 日，航天通信中心总资产 16,428.72 万元，净资产

9,794.3 万元，2023 年实现主营业务收入 9,242.06 万元，净利润 1,328.52 万元。

(7) 航天人才开发交流中心

单位名称：航天人才开发交流中心

成立时间：1994 年 1 月

法定代表人：于淼

企业类型：自收自支事业单位

注册资本：29 万元

住 所：北京市海淀区阜成路 8 号

经营范围：人才交流服务、流动人才组织与人事代理、档案保管、人才信息服务、人才信息库管理。

截至 2023 年 12 月 31 日，总资产 6712.32 万元，净资产 6031.23 万元，2023 年实现主营业务收入 4214.14 万元，净利润 4166.99 万元。

(8) 西安航天三沃机电设备有限责任公司

单位名称：西安航天三沃机电设备有限责任公司

成立时间：1992 年 10 月 17 日

法定代表人：田蔚

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册资本：10000 万元

住 所：陕西省西安市国家民用航天产业基地航天大道 1000 号

经营范围：测控装置及智能终端、探空及制导火箭箭上机电单机产品、全电子点火系统、地面测发控设备及系统的开发、设计、制造、销售、安装、调试及技术服务咨询；称量产品、智能称量系统、工业控制系统、智能城市管理系统、智能交通系统的设计、生产、销售、安装、测试及技术服务咨询；安防工程、机电工程、电子智能化工程、网络工程、计算机信息系统的研发；地基基础及土建工程、建筑工程的设计、施工及技术咨询和服务；货物及技术的进出口业

务（国家禁止或限制进出口的货物和技术除外）。

截至 2023 年 12 月 31 日，西安航天三沃机电设备有限责任公司总资产 25,658 万元，净资产 12,758 万元，2023 年实现主营业务收入 10,296 万元，净利润 52 万元。

（9）西安航天神舟建筑设计院有限公司

单位名称：西安航天神舟建筑设计院有限公司

成立时间：2001 年 8 月 7 日

法定代表人：李晓春

企业类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

注册资本：3,561.88 万元

住 所：西安市航天基地航天动力厂办公楼二层

经营范围：一般项目：工程造价咨询业务；采购代理服务；专业设计服务；规划设计管理，软件开发；工程管理服务；招投标代理服务；安防设备销售；特种设备销售；电气设备销售；配电开关控制设备销售；工业设计服务工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)，咨询策划服务；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；社会稳定风险评估；环保咨询服务；计算机系统服务；智能控制系统集成；集成电路设计；信息系统运行维护服务。(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：房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建设工程设计，国土空间规划编制；特种设备设计；建设工程施工；建筑智能化工程施工各类工程建设活动；建筑智能化系统设计；安全评价业务。(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，具体经营项目以审批结果为准)

截至 2023 年 12 月 31 日，西安航天神舟建筑设计院有限公司总资产 33227 万元，净资产 10932 万元，2023 年实现主营业务收入 34279.77 万元，净利润

2079.24 万元。

2. 中国运载火箭技术研究院及其下属单位

单位名称：中国运载火箭技术研究院

成立时间：1957 年 11 月 16 日

法定代表人：张忠阳

企业类型：国有经营单位(非法人)

住 所：北京市丰台区南大红门路一号

经营范围：危险货物运输（1 类 2 项 1 类 3 项 3 类）（有效期至 2015 年 06 月 19 日）；长征运载火箭系列产品、计算机设备、自动控制设备、卫星接收设备、特种车辆及其上述产品的零部件、石油化工、纺织、包装、能源、烟草加工机械、制药机械、食品加工机械产品、体育器械产品、电子通讯产品、仪器仪表、模具、新材料的设计、制造、开发、出口、销售、出口本院开发的产品（以上产品国家有专营规定的除外）；进口本院及直属企业科研和生产所需的技术、原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件的进口业务（国家规定一类商品除外）；开展与上述业务有关的技术服务、技术咨询、承揽软科学项目和软件的研究、开发；承接系统工程、可靠性设计的评估与论证；承办本院对外合资经营、合作生产及“三来一补”业务。（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。）

（1）北京航天计量测试技术研究所

单位名称：北京航天计量测试技术研究所

成立时间：1964 年 8 月 13 日

法定代表人：缪寅霄

企业类型：事业单位

注册资本：3,707 万元

住 所：北京市丰台区南大红门路 1 号

经营范围：研究计量测试技术，促进航天事业发展，计量标准器具检测与校

准，计量测试设备研制，计量标准研究与制订，计量测量理论与方法研究，计量器具新产品样机试验与定型鉴定，进出口商品检验与校准，计量人员培训，相关测试设备研制与技术咨询服务。

(2) 北京航天万源物业管理有限公司

单位名称：北京航天万源物业管理有限公司

成立时间：2000年6月21日

法定代表人：迟凯

企业类型：有限责任公司(法人独资)

注册资本：1,800万元

住 所：北京市丰台区桃源里21栋西侧

经营范围：普通货运；销售食品；出版物零售；零售烟草；物业管理；会议服务；票务代理；施工总承包；专业承包；从事房地产经纪业务；机动车公共停车场管理服务；劳务分包；体育运动项目经营；家用电器修理；清洁服务；家庭服务；接受委托提供劳务服务；信息咨询（中介除外）；销售计算机软件及辅助设备、办公用品、文具用品、日用品、机械设备、五金交电、建筑材料、橡胶制品；仓储服务、分批包装；货运代理；租赁；汽车租赁；市政工程管理；软件开发；打字、复印；餐饮管理；代居民收水电费用。技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；商务信息咨询；热力供应（限天然气）；电力供应。（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2023年12月31日，北京航天万源物业管理有限公司总资产19,431.33万元，净资产12,724.15万元，2023年实现主营业务收入29,268.29万元，净利润2,298.83万元。

(3) 北京强度环境研究所

单位名称：北京强度环境研究所

成立时间：1956 年 11 月 23 日

法定代表人：王晓晖

企业类型：事业单位

注册资本：7,709 万元

住 所：北京市丰台区南大红门路 1 号

经营范围：力学试验与研究、结构强度试验与研究、综合环境可靠性分析与实验、传感器研制、动态仪器设备研制、试验模型及分析软件开发、测控分析系统开发、电子衡器研制计量检测技术研究、污染控制与治理技术研究、相关设备研制与技术开发。

(4) 北京航天拓扑高科技有限责任公司

单位名称：北京航天拓扑高科技有限责任公司

成立时间：2001 年 5 月 15 日

法定代表人：易航

企业类型：其他有限责任公司

注册资本：5,878 万元

住 所：北京市北京经济技术开发区永昌南路 21 号

经营范围：一般项目：软件开发；信息系统集成服务；工业自动控制系统装置制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备制造；信息安全设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；物料搬运装备制造；电机及其控制系统研发；噪声与振动控制服务；实验分析仪器制造；通用设备修理；工业设计服务；安全技术防范系统设计施工服务；工业自动控制系统装置销售；仪器仪表销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；信息安全设备销售；产业用纺织制成品销售；新材料技术研发；面料纺织加工；货物进出口；进出口代理；技术进出口。（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：建设工程施工；电气安装服务。（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，具体经营项目以相关部门批准

文件或许可证件为准) (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 2023 年 12 月 31 日,北京航天拓扑高科技有限责任公司总资产 36,537.805 万元,净资产 241,22.8379 万元,2023 年实现主营业务收入 42,580.1363 万元,净利润 2,281.2666 万元。

(5) 航天万源实业有限公司

单位名称: 航天万源实业有限公司

成立时间: 1993 年 7 月 9 日

法定代表人: 马光

企业类型: 有限责任公司(法人独资)

注册资本: 12,884.1 万元

住 所: 北京市丰台区科学城海鹰路 5 号 736 室

经营范围: 许可项目: 道路货物运输(不含危险货物); 网络预约出租汽车经营服务; 基础电信业务; 第一类增值电信业务; 第二类增值电信业务; 出版物零售; 食品销售; 住宿服务; 建设工程勘察; 餐饮服务; 旅游业务; 保险兼业代理业务; 建设工程设计; 建设工程监理; 供电业务; 建设工程施工。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 物业管理; 机械设备销售; 电子产品销售; 塑料制品销售; 文具用品批发; 文具用品零售; 新鲜蔬菜零售; 新鲜水果零售; 日用品销售; 服装服饰零售; 箱包销售; 家用电器销售; 五金产品零售; 建筑材料销售; 金属材料销售; 化工产品销售(不含许可类化工产品); 针纺织品销售; 工艺美术品及礼仪用品销售(象牙及其制品除外); 计算机软硬件及辅助设备零售; 小微型客车租赁经营服务; 计算机及办公设备维修; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 社会经济咨询服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 会议及展览服务; 组织文化艺术交流活动; 工程管理服务; 热力生产和供应; 机械设备租赁; 软件开发; 计算机系统服务; 礼仪

服务；工程造价咨询业务；非居住房地产租赁；对外承包工程；健康咨询服务（不含诊疗服务）；养老服务；商务代理代办服务；体育场地设施经营（不含高危险性体育运动）；体育赛事策划；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售。（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）（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 2023 年 12 月 31 日，航天万源实业有限公司总资产 93,283.3 万元，净资产 37,265.5 万元，2023 年实现主营业务收入 73,247.8 万元，净利润 4,532.7 万元。

（6）北京航天长征科技信息研究所

单位名称：北京航天长征科技信息研究所

成立时间：1984 年

法定代表人：吴琼

企业类型：事业单位

注册资本：2305 万元

住 所：北京市丰台区南大红门路 1 号

经营范围：为航天事业发展提供科技信息服务。信息采集 信息加工处理 信息分析与提供 信息系统建设 信息资料管理 信息查询与咨询服务 信息业务培训 信息产品研制 资料载体印刷 航天声像摄制和多媒体技术开发 航天科技成就展和宣传及相关衍生品创意开发 《导弹与航天运载技术》出版。

3. 北京航天动力研究所及其下属单位

单位名称：北京航天动力研究所

成立时间：1958 年 4 月 2 日

法定代表人：李晓峰

企业类型：事业单位

住 所：北京市丰台区南大红门路 1 号

经营范围：开展航天动力工程研究，促进航天科技发展，航天飞行器动力系统设计与研究，飞行器动力装置制造与试验研究，航天低温技术工程研究，热能工程研究，机电一体化研究，化工工程研究，特种泵与特种阀设计研究，航天动力技术产业化研究。

(1) 北京航天石化技术装备工程有限公司

单位名称：北京航天石化技术装备工程有限公司

成立时间：1991年8月26日

法定代表人：王学彬

企业类型：有限责任公司（法人独资）

注册资本：10,000万元

住 所：北京市海淀区莲花苑5号楼6层618

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通用设备制造（不含特种设备制造）；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；炼油、化工生产专用设备制造；电子专用设备制造；仪器仪表制造；环境保护专用设备制造；机械设备研发；新兴能源技术研发；机械设备销售；特种设备销售；炼油、化工生产专用设备销售；电子专用设备销售；仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；机械设备租赁；技术进出口；货物进出口；进出口代理；非居住房地产租赁。（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：特种设备制造；民用核安全设备制造；特种设备设计；民用核安全设备设计。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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2023年12月31日，北京航天石化技术装备工程有限公司总资产248,996万元，净资产154,486万元，2023年实现主营业务收入152,453万元，净利润16,614万元。（未经审计）

(2) 北京航化节能环保技术有限公司

单位名称：北京航化节能环保技术有限公司

成立时间：2010年12月22日

法定代表人：李晓峰

企业类型：其他有限责任公司

注册资本：10,000万元

住 所：北京市北京经济技术开发区运成街11号4号楼301

经营范围：技术开发、技术服务、技术咨询；销售机械设备（汽车除外）、电子产品、仪器仪表；货物进出口、代理进出口、技术进出口；生产热能及化工装备、包装机械、非标设备；专业承包。（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2023年12月31日，北京航化节能环保技术有限公司总资产191157万元，净资产118324万元，营业收入73472万元，净利润1557万元。（未经审计）

（3）北京航天普霖科技有限公司

单位名称：北京航天普霖科技有限公司

成立时间：1995年1月23日

法定代表人：王松辰

企业类型：有限责任公司（中外合资）

注册资本：美元50万元

住 所：北京市丰台区海鹰路9号一号楼三、四层

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；文化、办公用设备制造；办公设备耗材销售；

信息系统集成服务；炼油、化工生产专用设备制造；炼油、化工生产专用设备销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；烘炉、熔炉及电炉制造；烘炉、熔炉及电炉销售；阀门和旋塞研发；阀门和旋塞销售；非居住房地产租赁；销售代理；进出口代理。（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：雷电防护装置检测。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（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 2023 年 12 月 31 日，北京航天普霖科技有限公司总资产 7,585 万元，净资产 2,146 万元，2023 年实现主营业务收入 11,987 万元，净利润 244 万元。（未经审计）

4. 河北正元氢能科技有限公司

单位名称：河北正元氢能科技有限公司

成立时间：2011 年 6 月 20 日

法定代表人：王卫军

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册资本：110,500 万元

统一社会信用代码：911309115767841002

住所：河北省沧州临港经济技术开发区东区化工一路北侧

经营范围：氢气、水蒸汽、二氧化碳尾气的技术开发、技术推广、技术服务；尿素、硫酸铵（危险化学品除外）、水蒸汽、二氧化碳尾气（压缩的或液化的除外）、氨、硫磺、氢气的生产及销售（《安全生产许可证》有效期至 2022 年 11 月 11 日）；场地租赁；房地产开发；货物与技术进出口。（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）

（二）与公司的关联关系

关联方	预计发生交易方	关联关系
-----	---------	------

中国航天科技集团有限公司及其下属单位	航天科技财务有限责任公司	公司实际控制人控制的企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》6.3.3 第（二）项规定的关联关系情形。
	航天新商务信息科技有限公司	
	北京神舟航天软件技术股份有限公司	
	北京中科航天人才服务有限公司	
	航天人才开发交流中心	
	航天人才培训中心	
	航天通信中心	
	西安航天源动力工程有限公司	
	西安航天神舟建筑设计院有限公司	
	西安航天三沃机电设备有限责任公司	
中国运载火箭技术研究院及其下属单位	中国运载火箭技术研究院	公司控股股东及控股股东控制的企业，符合《上海证券交易所股票上市规则》6.3.3 第（一）、（二）项规定的关联关系情形。
	北京航天计量测试技术研究所	
	北京航天拓扑高科技有限责任公司	
	北京航天万源物业管理有限公司	
	航天万源实业有限公司	
	北京强度环境研究所	
	北京航天长征科技信息研究所	
	北京长征运载火箭应用技术发展有限公司	
	长征航天发射技术与特种车装备有限公司	
	航天深拓（北京）科技有限公司	
北京航天动力研究所及其下属单位	北京航天石化技术装备工程有限公司	公司持股 5%以上股东控制的企业，与公司同受同一实际控制人控制，符合《上海证券交易所股票上市规则》6.3.3 第（二）项规定的关联关系情形。
	北京航化节能环保技术有限公司	
	北京航天普霖科技有限公司	

其他关联方	河北正元氢能科技有限公司	航天氢能沧州气体有限公司是公司控股子公司航天氢能有限公司的重要子公司,河北正元氢能科技有限公司持有航天氢能沧州气体有限公司 49%的股权,基于实质重于形式原则公司将其视为关联方。
-------	--------------	---

(三) 前期同类关联交易的执行情况和履约能力分析

与公司发生日常关联交易的关联方资信情况良好,具备履约能力。前期同类关联交易均按关联交易协议约定的条款按时履行,未发生关联方违约的情形。

三、关联交易主要内容和定价政策

(一) 中国航天科技集团有限公司及其下属单位

1. 航天新商务信息科技有限公司是综合性电子商务服务直属专业公司,为公司提供航天供应链电子采购平台服务,供应商按约定价格在电子采购平台提供商品,采购人自行比较价格采购,价格公开透明,参照市场价格执行。

2. 航天科技财务有限责任公司为公司提供存贷款服务。公司及子公司在财务公司的存款利率不低于中国人民银行就该种类存款规定的利率,不低于国有商业银行向集团公司各成员单位提供同种类存款服务所适用的利率,不低于财务公司吸收集团公司各成员单位同种类存款所定利率;公司及子公司在财务公司的贷款利率在中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心计算发布的同期贷款市场报价利率基础上,综合考虑期限、业务类别、产业政策、客户性质、风险溢价等因素进行定价。不高于公司及子公司在国有商业银行取得的同期同档次贷款利率;公司及子公司在财务公司的票据贴现、票据承兑、融资租赁等信贷利率及费率,收费标准不高于国有商业银行同等业务费用水平。

3. 北京中科航天人才服务有限公司是具有劳务派遣资质的人才服务公司,考虑到航天企业的特殊性 & 公司保密要求,经过市场询价对比后,选定北京中科航天人才服务有限公司作为公司劳务派遣服务合作商,关联交易定价合理,价格公允。

4. 北京神舟航天软件技术股份有限公司为公司通过“三重一大”决策运行管理系统授权服务,帮助解决“三重一大”管理中存在的问题。关联交易定价合理,价格公允。

5. 航天通信中心为公司提供互联网专线及网络信息安全在线监管服务,关联交易定价合理,价格公允。

6. 航天人才开发交流中心主要为公司提供档案代理服务。考虑到航天企业的特殊性 & 公司保密要求,经过市场询价对比后,选定航天人才开发交流中心为公司提供档案代理服务,关联交易定价合理,价格公允。

7. 西安航天源动力工程有限公司是公司项目通用物资合格供应商,主要提供脱硫设备、文丘里洗涤器、氧气蒸汽混合器及其相关配件产品。脱硫设备、文丘里洗涤器、氧气蒸汽混合器等属于通用设备,市场价格透明;公司通过多家供应商竞争确定成交结果,成交价格经过公开公平竞争。

8. 西安航天三沃机电设备有限责任公司是公司近期正在考察的供应商,主要提供筒仓检测系统及其相关配件产品。筒仓检测系统等属于通用设备,市场价格透明,公司拟通过多家供应商竞争确定成交结果。

9. 西安航天神舟建筑设计院有限公司为公司投资项目编制可行性研究报告,交易定价合理,价格公允。

(二) 中国运载火箭技术研究院及其下属单位

1. 北京航天计量测试技术研究所为公司气化炉温度监测系统或炉膛高温传感器的特定供应商,拥有此项监测系统相关的专利技术,为公司提供的气化炉温度监测系统为特供产品,其定价原则采用生产成本加合理利润协商确定。关联交易定价合理,价格公允。

2. 北京航天万源物业管理有限公司为公司提供物业管理服务。服务费用按照提供物业管理服务的范围、配备人员数量综合测算而定,关联交易定价合理,价

格公允。

3. 航天万源实业有限公司服务内容为为职工搭建实施疗休养的信息服务平台，交易价格为成本价+服务费，供应商主要利润为平台服务费，关联交易定价合理，价格公允。

6. 北京强度环境研究所承租公司辅楼 6 层及产业基地阀门生产车间，房屋面积合计 4000 平方米，关联交易价格参照市场价格执行。

7. 北京航天拓扑高科技有限责任公司是公司项目通用物资合格供应商，主要提供分析小屋、阀门及其相关配件产品。分析小屋、阀门属于通用设备，市场价格透明，公司通过竞争性谈判进行供应商综合排名确定成交单位，关联交易价格参照市场价格执行。

8. 北京长征运载火箭应用技术发展有限公司、长征航天发射技术与特种车装备有限公司、北京航天万源新创科技有限公司、航天深拓（北京）科技有限公司租赁公司部分房屋，金额较小，关联交易价格参照市场价格执行。

（三）北京航天动力研究所及其下属单位

1. 北京航天石化技术装备工程有限公司是公司长期合作的配套设备供应商，为公司提供航天特种泵、黑水调节阀和破渣机及其相关配件产品。公司从北京航天石化技术装备工程有限公司采购的配套设备属于定制设备，定价原则采用生产成本加合理利润协商确定。关联交易定价合理，价格公允。

2. 北京航化节能环保技术有限公司是公司配套设备供应商，为公司提供航天惰性气体发生器及其相关配件产品。公司从北京航化节能环保技术有限公司采购的配套设备属于定制设备，定价原则采用生产成本加合理利润协商确定，关联交易价格参照市场价格执行。

3. 北京航天普霖科技有限公司是公司气化烧嘴液压气密试验台供应商，公司从北京航天普霖科技有限公司采购的气化烧嘴液压气密试验台属于系统性定制

设备。通过前期多家供应商技术协商，确定技术方案，采用多家综合询比价方式确定，关联交易定价合理，价格公允。

（四）河北正元氢能科技有限公司

正元氢能与航天氢能沧州气体有限公司（航天氢能有限公司控股子公司，以下简称沧州气体）签署《工业气体供应协议》，正元氢能年产 60 万吨合成氨配套 80 万吨尿素装置以及 12.5 万 Nm³/h PSA 制氢装置（一期项目）及将建设的煤炭清洁高效综合利用项目（二期项目）需要合成气的供应，沧州气体拥有一期项目气体装置的所有权，同时投资建设二期气体装置共同组建气化岛，用于向正元氢能供应合成气。正元氢能同意长期、独家从沧州气体购买合成气，按照双方签订的上述协议的约定进行结算。

四、关联交易目的和对上市公司的影响

1. 上述关联交易，均因公司日常业务经营所产生，能够实现优势互补和资源合理配置，有利于保证公司的正常生产经营和降低成本。

2. 上述关联交易是在平等、互利的基础上进行的，对公司财务状况和经营成果不会产生重大影响，不存在损害公司和非关联方股东利益的情形。

3. 上述关联交易不影响公司的独立性，公司主要业务不会因上述关联交易而对关联方形形成依赖。

特此公告。

航天长征化学工程股份有限公司董事会

2024 年 4 月 20 日