

航天长征化学工程股份有限公司

关于预计 2026 年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. 独立董事专门会议

2026 年 3 月 20 日，公司第五届董事会独立董事专门会议 2026 年第一次会议审议通过了《关于预计公司 2026 年日常关联交易的议案》，经审议，独立董事认为：公司 2026 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。我们同意该议案，并同意将该事项提交公司董事会审议。公司董事会在审议本议案时，关联董事应按规定予以回避表决。

2. 董事会

2026 年 3 月 27 日，公司第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于预计公司 2026 年日常关联交易的议案》，关联董事回避表决，非关联董事一致表决通过了该项议案。

本公告所述关联交易事项尚须获得股东会的审议批准，关联股东将在股东会上对相关议案回避表决。

（二）2025 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	2025年预计金额	2025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	12,870.00	579.46	372.36	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，但在实际谈判与招标中，未达成协议，导致预计金额与实际金额存在差异。
			119.05	北京中科航天人才服务有限公司	
			2.12	航天人才开发交流中心	
			9.39	中国长城工业集团有限公司	
			1.89	北京神舟航天软件技术股份有限公司	
			45.44	航天通信中心	
			19.02	北京航天通安电子技术有限公司	
			9.71	湖北航天化学技术研究所	
		0.48	陕西航天职工大学		
中国运载火箭技术研究院及其下属单位	10,895.00	2,389.46	565.43	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，但在实际谈判与招标中，未达成协议，导致预计金额与实际金额存在差异。
			668.02	北京航天计量测试技术研究所	
			218.13	北京航天万源物业管理有限公司	
			406.33	航天万源实业有限公司	
			525.62	大连航天长征科技发展有限公司	
			5.93	北京航天长征科技信息研究所	
北京航天动力研究所及其下属单位	17,150.00	3,906.54	3,104.29	北京航天石化技术装备工程有限公司	根据项目进展调整采购计划，故预计与实际发生金额存在差异。
			802.25	北京航化节能环保技术有限公司	
其他关联方	6,500.00	2,784.60	河北正元氢能科技有限公司	根据实际需求开展业务，故预计与实际发生金额存在差异。	
合计	47,415.00	9,660.06	—	—	

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	2025年预计金额	2025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	220,000.00	133,021.28	未发生较大差异
贷款		0	0	未发生相关业务
承兑汇票		5,000.00	0	未发生相关业务
保函		0	0	未发生相关业务

3. 关联租赁

单位：万元

关联方	2025年预计金额	2025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	167.00	136.47	131.32	北京强度环境研究所	根据实际情况发生关联租赁
			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	
			1.39	北京航天万源新创科技有限公司	
合计	167.00	136.47		—	—

4. 向关联人出售商品、提供劳务情况

单位：万元

关联方	2025年预计金额	2025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
中国运载火箭技术研究院	0.00	2.83	交易金额较小未达到披露标准，不存在较大差异
航天新商务信息科技有限公司	0.00	0.96	交易金额较小未达到披露标准，不存在较大差异
北京航天石化技术装备工程有限公司	0.00	15.04	交易金额较小未达到披露标准，不存在较大差异
北京航天益森风洞工程技术有限公司	0.00	8.34	交易金额较小未达到披露标准，不存在较大差异
河北正元氢能科技有限公司	110,000.00	80,517.31	根据实际情况开展业务
航天沧州能源环保创新研究院	500.00	33.31	根据实际情况开展业务
合计	110,500.00	80,577.79	—

注：上述中国航天科技集团有限公司及其下属子公司的2025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）2026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	2026年预计金额	占同类业务比例（%）	2026年初至披露日发生金额	2025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	中国航天科技集团有限公司及其下	5,060.00	1.35	130.86	579.46	0.17	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

人下的关联方	属单位						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	12,605.00	3.36	19.04	2,389.46	0.01	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	11,210.00	2.99	1,191.13	3,906.54	0.01	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存在差异。
其他关联方	河北正元氢能科技有限公司	3,700.00	0.99	0.00	2,784.60	0.01	根据实际需求开展业务，故预计金额与上年实际发生金额存在差异。
合计	——	32,575.00	——	1,341.03	9,660.06	——	——

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	2026年预计金额	占同类业务比例(%)	2025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	220,000.00	84.83	133,021.28	84.73	根据公司2026年项目和业务资金的收付情况测算
贷款		0.00	0.00	0.00	0.00	——
承兑汇票		5,000.00	28.25	0.00	0.00	公司根据实际情况制定资金使用计划
保函		0.00	0.00	0.00	0.00	——

3. 关联租赁

单位：万元

关联方	2026年预计金额	占同类业务比例(%)	2026年初至披露日发生金额	2025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	130.00	22.00	0.00	136.47	40.25	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	200.00	33.84	0.00	0.00	0.00	根据实际情况向关联方租赁管廊
合计	330.00	——	0.00	136.47	——	——

4. 向关联人出售商品、提供劳务情况

单位：万元

关联方	2026年 预计金额	占同类 业务比 例(%)	2026年初至 披露日发生 金额	2025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及其下属单位	1,000.00	0.19	0.00	9.30	0.00	根据实际情况开展业务
中国运载火箭技术研究院及其下属单位	100.00	0.02	0.00	2.83	0.00	根据实际情况开展业务
北京航天动力研究所及其下属单位	100.00	0.02	0.00	15.04	0.00	
河北正元氢能科技有限公司	160,000.00	29.63	19,972.19	80,517.31	19.09	根据实际情况开展业务
航天沧州能源环保创新研究院	600.00	0.11	0.00	33.31	0.01	根据实际情况开展业务
合计	161,800.00	——	19,972.19	80,577.79	——	——

注：1. 上述预计的日常关联交易是对公司自2025年年度股东会审议通过之日起至2026年年度股东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2026年的预计数及2025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。

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

公司名称	中国航天科技集团有限公司
法定代表人	陈鸣波
成立日期	1999年6月29日
注册资本	2,000,000万元
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。（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。)
--	----------

(1) 航天科技财务有限责任公司

公司名称	航天科技财务有限责任公司
法定代表人	史伟国
成立日期	2001年10月10日
注册资本	650,000万元
公司类型	其他有限责任公司
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	许可项目: 企业集团财务公司服务。(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。)

(2) 航天新商务信息科技有限公司

公司名称	航天新商务信息科技有限公司
法定代表人	贺萃群
成立日期	2011年11月3日
注册资本	13,200万元
公司类型	其他有限责任公司
住所	北京市西城区南菜园街88号3幢二层N211至N214、N216至N226
经营范围	一般项目: 工程和技术研究和试验发展; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 社会经济咨询服务; 企业形象策划; 会议及展览服务; 组织文化艺术交流活动; 广告发布; 广告设计、代理; 广告制作; 货物进出口; 进出口代理; 技术进出口; 通讯设备销售; 电子产品销售; 计算机软硬件及辅助设备零售; 机械设备销售; 电工仪器仪表销售; 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); 日用杂品销售; 化工产品销售(不含许可类化工产品); 文具用品零售; 体育用品及器材零售; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗器械销售; 非金属矿及制品销售; 家用电器销售; 润滑油销售; 汽车销售; 消防器材销售; 金属材料销售; 礼品花卉销售; 新鲜水果零售; 化妆品零售; 卫生洁具销售; 机械设备租赁; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 票务代理服务; 酒店管理; 城市绿化管理; 非居住房地产租赁; 建筑物清洁服务; 食品销售(仅销售预包装食品); 办公设备销售; 特种劳动防护用品销售; 新鲜蔬菜零售; 专业保洁、清洗、消毒服务。(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: 出版物零售; 食品销售; 互联网信息服务; 道路货物运输(不含危险货物); 拍卖业务。(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。)

(3) 北京中科航天人才服务有限公司

公司名称	北京中科航天人才服务有限公司
法定代表人	杨志
成立日期	2008年1月3日
注册资本	12,500万元
公司类型	其他有限责任公司
住所	北京市海淀区阜成路73号B座九层901号
经营范围	一般项目：人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；包装服务；办公服务；打字复印；组织文化艺术交流活动；广告发布；广告设计、代理；广告制作；会议及展览服务（出国办展须经相关部门审批）；工艺美术品及收藏品批发（象牙及其制品除外）；电子产品销售；通讯设备销售；机械设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务；物业管理；企业管理；数据处理服务；软件开发；智能基础制造装备制造；生产线管理服务；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；增材制造装备制造；机械零件、零部件加工；机械设备租赁；机械设备研发；电子、机械设备维护（不含特种设备）；包装专用设备制造；普通机械设备安装服务；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；电子专用设备销售；电子专用设备制造；国内货物运输代理；装卸搬运；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；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）；企业管理咨询；承接档案服务外包；科技中介服务；法律咨询（不含依法须律师事务所执业许可的业务）。（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：劳务派遣服务；检验检测服务；注册会计师业务。（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。）

（4）北京神舟航天软件技术股份有限公司

公司名称	北京神舟航天软件技术股份有限公司
法定代表人	彭涛
成立日期	2000年12月12日
注册资本	40,000万元
公司类型	其他股份有限公司（上市）
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

公司名称	西安航天源动力工程有限公司
法定代表人	杨国华
成立日期	1997年1月1日
注册资本	16,447.931万元
公司类型	其他有限责任公司
住所	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：普通机械设备安装服务；对外承包工程；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；电机及其控制系统研发；采矿行业高效节能技术研发；在线能源计量技术研发；余热余压余气利用技术研发；在线能源监测技术研发；新兴能源技术研发；能量回收系统研发；资源再生利用技术研发；机械设备研发；机械设备销售；环境保护专用设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；环保咨询服务；环境保护专用设备制造；大气环境污染防治服务；大气污染治理；矿山机械制造；燃煤烟气脱硫脱硝装备制造；环境应急技术装备制造；金属废料和碎屑加工处理；固体废物治理；液动力机械及元件制造；气压动力机械及元件制造；喷枪及类似器具制造；专用设备修理；通用设备修理；金属制品修理；生物化工产品技术研发；通用设备制造（不含特种设备制造）；工程管理服务；污水处理及其再生利用；炼油、化工生产专用设备销售；信息系统运行维护服务；数字技术服务；信息技术咨询服务；金属制品销售；金属制品研发；新型催化材料及助剂销售；生物质液体燃料生产工艺研发；炼油、化工生产专用设备制造；烘炉、熔炉及电炉制造。（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；建设工程设计；建设工程勘察；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；施工专业作业；特种设备设计；特种设备安装改造修理；特种设备制造。（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）

(6) 航天通信中心

单位名称	航天通信中心
法定代表人	沈玮
成立日期	1988年9月3日
注册资本	3,512万元
单位类型	事业单位
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。

(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
------	------------

法定代表人	于淼
成立日期	1994年1月
注册资本	29万元
单位类型	自收自支事业单位
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。

(8) 西安航天三沃机电设备有限责任公司

公司名称	西安航天三沃机电设备有限责任公司
法定代表人	李怀念
成立日期	1992年10月17日
注册资本	10,000万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
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、计算机信息系统和软件的研发；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）。

(9) 乐凯胶片股份有限公司

公司名称	乐凯胶片股份有限公司
法定代表人	王洪泽
成立日期	1998年01月16日
注册资本	55,330.7099万元
公司类型	其他股份有限公司（上市）
住所	河北省保定市满城区满城经济开发区建业路6号
经营范围	一般项目：专用化学产品制造（不含危险化学品），专用化学产品销售（不含危险化学品）；照相器材及望远镜批发，照相器材及望远镜零售，照相机及器材制造，照相机及器材销售，复印和胶印设备销售；办公设备耗材销售；纸制造，纸制品制造，纸制品销售，塑料制品制造，塑料制品销售；新材料技术研发；新型膜材料制造，新型膜材料销售；电子专用材料研发，电子专用材料制造，电子专用材料销售，太阳能发电技术服务，光伏设备及元器件制造，光伏设备及元器件销售；储能技术服务，光伏发电设备租赁；货物进出口，技术进出口；电池销售；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；水资源专用机械设备制造；直饮水设备销售；海水淡化处理；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；技

	术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，自主开展法律法规未禁止、未限制的经营活动）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；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，具体经营项目以批准文件或许可证件为准）。
--	---

(10) 西安航天科技工业有限公司

公司名称	西安航天科技工业有限公司
法定代表人	王万军
成立日期	1993年3月29日
注册资本	71,500万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所	陕西省西安市国家民用航天产业基地航天西路南段67号
经营范围	液体火箭发动机、惯性器件及其相关的航天产品的研究、设计、生产、销售；特种密封件、航天技术民用产品、机电产品（小轿车除外）、仪器仪表、模具的设计、制造、销售；通讯设备、计算机的研制开发、技术服务；物业管理；金属材料、汽车配件、工矿配件、建材、化工产品及其原料（危险品除外）的批发、零售。（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）。

(11) 湖北航天化学技术研究所

单位名称	湖北航天化学技术研究所
法定代表人	郭翔
成立日期	1965年3月10日
注册资本	6,635万元
单位类型	事业单位
住所	湖北省襄阳市清河路58号
经营范围	航天工程动力源研究，含能材料研究，固体推进剂安全评估与评价，危险化学品检测检验，相关产品研制、专业培训与技术服务。

(12) 北京航标时代检测认证有限公司

公司名称	北京航标时代检测认证有限公司
法定代表人	石士进
成立日期	2016年4月8日
注册资本	600万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市西城区月坛北小街2号综合科研办公楼第3层
经营范围	认证服务；检验检测服务；技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让；会议服务；数据处理。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；认证服务、检验检测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。）
--	--

(13) 中国长城工业集团有限公司

单位名称	中国长城工业集团有限公司
法定代表人	李东
成立日期	1980年10月16日
注册资本	309,500万元
单位类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市海淀区杏石口路甲18号2幢
经营范围	销售化工产品；进出口业务；商业卫星发射服务；卫星和国际空间技术合作业务；航天技术产品应用；从事对外经济技术咨询及展览业务；承包境外工程及境内国际招标工程；对外派遣与公司实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员；主办境内对外经济技术展览会；对独联体租包机空运服务；自有房屋出租；招标代理服务；销售计算机软硬件、电子产品、通讯设备、机械设备、建筑材料、汽车、燃料油、金属矿石；节能服务；机械设备租赁。（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。）

(14) 北京航天通安电子技术有限公司

单位名称	北京航天通安电子技术有限公司
法定代表人	周宇
成立日期	1992年12月29日
注册资本	1,000万元
单位类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市昌平区科技园区超前路9号B座2189室
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；安全技术防范系统设计施工服务；消防技术服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；通信设备销售；办公用品销售；家用电器销售；机械设备销售；制冷、空调设备销售。（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）许可项目：建设工程施工；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；基础电信业务。（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。）

(15) 陕西航天职工大学

单位名称	陕西航天职工大学
法定代表人	牛晓轍
成立日期	1986年

注册资本	116 万元
单位类型	国家事业单位
住所	陕西省西安市航天基地神舟二路 211 号
经营范围	车工、钳工、电工专业技术培训、领导干部岗位培训等

(16) 北京航天益森风洞工程技术有限公司

单位名称	北京航天益森风洞工程技术有限公司
法定代表人	王凯文
成立日期	2010 年 04 月 29 日
注册资本	600,0 万元
单位类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市丰台区云岗西路 17 号 32 楼 208、209、210、308、309、310 房间
经营范围	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术推广；技术检测；工程设计；维修机械设备；专业承包；产品设计；工程管理服务；销售机械设备、机电产品、电子产品、仪器仪表；软件开发；计算机系统服务。（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. 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
法定代表人	沈波
成立日期	1957 年 11 月 16 日
单位类型	事业单位
住所	北京市丰台区南大红门路一号
经营范围	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
法定代表人	缪寅霄
成立日期	1964 年 8 月 13 日

注册资本	3,707 万元
单位类型	事业单位
住所	北京市丰台区南大红门路 1 号
经营范围	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

公司名称	北京航天万源物业管理有限公司
法定代表人	迟凯
成立日期	2000 年 6 月 21 日
注册资本	1,800 万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市丰台区桃源里 21 栋西侧
经营范围	一般项目：物业管理；园区管理服务；合同能源管理；单位后勤管理服务；消防技术服务；包装服务；劳务服务（不含劳务派遣）；智能控制系统集成；对外承包工程；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；建筑物清洁服务；专业保洁、清洗、消毒服务；供冷服务；计算机软硬件及辅助设备批发；建筑材料销售；通信设备销售；园林绿化工程施工；城市绿化管理；热力生产和供应；办公用品销售；餐饮管理；会议及展览服务；装卸搬运；租赁服务（不含许可类租赁服务）；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；病媒生物防制服务；房地产经纪；五金产品零售；机械设备销售；日用品批发；建筑砌块销售；航空商务服务；项目策划与公关服务；住宅水电安装维护服务；停车场服务；票务代理服务；居民日常生活服务；旧货销售；软件销售；文具用品批发；日用电器修理；体育用品及器材制造；日用杂品销售；软件开发；打字复印；家用电器研发；食品销售（仅销售预包装食品）；环境卫生管理（不含环境质量监测，污染源检查，城市生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾的处置服务）；文化场馆管理服务；体育场地设施经营（不含高危险性体育运动）；非居住房地产租赁；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）。（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：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（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。）

(3) 北京强度环境研究所

单位名称	北京强度环境研究所
法定代表人	王晓晖

成立日期	1956年11月23日
注册资本	7,709万元
单位类型	事业单位
住所	北京市丰台区南大红门路1号
经营范围	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

公司名称	北京航天拓扑高科技有限责任公司
法定代表人	金小辉
成立日期	2001年5月15日
注册资本	5,878万元
公司类型	其他有限责任公司
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；工业自动化控制系统装置制造；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；工业自动化控制系统装置销售；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。）

(5) 航天万源实业有限公司

公司名称	航天万源实业有限公司
法定代表人	马光
成立日期	1993年7月9日
注册资本	12,884.10万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市丰台区科学城海鹰路5号736室
经营范围	道路货物运输（不含危险货物）；许可项目：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；保健

	<p>食品生产。(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;婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售;特殊医学用途配方食品销售;企业管理咨询;园林绿化工程施工。(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。)</p>
--	--

(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
法定代表人	吴琼
成立日期	1984 年
注册资本	2,305 万元
单位类型	事业单位
住所	北京市丰台区南大红门路 1 号
经营范围	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。

(7) 中国航天博物馆

单位名称	中国航天博物馆
法定代表人	贾云浩
成立日期	2019 年 10 月
注册资本	700 万元
单位类型	事业单位
住所	北京市丰台区南大红门路 1 号
经营范围	收藏展览航天文物和史料,促进航天事业发展。航天文物和史料征集、保管、复制、研究与展览、航天科技成就展示、航天科普和爱国主义教育、

	航天文化产品设计与推广。
--	--------------

(8) 北京长征运载火箭应用技术发展有限公司

公司名称	北京长征运载火箭应用技术发展有限公司
法定代表人	饶成龙
成立日期	2011年6月20日
注册资本	15,000万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市北京经济技术开发区经海四路141号1幢二层235室
经营范围	航天技术、工艺技术、产品应用技术的开发、技术咨询、技术服务。（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。）

(9) 长征航天发射技术与特种车装备有限公司

公司名称	长征航天发射技术与特种车装备有限公司
法定代表人	刘懿敏
成立日期	2002年3月21日
注册资本	45,500万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
住所	北京市北京经济技术开发区经海四路141号院11号楼二层201室
经营范围	航天科技产品、特种车、电子、电力产品、通信设备、机械设备、计算机软件、航空、航天科学、新能源汽车整车、氢能新兴能源的技术开发；信息系统集成服务；计算机系统集成服务；航空、航天器及设备制造；铁路专用设备及器材、配件制造；新能源车整车制造；汽车零部件及配件制造中动力总成系统、汽车电子、新能源专用关键零部件制造；电机制造中涉及节能环保、数控设备制造；液动力机械及元件制造；气压动力机械及元件制造；特殊作业机器人制造；汽车用发动机制造；电子元器件与机电组件设备制造；输配电及控制设备制造；其他电池制造；软件开发；工程和技术研究和试验发展；技术开发；技术转让；技术咨询；技术服务；技术检测；投资、资产管理、企业管理；技术进出口；组装生产航天技术应用产品。（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。）

(10) 航天深拓（北京）科技有限公司

公司名称	航天深拓（北京）科技有限公司
法定代表人	沈汝源
成立日期	2019年12月18日
注册资本	10,000万元

公司类型	其他有限责任公司
住所	北京市北京经济技术开发区经海四路 141 号 5 幢 2 层 207 室
经营范围	陆上采油（气）、海上采油（气）、钻井、测井、录井、完井、井下作业等石油相关工程及液压相关产品的技术开发、技术咨询、技术服务、技术检测；工程项目管理；销售仪器仪表；国内贸易代理；设备维修、安装、租赁；高端钻完井仪器的研发与制造。（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。）

(11) 北京航天万源新创科技有限公司

公司名称	北京航天万源新创科技有限公司
法定代表人	刘中兵
成立日期	2021 年 12 月 20 日
注册资本	1,000 万元
公司类型	有限责任公司（港澳台投资、非独资）
住所	北京市北京经济技术开发区经海四路 141 号 1 幢 2 层 231（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）
经营范围	新能源、火箭、卫星、航天器、航天科技产品、卫星应用产品的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；销售机械设备、电子产品；委托加工机械设备；货物进出口；技术进出口；代理进出口；信息系统集成服务；企业管理。（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。）

(12) 大连航天长征科技发展有限公司

公司名称	大连航天长征科技发展有限公司
法定代表人	王志兵
成立日期	2010 年 11 月 8 日
注册资本	16,667 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所	辽宁省大连高新技术产业园区七贤岭信达街 31 号 1701 室
经营范围	许可项目：房地产开发经营；住宿服务；餐饮服务；旅游业务；网络预约出租汽车经营服务；保险代理业务；呼叫中心。（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：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；计算机系统服务；物业管理；房地产咨询；会议及展览服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；健康咨询服务（不含诊疗服务）；社会经济咨询服务；酒店管理；餐饮管理；机械设备租赁；日用品出租；日用品销售；食品销售（仅销售预包装食品）；国内贸易代理；礼仪服务；票务代理服

	务；停车场服务；图文设计制作；养老服务；非居住房地产租赁；国内货物运输代理；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）；职工疗休养策划服务。（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）
--	--

（13）航天材料及工艺研究所

单位名称	航天材料及工艺研究所
法定代表人	王金明
成立日期	1957年12月
注册资本	11,218万元
单位类型	事业单位
住所	中国北京市市辖区丰台区南大红门路1号
经营范围	金属和非金属材料工艺研究复合材料工艺研究、焊接工艺研究表面工程技术研究、密封和阻尼制品研制无损检测技术研究失效分析性能测试相关设备研制、技术服务与咨询服务

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
法定代表人	李晓峰
成立日期	1958年4月2日
单位类型	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

公司名称	北京航天石化技术装备工程有限公司
法定代表人	王学彬
成立日期	1991年8月26日
注册资本	10,000万元
公司类型	有限责任公司（法人独资）
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。）
--	---

(2) 北京航化节能环保技术有限公司

公司名称	北京航化节能环保技术有限公司
法定代表人	李晓峰
成立日期	2010年12月22日
注册资本	10,000万元
公司类型	有限责任公司
住所	北京市北京经济技术开发区泰河三街2号院2号楼8层
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。）

(3) 北京航天普霖科技有限公司

公司名称	北京航天普霖科技有限公司
法定代表人	王松辰
成立日期	1995年1月23日
注册资本	美元50万元
公司类型	有限责任公司（中外合资）
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；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；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。)
--	---------------

4. 河北正元氢能科技有限公司

公司名称	河北正元氢能科技有限公司
法定代表人	王卫军
成立日期	2011年6月20日
注册资本	110,500万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
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；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）

5. 航天沧州能源环保创新研究院

单位名称	航天沧州能源环保创新研究院
法定代表人	赵益
成立日期	2023年3月14日
注册资本	400万元（开办资金）
单位类型	事业单位
住所	沧州临港经济技术开发区
经营范围	围绕航天领域前沿技术需求开展技术创新，开展航天技术成果转化及推动产业化，负责入驻沧州创新院项目孵化过程管理 与相关企事业单位联合开展科技攻关活动，培养高端技术人才和项目管理人才。

（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第二款第（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	
	西安航天三沃机电设备有限责任公司	
	乐凯胶片股份有限公司	
	西安航天科技工业有限公司	
	湖北航天化学技术研究所	

	北京航标时代检测认证有限公司	
	中国长城工业集团有限公司	
	北京航天通安电子技术有限公司	
	陕西航天职工大学	
	北京航天益森风洞工程技术有限公司	
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 第二款第（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	
	大连航天长征科技发展有限公司	
	北京强度环境研究所	
	北京航天长征科技信息研究所	
	中国航天博物馆	
	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	
	北京航天万源新创科技有限公司	
	航天材料及工艺研究所	
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 第二款第（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。
	航天沧州能源环保创新研究院	航天沧州能源环保创新研究院为事业单位法人，由公司参与组建，公司董事长为沧州研究院理事长，基于谨慎性原则，认定沧州研究院为公司关联方。

（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

上述关联交易为公司日常经营行为，以市场价格为依据，遵循公平、公正、公允、合理的原则，交易双方协商定价。市场价格以产品销售地或提供服务地的市场平均价格为准，在无市场价格参照时，以成本加合理的适当利润作为定价依据。根据交易内容，公司将与关联方签署具体交易协议，详细约定交易价格、交易内容等事项。

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

2026年3月31日