



# 星桥股份

NEEQ: 871675

## 北京航天星桥科技股份有限公司

Beijing Aerospace Starbridge Technology Co.,LTD



## 年度报告

— 2024 —

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料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个别及连带责任。
- 二、公司负责人王宏涛、主管会计工作负责人梁秀红及会计机构负责人（会计主管人员）梁秀红保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求披露的事项

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	7
第三节	重大事件 .....	24
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	27
第五节	行业信息 .....	32
第六节	公司治理 .....	33
第七节	财务会计报告 .....	38
附件	会计信息调整及差异情况 .....	125

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、股份公司、航天星桥	指	北京航天星桥科技股份有限公司
股东会	指	北京航天星桥科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京航天星桥科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京航天星桥科技股份有限公司监事会
三会	指	北京航天星桥科技股份有限公司股东大会、 董事会、监事会
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
期初	指	2024年1月1日
期末	指	2024年12月31日
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
主办券商、东北证券	指	东北证券股份有限公司
会计师事务所	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
ISO20000	指	信息技术服务管理体系
ISO9001	指	质量管理体系
ISO27001	指	信息安全管理体

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京航天星桥科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Aerospace Star Bridge Technology Co.,LTD		
法定代表人	王宏涛	成立时间	2005年7月4日
控股股东	控股股东为（王宏涛）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王宏涛），一致行动人为（王宏涛、北京华源星桥科技发展有限公司（有限合伙）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	软件和信息技术服务业 I-软件和信息技术服务 I65-信息系统集成服务 I652-信息系统集成服务 I6520		
主要产品与服务项目	音视频产品销售和系统集成、IT 系统集成、数据中心设计和建设、系统服务、智能化项目设计和施工，为客户提供音频解决方案、技术服务及系统的技术开发。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	星桥股份	证券代码	871675
挂牌时间	2017年7月21日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	81,336,000
主办券商（报告期内）	东北证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区锦什坊街 28 号恒奥中心 D 座		
联系方式			
董事会秘书姓名	梁秀红	联系地址	北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园 10 号楼东一门东 215 室
电话	010-88132580	电子邮箱	liangxh@bj-htxq.com
传真	010-88132580		
公司办公地址	北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园 10 号楼东一门东 215 室	邮政编码	100042
公司网址	<a href="http://www.bj-htxq.com">http://www.bj-htxq.com</a>		
指定信息披露平台	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>		

注册情况			
统一社会信用代码	911101087770652250		
注册地址	北京市阜外亮甲店 1 号恩济西园 10 号楼东一门东 201 室		
注册资本（元）	81,336,000	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

##### 1、商业模式

公司立足于计算机软件和信息化系统集成的技术与服务，通过市场化规范运作，不断提升自身在软件和信息技术行业的专业化水平。

经过多年发展，公司以自身实力获得了用户和主管部门的高度认可，获得了国家级高新技术企业，声频工程企业综合技术等级一级企业、音视频集成工程企业资质一级企业，信息系统集成及服务资质叁级企业，通过了 ISO9001，ISO27001，ISO20000 质量管理体系认证。

公司获得了华为有限公司颁发的金牌经销商和华为云认证级经销商证书，是行业内为数不多的同时具有相关业务资质的企业。

凭借多年积累的技术服务理念，公司建立了从系统集成方案设计、软件研发、产品配置规划、安装调试到售后跟踪服务的系统化综合业务体系。在市场化竞争中打造专业化品牌，提升差异化的服务能力，并为客户提供综合性业务解决方案，从而形成了具有自身优势和特点的商业模式。

公司的采购模式是基于客户需求以销定采，根据客户及项目需求，安排采购进度及备货，对于施工环节部分采购会采用招标方式。公司会结合客户的个性化需求，综合考量系统、技术等因素，有针对性的采购产品。公司具有细化完整的采购流程，在保证产品质量的前提下，从客户角度出发，提高产品的质量与性能。公司所处行业所面对客户对象主要是事业单位及政府机关单位，因事业单位及政府单位预算会在第一季度，进行项目招标投标实施会在下半年，会导致公司大量项目在下半年进行交付，验收，结算。

公司收入主要来源于音、视频产品销售及系统集成，工程施工及运维服务等。公司的销售模式是直接为客户提供产品和项目服务综合管理服务模式。公司的产品销售、工程施工项目多数通过招投标等方式取得，主要以直销的模式为客户提供产品及服务。公司基于原有的客户资源，根据信息化的服务或升级需求，提供定制化的专业服务和技术开发，进一步挖掘原有客户的 IT 服务需求，并持续拓展新客户。公司注重对营销管理制度流程体系的持续完善，加强市场运作能力，为客户有效提供售前技术支持、售中精

细化管理与培训、售后维护一体化的营销服务。以服务促营销，挖掘和服务客户需求，增强客户粘性。

报告期内，公司内外部经营环境和竞争环境、销售模式、客户和供应商渠道模式未发生重大变化，公司主要产品和服务、成本结构、收入模式未发生重大变化。

报告期内，公司商业模式较上年度没有发生变化。

## 2、报告期内经营计划实现情况：

报告期内，公司营业收入为 293,437,115.41 元，本期比上年同期增加 17.63%；净利润为 13,498,291.89 元，本期比上年同期减少 24.24%，主要原因如下：报告期内，公司拓展业务，增加了智能化工程项目，提高了营业收入额，因市场客户需求，音视频项目有所减少，运维服务和技术服务项目也有所减少，降低了毛利率，从而导致公司净利润的减少。

报告期内，公司持续提升经营和管理能力，提升组织效能，优化运营支撑体系，公司经营情况稳定。

## (二) 行业情况

### 1、软件和信息技术服务业整体呈现稳步向好的发展趋势。

软件和信息技术服务业作为数字经济的重要组成部分，其发展状况直接反映了国家信息化的进程和科技进步的水平。近年来，该行业在技术创新、业务拓展等方面取得了显著成就，具体表现在以下几个方面：

**(1) 行业规模与增长：**根据最新数据，2023 年全国软件和信息技术服务业的规模以上企业超过 3.8 万家，累计完成软件业务收入达 123,258 亿元，同比增长 13.4%。这一数据表明，随着数字经济的快速发展，软件和信息技术服务业的收入持续增长，行业规模不断扩大。

**(2) 区域发展：**从区域分布来看，东部地区依然是软件业务收入的主要贡献者，但中西部地区的增长速度较快，显示出国家对中西部地区数字经济发展的重视和支持正

在逐步显现效果。特别是中部和西部地区，其软件业务收入同比增长分别达到 13.2% 和 8.2%，这表明了国家数字化转型战略在区域间的均衡发展。

**(3) 分领域发展：**在软件产品、信息技术服务、信息安全产品等领域，均实现了平稳或较快增长。例如，软件产品收入增长 11.1%，信息技术服务收入增长 14.7%，这些数据反映了行业内各领域的均衡发展，以及新技术、新业态的不断涌现。

**(4) 挑战与机遇：**尽管行业发展迅速，但也面临着一些挑战，如研发投入不足、人才匮乏等问题。这些问题需要通过政策引导、人才培养等方式加以解决，以促进行业的可持续发展。

**(5) 出口情况：**软件业务出口方面，2023 年出口额为 514.2 亿美元，同比下降 3.6%。虽然出口有所下降，但软件外包服务出口同比增长 5.4%，这表明了行业在国际市场上的竞争力仍在。

综上所述，软件和信息技术服务业在保持快速增长的同时，也在逐步解决内部结构问题和外部市场拓展方面取得进展，整体呈现出健康、稳定的发展态势。

## 2、信息安全

### (1) 发展政策

国家层面对信息安全的政策支持不断加强，相关法律法规如《网络安全法》等持续完善，为行业提供了规范和指导。

政策鼓励和支持信息安全技术的研发和创新，以及信息安全人才的培养和引进。政府推动数据安全产业发展，提出壮大数据安全服务、推进标准体系建设、推广技术产品应用等具体措施。

### (2) 发展趋势

信息安全市场规模持续增长，预计到 2027 年将显著扩大。

技术创新与融合推动网络安全产品向智能化、自动化发展，尤其是人工智能和机器学习技术在检测和响应中的应用。

随着远程工作和数字化转型的普及，移动安全和云安全成为关注的焦点。行业制度体系化和监管常态化，提升了行业的规范性和企业的合规意识。

### （3）市场规模

根据艾媒咨询的数据，2023 年中国网络安全市场规模约为 683.6 亿元人民币，预计到 2027 年将增至 884.4 亿元人民币，显示出稳健的增长势头。

IDC 预测，全球网络安全 IT 总投资规模将从 2022 年的 1890.1 亿美元增至 2027 年的 3288.8 亿美元，年复合增长率为 11.7%，而中国市场的增长速度预计将高于全球平均水平。

信息安全产品和服务的需求增长，特别是在政府、金融、电信等关键行业中，这些行业对数据保护和网络安全的需求更为敏感和迫切。

## 3、运维服务

### （1）发展政策

•政策支持持续加强：近年来，中国政府出台了一系列政策以支持 IT 运维服务行业的发展。这些政策旨在推动数字经济的发展，加快信息化建设和数字化转型，为 IT 运维服务行业提供了良好的政策环境。例如，《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》和《“十四五”数字经济发展规划》等文件，为我国信息技术产业发展提出了量化目标，并明确了软件行业发展的方向。

•数据安全与隐私保护：随着网络安全威胁的不断增加，数据安全与隐私保护已成为 IT 运维服务行业的重要议题。政府将加强对数据安全和隐私保护的监管，要求 IT 运维服务提供商加强信息安全管理与防护，确保客户数据的安全。这将推动行业内的企业在技术和管理上不断提升，以适应政策要求。

•数字化转型推动：政府积极推动企业数字化转型，鼓励企业采用云计算、大数据、人工智能等先进技术来提升运营效率 and 创新能力。这将为 IT 运维服务行业提供更多的市场需求和发展机遇。

### （2）发展趋势

•技术创新引领发展：随着云计算、大数据、人工智能等技术的迅速发展，IT 运维服务行业的技术水平也将不断提升。这些技术的应用将使得 IT 运维服务更加智能化、自动化和高效化，提升服务质量和客户满意度。

•服务多样化与个性化：随着客户需求的日益多样化，IT 运维服务提供商将更加注重提供多样化和个性化的服务。他们将根据客户的具体需求和业务特点，提供量身定制的解决方案，以满足客户的个性化需求。

•跨界融合加速发展：IT 运维服务行业将与其他行业进行更紧密的融合，形成跨界合作的新模式。例如，与制造业、金融业、医疗业等领域的深度融合，将推动 IT 运维服务在更多领域的应用和创新。

### (3) 市场规模

根据智研咨询的数据，2022 年中国 IT 运维服务市场规模约为 3395.2 亿，显示出市场的稳步增长态势。

中国在 5G 和物联网领域的进展显著，大量设备和传感器连接到互联网，这增加了对 IT 运维服务的需求，以确保设备的可靠性和安全性。

技术创新和研发投资的增加，特别是在人工智能、自动化、云原生技术等领域，将进一步推动 IT 运维服务市场的发展。

### (三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>(1) 2023 年 12 月，根据北京市经济和信息化局发布的《关于对 2020 年度北京市专精特新中小企业到期复核通过名单进行公示的通知》（工信部企业〔2022〕63 号），公司获得 2023 年度第二批北京市“专精特新”中小企业的认定，公司后期将继续专注核心业务，提高专业化服务及精细化管理，进一步提升公司的核心竞争力。有效期为 2024.01—2026.12。</p> <p>(2) 2023 年 11 月，公司再次获得由北京市科学技术委员会、北京市财政局和国家税务总局北京市税务局颁发的第三批编号为 GR202311005822 “高新技术企业”，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等相关规定，公司自通过高新技术企业认定后，连续三年可享受国家关于高新技术企业相关税收优惠政策，即按 15% 的税</p>

率缴纳企业所得税。以上创新属性相关的认定契合公司的发展目标，对公司经营发展产生积极的影响。

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	293,437,115.41	249,463,998.79	17.63%
毛利率%	17.56%	18.55%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	13,530,127.39	17,817,564.56	-24.06%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,250,869.95	16,993,340.00	-22.02%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	11.59%	15.78%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	11.35%	15.05%	-
基本每股收益	0.17	0.22	-22.73%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,007,228,237.33	367,017,062.97	174.44%
负债总计	900,295,949.49	257,315,867.02	249.88%
归属于挂牌公司股东的净资产	106,964,123.34	109,701,195.95	-2.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.32	1.35	-2.22%
资产负债率%（母公司）	89.37%	70.11%	-
资产负债率%（合并）	89.38%	70.11%	-
流动比率	1.11	1.41	-
利息保障倍数	15.05	30.75	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-31,402,134.47	8,109,369.32	-487.23%
应收账款周转率	2.62	2.85	-
存货周转率	0.50	1.14	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	174.44%	34.56%	-
营业收入增长率%	17.63%	13.37%	-
净利润增长率%	-24.24%	57.07%	-

### 三、 财务状况分析

#### (一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	23,452,355.86	2.33%	9,217,225.82	2.51%	154.44%
应收票据	576,876.76	0.06%	3,305,426.60	0.90%	-82.55%
应收账款	118,046,796.13	11.72%	76,176,124.92	20.76%	54.97%
存货	744,604,577.41	73.93%	218,624,598.55	59.57%	240.59%
固定资产	310,350.39	0.03%	217,599.31	0.06%	42.62%
无形资产	188,919.21	0.02%	229,787.96	0.06%	-17.79%
短期借款	75,000,000.00	7.45%	24,220,000.00	6.60%	209.66%
合同负债	590,970,857.90	58.67%	140,683,160.20	38.33%	320.07%
交易性金融资产	25,002,879.06	2.48%	37,386,939.11	10.19%	-33.12%
预付款项	76,887,709.02	7.63%	11,671,961.74	3.18%	558.74%
其他应收款	10,707,114.54	1.06%	3,555,069.65	0.97%	201.18%
使用权资产	1,551,129.06	0.15%	1,225,332.01	0.33%	26.59%
递延所得税资产	2,988,567.08	0.30%	2,323,202.28	0.63%	28.64%
应付账款	123,811,198.76	12.29%	81,345,566.03	22.16%	52.20%
应付职工薪酬	2,375,811.69	0.24%	2,636,256.99	0.72%	-9.88%
应交税费	7,861,898.86	0.78%	4,469,209.53	1.22%	75.91%
其他应付款	8,018,249.08	0.80%	287,734.26	0.08%	2,686.69%
租赁负债	381,921.32	0.04%	598,415.41	0.16%	-36.18%
一年内到期的非流动负债	940,951.04	0.09%	467,442.31	0.13%	101.30%

#### 项目重大变动原因

货币资金：本期期末余额比上年期末金额增加 154.44%，主要原因为：报告期内企业赎回理财产品及新增项目收款，暂未支付货款，导致货币资金增加。

应收票据：本期期末余额比上年期末金额减少 82.55%，主要原因为：报告期公司部分业务客户采用银行承兑汇票形式支付减少，导致应收票据减少。

应收账款：本期期末余额比上年期末金额增加 54.97%，主要原因为：报告期内增加天津地铁 8 号线一期机电安装 1 标工程项目收入，客户回款在报告期后，导致报告期内应收账款增加。

存货：本期期末余额比上年期末金额增加 240.59%，主要原因为：报告期内增加和林格尔项目先进算力关键设备采购，此合同已经交货，但是截至报告期末公司尚未调试验收，未确认收入，未相应的结转成本，暂计入存货核算。

固定资产：本期期末余额比上年期末金额增加 42.62%，主要原因为：报告期公司成立了新的分公司，购置的新的固定资产，导致固定资产增加。

短期借款：本期期末余额比上年期末金额增加 209.66%，主要原因为：报告期内公司业务量增加，为了满足公司经营需要，增加了银行短期借款。

合同负债：本期期末余额较上年期末余额增加 320.07%，主要原因为：报告期内公司预先收取了部分款项，其中主要是预先收取和林格尔项目先进算力关键设备采购的销售合同款项，但尚未完成产品交付或服务提供，导致合同负债增加。

交易性金融资产：本期期末余额较上年期末余额减少 33.12%，主要原因为：报告期内企业赎回理财产品，导致交易性金融资产减少。

预付账款：本期期末余额较上年期末余额增加 558.74%，主要原因为：报告期内公司拓展业务，增加了新项目（如 2024-A-144 和林先进项目），公司采购相应增加，报告期内公司已向新增主要供应商北京美通互动数字科技股份有限公司及施耐德电气(厦门)开关设备有限公司预付款项，截至报告期末前述供应商尚未发货，导致预付账款增加。

其他应收款：本期期末余额较上年期末余额增加 201.18%，主要原因为：报告期内和林先进算力关键设备采购一期项目投标保证金 500 万，在报告期内未退回导致其他应收款增加。

应付款项：本期期末余额较上年期末余额增加 52.20%，主要原因为：报告期内公司拓展业务，增加了新项目，使得公司采购增加，以满足经营的需求。截至报告期末，公司主要是采购了新增供应商杭州汇择电子科技有限公司算力服务器，需待验收后根据合同约定付款，导致应付账款增加。

应交税费：本期期末余额较上年期末余额增加 75.91%，主要原因为：应交税费：因公司报告期内业务增加，销售开票增加，因和供应商约定有质保期，质保期内公司尾款

未支付，供应商未给企业开票，进销项票差额大，导致增值税增加，相应的附加税也增加。

其他应付款：本期期末余额较上年期末余额增加 2,686.69%，主要原因为：报告期内增加了合作伙伴为公司无偿提供借款、质保金、往来款等，导致其他应付款增加。

租赁负债：本期期末余额较上年期末余额减少 36.18%，主要原因为：报告期内支付本期租金，以及重分类至一年内到期的非流动负债，导致租赁负债减少。

一年内到期的非流动负债：本期期末余额较上年期末余额增加 101.30%，主要原因为：报告期内新增房租合同的租赁负债，导致一年内到期的非流动负债增加。

## (二) 经营情况分析

### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	293,437,115.41	-	249,463,998.79	-	17.63%
营业成本	241,898,111.29	82.44%	203,196,483.76	81.45%	19.05%
毛利率%	17.56%	-	18.55%	-	-
销售费用	8,778,122.23	2.99%	11,830,321.90	4.74%	-25.80%
管理费用	11,689,832.77	3.98%	9,506,118.48	3.81%	22.97%
研发费用	9,209,999.64	3.14%	8,405,989.14	3.37%	9.56%
财务费用	964,389.66	0.33%	880,111.71	0.35%	9.58%
信用减值损失	-4,812,075.00	-1.64%	4,237,309.13	1.70%	213.56%
资产减值损失	94,451.55	0.03%	-208,377.21	-0.08%	-145.33%
投资收益	326,634.33	0.11%	507,766.92	0.20%	-35.67%
公允价值变动收益	2,879.06	0.00%	406,353.35	0.16%	-99.29%
营业利润	15,267,702.09	5.20%	20,227,857.08	8.11%	-24.52%
营业外收入	7,123.14	0.00%	55,556.00	0.02%	-87.18%
净利润	13,498,291.89	4.60%	17,817,564.56	7.14%	-16.74%
所得税费用	1,336,630.56	0.46%	2,465,848.20	0.99%	-45.79%

### 项目重大变动原因

信用减值损失：本期期末余额较上年期末余额增加 213.56%，主要原因为：报告期内应收账款及其他应收款期末余额增加，按账龄计提坏账准备增加，导致信用减值损失增加。

资产减值损失：本期期末余额较上年期末余额减少 145.33%，主要原因为：本期合同资产（含列示在其他非流动资产部分）原值减少，按账龄计算应冲回资产减值损失，导致资产减值损失减少。

投资收益：本期期末余额较上年期末余额减少 35.67%，主要原因为：报告期内企业赎回理财产品较多，导致投资收益减少。

公允价值变动收益：本期期末余额较上年期末余额减少 99.29%，主要原因为：报告期内公司购买交易性金融资产期限较短，价值波动较少，导致公允价值变动收益减少。

营业外收入：本期期末余额较上年期末余额减少 87.18%，主要原因为：报告期内营业外收入仅发生逾期利息收入 0.71 万元，没有其他收入，导致营业外收入减少。

所得税费用：本期期末余额较上年期末余额减少 46.79%，主要原因为：本期利润总额较上年减少及本期递延所得税费用较上年减少，导致所得税费用减少。

## 2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	293,437,115.41	249,463,998.79	17.63%
其他业务收入	-	-	
主营业务成本	241,898,111.29	203,183,197.22	19.05%
其他业务成本	-	-	

### 按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
产品销售	207,343,950.47	180,142,872.71	13.12%	63.08%	70.18%	-3.63%
工程施工	48,426,264.45	38,414,061.07	20.68%	-37.91%	-43.95%	8.55%
服务	37,666,900.49	23,341,177.51	38.03%	-15.03%	-18.98%	3.02%

### 按地区分类分析

适用 不适用

### 收入构成变动的的原因

1、产品销售收入本期期末余额较上年期末余额同比增加 63.08%，主要原因系报告期内确认了福建云数智创科技有限公司产品销售合同；营业成本比上年同期增加 70.18%，主要是收入增加，对应成本也相应增加。

2、工程施工营业收入本期期末余额较上年期末余额减少 37.91%，主要原因系报告期内本公司工程项目达到可确认收入的项目减少；营业成本本期比上年同期减少 43.95%，主要是收入减少，对应成本也相应减少。

### 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	福建云数智创科技有限公司	66,127,775.06	22.54%	否
2	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	23,057,639.68	7.86%	否
3	知鱼智联科技股份有限公司	17,203,539.78	5.86%	否
4	江苏三步云视信息技术有限公司	16,701,761.30	5.69%	否
5	北京市第三建筑工程有限公司	11,659,294.86	3.97%	否
	合计	134,750,010.68	45.92%	-

### 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	深圳华付技术股份有限公司	312,280,000.00	34.01%	否
2	杭州汇择电子科技有限公司	226,976,000.00	24.72%	否
3	北京美通互动数字科技股份有限公司	80,630,000.00	8.78%	否
4	星空数据（深圳）有限公司	53,624,000.00	5.84%	否
5	神州数码系统集成服务有限公司	37,639,540.39	4.10%	否
	合计	711,149,540.39	77.45%	-

### (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-31,402,134.47	8,109,369.32	-487.23%
投资活动产生的现金流量净额	12,498,267.37	3,390,715.54	268.60%
筹资活动产生的现金流量净额	32,059,278.80	-3,706,107.91	965.04%

### 现金流量分析

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年减少较多，主要原因系公司在报告期内增加了和林格尔项目先进算力关键设备采购和该项目支付的投标保证金增加及公司支付的各项税费也增加。
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上期增加较多，主要原因是本期赎回理财产品相对增加导致。
- 3、报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年增加较多，主要原因是本期取得借款收到的现金增加导致。

## 四、 投资状况分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京金穗汇诚科技有限公司	控股子公司	软件开发、信息系统集成、技术服务	8,000,000.00	97,500.94	- 90,958.58	0	- 90,958.58

### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	25,002,879.06	0	不存在
合计	-	25,002,879.06		-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	9,209,999.64	8,405,989.14
研发支出占营业收入的比例%	3.14%	3.37%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士		
硕士	1	1
本科以下	14	24
研发人员合计	15	25
研发人员占员工总量的比例%	12.60%	26.04%

### (三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	3	1
公司拥有的发明专利数量	3	1

### (四) 研发项目情况

我公司 2024 年研发项目紧密围绕“数智化转型”核心战略，聚焦智慧政务、物联网集成及行业深度赋能三大领域，构建覆盖司法、水利、园区等场景的全链路技术解决方案。报告期内，公司共批准启动 9 个研发项目，其中 6 项已通过成果验收，取得 2 项发明专利，仍有 3 个项目处于开发测试期，标志着公司在智能化管理及自主可控技术领域的研究开发能力，发明专利的取得进一步凸显了技术原创性与行业领先性。

从战略导向看，研发布局以“场景驱动创新”为原则：智慧水利综合数据中心通过数据中台整合流域资源，为防灾决策提供支撑；数字孪生可视化系统推动智慧园区虚实交互，加速产业数字化进程；科技奖励网络评审系统等政务类项目则深化了公共服务的效率与公平性。这些成果不仅夯实了公司在垂直领域的专业壁垒，更通过技术复用形成跨行业赋能能力。

面向未来，研发项目将强化公司在“新基建”与智慧城市建设的参与深度。通过核心技术自主化、场景方案标准化，公司致力于成为行业数智化升级的“技术底座”，以创新驱动业务增长，为政务效能提升、产业绿色转型提供长效动能，持续释放数字经济时代的社会价值与商业潜力。

## 六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

### (一) 收入确认

#### 1、事项描述

如财务报表附注三、（22）和五、（28）所述，航天星桥公司营业收入主要来源于产品销售收入及工程施工收入和服务收入，2024 年度营业收入 293,437,115.41 元。

由于营业收入为公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

（1）了解、评估并测试公司销售活动有关的关键内部控制，以确认内部控制的设计和运行有效性；

（2）针对不同业务模式，获取对应的合同样本文件，识别与收入确认相关的合同条款与条件，以评价公司在不同销售模式下的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）执行细节测试，获取公司与客户签订的主要合同，对合同关键条款进行核实，如发货及验收、付款及结算、质量保证政策等；抽样检查产品出库单、客户验收单等内外部证据；

（4）查询主要客户的工商信息，了解并确认航天星桥公司与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项；

（5）检查收款记录、销售发票、销售回款单，对期末应收账款进行函证或其他替代程序，确认销售收入的真实性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，核对出库单及验收单，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

公司坚持“诚信求实，追求卓越”的质量方针，诚信经营，依法纳税。公司定期组织全体员工进行体检，关注公司职工的身心健康。按时支付供应商货款，维护供应商等债权人权益，公司注重股东回报，制定了利润分红方案，承担起应承担的社会责任。

## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济下行风险	<p>我国电子信息产业具有产业规模大、技术进步快、产业关联度强等特征，电子信息产业中软件行业易受宏观经济波动的影响，虽然软件和信息技术服务行业近几年保持了较好的增长势头，但如果我国 GDP 增速出现下行或停滞风险，将对行业的生产和销售带来不利影响，从根本上抑制行业客户的需求，造成公司销售合同在和少、回款速度减缓等状况，进而影响公司的经营业绩。</p> <p>应对措施：公司将主动适应经济发展新常态，进一步优化业务结构、加快转型升级，围绕公司主要业务板块，推进公司业务链延伸和价值型战略，推进业务结构化协同发展。</p>
市场竞争与创新替代的风险	<p>国内软件和信息技术行业是一个较为开放的市场，市场壁垒并不明显，随着软硬行业发展、市场规模增长，市场竞争也日益激烈。一方面，客户的需求趋向个性化、定制化，对技术经验不断提出更高要求；另一方面，随着云计算、大数据等技术的创新发展，行业的产品服务需求也可能发生变化。虽然公司一直坚持研发创新，以应对未来的产品技术竞争，但如果公司的技术、创新不能满足市场竞争需求，则将会面临一定的行业竞争风险。</p> <p>应对措施：公司将继续做好信息技术软硬件支持及技术服务，不断通过优化服务，加大在行业内的美誉度及提高品牌形象，通过争取更多的业务区域支持业务的生长。在信息系统集成业务中，公司将找准定位点，提高服务深度，加大客户的黏性。</p>

<p>人才短缺与流失的风险</p>	<p>公司作为软件和信息技术行业中的高新技术企业，对系统集成、软件开发及应用、业务相关工程施工等方面的人才需求大、要求高。虽然公司一直重视对专业人才的培养和引进，将人才发展战略放在首位，但随着行业竞争的日趋激烈，人才的需求与争夺也日益加剧。如果公司不能及时培养和引进足够的人才，将会影响公司未来的技术研发更新、产品设计创新等能力，从而导致公司的市场竞争力下降，对经营产生一定的负面影响。</p> <p>应对措施：公司将进一步完善人才开发系统，明确培训目的，技能培训与态度培训共同推进，积极应对人才竞争，突破传统的人才价值观，努力为人才创造优越的工作环境和生活条件，提供有利于孵化人才、使用人才、开发人才、激励人才的平台和环境，大力吸引和保护人才。</p>
<p>应收账款增加及发生坏账的风险</p>	<p>报告期末，公司应收账款余额较大，占总资产比重为 11.72%，主要是因为公司业务规模持续扩大及下游客户回款较慢所致。虽然公司主要客户信誉度总体较高，应收账款回收风险较小，发生坏账的可能性较低，并按照审慎的原则计提了坏账准备，但随着公司业务规模持续扩大，而应收账款余额持续增加或回款周期进一步延长，则公司将面临经营活动现金流减少、资金周转效率降低和应收账款坏账准备增加的风险，进而对公司生产经营及盈利能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司加强客户信用评估，了解其信用情况和偿债能力。明确收款政策，包括收款周期、信用期限和收款方式等。企业设置超期催款制度，及时催收逾期账款。</p>

<p>实际控制人不当控制风险</p>	<p>王宏涛先生直接持有公司 76.68%股份，并通过北京华源星桥科技发展中心（有限合伙）持有公司 8.98%股份，合计持有公司 85.66%股份，为公司第一大股东、实际控制人，并担任公司董事长，能够对公司经营的经营决策产生重大影响。虽然公司已逐步建立健全现代法人治理结构，但若未来实际控制人利用其地位对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能损害公司和小股东利益。</p> <p>应对措施：公司已建立完善的三会议事程序，通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》等治理细则，“三会”及相关管理人员的权责通过一系列制度得到明确，以监督其按规定切实履行职责，保证公司及公司其他股东利益不受侵害。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	

是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、诉讼、仲裁事项

2、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	516,599.52	0.48%
作为被告/被申请人	890,008.00	0.83%
作为第三人	0	
合计	1,406,607.52	1.31%

3、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

5、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		

提供担保		
委托理财		
关联方为公司提供财务资助	20,000,000.00	6,000,000.00
<b>企业集团财务公司关联交易情况</b>	<b>预计金额</b>	<b>发生金额</b>
存款		
贷款		

### 重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

2024年4月，公司第三届董事会第九次会议，审议通过了《2024年度关联方为公司提供财务资助的议案》，2024年公司预计向公司实际控制王宏涛借款不超过人民币2000万元，用于公司在经营过程中的临时资金短缺使用。如涉及支付利息，公司向上述关联方借款支付的利息标准为：采取与银行同期借款的利率一致执行。还款方式：视公司资金状况可随时还款。报告期内，关联方王宏涛无偿为公司提供财务资助发生额为6,000,000.00元。

以上财务资助用于公司日常经营资金周转，系公司业务发展的正常需要，关联方未收取利息，为无偿资助，有利于公司的生产经营。

### 违规关联交易情况

适用 不适用

### 6、经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2024-010	委托理财	银行理财	不超过8000万	否	否

### 事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司购买安全性高、低风险的银行理财产品，该产品可根据公司需要随时赎回、风险可控。在确保不影响公司正常生产经营活动的前提下，可以提升资金的使用效率，进一步提高公司整体收益，实现全体股东利益最大化。

### 7、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
------	--------	--------	------	------	--------	--------

董监高	2017年2月14日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年2月14日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2017年2月14日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年2月14日	-	挂牌	规范和减少关联交易的承诺)	规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
其他股东	2017年2月14日	-	挂牌	规范和减少关联交易的承诺	规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
董监高	2017年2月14日	-	挂牌	规范和减少关联交易的承诺	规范和减少关联交易的承诺	正在履行中
公司	2017年2月14日	-	挂牌	承诺杜绝关联方资金拆借	承诺杜绝关联方资金拆借	正在履行中

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

#### 8、被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	担保保证金	1,532,571.29	0.15%	履约保函（担保保证金）
应收票据	流动资产	应收票据转让	367,630.36	0.04%	已背书未到期的票据
总计	-	-	1,900,201.65	0.19%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响

报告期内公司生产经营正常，上述受限资产是公司正常履行合同的履约保函及已背书未到期的票据，是公司正常经营需要，不会对公司产生不利影响。

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	22,018,937.00	27.07%	0	22,018,937.00	27.07%
	其中：控股股东、实际控制人	15,592,927.00	19.17%	0	15,592,927.00	19.17%
	董事、监事、高管	2,555,832.00	3.14%	0	2,555,832.00	3.14%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	59,317,063.00	72.93%	0	59,317,063.00	72.93%
	其中：控股股东、实际控制人	46,778,784.00	57.51%	0	46,778,784.00	57.51%
	董事、监事、高管	7,667,532.00	9.43%	0	7,667,532.00	9.43%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		81,336,000.00	-	0	81,336,000.00	-
普通股股东人数						13

#### 股本结构变动情况

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王宏涛	62,371,711	-	62,371,711	76.68%	46,778,784	15,592,927	-	-
2	北京华源星桥科技发展有限公司（有限合伙）	7,306,121	-	7,306,121	8.98%	4,870,747	2,435,374	-	-
3	陈英利	3,640,700	-	3,640,700	4.48%	2,730,526	910,174	-	-
4	屈光辉	2,510,580	-	2,510,580	3.09%	1,882,939	627,641	-	-
5	梁秀红	2,231,143	-	2,231,143	2.74%	1,673,359	557,784	-	-
6	邢海月	1,065,077	-	1,065,077	1.31%	798,809	266,268	-	-
7	刘德旺	651,336	-	651,336	0.80%	0	651,336	-	-
8	张和平	388,041	-	388,041	0.48%	291,031	97,010	-	-
9	周建强	387,823	-	387,823	0.48%	290,868	96,955	-	-
10	翟爱明	387,468	-	387,468	0.47%	0	387,468	-	-
	<b>合计</b>	80,940,000	0	80,940,000	99.51%	59,317,063	21,622,937	-	-

#### 普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：王宏涛为北京华源星桥科技发展中心（有限合伙）的执行事务合伙人，除此之外，公司其他股东间不存在关联关系。

## 二、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露

是 否

王宏涛先生，生于 1976 年 12 月 8 日，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999 年 7 月至 2000 年 7 月在北京城建集团有限责任公司任技术员；2000 年 7 月至 2006 年 5 月在北京航天长峰股份有限公司任技术部经理；2006 年 5 月至 2015 年 11 月在航天四创科技有限责任公司任销售；2005 年 7 月至 2015 年 10 月，在星桥有限任监事；2008 年 4 月至 2015 年 9 月在北京汇融恒通科技有限公司任执行董事、总经理；2015 年 11 月至 2017 年 1 月在星桥有限任总经理；2017 年 1 月至今在航天星桥任董事长。

王宏涛先生直接持有公司 76.68%股份，并通过北京华源星桥科技发展中心（有限合伙）持有公司 8.98%股份，王宏涛先生合计持有公司 85.66%股份，为公司的控股股东、实际控制人。

报告期内公司控股股东、实际控制人没有变动。

### 是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 9 日	2.0	0	0
合计	2.0	0	0

### 利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.5	0	0

## 第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王宏涛	董事长	男	1976年12月	2023年4月10日	2026年4月9日	62,371,711	0	62,371,711	76.68%
陈英利	董事	男	1976年2月	2023年4月10日	2026年4月9日	3,640,700	0	3,640,700	4.48%
周建强	董事	男	1971年4月	2023年4月10日	2026年4月9日	387,823	0	387,823	0.48%
屈光辉	董事/副总经理	男	1982年9月	2023年4月10日	2026年4月9日	2,510,580	0	2,510,580	3.09%
梁秀红	董事/财务负责人/董事会秘书	女	1982年11月	2023年4月10日	2026年4月9日	2,231,143	0	2,231,143	2.74%
邢海月	监事会主席	女	1986年10月	2023年4月10日	2026年4月9日	1,065,077	0	1,065,077	1.31%
张和平	监事	男	1986年9月	2023年4月10日	2026年4月9日	388,041	0	388,041	0.48%
樊晓光	职工代表监事	男	1982年8月	2023年4月10日	2026年4月9日	0	0	0	0%

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：**

董事、监事、高级管理人员相互之间无任何关系，与控股股东、实际控制人间无任何关系。

**(二) 变动情况**

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

**(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

适用 不适用

**二、 员工情况**

**(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8	0	1	7
销售人员	18	0	5	13
技术人员	70	0	8	62
财务人员	4	0	0	4
行政人员	19	0	7	12
<b>员工总计</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>98</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	5
本科	68	60
专科	41	30
专科以下	4	2
<b>员工总计</b>	<b>119</b>	<b>98</b>

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况**

人员变动：公司采用更加清晰的人员结构，引进了更专业研发人员和工程技术人员；  
人才引进：转变更富有激励的措施，实行项目奖励机制，从而引进更多优质的、专业的人才；  
人员培训：公司不断加强了领导力培训和公司文化方面的培训，进一步提升员工对公司文化的认可度，也源源不断的为公司中高层输入更有管理水平的员工；

人员招聘：配合公司业务发展的需要，公司人力资源部门多次参加专场招聘会，同时走进对应高校招聘应届毕业生，不断为公司补充新生力量；

薪酬政策：持续激励公司员工，采用基本工资加绩效提成机制；

离退休员工：公司去年暂无离退休员工，同时公司的平均年龄处于 38 岁左右，公司充满活力和后劲，公司不存在承担离退休人员薪酬情况。

## （二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

## 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## （一） 公司治理基本情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，已经建立的制度包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《投资者关系管理制度》、《内幕信息知情人管理制度》等，并在报告期内新制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司按照前述制度规范运作，所有重大事项均严格履行了信息披露义务，保护投资者利益。

报告期内，股东大会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

综上，报告期内，公司治理较为规范。

## (二) 监事会对监督事项的意见

监事会认为，报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项没有异议。

## (三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司主营业务能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任和风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司在劳动关系、人事、薪资管理及相应的社会保障制度等各方面均独立于控股股东；总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产完整及独立：公司拥有独立于控股股东的经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的软件著作权等无形资产。公司没有以资产或信誉为各股东的债务提供担保，公司对所有资产具有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立：公司的生产经营权和办公机构与股东完全分开，机构由公司根据实际情况和业务发展的需要自主设置，不存在任何单位和个人干预公司机构设置的情况。

5、财务独立：公司设立了独立的财务部门，并根据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情形，不存在控股股东干预公司资金适用的情况

#### (四) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况根据《公司法》、《企业内部控制基本规范》等相关法律法规要求，公司制定了内部控制制度，并结合公司实际情况和未来发展状况，规范公司治理，有效执行内部控制。

2、公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和其他相关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合立足公司长期发展对内部管理、财务管理等规范的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。董事会和管理层还建立了一定层级的审批授权、职责分离、监督汇报等内部控制工作，并开展持续有效的监督工作，定期对内部管理及风险控制进行有效评估，部署战略。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(1) 关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，结合公司自身情况制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

(2) 关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

(3) 关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取防范、控制、严格管理等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

报告期内，公司严格执行已建立的《年度报告重大差错责任追究制度》，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

综上，报告期内，公司内部管理制度不存在重大缺陷。

#### 四、 投资者保护

##### (一)实行累积投票制的情况

适用 不适用

##### (二)提供网络投票的情况

适用 不适用

##### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴华审字（2025）第 013826 号	
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽商务区丽泽 SOHO 南塔 19 层	
审计报告日期	2025 年 4 月 17 日	
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	李日 2 年	张立明 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬（万 元）	24	

中兴华审字（2025）第 013826 号

#### 北京航天星桥科技股份有限公司全体股东：

##### 一、 审计意见

我们审计了北京航天星桥科技股份有限公司（以下简称“航天星桥公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天星桥公司 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

##### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于航天星桥公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对是对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### （一）收入确认

##### 1、事项描述

如财务报表附注三、（22）和五、（28）所述，航天星桥公司营业收入主要来源于产品销售收入及工程施工收入和服务收入，2024 年度营业收入 293,437,115.41 元。

由于营业收入为公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。

##### 2、审计应对

（1）了解、评估并测试公司销售活动有关的关键内部控制，以确认内部控制的设计和运行有效性；

（2）针对不同业务模式，获取对应的合同样本文件，识别与收入确认相关的合同条款与条件，以评价公司在不同销售模式下的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）执行细节测试，获取公司与客户签订的主要合同，对合同关键条款进行核实，如发货及验收、付款及结算、质量保证政策等；抽样检查产品出库单、客户验收单等内外部证据；

（4）查询主要客户的工商信息，了解并确认航天星桥公司与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项；

（5）检查收款记录、销售发票、销售回款单，对期末应收账款进行函证或其他替代程序，确认销售收入的真实性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入进行截止测试，核对出库单及验收单，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

#### 四、其他信息

航天星桥公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括航天星桥公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

航天星桥公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估航天星桥公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航天星桥公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天星桥公司的财务报告过程。

## **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对航天星桥公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天星桥公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：李日  
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：张立明

2025年4月17日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、1	23,452,355.86	9,217,225.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	25,002,879.06	37,386,939.11
衍生金融资产			
应收票据	五、3	576,876.76	3,305,426.60
应收账款	五、4	118,046,796.13	76,176,124.92
应收款项融资			
预付款项	五、5	76,887,709.02	11,671,961.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	10,707,114.54	3,555,069.65
其中：应收利息		668,679.03	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	744,604,577.41	218,624,598.55
其中：数据资源			
合同资产	五、8	999,779.32	1,747,366.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>1,000,278,088.10</b>	<b>361,684,712.65</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	310,350.39	217,599.31
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	五、10	1,551,129.06	1,225,332.01
无形资产	五、11	188,919.21	229,787.96
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	2,988,567.08	2,323,202.28
其他非流动资产	五、13	1,911,183.49	1,336,428.76
<b>非流动资产合计</b>		6,950,149.23	5,332,350.32
<b>资产总计</b>		1,007,228,237.33	367,017,062.97
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、15	75,000,000.00	24,220,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	123,811,198.76	81,345,566.03
预收款项			
合同负债	五、17	590,970,857.90	140,683,160.20
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、18	2,375,811.69	2,636,256.99
应交税费	五、19	7,861,898.86	4,469,209.53
其他应付款	五、20	8,018,249.08	287,734.26
其中：应付利息		78,735.19	14,163.43
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、21	940,951.04	467,442.31
其他流动负债	五、22	90,635,725.64	2,366,241.62
<b>流动负债合计</b>		899,614,692.97	256,475,610.94
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	五、23	381,921.32	598,415.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、13	299,335.20	241,840.67
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		681,256.52	840,256.08
<b>负债合计</b>		900,295,949.49	257,315,867.02
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五、24	81,336,000.00	81,336,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	2,098,395.91	2,098,395.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	9,864,128.42	8,505,203.37
一般风险准备			
未分配利润	五、27	13,665,599.01	17,761,596.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		106,964,123.34	109,701,195.95
少数股东权益		-31,835.50	
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		106,932,287.84	109,701,195.95
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		1,007,228,237.33	367,017,062.97

法定代表人：王宏涛  
人：梁秀红

主管会计工作负责人：梁秀红

会计机构负责

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		23,452,355.86	9,217,225.82
交易性金融资产		25,002,879.06	37,386,939.11
衍生金融资产			
应收票据		576,876.76	3,305,426.60

应收账款	十四、1	118,046,796.13	76,176,124.92
应收款项融资			
预付款项		76,887,709.02	11,671,961.74
其他应收款	十四、2	10,707,114.54	3,555,069.65
其中：应收利息		668,679.03	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		744,604,577.41	218,624,598.55
其中：数据资源			
合同资产		999,779.32	1,747,366.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		1,000,278,088.10	361,684,712.65
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		310,350.39	217,599.31
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,469,197.90	1,225,332.01
无形资产		188,919.21	229,787.96
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,972,997.30	2,323,202.28
其他非流动资产		1,911,183.49	1,336,428.76
<b>非流动资产合计</b>		6,852,648.29	5,332,350.32
<b>资产总计</b>		1,007,130,736.39	367,017,062.97
<b>流动负债：</b>			
短期借款		75,000,000.00	24,220,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		123,811,198.76	81,345,566.03

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,375,811.69	2,636,256.99
应交税费		7,861,898.86	4,469,209.53
其他应付款		7,912,551.48	287,734.26
其中：应付利息		78,735.19	14,163.43
应付股利			
合同负债		590,970,857.90	140,683,160.20
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		878,671.91	467,442.31
其他流动负债		90,635,725.64	2,366,241.62
<b>流动负债合计</b>		<b>899,446,716.24</b>	<b>256,475,610.94</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		381,921.32	598,415.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		278,852.41	241,840.67
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>660,773.73</b>	<b>840,256.08</b>
<b>负债合计</b>		<b>900,107,489.97</b>	<b>257,315,867.02</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		81,336,000.00	81,336,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,098,395.91	2,098,395.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		9,864,128.42	8,505,203.37
一般风险准备			
未分配利润		13,724,722.09	17,761,596.67
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>107,023,246.42</b>	<b>109,701,195.95</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>1,007,130,736.39</b>	<b>367,017,062.97</b>

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
<b>一、营业总收入</b>		293,437,115.41	249,463,998.79
其中：营业收入	五、28	293,437,115.41	249,463,998.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		273,796,929.76	234,194,451.35
其中：营业成本	五、28	241,898,111.29	203,196,483.76
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、29	1,256,474.17	375,426.36
销售费用	五、30	8,778,122.23	11,830,321.90
管理费用	五、31	11,689,832.77	9,506,118.48
研发费用	五、32	9,209,999.64	8,405,989.14
财务费用	五、33	964,389.66	880,111.71
其中：利息费用		1,055,846.95	681,850.20
利息收入		797,326.75	32,526.54
加：其他收益	五、34	16,601.72	15,257.45
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	326,634.33	507,766.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、36	2,879.06	406,353.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-4,812,075.00	4,237,309.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	94,451.55	-208,377.21

资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	-975.22	
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		15,267,702.09	20,227,857.08
加：营业外收入	五、40	7,123.14	55,556.00
减：营业外支出	五、41	439,902.78	0.32
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		14,834,922.45	20,283,412.76
减：所得税费用	五、42	1,336,630.56	2,465,848.20
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		13,498,291.89	17,817,564.56
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,498,291.89	17,817,564.56
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-31,835.50	
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		13,530,127.39	17,817,564.56
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		13,498,291.89	17,817,564.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		13,530,127.39	17,817,564.56
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-31,835.50	
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.17	0.22
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.17	0.22

法定代表人：王宏涛  
人：梁秀红

主管会计工作负责人：梁秀红

会计机构负责

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
<b>一、营业收入</b>	十四、3	293,437,115.41	249,463,998.79
<b>减：营业成本</b>	十四、3	241,898,111.29	203,183,197.22
税金及附加		1,256,474.17	375,426.36
销售费用		8,778,122.23	11,843,608.44
管理费用		11,607,901.61	9,506,118.48
研发费用		9,209,999.64	8,405,989.14
财务费用		960,275.25	880,111.71
其中：利息费用		1,051,732.54	681,850.20
利息收入		797,326.75	32,526.54
加：其他收益		16,601.72	15,257.45
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、4	326,634.33	507,766.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		2,879.06	406,353.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,812,075.00	4,237,309.13

资产减值损失（损失以“-”号填列）		94,451.55	-208,377.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-975.22	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		15,353,747.66	20,227,857.08
加：营业外收入		7,123.14	55,556.00
减：营业外支出		439,902.78	0.32
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		14,920,968.02	20,283,412.76
减：所得税费用		1,331,717.55	2,465,848.20
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		13,589,250.47	17,817,564.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,589,250.47	17,817,564.56
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		13,589,250.47	17,817,564.56
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		901,586,814.48	311,031,335.41
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、43	15,933,770.47	14,183,344.44
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>917,520,584.95</b>	<b>325,214,679.85</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		886,989,737.55	262,139,553.38
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		19,612,551.27	23,997,006.34
支付的各项税费		9,386,860.85	4,984,851.19
支付其他与经营活动有关的现金	五、43	32,933,569.75	25,983,899.62
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>948,922,719.42</b>	<b>317,105,310.53</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-31,402,134.47</b>	<b>8,109,369.32</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		326,634.33	488,352.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		800.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、43	136,386,939.11	176,000,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>136,714,373.44</b>	<b>176,488,352.68</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		216,106.07	97,637.14
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、43	124,000,000.00	173,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		124,216,106.07	173,097,637.14
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		12,498,267.37	3,390,715.54
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		75,000,000.00	28,420,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		75,000,000.00	28,420,000.00
偿还债务支付的现金		24,220,000.00	18,420,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,201,751.55	12,857,106.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、43	1,518,969.65	849,001.67
<b>筹资活动现金流出小计</b>		42,940,721.20	32,126,107.91
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		32,059,278.80	-3,706,107.91
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	五、44	13,155,411.70	7,793,976.95
加：期初现金及现金等价物余额	五、44	8,764,372.87	970,395.92
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五、44	21,919,784.57	8,764,372.87

法定代表人：王宏涛  
人：梁秀红

主管会计工作负责人：梁秀红

会计机构负责

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		901,586,814.48	311,031,335.41
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		15,933,770.47	14,183,344.44
<b>经营活动现金流入小计</b>		917,520,584.95	325,214,679.85
购买商品、接受劳务支付的现金		886,989,737.55	262,139,553.38
支付给职工以及为职工支付的现金		19,612,551.27	23,997,006.34
支付的各项税费		9,386,860.85	4,984,851.19
支付其他与经营活动有关的现金		32,933,569.75	25,983,899.62

<b>经营活动现金流出小计</b>		948,922,719.42	317,105,310.53
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-31,402,134.47	8,109,369.32
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		326,634.33	488,352.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		800.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		136,386,939.11	176,000,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		136,714,373.44	176,488,352.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		216,106.07	97,637.14
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		124,000,000.00	173,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		124,216,106.07	173,097,637.14
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		12,498,267.37	3,390,715.54
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		75,000,000.00	28,420,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		75,000,000.00	28,420,000.00
偿还债务支付的现金		24,220,000.00	18,420,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,201,751.55	12,857,106.24
支付其他与筹资活动有关的现金		1,518,969.65	849,001.67
<b>筹资活动现金流出小计</b>		42,940,721.20	32,126,107.91
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		32,059,278.80	-3,706,107.91
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		13,155,411.70	7,793,976.95
加：期初现金及现金等价物余额		8,764,372.87	970,395.92
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		21,919,784.57	8,764,372.87

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	81,336,000.00				2,098,395.91				8,505,203.37		17,761,596.67		109,701,195.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	81,336,000.00				2,098,395.91				8,505,203.37		17,761,596.67		109,701,195.95
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,358,925.05		-4,095,997.66		-	-2,768,908.11
(一) 综合收益总额										13,530,127.39		-	13,498,291.89
(二) 所有者投入和减少资本												31,835.50	
1. 股东投入的普通股												31,835.50	

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								1,358,925.05		-			-16,267,200.00
1. 提取盈余公积								1,358,925.05		-1,358,925.05			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-			-16,267,200.00
4. 其他										16,267,200.00			
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本期末余额</b>	81,336,000.00				2,098,395.91				9,864,128.42		13,665,599.01	- 31,835.50	106,932,287.84

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其他										
一、上年期末余额	81,336,000.00				2,098,395.91				6,723,446.91		13,827,856.16		103,985,698.98
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	81,336,000.00				2,098,395.91				6,723,446.91		13,827,856.16		103,985,698.98
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,781,756.46		3,933,740.51		5,715,496.97
（一）综合收益总额											17,817,564.56		17,817,564.56
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								1,781,756.46		-			-12,200,400.00
1. 提取盈余公积								1,781,756.46		-1,781,756.46			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-			-12,200,400.00
4. 其他										12,200,400.00			
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他										98,332.41		98,332.41
<b>四、本期末余额</b>	81,336,000.00				2,098,395.91				8,505,203.37		17,761,596.67	109,701,195.95

法定代表人：王宏涛

主管会计工作负责人：梁秀红

会计机构负责人：梁秀红

### (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,336,000.00				2,098,395.91				8,505,203.37		17,761,596.67	109,701,195.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,336,000.00				2,098,395.91				8,505,203.37		17,761,596.67	109,701,195.95
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,358,925.05		-4,036,874.58	-2,677,949.53
(一) 综合收益总额											13,589,250.47	13,589,250.47
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,358,925.05		-17,626,125.05		-16,267,200.00
1. 提取盈余公积								1,358,925.05		-1,358,925.05		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-16,267,200.00		-16,267,200.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	81,336,000.00				2,098,395.91				9,864,128.42		13,724,722.09	107,023,246.42

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,336,000.00				2,098,395.91				6,723,446.91		13,827,856.16	103,985,698.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,336,000.00				2,098,395.91				6,723,446.91		13,827,856.16	103,985,698.98
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,781,756.46		3,933,740.51	5,715,496.97
(一) 综合收益总额											17,817,564.56	17,817,564.56
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,781,756.46		-	-12,200,400.00
											13,982,156.46	

1. 提取盈余公积								1,781,756.46		-1,781,756.46	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-	-12,200,400.00
										12,200,400.00	
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他										98,332.41	98,332.41
<b>四、本年期末余额</b>	81,336,000.00				2,098,395.91			8,505,203.37		17,761,596.67	109,701,195.95

**北京航天星桥科技股份有限公司**  
**2024 年度财务报表附注**  
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

**一、公司基本情况**

**1、公司注册地、组织形式和总部地址**

北京航天星桥科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为北京航天星桥系统工程技术有限公司,于 2017 年 2 月 16 日整体变更为股份有限公司。初始由王宏涛、王建和曹红梅三人共同出资设立,公司设立时的注册资本为人民币 50.00 万元,类型为有限责任公司(自然人投资或控股),于 2017 年 2 月 16 日取得北京市工商行政管理局海淀分局换发的营业执照,统一社会信用代码号为 911101087770652250。公司 2017 年 6 月 27 日取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函,证券简称:星桥股份,证券代码:871675。

公司名称:北京航天星桥科技股份有限公司。

公司住所:北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园 10 号楼东一门东 215 室。

注册资本:8,133.60 万元人民币。

公司经营范围:一般项目:信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);软件外包服务;工业互联网数据服务;云计算装备技术服务;信息技术咨询服务;消防技术服务;数字技术服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);信息系统集成服务;网络技术服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;计算机系统服务;电子产品销售;音响设备销售;消防器材销售;通讯设备销售;制冷、空调设备销售;特种劳动防护用品销售;环境保护专用设备销售;照明器具销售;办公用品销售;机械设备销售;通用设备制造(不含特种设备制造);机械零件、零部件销售;货物进出口;日用电器修理;专用设备修理;电气设备修理;仪器仪表修理;普通机械设备安装服务;专业设计服务;软件开发;计算机及通讯设备租赁;计算机软硬件及辅助设备零售;办公设备销售;安防设备销售。(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:第二类增值电信业务;第一类增值电信业务;建设工程设计;输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验;电子政务电子认证服务;基础电信业务;建设工程施工;建设工程勘察;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。）

## 2、公司实际从事的主要经营活动

本公司及子公司主要从事系统集成、软件开发、弱电系统工程、音视频会议系统、安全运维、风险评估等领域。

本公司属科技推广和应用服务业行业。业务范围包括：云视频会议系统、无纸化会议系统，云视讯通讯系统；弱电工程施工、安防监控系统，综合布线系统；系统运维、风险评估、安全运维、智能运维；智能化工程建设、数据中心工程实施、智能化系统部署实施；系统集成综合解决方案、集成安防设计；音视频系统实施、软件研发、产品配置等。

## 3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月17日决议批准报出。

## 二、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

## 三、重要会计政策和会计估计

本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况及2024年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### **3、营业周期**

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### **4、记账本位币**

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### **5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### **(1) 同一控制下企业合并**

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### **(2) 非同一控制下企业合并**

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或

有对价按其在学习日的公允价值计入合并成本，学习日后 12 个月内出现对学习日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。学习方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按学习日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被学习方于学习日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被学习方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被学习方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被学习方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

学习方取得被学习方的可抵扣暂时性差异，在学习日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在学习日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明学习日的相关情况已经存在，预期被学习方在学习日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以学习日之前所持被学习方的股权投资的账面价值与学习日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；学习日之前持有的被学习方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被学习方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了按照权益法核算的在被学习方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于学习日之前持有的被学习方的股权，按照该股权在学习日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；学习日之前持有的被学习方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被学习方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被学习方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为学习日所属当期投资收益）。

## **6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**

### **（1）控制的判断标准**

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力

运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

## （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股

股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、12“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### **7、合营安排分类及共同经营会计处理方法**

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、12（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

### （1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

## （2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

## （3）金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、长期应付款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第14号——收入》确定的累计摊销额后的余额。

#### （4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### （5）金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权

平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款及合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 账龄信用组合

B.当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收员工备用金及代垫款

其他应收款组合 2 应收押金、保证金等款项

对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	30	30	30
3-4 年	50	50	50

4-5 年	70	70	70
5 年以上	100	100	100

#### (6) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ① 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ② 与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③ 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### (8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

### 11、存货

#### (1) 存货的分类

存货主要包括库存商品、发出商品、合同履约成本。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用先进先出法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照领用时一次计入成本费用。

#### (3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (4) 存货跌价准备的计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### (5) 存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

### 12、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### (1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调

整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### ② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；

初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额

计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净

损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

### **13、合同资产和合同负债**

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

### **14、固定资产**

#### **(1) 固定资产确认条件**

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

#### **(2) 各类固定资产的折旧方法**

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
电子设备	年限平均法	3年	5	31.67
运输设备	年限平均法	4-10年	5	23.75-9.50
其他设备	年限平均法	4-5年	5	23.75-19.00

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18“长期资产减值”。

### (4) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益或相关资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## 15、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18“长期资产减值”。

## 16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用

或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

## **17、无形资产**

### **(1) 无形资产**

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

### **(2) 研究与开发支出**

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

### （3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、18“长期资产减值”。

## 18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认

相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### **19、长期待摊费用**

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

### **20、职工薪酬**

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### **21、预计负债**

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 22、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

### 商品销售收入

本公司商品销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方并验收合格，且商品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

### 提供劳务收入

本公司对外提供的劳务由工程施工收入以及服务收入两部分组成，其中工程施工收入根据工程完工且获取结算单时确认收入。服务收入根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

收入确认的具体方法：

服务项目：如果合同约定服务期限的是按照时段法确认的收入；服务合同约定验收后履约义务完成的，按照时点法收到验收报告确认的收入。

产品销售项目：如果无需安装调试的按照签收单确认收入；需要安装调试按照合同约定，拿到验收报告后确认收入。

工程施工项目：按照终验报告或者结算报告进行确认收入。

### **23、政府补助**

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### **24、递延所得税资产/递延所得税负债**

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延

所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

## 25、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

### (1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### ①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

#### ②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，

扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

### ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

#### （2） 本公司作为出租人

##### ① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

##### ② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的

周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 26、重要会计政策、会计估计的变更

### (1) 会计政策变更

单位：元

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
1	财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《关于印发<企业会计准则解释第 17 号>的通知》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“准则解释第 17 号”），其中“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行，公司自 2024 年 1 月 1 日执行相关规定。执行准则解释第 17 号对公司财务报表无重大影响。	无	无
2	财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《关于印发<企业会计准则解释第 18 号>的通知》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“准则解释第 18 号”）。该解释自印发之日起施行，规定规定保证类质保费用应计入营业成本，允许企业自发布年度提前执行。公司自该解释自印发之日起执行相关规定，重分类保证类质保费用，执行准则解释第 18 号对公司财务报表无重大影响。	2023 年度销售费用	减少 13,286.54
		2023 年度营业成本	增加 13,286.54
		2024 年度销售费用	减少 9,247.84
		2024 年度营业成本	增加 9,247.84

### (2) 会计估计变更

无。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13、9、6、3、1
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

其中不同企业所得税税率纳税主体：

纳税主体名称	所得税税率%
北京航天星桥科技股份有限公司	15
北京金穗汇诚科技有限公司	25

## 2、税收优惠及批文

根据2023年11月30日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，本公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202311005822，有效期3年。按15%的税率征收企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指2024年12月31日，“上年年末”指2023年12月31日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

### 1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	10,433.51	3,773.54
银行存款	21,909,351.06	8,760,599.33
其他货币资金	1,532,571.29	452,852.95
合 计	23,452,355.86	9,217,225.82

注：期末，使用受限制的货币资金 1,532,571.29 元，为履约保函保证金，其中：中国光大银行北京亚运村支行 1,143,160.21 元、中国民生银行股份有限公司北京木樨地支行 389,411.08 元。

### 2、交易性金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,002,879.06	37,386,939.11
其中：债务工具投资	25,002,879.06	37,386,939.11
权益工具投资	-	-
合 计	25,002,879.06	37,386,939.11
其中：重分类至其他非流动金融资产的部分	-	-

### 3、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	576,876.76	3,305,426.60

小 计	576,876.76	3,305,426.60
减：坏账准备	-	-
合 计	576,876.76	3,305,426.60

（2）期末已质押的应收票据情况

无。

（3）期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	210,000.00	367,630.36
合 计	210,000.00	367,630.36

（4）期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

（5）按坏账计提方法分类列示

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2024年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

#### 4、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	90,764,569.36	42,594,769.37
1至2年	20,768,746.55	30,131,588.91
2至3年	17,315,575.31	10,225,946.64
3至4年	1,261,487.89	1,613,344.54
4至5年	1,256,455.64	2,092,763.60
5年以上	3,182,785.52	2,847,259.30
小 计	134,549,620.27	89,505,672.36
减：坏账准备	16,502,824.14	13,329,547.44
合 计	118,046,796.13	76,176,124.92

（2）按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额		账面价值
	账面余额	坏账准备	

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的 应收账款	134,549,620.27	100	16,502,824.14	12.27	118,046,796.13
其中：					
账龄信用组合	134,549,620.27	100	16,502,824.14	12.27	118,046,796.13
合 计	134,549,620.27	—	16,502,824.14	—	118,046,796.13

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准 备的应收账款	89,505,672.36	100	13,329,547.44	14.89	76,176,124.92
其中：					
账龄信用组合	89,505,672.36	100	13,329,547.44	14.89	76,176,124.92
合 计	89,505,672.36	—	13,329,547.44	—	76,176,124.92

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	90,764,569.36	4,538,228.47	5.00
1 至 2 年	20,768,746.55	2,076,874.66	10.00
2 至 3 年	17,315,575.31	5,194,672.59	30.00
3 至 4 年	1,261,487.89	630,743.95	50.00
4 至 5 年	1,256,455.64	879,518.95	70.00
5 年以上	3,182,785.52	3,182,785.52	100.00
合 计	134,549,620.27	16,502,824.14	—

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄信用组合	13,329,547.44	3,644,396.30	-	471,119.60	16,502,824.14
合计	13,329,547.44	3,644,396.30	-	471,119.60	16,502,824.14

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期核销应收账款 471,119.60 元，无重要的应收账款核销情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	20,583,554.94	15.30	1,029,177.75
江苏三步云视信息技术有限公司	16,703,867.00	12.41	835,193.35
北京博大经开建设有限公司	16,142,228.29	12.00	3,591,639.91
首都信息发展股份有限公司	7,069,110.00	5.25	353,455.50
北京城建集团有限责任公司	6,898,150.06	5.13	1,081,558.14
合计	67,396,910.29	50.09	6,891,024.65

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	73,455,558.36	95.54	7,282,967.00	62.40
1至2年	2,301,698.32	2.99	4,205,507.00	36.03
2至3年	956,727.60	1.24	117,349.45	1.00
3年以上	173,724.74	0.23	66,138.29	0.57
合计	76,887,709.02	—	11,671,961.74	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
北京美通互动数字科技股份有限公司	29,880,000.00	38.87
施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	13,075,051.40	17.01

天津市特变电工变压器有限公司	10,492,600.00	13.65
河北华港天筹数据有限公司	9,335,584.47	12.14
北京汇融恒通科技有限公司	2,000,000.00	2.60
合计	64,783,235.87	84.27

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 64,783,235.87 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 84.27%。

## 6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息	668,679.03	-
其他应收款	10,038,435.51	3,555,069.65
合 计	10,707,114.54	3,555,069.65

### (1) 应收利息

项 目	期末余额	上年年末余额
借款	777,951.61	-
小 计	777,951.61	-
减：坏账准备	109,272.58	-
合 计	668,679.03	-

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,039,668.64	2,664,426.14
1 至 2 年	546,236.44	912,146.96
2 至 3 年	2,621,586.00	250.00
3 至 4 年	250.00	362,428.50
4 至 5 年	273,282.50	-
小 计	1,1481,023.58	3,939,251.60
减：坏账准备	1,442,588.07	384,181.95
合 计	10,038,435.51	3,555,069.65

注：本公司 2022 年预付给北京艾信运通技术有限公司（非关联方）2,500,000.00 元项目款，因项目没有启动，2024 年将预付款转为借款，借款合同约定借款期间为 2022 年 4 月 16 日-2025 年 2 月 28 日，借款利率为 1%/月，本公司在 2024 年收到还款 500,000.00 元，截至 2024 年 12 月 31 日此笔借款账面余额为 2,000,000.00 元，账龄为 2-3 年。

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
职工借款、备用金等	332,384.74	242,884.80
保证金及押金	8,848,834.24	3,614,385.91
社保	10,803.26	10,803.26
往来款	289,001.34	71,177.63
借款	2,000,000.00	-
小 计	1,1481,023.58	3,939,251.60
减：坏账准备	1,442,588.07	384,181.95
合 计	10,038,435.51	3,555,069.65

注：由于本期投标保证金及履约保证金增加，相应其他应收款坏账准备随之增加。

③按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
北京京能海北算力科技有限公司	履约保证金	5,000,000.00	1年以内	49.81	250,000.00
北京艾信运通技术有限公司	借款	2,000,000.00	2-3年	19.92	600,000.00
大有科技实业（河南）有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1年以内	9.96	50,000.00
内蒙古农业大学	履约保证金	356,000.00	2-3年	3.55	106,800.00
中国人民解放军63920部队	投标保证金	290,000.00	1年以内	2.89	14,500.00
合 计	—	8,646,000.00	—	86.13	1,021,300.00

7、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	3,529,000.46	-	3,529,000.46
发出商品	715,404,314.79	-	715,404,314.79
合同履约成本	25,671,262.16	-	25,671,262.16
合 计	744,604,577.41	-	744,604,577.41

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	2,878,312.84	-	2,878,312.84
发出商品	179,781,785.07	-	179,781,785.07
合同履约成本	35,964,500.64	-	35,964,500.64
合 计	218,624,598.55	-	218,624,598.55

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备无。

## 8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,524,939.30	613,976.49	2,910,962.81
小 计	3,524,939.30	613,976.49	2,910,962.81
减：列示于其他非流动资产的合同资产	2,023,884.63	112,701.14	1,911,183.49
合 计	1,501,054.67	501,275.35	999,779.32

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,792,223.06	708,428.04	3,083,795.02
小 计	3,792,223.06	708,428.04	3,083,795.02
减：列示于其他非流动资产的合同资产	1,640,364.69	303,935.93	1,336,428.76
合 计	2,151,858.37	404,492.11	1,747,366.26

(2) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	440,968.87	712,091.78
1 至 2 年	44,990.00	467,190.90
2 至 3 年	164,100.00	896,586.40
3 至 4 年	850,995.80	-

4至5年	-	75,989.29
小计	1,501,054.67	2,151,858.37
减：减值准备	501,275.35	404,492.11
合计	999,779.32	1,747,366.26

(3) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备的合同资产	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备的合同资产	1,501,054.67	100	501,275.35	33.39	999,779.32
其中：					
账龄信用组合	1,501,054.67	100	501,275.35	33.39	999,779.32
合计	1,501,054.67	—	501,275.35	—	999,779.32

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备的合同资产	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备的合同资产	2,151,858.37	100	404,492.11	18.80	1,747,366.26
其中：					
账龄信用组合	2,151,858.37	100	404,492.11	18.80	1,747,366.26
合计	2,151,858.37	—	404,492.11	—	1,747,366.26

①期末单项计提减值准备的合同资产无。

②组合中，按账龄信用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)

1年以内	440,968.87	22,048.45	5
1至2年	44,990.00	4,499.00	10
2至3年	164,100.00	49,230.00	30
3至4年	850,995.80	425,497.90	50
合 计	1,501,054.67	501,275.35	—

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	712,091.78	35,604.59	5
1至2年	467,190.90	46,719.09	10
2至3年	896,586.40	268,975.92	30
3至4年	-	-	50
4至5年	75,989.29	53,192.51	70
合 计	2,151,858.37	404,492.11	—

(3) 减值准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合同资产	404,492.11	96,783.24	-	-	501,275.35
合 计	404,492.11	96,783.24	-	-	501,275.35

(4) 本期实际核销的合同资产情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的合同资产情况

债务人名称	合同资产期末余额	占合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国广电内蒙古网络有限公司杭锦旗分公司	850,995.80	24.14	425,497.90
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	781,653.99	22.17	39,082.70
北京市第三建筑工程有限公司	381,406.50	10.82	19,070.33
中国农业银行股份有限公司北京城市副中心分行	243,343.38	6.90	12,167.17
兴泰建设集团有限公司河北雄安分公司	231,772.11	6.59	11,588.61

合计	2,489,171.78	70.62	507,406.71
----	--------------	-------	------------

注：列示的期末余额前五名含其他非流动资产的合同资产。

## 9、固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	310,350.39	217,599.31
减：减值准备	-	-
合计	310,350.39	217,599.31

### ①固定资产情况

项目	运输设备	电子设备	办公家具	合计
一、账面原值				
1、上年年末余额	272,161.09	564,885.88	117,877.82	954,924.79
2、本期增加金额	63,120.00	129,037.07	23,949.00	216,106.07
(1) 购置	63,120.00	129,037.07	23,949.00	216,106.07
3、本期减少金额	-	19,604.44	15,900.00	35,504.44
(1) 处置或报废	-	19,604.44	15,900.00	35,504.44
4、期末余额	335,281.09	674,318.51	125,926.82	1,135,526.42
二、累计折旧				
1、上年年末余额	247,798.99	412,829.40	76,697.09	737,325.48
2、本期增加金额	10,697.00	94,543.18	16,339.59	121,579.77
(1) 计提	10,697.00	94,543.18	16,339.59	121,579.77
3、本期减少金额	-	18,624.22	15,105.00	33,729.22
(1) 处置或报废	-	18,624.22	15,105.00	33,729.22
4、期末余额	258,495.99	488,748.36	77,931.68	825,176.03
三、减值准备				
1、上年年末余额	-	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4、期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1、期末账面价值	76,785.10	185,570.15	47,995.14	310,350.39
2、上年年末账面价值	24,362.10	152,056.48	41,180.73	217,599.31

## 10、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、上年年末余额	1,225,332.01	1,225,332.01
2、本年增加金额	1,302,424.08	1,302,424.08
3、本年减少金额	-	-
4、年末余额	2,527,756.09	2,527,756.09
二、累计折旧		
1、上年年末余额	-	-
2、本年增加金额	976,627.03	976,627.03
(1) 计提	976,627.03	976,627.03
3、本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、年末余额	976,627.03	976,627.03
三、减值准备		
1、上年年末余额	-	-
2、本年增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、年末余额	-	-
四、账面价值		
1、年末账面价值	1,551,129.06	1,551,129.06
2、上年年末账面价值	1,225,332.01	1,225,332.01

## 11、无形资产

### (1) 无形资产情况

项目	非专利技术	软件	合计
一、账面原值			
1、上年年末余额	500,000.00	453,685.67	953,685.67
2、本期增加金额	-	-	-

3、本期减少金额	-	-	-
4、期末余额	500,000.00	453,685.67	953,685.67
二、累计摊销			
1、上年年末余额	500,000.00	223,897.71	723,897.71
2、本期增加金额	-	40,868.75	40,868.75
(1) 计提	-	40,868.75	40,868.75
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
(2) 失效且终止确认的部分	-	-	-
4、期末余额	500,000.00	264,766.46	764,766.46
三、减值准备			
1、上年年末余额	-	-	-
2、本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3、本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4、期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1、期末账面价值	-	188,919.21	188,919.21
2、上年年末账面价值	-	229,787.96	229,787.96

(2) 使用寿命不确定的无形资产情况  
无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况  
无。

(4) 所有权或使用权受限制的无形资产情况  
无。

## 12、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	17,945,412.21	2,691,811.83	13,713,729.39	2,057,059.41
资产减值准备	613,976.49	92,096.48	708,428.04	106,264.21
租赁负债	1,322,872.36	204,658.77	1,065,857.72	159,878.66

合 计	19,882,261.06	2,988,567.08	15,488,015.15	2,323,202.28
-----	---------------	--------------	---------------	--------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,551,129.06	240,862.48	1,225,332.01	183,799.80
公允价值计量收益	389,818.17	58,472.72	386,939.11	58,040.87
合 计	1,940,947.23	299,335.20	1,612,271.12	241,840.67

13、其他非流动资产

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,023,884.63	112,701.14	1,911,183.49	1,640,364.69	303,935.93	1,336,428.76
合 计	2,023,884.63	112,701.14	1,911,183.49	1,640,364.69	303,935.93	1,336,428.76

14、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,532,571.29	履约保函保证金
应收票据	367,630.36	已背书未到期的票据
合 计	1,900,201.65	—

15、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款	5,000,000.00	-
抵押借款	10,000,000.00	19,220,000.00
保证借款	40,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	-
合 计	75,000,000.00	24,220,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

16、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

货款	116,132,997.53	77,190,361.91
工程款	6,283,485.34	4,155,204.12
计提的研发费	1,394,715.89	
合 计	123,811,198.76	81,345,566.03

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
北京华云安信息技术有限公司	6,362,434.40	合同未执行完毕
内蒙古金凯浩业电子科技有限责任公司	1,984,615.00	按合同约定，收到客户回款后支付
三六零数字安全科技集团有限公司	1,298,500.00	合同未执行完毕
黑龙江鸿运伟业电子科技有限公司	678,050.00	合同未执行完毕
兴唐通信科技有限公司	348,761.07	供应商暂未开具进项发票
合 计	10,672,360.47	—

17、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
合同负债	681,238,953.18	143,049,401.82
减：计入其他流动负债	90,268,095.28	2,366,241.62
合 计	590,970,857.90	140,683,160.20

(2) 本期账面价值发生重大变动的金额和原因

合同负债本期期末余额较上年年末余额增加 320.07%，主要为预收北京京能海北算力科技有限公司合同款 531,610,565.10 元。

(3) 账龄超过 1 年的重要合同负债

无。

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,520,632.25	18,133,963.39	18,403,329.01	2,251,266.63
二、离职后福利-设定提存计划	115,624.74	1,546,546.40	1,537,626.08	124,545.06
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	2,636,256.99	19,680,509.79	19,940,955.09	2,375,811.69

(2) 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,447,662.06	16,650,307.84	16,923,749.68	2,174,220.22
2、职工福利费	-	104,199.98	104,199.98	-
3、社会保险费	72,778.19	933,720.58	929,644.36	76,854.41
其中：医疗保险费	69,975.59	896,417.30	892,557.62	73,835.27
工伤保险费	2,802.60	37,303.28	37,086.74	3,019.14
4、住房公积金	192.00	367,074.00	367,074.00	192.00
5、工会经费和职工教育经费	-	78,660.99	78,660.99	-
合 计	2,520,632.25	18,133,963.39	18,403,329.01	2,251,266.63

(3) 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	112,120.96	1,499,484.44	1,490,834.59	120,770.81
2、失业保险费	3,503.78	47,061.96	46,791.49	3,774.25
合 计	115,624.74	1,546,546.40	1,537,626.08	124,545.06

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.5%，每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

**19、应交税费**

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税	5,764,465.02	2,796,537.52
企业所得税	1,507,116.48	1,396,662.66
个人所得税	55,077.50	53,983.35
城市维护建设税	247,115.25	117,639.59
印花税	111,613.73	20,358.13
教育费附加	105,906.53	50,416.97
地方教育附加	70,604.35	33,611.31
合 计	7,861,898.86	4,469,209.53

**20、其他应付款**

项 目	期末余额	上年年末余额
应付利息	78,735.19	14,163.43

其他应付款	7,939,513.89	273,570.83
合 计	8,018,249.08	287,734.26

### (1) 应付利息

项 目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	78,735.19	14,163.43
合 计	78,735.19	14,163.43

### (2) 其他应付款

#### ①按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
资金拆借	5,000,000.00	-
往来款	1,665,137.49	186,475.00
质保金	1,000,000.00	-
员工往来款	195,131.90	12,997.45
代扣代缴个人社保	79,244.50	74,098.38
合 计	7,939,513.89	273,570.83

### 21、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1年内到期的租赁负债	940,951.04	467,442.31
合 计	940,951.04	467,442.31

### 22、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
合同负债中的预收增值税	90,268,095.28	2,366,241.62
未终止确认已背书未到期的应收票据	367,630.36	-
合 计	90,635,725.64	2,366,241.62

### 23、租赁负债

项 目	上年年末 余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年 利息	其 他		
租赁付款额	1,116,320.03	1,343,580.42	-	-	1,097,910.83	1,361,989.62
减：未确认融 资费用	50,462.31	51,984.30	-	-	63,329.35	39,117.26

减：一年内到期的租赁负债	467,442.31	473,508.73	—	—	-	940,951.04
合 计	598,415.41	818,087.39	—	—	1,034,581.48	381,921.32

#### 24、股本

项目	上年年末余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	81,336,000.00	-	-	-	-	-	81,336,000.00

#### 25、资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,098,395.91	-	-	2,098,395.91
合 计	2,098,395.91	-	-	2,098,395.91

#### 26、盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,505,203.37	1,358,925.05	-	9,864,128.42
合 计	8,505,203.37	1,358,925.05	-	9,864,128.42

#### 27、未分配利润

项目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	17,761,596.67	13,827,856.16
调整后上年年末未分配利润	17,761,596.67	13,827,856.16
加：本期归属于母公司股东的净利润	13,530,127.39	17,817,564.56
减：提取法定盈余公积	1,358,925.05	1,781,756.46
转作股本的普通股股利	16,267,200.00	12,200,400.00
其他	-	98,332.41
期末未分配利润	13,665,599.01	17,761,596.67

#### 28、营业收入和营业成本

##### （1）营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76

合 计	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76
-----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
按业务类型分类				
产品销售	207,343,950.47	180,142,872.71	127,140,004.28	105,851,684.80
工程施工	48,426,264.45	38,455,561.07	77,996,464.29	68,537,051.34
服务	37,666,900.49	23,299,677.51	44,327,530.22	28,807,747.62
合 计	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76
按经营地区分类				
境内销售	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76
境外销售	-	-	-	-
合 计	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76
按商品转让时间分类				
在某一时段内转让	36,482,154.41	21,568,709.00	37,007,994.76	10,749,854.01
在某一时点转让	256,954,961.00	220,329,402.29	212,456,004.03	192,446,629.75
合 计	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76

(3) 履约义务的说明

本公司收入确认政策详见附注三、22。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户或承运商时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。对于工程施工合同，于工程完工且获取工程或终验结算单时确认收入；对于提供运维服务收入，本公司按服务期间确认收入；对于设计服务，于按照合同约定完成设计成果并向客户交付验收时完成履约义务。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

**29、税金及附加**

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	595,200.51	156,654.48
教育费附加	255,365.46	67,824.51
地方教育附加	170,243.64	45,216.37
印花税	235,128.03	105,703.13

水利建设基金	116.53	27.87
车船税	420.00	-
合 计	1,256,474.17	375,426.36

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

### 30、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,429,290.96	7,538,824.93
差旅费	296,264.20	397,984.21
邮电通讯费	24,279.41	9,041.42
业务招待费	1,427,285.40	1,276,557.19
交通费	254,619.67	254,609.79
劳保费	414.00	590.00
办公费	99,702.01	431,557.72
修理服务费	1,224,275.68	1,902,665.09
其他费用	21,990.90	18,491.55
合 计	8,778,122.23	11,830,321.90

### 31、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,750,059.30	5,215,360.46
差旅费	276,169.44	89,588.71
办公费	191,704.80	183,739.67
邮电通讯费	5,386.10	5,559.61
业务招待费	1,615,972.22	1,114,403.88
市内交通费	108,090.74	143,860.97
修理费	5,942.48	3,286.63
审计费	253,988.42	324,743.13
咨询顾问费	1,199,856.33	722,628.60
固定资产折旧费	115,111.89	66,441.35
使用权资产折旧费	976,627.03	592,876.97
无形资产摊销	40,868.75	43,868.52
低值易耗品	23,516.89	260.8
房租	570,910.15	432,904.65
服务费	86,750.00	31,986.79

其他费用	468,878.23	534,607.74
合 计	11,689,832.77	9,506,118.48

### 32、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
人员人工	5,971,869.54	5,790,780.98
折旧费用与长期费用摊销	6,467.88	32,829.72
委外研发费用	3,231,662.22	2,582,378.44
合 计	9,209,999.64	8,405,989.14

### 33、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	-797,326.75	-32,526.54
利息支出	1,055,846.95	681,850.20
手续费	123,343.32	179,157.83
担保费	582,526.14	51,630.22
合 计	964,389.66	880,111.71

### 34、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
稳岗补贴	3,129.41	3,030.12	-
代扣个人所得税手续费返还	13,135.68	11,037.24	-
其他	336.63	1,190.09	-
合 计	16,601.72	15,257.45	-

### 35、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	326,634.33	481,516.92
债务豁免	-	26,250.00
合 计	326,634.33	507,766.92

### 36、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	2,879.06	406,353.35
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	2,879.06	406,353.35

合 计	2,879.06	406,353.35
-----	----------	------------

### 37、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-3,644,396.30	4,082,047.98
其他应收款坏账损失	-1,167,678.70	155,261.15
合 计	-4,812,075.00	4,237,309.13

### 38、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	94,451.55	-208,377.21
合 计	94,451.55	-208,377.21

### 39、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-975.22	-	-975.22
合 计	-975.22	-	-975.22

### 40、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
债务重组收益	-	55,556.00	-
其他	7,123.14	-	-
合 计	7,123.14	55,556.00	-

### 41、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
违约金	363,002.98	-	-
其他	76,899.80	0.32	-
合 计	439,902.78	0.32	-

### 42、所得税费用

#### (1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	1,944,500.83	1,461,719.71
递延所得税费用	-607,870.27	1,004,128.49
合 计	1,336,630.56	2,465,848.20

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
-----	------

利润总额	14,834,922.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,225,238.37
子公司适用不同税率的影响	4,913.01
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	391,029.26
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,284,550.08
所得税费用	1,336,630.56

### 43、现金流量表项目

#### (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	19,375.14	32,545.20
收回保证金	9,890,670.47	11,462,288.92
收到其他往来款	6,000,000.00	1,781,451.13
政府补助	16,601.72	13,997.59
收回银行保函保证金	-	893,061.60
违约金收入	7,123.14	-
合 计	15,933,770.47	14,183,344.44

#### (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	11,469,590.45	10,448,555.91
手续费及其他费用	123,343.32	178,040.44
支付保证金	15,041,578.00	11,157,130.33
支付其他往来款	6,000,000.00	4,200,172.94
罚款、违约金等	299,057.98	-
合 计	32,933,569.75	25,983,899.62

#### (3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
理财产品赎回	136,386,939.11	176,000,000.00
合 计	136,386,939.11	176,000,000.00

#### (4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
购理财产品	124,000,000.00	173,000,000.00
合 计	124,000,000.00	173,000,000.00

#### (5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
借款担保费	526,756.42	51,630.22
租赁付款额	992,213.23	797,371.45
合 计	1,518,969.65	849,001.67

#### 44、现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	13,498,291.89	17,817,564.56
加：资产减值准备	-94,451.55	208,377.21
信用减值损失	4,812,075.00	-4,237,309.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	121,579.77	99,271.07
使用权资产折旧	976,627.03	592,876.97
无形资产摊销	40,868.75	43,868.52
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	975.22	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,879.06	-406,353.35
财务费用（收益以“-”号填列）	964,389.66	733,480.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-326,634.33	-507,766.92
其他收益（收益以“-”号填列）	-16,601.72	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-665,364.80	851,219.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	57,494.53	152,909.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	-525,979,978.86	-81,311,985.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-116,321,988.54	-5,337,752.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	591,533,462.54	79,410,969.15
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-31,402,134.47	8,109,369.32

<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
新增的使用权资产	1,302,424.08	1,225,332.01
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	21,919,784.57	8,764,372.87
减：现金的上年年末余额	8,764,372.87	970,395.92
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的上年年末余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	13,155,411.70	7,793,976.95

(2) 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

性 质	本期金额	上期金额
收到的重要的投资活动有关的现金	136,386,939.11	176,000,000.00
支付的重要的投资活动有关的现金	124,000,000.00	173,000,000.00

(3) 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

(4) 本期收到的处置子公司的现金净额

无。

(5) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	21,919,784.57	8,764,372.87
其中：库存现金	10,433.51	3,773.54
可随时用于支付的银行存款	21,909,351.06	8,760,599.33
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	21,919,784.57	8,764,372.87

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

(6) 分类列示筹资活动产生的各项负债从期初余额到期末余额所发生的变动情况

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	24,220,000.0	75,000,000.0	-	24,220,000.0	-	75,000,000.0
	0	0		0		0
合计	24,220,000.0	75,000,000.0	-	24,220,000.0	-	75,000,000.0
	0	0		0		0

#### 45、租赁

##### (1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、25 使用权资产、25 租赁负债。

##### ②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	63,329.35
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	570,910.15

##### ③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	992,213.23
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	570,910.15
合 计	—	1,563,123.38

##### ④其他信息

###### A、租赁活动的性质

母公司租赁位于北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园 10 号二层楼东一门东 200、东 201、东 203、东 205、东 207、东 209、东 211、东 213、东 215 室的房屋，租赁期为 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

母公司租赁位于北京市海淀区阜外亮甲店 1 号恩济西园 10 号楼二层东一门东 202 室的房屋，租赁期为 2024 年 2 月 15 日至 2026 年 2 月 14 日。

母公司租赁位于呼和浩特新城区科尔沁北路 76 号绿地新都会(绿地智海)A2 号楼 4022 室的房屋，租赁期为 2024 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日止。

母公司租赁位于海口市秀英区长滨西四街2号珈宝广场1号楼海南沪深产业园1607-1608单元的房屋，租赁期为2024年11月20日至2027年11月19日。

子公司租赁位于北京市海淀区阜外亮甲店1号恩济西园10号楼二层东一门东217室的房屋，租赁期为2024年1月1日起至2025年12月31日。

B、未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出  
无。

C、租赁导致的限制或承诺  
无。

## 六、研发支出

### 1、研发支出本期发生额情况

项 目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	9,209,999.64	8,405,989.14
合 计	9,209,999.64	8,405,989.14

#### (1) 费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
人员人工	5,971,869.54	5,790,780.98
折旧费用与长期费用摊销	6,467.88	32,829.72
委外研发费用	3,231,662.22	2,582,378.44
合 计	9,209,999.64	8,405,989.14

## 七、在其他主体中的权益

### 1、企业集团的构成

子公司名称	注册资 本	主要 经营 地	注册 地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
北京金穗汇诚 科技有限公司	800万 元	北京	北京	软件开发、 信息系统集 成、技术服 务	65%	-	设立

注：控股子公司北京金穗汇诚科技有限公司于2023-10-20注册成立，注册资金800万元，航天星桥占股65%，北京金海华文投资管理有限公司占股35%，股东均未注资。截至2024年财务报表截止日，子公司仅涉及承租办公用房业务，房屋位于北京市海淀区阜外亮甲店1号恩济西园10号楼二层东一门

217 室，使用期自 2024 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止，房租款由北京金海华文投资管理有限公司支付。尚无其余业务发生。

## 八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括交易性金融资产、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

### 1、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### (1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险，本公司无外汇业务，故无外汇风险。

#### (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

#### (3) 其他价格风险

本公司持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产是固定收益类理财产品，其他价格风险较低。

### 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收票据、应收账款、合同资产和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其

他信用增级。本公司的客户群广泛地分散于不同的行业中，因此本公司没有重大的信用集中风险。

### 3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时,本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司内各分子公司负责其自身的现金流量预测。本公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求

## 九、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	25,002,879.06	-	-	25,002,879.06
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-
（1）债务工具投资	25,002,879.06	-	-	25,002,879.06
（2）权益工具投资	-	-	-	-
（3）衍生金融资产	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	25,002,879.06	-	-	25,002,879.06

### 2、持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司理财产品采用的估值技术为市价法，于资产负债表日登录理财产品-中国光大银行系统，查询当日产品市价，截至 2024 年 12 月 31 日，公司拥有理财产品光银现金 A：25,002,879.06 份，产品净值 25,002,879.06 元。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本公司的母公司情况

本公司无母公司。最终控制方是王宏涛，直接持有母公司 6,237.17 万股，持股比例 76.68%，现为本公司的董事长、法人代表。

## 2、本公司的子公司情况

详见附注七、1、企业集团的构成。

## 3、本公司的合营和联营企业情况

无。

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京华源星桥科技发展中心（有限合伙）	本公司股东，持有 8.98%股份
北京金海华文投资管理有限公司	子公司股东
陈英利	董事、副总经理、本公司股东，持有 4.48%股份
屈光辉	董事、副总经理、本公司股东，持有 3.09%股份
周建强	董事，本公司股东，持有 0.48%股份
邢海月	监事会主席，本公司股东，持有 1.31%股份
梁秀红	董事、财务负责人、董事会秘书，本公司股东，持有 2.74%股份
张和平	监事，本公司股东，持有 0.48%股份
樊晓光	监事

## 5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

（2）关联受托管理/委托管理情况

无。

（3）关联承包情况

无。

（4）关联租赁情况

无。

（5）关联担保情况

①本公司作为担保方

无。

②本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王宏涛（保证人） 曹红梅（抵押人）	10,000,000.00	2025/3/27	2028/3/27	否
王宏涛（保证人）	10,000,000.00	2025/9/27	2028/9/27	否
王宏涛、曹红梅（保证人）	10,000,000.00	2025/6/20	2028/6/20	否
王宏涛、曹红梅（保证人）	5,000,000.00	2025/6/25	2028/6/25	否

注：以上均为无偿保证/抵押。

#### （6）关联方资金拆借

本公司 2024 年向王宏涛借款 6,000,000.00 元，为无偿借款，本年均已归还，明细如下：2024 年 5 月向王宏涛借款 5,000,000.00 元，于 2024 年 7 月归还；2024 年 10 月向王宏涛借款 1,000,000.00 元，于 2024 年 12 月归还。

#### （7）关联方资产转让、债务重组情况

无。

#### （8）关键管理人员报酬

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	1,458,395.07	1,495,932.66

#### （9）关联方承诺

无。

#### （10）其他关联交易

无。

### 十一、承诺及或有事项

#### 1、重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

#### 2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### 十二、资产负债表日后事项

无。

### 十三、其他重要事项

无。

### 十四、母公司财务报表主要项目注释

#### 1、应收账款

##### （1）按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
-----	------	--------

1年以内	90,764,569.36	42,594,769.37
1至2年	20,768,746.55	30,131,588.91
2至3年	17,315,575.31	10,225,946.64
3至4年	1,261,487.89	1,613,344.54
4至5年	1,256,455.64	2,092,763.60
5年以上	3,182,785.52	2,847,259.30
小计	134,549,620.27	89,505,672.36
减：坏账准备	16,502,824.14	13,329,547.44
合计	118,046,796.13	76,176,124.92

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	134,549,620.27	100	16,502,824.14	12.27	118,046,796.13
其中：					
账龄信用组合	134,549,620.27	100	16,502,824.14	12.27	118,046,796.13
合计	134,549,620.27	—	16,502,824.14	—	118,046,796.13

(续)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	89,505,672.36	100	13,329,547.44	14.89	76,176,124.92
其中：					
账龄信用组合	89,505,672.36	100	13,329,547.44	14.89	76,176,124.92
合计	89,505,672.36	—	13,329,547.44	—	76,176,124.92

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	90,764,569.36	4,538,228.47	5.00
1 至 2 年	20,768,746.55	2,076,874.66	10.00
2 至 3 年	17,315,575.31	5,194,672.59	30.00
3 至 4 年	1,261,487.89	630,743.95	50.00
4 至 5 年	1,256,455.64	879,518.95	70.00
5 年以上	3,182,785.52	3,182,785.52	100.00
合 计	134,549,620.27	16,502,824.14	—

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄信用组合	13,329,547.44	3,644,396.3	-	471,119.60	16,502,824.14
合 计	13,329,547.44	3,644,396.3	-	471,119.60	16,502,824.14

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期核销应收账款 471,119.60 元，无重要的应收账款核销情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	20,583,554.94	15.30	1,029,177.75
江苏三步云视信息技术有限公司	16,703,867.00	12.41	835,193.35
北京博大经开建设有限公司	16,142,228.29	12.00	3,591,639.91
首都信息发展股份有限公司	7,069,110.00	5.25	353,455.50
北京城建集团有限责任公司	6,898,150.06	5.13	1,081,558.14
合计	67,396,910.29	50.09	6,891,024.65

## 2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息	668,679.03	-
其他应收款	10,038,435.51	3,555,069.65
合 计	10,707,114.54	3,555,069.65

### (1) 应收利息

#### ① 应收利息分类

项 目	期末余额	上年年末余额
借款	777,951.61	-
小 计	777,951.61	-
减：坏账准备	109,272.58	-
合 计	668,679.03	-

### (2) 其他应收款

#### ① 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	8,039,668.64	2,664,426.14
1 至 2 年	546,236.44	912,146.96
2 至 3 年	2,621,586.00	250.00
3 至 4 年	250.00	362,428.50
4 至 5 年	273,282.50	-
小 计	1,1481,023.58	3,939,251.60
减：坏账准备	1,442,588.07	384,181.95
合 计	10,038,435.51	3,555,069.65

#### ② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
职工借款、备用金等	332,384.74	242,884.80
保证金及押金	8,848,834.24	3,614,385.91
社保	10,803.26	10,803.26
往来款	289,001.34	71,177.63
借款	2,000,000.00	-
小 计	1,1481,023.58	3,939,251.60
减：坏账准备	1,442,588.07	384,181.95
合 计	10,038,435.51	3,555,069.65

#### ④ 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备-其他应收款	384,181.95	1,058,406.12	-	-	1,442,588.07
合计	384,181.95	1,058,406.12	-	-	1,442,588.07

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京京能海北算力科技有限公司	履约保证金	5,000,000.00	1年以内	49.81%	250,000.00
北京艾信运通技术有限公司	借款	2,000,000.00	2-3年	19.92%	600,000.00
大有科技实业(河南)有限公司	投标保证金	1,000,000.00	1年以内	9.96%	50,000.00
内蒙古农业大学	履约保证金	356,000.00	2-3年	3.55%	106,800.00
中国人民解放军63920部队	投标保证金	290,000.00	1年以内	2.89%	14,500.00
合计	—	8,646,000.00	—	86.13%	1,021,300.00

3、营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76
合计	293,437,115.41	241,898,111.29	249,463,998.79	203,196,483.76

4、投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	326,634.33	481,516.92
债务豁免	-	26,250.00
合计	326,634.33	507,766.92

十五、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
1、非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	-	

2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	-	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；	2,879.06	
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；	-	
5、委托他人投资或管理资产的损益；	326,634.33	理财产品投资收益
6、对外委托贷款取得的损益	-	
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失；	-	
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；	-	
9、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
10、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益；	-	
11、非货币性资产交换损益；	-	
12、债务重组损益；	-	
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；	-	
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；	-	
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用；	-	
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；	-	
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；	-	
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；	-	
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；	-	
20、受托经营取得的托管费收入；	-	
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	-	

22、其他符合非经常性损益定义的损益项目	-975.22	固定资产处 置损益
扣除所得税前非经常性损益合计	328,538.17	
减：所得税影响金额	49,280.73	
扣除所得税后非经常性损益合计	279,257.44	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	-	
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	279,257.44	

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	11.59	0.17	0.17
扣除非经常损益后归属于普通股股东的 净利润	11.35	0.16	0.16

北京航天星桥科技股份有限公司

2025年04月17日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	11,843,608.44	11,830,321.90		
营业成本	203,183,197.22	203,196,483.76		

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

单位：元

序号	会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
1	财政部于2023年10月25日发布了《关于印发<企业会计准则解释第17号>的通知》（财会〔2023〕21号）（以下简称“准则解释第17号”），其中“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”内容自2024年1月1日起施行，公司自2024年1月1日执行相关规定。执行准则解释第17号对公司财务报表无重大影响。	无	无
2	财政部于2024年12月6日发布了《关于印发<企业会计准则解释第18号>的通知》（财会〔2024〕24号）（以下简称“准则解释第18号”）。该解释自印发之日起施行，规定规定保证类质保费用应计入营业成本，允许企业自发布年度提前执行。公司自该解释自印发之日起执行相关规定，重分类保证类质保费用，执行准则解释第18号对公司财务报表无重大影响。	2023年度销售费用	减少 13,286.54
		2023年度营业成本	增加 13,286.54
		2024年度销售费用	减少 9,247.84
		2024年度营业成本	增加 9,247.84

## 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益;	2,879.06
委托他人投资或管理资产的损益	326,634.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目	- 975.22
<b>非经常性损益合计</b>	<b>328,538.17</b>
减: 所得税影响数	49,280.73
少数股东权益影响额(税后)	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>279,257.44</b>

## 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用