公司代码：600879　　公司简称：航天电子

# 航天时代电子技术股份有限公司
# 2023 年年度报告

# 重要提示

**一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。**

**二、公司全体董事出席董事会会议。**

**三、中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。**

**四、公司负责人姜梁、主管会计工作负责人徐洪锁及会计机构负责人（会计主管人员）姚磊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。**

**五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案**

经中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，公司可供股东分配利润为297,774,457.70元（母公司）。

公司拟定2023年度利润分配方案为：公司拟以2023年12月31日公司总股本3,299,299,334股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.48元（含税）。合计拟派发现金红利158,366,368.03元。剩余未分配利润139,408,089.67元转入下一年度。本年度公司现金分红占合并报表当年实现归属于上市公司普通股股东净利润的比例为30.17%（尚需股东大会审议）。

经中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截止2023年12月31日，公司资本公积金余额为8,875,254,369.84元（母公司），根据公司现有情况，拟定公司2023年度不实施资本公积金转增股本（尚需股东大会审议）。

**六、 前瞻性陈述的风险声明**

√适用 □不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

**七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

否

**八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况**

否

**九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性**

否

## 十、 重大风险提示

公司存在的风险因素主要有市场风险、财务风险、运营风险、电线电缆行业竞争风险、商誉及存货减值风险，有关风险因素内容与对策措施已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中关于“可能面对的风险”部分予以详细描述，敬请查阅相关内容。

## 十一、其他

□适用 √不适用

# 目录

第一节 释义.....5
第二节 公司简介和主要财务指标.....6
第三节 管理层讨论与分析.....10
第四节 公司治理.....27
第五节 环境与社会责任.....40
第六节 重要事项.....45
第七节 股份变动及股东情况.....57
第八节 优先股相关情况.....65
第九节 债券相关情况.....66
第十节 财务报告.....69

| | |
|---|---|
| 备查文件目录 | 一、载有公司法定代表人、财务总监、会计主管人员签名并盖章的会计报表 |
| | 二、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 |
| | 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿 |

# 第一节　释义

## 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|---|---|---|
| 航天电子、公司、本公司 | 指 | 航天时代电子技术股份有限公司 |
| 航天长征 | 指 | 航天长征火箭技术有限公司，为本公司控股子公司 |
| 桂林航天 | 指 | 桂林航天电子有限公司，为本公司全资子公司 |
| 上海航天 | 指 | 上海航天电子有限公司，为本公司控股子公司 |
| 杭州航天 | 指 | 杭州航天电子技术有限公司，为本公司全资子公司 |
| 重庆航天 | 指 | 重庆航天火箭电子技术有限公司，为本公司全资子公司 |
| 郑州航天 | 指 | 郑州航天电子技术有限公司，为本公司全资子公司 |
| 时代激光 | 指 | 北京航天时代激光导航技术有限责任公司，为本公司全资子公司 |
| 普利门 | 指 | 北京市普利门电子科技有限公司，为本公司全资子公司 |
| 航天光华 | 指 | 北京航天光华电子技术有限公司，为本公司控股子公司 |
| 时代民芯 | 指 | 北京时代民芯科技有限公司，为本公司全资子公司 |
| 飞鸿能源动力 | 指 | 飞鸿（昆山）能源动力科技有限公司，为本公司控股子公司之全资子公司 |
| 航天电工 | 指 | 航天电工集团有限公司，为本公司全资子公司 |
| 时代光电 | 指 | 北京航天时代光电科技有限公司，为本公司控股子公司 |
| 航天兴华 | 指 | 北京航天兴华科技有限公司，为本公司全资子公司 |
| 航天导航 | 指 | 陕西航天时代导航设备有限公司，为本公司全资子公司 |
| 航天精密 | 指 | 西安航天时代精密机电有限公司，为本公司全资子公司 |
| 航天飞鸿 | 指 | 航天时代飞鸿技术有限公司，为本公司控股子公司 |
| 飞腾装备 | 指 | 北京航天飞腾装备技术有限责任公司，为本公司控股子公司之控股子公司 |
| 航天飞鹏 | 指 | 航天时代飞鹏有限公司，为本公司联营企业 |
| 飞鸿测试 | 指 | 航天时代飞鸿测试技术有限公司，为本公司之孙公司 |
| 航天科技集团 | 指 | 中国航天科技集团有限公司，为本公司实际控制人 |
| 航天时代 | 指 | 中国航天时代电子有限公司，为本公司控股股东 |
| 湖北聚源 | 指 | 湖北聚源科技投资有限公司，为本公司控股股东的控股子公司 |
| 北京兴华 | 指 | 北京兴华机械厂有限公司，为本公司控股股东全资子公司 |
| 陕西苍松 | 指 | 陕西苍松机械有限公司，为本公司控股股东全资子公司 |
| 陕西导航 | 指 | 陕西航天导航设备有限公司，为本公司控股股东全资子公司 |
| 时代远望 | 指 | 中国时代远望科技有限公司，为本公司控股股东全资子公司 |
| 航天创投 | 指 | 航天高新（苏州）创业投资有限公司，为本公司实际控制人之控股子公司之控股子公司 |
| 航天财务 | 指 | 航天科技财务有限责任公司，为本公司实际控制人的控股子公司 |
| 航天九院 | 指 | 中国航天电子技术研究院,为本公司实际控制人下属单位 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 中证天通、会计师 | 指 | 中证天通会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、人民币万元 |
| 报告期 | 指 | 2023 年度 |

# 第二节　公司简介和主要财务指标

## 一、 公司信息

| | |
|---|---|
| 公司的中文名称 | 航天时代电子技术股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 航天电子 |
| 公司的外文名称 | China Aerospace Times Electronics CO., LTD. |
| 公司的外文名称缩写 | CATEC |
| 公司的法定代表人 | 姜梁 |

## 二、 联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|---|---|---|
| 姓名 | 吕凡 | 邵丹丹 |
| 联系地址 | 北京市海淀区丰滢东路 1 号 | 北京市海淀区丰滢东路 1 号 |
| 电话 | （010）88106362 | （010）88106362 |
| 传真 | （010）88106313 | （010）88106313 |
| 电子信箱 | lvfan@catec-ltd.cn | shaodandan@catec-ltd.cn |

## 三、 基本情况简介

| | |
|---|---|
| 公司注册地址 | 武汉经济技术开发区高科技园 |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 无 |
| 公司办公地址 | 北京市海淀区丰滢东路1号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 100094 |
| 公司网址 | http://www.catec-ltd.cn |
| 电子信箱 | catec@catec-ltd.cn |

## 四、 信息披露及备置地点

| | |
|---|---|
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》 |
| 公司披露年度报告的证券交易所网址 | www.sse.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 北京市海淀区丰滢东路1号公司证券部 |

## 五、 公司股票简况

| 公司股票简况 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所 | 航天电子 | 600879 | 火箭股份 |

## 六、 其他相关资料

| | | |
|---|---|---|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 中证天通会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 北京市海淀区西直门北大街甲 43 号 1 号楼 13 层 1316-1326 |
| | 签字会计师姓名 | 肖缨、李朝辉 |
| 公司聘请的会计师事务所（境外） | 名称 | - |
| | 办公地址 | - |
| | 签字会计师姓名 | - |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称 | 中信证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 |

| | | |
|---|---|---|
| | 签字的保荐代表人姓名 | 黄凯、张大伟 |
| | 持续督导的期间 | 2023 年 7 月 31 日-2024 年 12 月 31 日 |
| 报告期内履行持续督导职责的财务顾问 | 名称 | - |
| | 办公地址 | - |
| | 签字的财务顾问主办人姓名 | - |
| | 持续督导的期间 | - |

## 七、 近三年主要会计数据和财务指标

### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 2023年 | 2022年 | 本期比上年同期增减(%) | 2021年 |
|---|---|---|---|---|
| 营业收入 | 18,727,486,234.61 | 17,475,651,488.90 | 7.16 | 15,989,205,732.24 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 524,847,133.03 | 612,753,832.19 | -14.35 | 549,242,925.52 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 412,718,344.64 | 544,105,945.63 | -24.15 | 489,481,931.95 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,020,188,789.19 | -1,377,241,798.68 | 25.93 | 239,119,604.30 |
| | 2023年末 | 2022年末 | 本期末比上年同期末增减（%） | 2021年末 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 20,260,350,179.12 | 15,646,440,254.11 | 29.49 | 13,258,360,624.73 |
| 总资产 | 46,436,380,757.68 | 44,263,684,384.63 | 4.91 | 33,605,699,191.89 |

### （二）主要财务指标

| 主要财务指标 | 2023年 | 2022年 | 本期比上年同期增减(%) | 2021年 |
|---|---|---|---|---|
| 基本每股收益（元／股） | 0.177 | 0.225 | -21.33 | 0.202 |
| 稀释每股收益（元／股） | 0.177 | 0.225 | -21.33 | 0.202 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股） | 0.139 | 0.200 | -30.50 | 0.180 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 2.981 | 4.498 | 减少1.52个百分点 | 4.238 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | 2.344 | 3.994 | 减少1.65个百分点 | 3.777 |

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

| 项目 | 本期比上年同期增减(%) | 主要原因 |
|---|---|---|
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-本报告期 | -24.15 | 本年度非经常性损益较上年度大幅度增加导致。 |

| | | |
|---|---|---|
| 经营活动产生的现金流量净额-本报告期 | 25.93 | 本年度销售商品收到现金流增加 |
| 归属于上市公司股东的净资产-本报告期 | 29.49 | 本年度定增导致实收资本及资本公积增加 |
| 基本每股收益（元／股）-本报告期 | -21.34 | 股本增加所致 |
| 稀释每股收益（元／股）-本报告期 | -21.34 | 股本增加所致 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）-本报告期 | -30.34 | 主要是由于扣除非经常性损益的净利润较上年度减少以及股本增加所致 |
| 加权平均净资产收益率（%）-本报告期 | -1.52 | 股本增加所致 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）-本报告期 | -1.65 | 股本增加所致 |

## 八、 境内外会计准则下会计数据差异

### (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

### (二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

### (三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

## 九、 2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度（1-3 月份） | 第二季度（4-6 月份） | 第三季度（7-9 月份） | 第四季度（10-12 月份） |
|---|---|---|---|---|
| 营业收入 | 4,460,822,259.01 | 5,178,822,487.37 | 3,319,008,906.86 | 5,768,832,581.37 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 182,017,261.56 | 206,200,906.53 | 124,499,194.37 | 12,129,770.57 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 172,697,415.74 | 197,962,842.13 | 100,990,652.89 | -58,932,566.12 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,449,000,182.66 | -459,038,784.55 | -160,095,410.06 | 1,047,948,788.08 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

## 十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 非经常性损益项目 | 2023 年金额 | 附注（如适用） | 2022 年金额 | 2021 年金额 |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 83,859,273.87 | 七、68<br>七、73<br>七、74 | 540,173.56 | -56,624.17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 78,185,180.86 | 七、67 | 71,510,424.86 | 38,977,415.38 |
| 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 | | | | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失 | | | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | | | |
| 债务重组损益 | 8,274,342.51 | 七、68 | 10,765,106.08 | 13,915,985.24 |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 14,939,170.44 | 七、74<br>七、75 | 5,745,769.21 | 7,933,885.14 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 2,501,815.95 | 七、67<br>七、68 | 2,154,019.12 | 10,821,727.85 |
| 减：所得税影响额 | 27,347,303.19 | | 9,165,879.43 | 9,536,320.71 |
| 少数股东权益影响额（税 | 48,283,692.05 | | 12,901,726.84 | 2,295,075.16 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 后） | | | | |
| 合计 | 112,128,788.39 | | 68,647,886.56 | 59,760,993.57 |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
□适用 √不适用

**十一、 采用公允价值计量的项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 期初余额 | 期末余额 | 当期变动 | 对当期利润的影响金额 |
|---|---|---|---|---|
| 应收款项融资 | 25,708,040.48 | 125,553,428.29 | 99,845,387.81 | - |
| 其他权益工具投资 | 62,091,899.56 | 185,055,216.31 | 122,963,316.75 | - |
| 合计 | 87,799,940.04 | 310,608,644.60 | 222,808,704.56 | - |

**十二、 其他**

□适用 √不适用

# 第三节 管理层讨论与分析

**一、经营情况讨论与分析**

报告期内，公司紧密围绕年度工作目标，扎实推进技术创新，持续加强科研生产的精细化管理，严格产品质量控制，圆满完成了以“神舟十六号”、“神舟十七号”、“天舟六号”货运飞船等空间站应用与发展为代表的多次重大航天型号保障任务，保持了公司经济效益的稳步增长。

报告期内，公司全面试点实施科研生产流程再造基础上，全力推进低成本可持续发展专项、装备数字化建设以及长期加电可靠性提升工程等科研生产模式转型升级；积极开展全级次供应商管理提升行动方案落实，在健全可复用知识管理体系组织机构基础上，推进可复用知识管理与重点业务的深入融合。系列举措的落地使得重大项目配套产品交付风险得到全面释放，履约能力大幅提升，交付数量创历史新高，科研生产工作保持了良好发展态势，整机产品、电连接器、继电器等元器件产品均全面按计划完成交付。

报告期内，公司继续拓展航天配套任务，相关产品实现在载人登月的工程配套，型谱化激光通信终端、数据分发处理机等多项卫星载荷全面配套用户装备星，进一步巩固了公司在航天电子信息传统业务领域的优势地位。同时，公司坚定不移推动航天产品市场管理机制改革，加强市场营销体系建设，完善市场运行模式，科学统筹国内与国际、军品与民品、研发与型号两个市场，着力加强各市场之间的渠道、信息和资源共享，形成了市场资源合力。

报告期内，公司无人系统装备领域紧跟用户需求，不断拓展新市场，加快推进将航天飞鸿公司发展成为无人系统核心原创技术策源地和无人系统产业链“链长”单位的工作步伐，努力做强、做优、做大公司无人系统产业。报告期内，航天飞鸿公司的多个型号无人系统成功中标，并填补了复合翼领域型号装备空白，进一步巩固了在国内战役、战术级无人装备领域的领军地位，丰富了公司无人系统装备型谱。此外，无人系统领域的海外市场方面也不断取得新突破， 航天飞鸿公司的中程多用途无人机系统以及小直径制导弹药获得了国际业务订单，国际市场保持了良好发展态势。

报告期内，公司有序推进研发工作，加快拓展专业技术体系，聚焦惯性与导航技术、测控通信与网络信息、微电子、机电组件与传感系统、无人系统与指挥控制、有效载荷等专业领域，持续开展关键技术攻关，着力打造原创技术策源地。其中，无人系统与指挥控制领域突破了无人机

轮式起降、复合翼无人机舰载起降等关键技术，突破了无人直升机多模自主避障安全飞行控制技术；有效载荷领域成功突破空间长寿命激光通信技术和高灵敏度大动态探测器技术，在“句芒号”多波束激光雷达上实现在轨应用；测控通信与网络信息领域成功突破“测控、通信、导航一体化”和“动中通、动中测”技术，成功研制出国内首型综合测控通导一体化测控系统；微电子领域突破了超大尺寸模组低翘曲倒装、基于硅基埋入的晶圆级重组、图像传感器 3μm 芯片平面度装片等关键技术，迈向高可靠陶瓷封装工艺新高度；机电组件与传感系统领域突破高量级热流防护及高量级冲击响应谱适应性设计技术，解决装备电气接口分离插座耐高温、高强度冲击结构可靠性难题，为我国新型装备研制和应用解决重大难题，关键技术达到国内领先水平。报告期内，公司获得国防科技进步二等奖 2 项，专利授权 413 件。

报告期内，公司航天技术应用产业不断取得突破，其中，机载一体化多波段风温湿雨遥感观测系统项目完成软硬件关键技术攻关与验证，完成机载载荷与飞机接口确认；加快面向商业航天、智能汽车等领域产品研制和市场拓展；北斗三号短报文芯片关键技术取得突破，为后续产业化发展提供有力支撑；宽带射频前端研制技术取得进展，为可编程射频收发产品的研制奠定基础；低边驱动器芯片等 2 款车规芯片启动研制，持续拓展芯片产品的应用领域；加快先进封装技术攻关，有效推动封装测试业务市场重心由单芯片封装向多芯片集成封装转型。

报告期内，加快业务结构调整和转型升级，其中，完成南京猎鹰公司的增资、迁址并更名为飞鸿（昆山）能源动力科技有限公司，实现了能源动力系统业务实体化运作；公司控股子公司航天飞鸿通过北京产权交易所成功挂牌转让航天飞鹏 2.5%股权，实现了民用无人系统业务的控转参。

报告期内，公司以国资委开展的“双百行动”为契机，持续深化各项改革，策划实施了向控股子公司派驻专职董事制度，将从制度和管理上促进控股子公司董事会建设，有利于加强对子公司的管控，有利于推动子公司高质量发展。

报告期内，公司稳步推进非公开发行股票工作，已于 2023 年 7 月 31 日圆满完成本次非公开发行，共实现募集资金净额 41.15 亿元。

报告期内，2023 年实现营业收入 187.27 亿元，其中航天产品收入 143.49 亿元，比 2022 年增长 15.46%，民用产品收入 42.30 亿元，比 2022 年下降 12.86%。2023 年，公司营业收入毛利率为 20.34%，比 2022 年的 19.62%有所上升。销售费用较 2022 年增长 17.34%，管理费用较 2022 年增长 16.90%，财务费用较 2022 年下降 24.30%，研发费用较 2022 年增长 20.31%，税金及附加增长 14.71%，利润总额较 2022 年下降 12.06%。2023 年公司所得税费用比 2022 年下降 69.62%，主要为各子公司所得税退税及研发费用加计扣除政策变化所致。综上，管理费用、销售费用、研发费用的增长以及航天飞鸿、航天电工、上海航天三家子公司未能完成年度预算的共同影响，导致 2023 年净利润较 2022 年下降 10.05%。

2023 年期末公司总资产为 464.36 亿元，比 2022 年决算增长 4.91%。从总资产构成看，存货占比为 41.24%，应收账款占比为 19.62%，两金占比为 60.86%，与上年相比变化不大。2023 年期末公司总负债为 227.91 亿元，比上年末下降 9.12%，从负债构成看，有息借款占比为 24.60%，应付账款和应付票据占比为 52.72%，两项合计占负债总额的 78.32%，较上年微幅下降。从资产和负债结构变化看，控制存货规模，加速应收款项回笼，提高流动资产周转率，降低有息借款和经营欠款规模，优化资产、负债结构依然是重点加强的经营工作。

公司本报告期销售商品收到现金为 185.87 亿元，实现的经营活动现金流量净额为-10.20 亿元，比 2022 年有所好转。2023 年经营活动现金流依然为负，主要为应收账款回款较慢，生产投入持续增加所致。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司从事的主要业务为航天电子信息、无人系统装备、电线电缆产品的研发、生产与销售。

（一）公司航天电子信息产品业务隶属于航天产业，航天产业主要包括火箭、卫星、飞船等航天器。

航天产业作为国防科技工业的重要组成部分，是国防现代化建设的重要基础，是维护国家安全和领土完整、提高武器装备技术水平的重要力量。国家将进一步加快航天强国建设和世界一流军队建设的步伐，军用、民用和商业航天蓬勃发展，航天重大工程陆续实施，信息化、网络化、

智能化武器装备需求激增，国家将继续加强对航天产业的投入，为国防现代化建设提供物质和技术支撑，航天产业发展进入重大机遇期。

航天技术是现代产业体系建设的重要支撑，航天技术成果转化对国民经济发展具有明显的拉动作用。国家将加快发展现代产业体系，构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，推动产业基础高级化、产业链现代化。推动航天成果转化和技术转移，发展航天技术应用产业，将为构建新发展格局、发展现代产业体系提供坚实支撑。航天技术在国民经济领域有着广阔的市场空间和应用需求，航天技术辐射带动作用日益提升，航天技术应用产业面临做大做强的历史机遇。

1、行业主管部门

我国航天产业的主管部门为国家国防科技工业局，主要负责组织管理国防科技工业计划、政策、标准及法规的制定与执行情况的监督。

2、主要法律法规和国家产业政策

（1）《武器装备科研生产协作配套管理办法》

2006 年 12 月，原国防科工委发布《武器装备科研生产协作配套管理办法》，对协作配套单位进行的机电产品、零部件、元器件和原材料等科研生产活动的流程做出详细规定。

（2）《武器装备科研生产许可管理条例》

2008 年 4 月，国务院和中央军委颁布《武器装备科研生产许可管理条例》，国家对列入武器装备科研生产许可目录的武器装备科研生产活动实行许可管理。许可目录由国务院国防科技工业主管部门会同总装备部和军工电子行业主管部门共同制定，并适时调整。许可目录的制定和调整，应当征求国务院有关部门和军队有关部门的意见。

2010 年，国家工业和信息化部、原总装备部根据《武器装备科研生产许可管理条例》，公布施行《武器装备科研生产许可实施办法》，进一步规范各类经济主体参与武器装备科研生产和任务竞争。

（3）国家产业政策

2009 年，国家工业和信息化部、科技部、财政部、国家税务总局联合发布《国家产业技术政策》，指出要重点推进高新技术与产业化发展，重点发展主导经济和把握国际竞争走向、关系国家实力以及国家经济和社会安全的战略型技术以及通用性强、应用领域广泛，在经济发展中发挥基础作用的共性技术。航天产业中的卫星通信、卫星导航和卫星遥感产品和服务对国防安全具有战略性意义，上述产品与电信、导航及地理信息系统相互集成与融合，成为国家基础设施的重要组成部分。利用航天技术的转移，将带动交通运输、远程教育、气候监测、防灾减灾、材料、电子、能源等传统产业的升级和发展，能够更好的推动国民经济和社会发展。

2015 年，国务院发布《中国制造 2025》，明确要大力推动新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备等十大重点领域突破发展，加快新一代信息技术与制造业深度融合，推进智能制造，促进产业转型升级，实现制造业由大变强的历史跨域。作为十大重点领域之一，在航天装备方面，要发展新一代运载火箭、重型运载器，提升进入空间能力，加快推进国家民用空间基础设施建设，推动载人航天、月球探测工程，适度发展深空探测，推进航天技术转化与空间技术应用。

2016 年，国务院发布《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，指出要进一步发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等战略性新兴产业。规划涉及多项空天领域和信息技术领域战略，在太空领域发展新型航天器，加快发展多用途无人机、新构型飞机等战略性航空装备；在卫星领域做大做强卫星及应用产业，加快构建以遥感、通信、导航卫星为核心的国家空间基础设施；在信息技术产业领域，启动集成电路重大生产力布局规划工程，推动智能传感器、惯性导航等领域关键技术研发和产业化。

《2021 中国的航天》白皮书为我国航天未来五年的主要任务进行了展望：未来五年，中国将开启全面建设航天强国新征程，持续提升科学认知太空能力、自由进出太空能力、高效利用太空能力、有效治理太空能力；完成载人航天工程、北斗卫星导航系统、高分辨率对地观测系统等一批重大工程的收官和运营工作；启动实施探月工程四期、行星探测工程等一批新的重大工程；推进重型运载火箭研制，推动运载火箭型谱化发展；持续完善国家空间基础设施，推动空间技术、空间应用一体化协同发展；统筹布局空间科学探索，发射一批科学论证卫星；拓展国际合作深度广度，推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。

2023 年，上海市印发《上海市促进商业航天发展打造空间信息产业高地行动计划（2023-2025 年）》，指出要围绕卫星制造、运载发射、地面系统设备、空间信息应用和服务环节，加强卫星通信、导航、遥感一体化发展，推动空天地信息网络一体化融合。探索星箭一体新模式，构筑技术驱动新格局，建设数智制造新高地，开拓应用示范新场景，引领长三角区域空间信息一体化发展。

2024 年，工业和信息化部、国务院国资委等 7 个部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，指出要加强前瞻谋划布局，把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。其中未来空间聚焦空天、深海、深地等领域，打造载人航天、探月探火、卫星导航、临空无人系统、先进高效航空器等高端装备。打造未来产业瞭望站，利用人工智能、先进计算等技术精准识别和培育未来高潜能未来产业。发挥前沿技术增量器作用，瞄准高端、智能和绿色等方向，加快传统产业转型升级，为建设现代化产业体系提供新动力。

2024 年，北京市印发《北京市加快商业航天创新发展行动方案（2024-2028 年）》，指出要在关键技术攻关、产业集聚发展和国际开放合作等方面取得新突破，在全国率先实现可重复使用火箭入轨回收复飞，形成低成本高可靠星箭产品研制能力和大规模星座建设运营能力；深化南箭北星产业空间格局，壮大商业航天千亿级产业集群；成为具有全球影响力的商业航天创新发展高地。

（二）公司无人系统装备产品业务为无人系统装备研发、设计、制造、销售，主要包括无人机系统、精确制导系统等无人系统装备，主要应用于国防装备、物流运输等国防和国民经济领域。行业主管部门为国家工业和信息化部，主要负责工业和信息化行业的发展战略、行业规划和产业政策的拟定及组织实施。无人系统主要包含能够自主或通过远程操控完成指定任务的无人飞行器、无人车辆等，最先应用于军事领域，其后广泛应用于民用领域并呈现螺旋式的发展趋势。

从发展趋势看，无人系统装备将是世界强国竞相争夺的国防装备制高点，成建制的无人装备对抗由概念设计逐步走向集成验证和实战应用，智能化、体系化、拥有自主决策能力的无人系统装备成为未来装备发展的重点领域。在国家的大力支持下，国内有关单位结合各自业务特点在无人系统装备及无人装备集群化协同应用等方面开展了研究，各领域形成系列化装备，推动我国无人系统装备发展逐步加速，性能水平不断提升。民用方面，无人系统装备广泛应用于喷洒农药、快递运输投放、视频拍摄、空中巡查监测等多种场景，为人们工作生活带来了极大的便利。

1、国家产业政策

2017 年 7 月，国务院发布《新一代人工智能发展规划》，明确提出重点突破自主无人系统计算架构、无人机自主控制以及汽车、船舶和轨道交通自动驾驶等技术，支撑无人系统应用和产业发展；加快培育人工智能产业领军企业，在无人机、语音识别、图像识别等优势领域加快打造人工智能全球领军企业和品牌。

2019 年 7 月，国务院新闻办公室发表《新时代的中国国防》白皮书，提出在新一轮科技革命和产业变革推动下，人工智能、量子信息、大数据、云计算、物联网等前沿科技加速应用于军事领域，国际军事竞争格局正在发生历史性变化。以信息技术为核心的军事高新技术日新月异，武器装备远程精确化、智能化、隐身化、无人化趋势更加明显，战争形态加速向信息化战争演变，智能化战争初现端倪；按照空天一体、攻防兼备的战略要求，加快实现国土防空型向攻防兼备型转变，提高战略预警、空中打击、防空反导、信息对抗、空降作战、战略投送和综合保障能力，努力建设一支强大的现代化空军。

2023 年，国务院、中央军委等部门印发《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》从生产制造、登记注册、运行管理等全生命周期对无人机飞行活动进行了规范，为无人机“飞得起来、飞的顺畅、飞的便捷、飞的安全”提供了有力支撑保障，同时为规范无人机产业发展、营造无人机应用生态提供了有力指导和良好环境。未来“无人机+”将会赋能更多更广的行业领域，末端物流、城市治理、城市空中交通等新型低空应用场景将会更大规模涌现。

（三）电线电缆行业是工业基础性行业，作为国民经济中最大的配套行业之一，广泛应用于电力、建筑、交通、通信、船舶、军工、航空及石油化工等领域，被称为国民经济的“动脉”与“神经”，是输送电能、传递信息和制造各种电机、仪器、仪表必不可少的基础器材，是未来电气化、信息化必要的基础产品。特种线缆具有技术含量高、使用条件较严格、附加值高等特点，

具有更优越的特定性能。目前，船舶制造、轨道交通、清洁能源、航空航天、石油化工和新能源汽车等行业对特种电缆的需求快速增长，为特种电线电缆的发展提供了新的机遇。

“十四五”期间我国将加快数字电网建设和现代化电网进程，并推动以新能源为主体的新型电力系统构建，随着环境保护意识的不断加强，电线电缆行业将更加注重环保材料的应用，电线电缆行业将更加注重高效节能。

1、行业主管部门及行业监管体制

国家发改委对电线电缆行业实施宏观调控；国家质量监督检验检疫总局对电线电缆产品实行生产许可证制度；中国质量认证中心对电线电缆产品实行强制认证（CCC 认证）。中国机械工业联合会下属的中国电器工业协会电线电缆分会和中国电子元件行业协会光电线缆及光器件分会是我国电线电缆行业的自律管理机构。

2、主要法律法规和国家产业政策

（1）《关于工业产品生产许可工作中严格执行国家产业政策有关问题的通知》
（2）《强制性产品认证管理规定》
（3）《电线电缆产品生产许可证实施细则（2013）》
（4）《工业产品生产许可证管理条例实施办法》
（5）《强制性产品认证实施规则-电线电缆产品》
（6）《质检总局办公厅关于开展电线电缆生产企业专项监督检查工作的通知》
（7）《关于落实国家质检总局督查情况进一步加强电线电缆监管工作的通知》
（8）《废弃电线电缆光缆处理工程设计标准》

## 三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要业务为航天电子信息、无人系统装备、电线电缆等产品的研发、生产与销售。

**1、航天电子信息产品**

公司航天电子信息产品主要包括惯性与导航、测控通信与网络信息、微电子、机电组件与传感系统、精导对抗与有效载荷等领域，公司在相关行业领域内始终保持国内领先水平，并保持着较高的配套比例。

**销售模式：**航天产业为系统工程，具有研制周期长、技术难度大、继承性强、参与单位多等特点。航天企业大体可分为总体单位、配套单位两大类，其中总体单位负责总体设计、总装、总测等工作，配套单位负责分系统、单机或元器件的研制生产。公司航天产品以配套为主，部分配套产品由总体单位以计划任务方式通过控股股东下达，部分配套产品由公司参与总体单位招投标、询比价获取，部分配套产品由公司联合总体单位面向最终用户共同获取。

**原材料采购模式：**公司所需基础材料主要包括金属与贵金属、电子元器件、单机产品、外协加工等多个种类。为公司提供原材料及零部件的供应商需经驻公司用户方审核备案，列入《合格供方名录》，公司物料采购在《合格供方名录》中选择供应商。部分重要零部件由最终用户或总体单位指定供应商并限定供应商供货价格；钢材、铜以及部分通用电子元器件等通用材料，公司采购价格随着市场价格波动而波动。公司不断深入开展采购管理提升工作，推动采购模式由单向采购向双向联动转变，实施物料战略采购和集中采购，发挥公司整体优势，提升对供应商的掌控能力和影响力，同时以强劲需求预期带动战略供应商的协同发展。

**研制生产模式：**公司具备组织健全和管理规范的技术创新体系，已建成多个生产基地，生产能力可以充分保障航天任务。公司有完善的科研生产指挥调度体系，严格按照产品、技术、质量、进度要求落实产品研制与生产，确保所承担科研生产任务符合相关标准和交付计划。按行业许可制度，航天型号产品生产严格按照国军标标准进行，由驻公司最终用户代表或航天科技集团驻公司质量代表予以监督。公司不断加强精益产品保证工作体系建设、产品质量稳定性与一致性保证等专项工作，以质量保证、产品成熟度提升和效率提升为主导，加强生产过程质量控制各要素的管理，在持续提升产品的合格率和稳定性的同时，减少生产过程中产生的缺陷和浪费，提高批生产工作效率和效益。

近年来，随着国家航天事业的快速发展，公司航天电子产品营业收入稳步提升，公司七成左右的营业收入均来自该产品领域，由于产品毛利率相对较高，是公司净利润的主要来源。

**2、无人系统装备产品**

公司无人系统装备产品业务为无人系统装备的研发、设计、制造、销售，主要包括无人机系统、精确制导系统等无人系统装备，主要应用于国防装备、物流运输国防和国民经济领域。

**销售模式：**公司综合用户领域、场景、功能等需求特点，以市场为导向，统筹自身特点，扎实推进已有型号的改造升级、背景型号的论证、研制、竞标工作，扩大市场份额，形成订单；依托靠前保障中心，满足演训服务需求，支撑一线部队售后服务、备品备件销售、维修保障工作，形成订单。

**原材料采购模式：**公司所需基础材料主要包括电子元器件、单机产品、外协加工等多个种类，公司建立了《合格供方名录》，公司物资采购在《合格供方名录》中选择供应商。

**研制生产模式：**公司具备组织健全和管理规范的技术创新体系，已建成多个研发中心和批产基地，生产能力可以满足当前市场需求。

公司无人系统装备产品仍处于发展成长期，对公司营业收入和净利润的贡献占比逐年增长。

**3、电线、电缆产品**

公司电线、电缆业务为电线、电缆产品的研发生产及销售，主要包括民用导线、电缆及军用特种电缆产品。民用导线、电缆主要用于输变电工程、各类电力传输等领域，特种电缆主要用于航天军工、核电等领域。

公司特种电缆的经营模式与航天产品基本相同。民用电线、电缆经营模式为:

**销售模式:** 主要通过参与投标方式获取订单，产品投标价格以材料成本为基础，综合考虑主要原材料价格变动趋势、运费、包装费用、生产制造费用及合理利润，结合客户区域市场竞争情况、历史合作情况确定，最终销售价格根据招投标结果与客户协商确定。

**原材料采购模式:**主要原材料为铜、铝、钢等导体，在接受订单后进行采购，部分订单采用闭口价，对闭口合同公司通过套期保值交易手段规避材料价格风险，现货采购价格参考长江有色金属网、上海有色金属网价格与供应商询价确定。部分订单采用开口价，产品销售价格与主要原材料价格实施联动。

**生产模式:**由于不同客户所需产品大类、型号、规格、长度各不相同，大部分电线、电缆产品具有定制生产特点，根据客户实际订单需求安排原材料采购及生产计划。根据产品大类，由不同子公司分别生产导线产品、电缆与电线产品。部分电气状备用线根据市场情况适当备库，现货销售。

电线电缆业务由于市场竞争激烈，受原材料价格波动影响巨大，产品毛利率相对较低，对公司净利润的贡献占比较小。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、公司本级和多家子公司具有承担各类航天及型号产品配套生产任务资格和能力，拥有完善的研发、生产和试验等保障条件，能够及时有效满足用户需求，是公司核心竞争力的重要基础。

2、公司航天电子信息业务领域的惯性与导航、测控通信与网络信息、微电子、机电组件与传感系统、精导对抗与有效载荷等是公司传统优势专业，始终在相关行业领域内保持国内领先水平，并保持着较高的配套比例，市场份额基本呈现稳中有升态势。

3、公司在无人系统装备领域具有深厚的技术储备和产品开发经验，无人系统覆盖行业内多个领域，具有相关主管部门核发的无人机研制生产资质，是中国航天科技集团有限公司关于航天技术应用产业重点领域打造的现代产业链链长单位，是全军无人机型谱项目研制总体单位及无人机系统集中采购合格供应商名录单位；“飞腾”系列精确制导产品是航天科技集团唯一总体单位，该产品具有小型化、高精度、复合模式、低成本、智能化、模块化、系列化的明显优势并已具备一定的国际知名度。

4、公司在电线电缆领域拥有稳定的生产能力，电缆产品种类齐全，轨道交通电缆、防火电缆、宇航用电线电缆、风能电缆、煤矿用电缆、铝合金联锁铠装电缆等产品在市场上拥有较强的市场竞争能力。

5、公司已经形成了层次分明、功能协调、军民共享、良性互动的技术创新组织格局，具备了较为完整的多层次的技术创新组织体系。拥有以国家工程研究中心、国家级企业级技术中心为代表的多个国家级技术创新机构、航天科技集团级研发中心、省市级创新中心，与国内顶尖高校建立了多个联合实验室、创新中心，建立了高水平的专业协同发展生态圈。

6、公司通过推进人才工程的实施，加强高层次创新人才队伍建设，培养集聚了一支由多名省部级以上科技、技能专家领衔的专家队伍，建立形成了分层分类的人才培养梯队，具备一支符合公司发展需要的高素质、经验丰富的优秀人才队伍。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 187.27 亿元，较上年增长 7.16%，归属于上市公司股东净利 5.24 亿元，较上年减少 16.75%。本报告期公司营收规模增长而归母净利润下降的主要原因为航天电工亏损 1.97 亿元所致。

航天电工主要从事电线电缆产品研发生产，受原材料价格波动、外部环境变化等因素影响，航天电工营收出现下滑。此外，鉴于 2023 年度房地产行业不景气不断出现集中违约的情形，航天电工对涉及房地产行业领域的相关资产进行了集中清理，对相关客户的偿债能力进行了细化分析，对其中相关存货计提了 2,692.63 万元资产减值准备，对风险较大可能难以收回的应收款项合计计提了 15,192.55 万元信用资产损失，上述因素导致航天电工本报告期产生亏损 1.97 亿元。按剔除航天电工口径计算，公司报告期内实现的营收规模为 146.75 亿元，同口径较上年增长 15.81%，归母净利润为 7.23 亿元，同口径较上年增长 32.66%，剔除投资收益后的归母净利润为 6.57 亿元，同口径较上年增长 22.64%。

### (一) 主营业务分析

### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例（%） |
|---|---|---|---|
| 营业收入 | 18,727,486,234.61 | 17,475,651,488.90 | 7.16 |
| 营业成本 | 14,922,718,001.25 | 14,046,619,451.54 | 6.24 |
| 销售费用 | 372,801,318.57 | 317,713,573.44 | 17.34 |
| 管理费用 | 1,391,318,070.47 | 1,190,164,075.85 | 16.90 |
| 财务费用 | 169,443,861.76 | 223,821,235.36 | -24.30 |
| 研发费用 | 1,074,569,922.59 | 893,185,366.11 | 20.31 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,020,188,789.19 | -1,377,241,798.68 | 25.93 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -1,682,811,791.06 | -884,752,518.30 | 90.20 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 2,344,944,354.08 | 5,107,009,327.79 | -54.08 |

营业收入变动原因说明：报告期内公司经营有序稳健，航天产品增加导致。
营业成本变动原因说明：营业收入规模增加导致营业成本规模增加所致。
销售费用变动原因说明：报告期内职工薪酬、差旅费、业务费增加所致。
管理费用变动原因说明：报告期内职工薪酬增加所致。
财务费用变动原因说明：报告期内借款利息、租赁负债确认的财务费用减少、定存利息收入增加所致。
研发费用变动原因说明：报告期内公司加大研发投入，费用化研发支出增加所致。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内销售商品收到现金流入增加导致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是本期定期银行存款增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是本期借款减少、本期偿还债务支付的现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

### 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，受益于航天产业的快速发展，航天产品收入总体规模较上年增加 15.46%，受经济环境影响，民用产品收入较上年下降 12.86%。因此，航天产品仍是影响公司业绩的主要因素。

**(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况**

单位:元　币种:人民币

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%） |
| 航天产品 | 14,349,292,281.93 | 11,035,733,019.76 | 23.09 | 15.46 | 15.47 | 减少 0.01 个百分点 |
| 民用产品 | 4,229,856,963.27 | 3,804,463,789.08 | 10.06 | -12.86 | -13.15 | 增加 0.31 个百分点 |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%） |
| 航天产品 | 14,349,292,281.93 | 11,035,733,019.76 | 23.09 | 15.46 | 15.47 | 减少 0.01 个百分点 |
| 民用产品 | 4,229,856,963.27 | 3,804,463,789.08 | 10.06 | -12.86 | -13.15 | 增加 0.31 个百分点 |
| 主营业务分地区情况 | | | | | | |
| 分地区 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%） |
| 北京 | 9,515,260,721.59 | 7,648,147,660.58 | 19.62 | 22.32 | 22.65 | 减少 0.22 个百分点 |
| 桂林 | 624,603,402.33 | 316,608,024.63 | 49.31 | 11.18 | -9.89 | 增加 11.86 个百分点 |
| 杭州 | 773,332,325.63 | 522,253,543.22 | 32.47 | 7.32 | -0.35 | 增加 5.20 个百分点 |
| 河南 | 624,342,558.86 | 438,740,718.46 | 29.73 | 14.08 | 14.65 | 减少 0.34 个百分点 |
| 湖北 | 3,985,750,234.37 | 3,604,337,868.95 | 9.57 | -15.68 | -14.63 | 减少 1.12 个百分点 |
| 江苏 | 67,357,072.37 | 50,541,987.72 | 24.96 | 171.89 | 165.86 | 增加 1.70 个百分点 |
| 陕西 | 1,408,494,033.87 | 1,098,078,375.26 | 22.04 | 8.98 | 12.58 | 减少 2.49 个百分点 |
| 上海 | 1,053,365,898.65 | 761,507,963.77 | 27.71 | -10.16 | -13.94 | 增加 3.18 个百分点 |
| 重庆 | 526,642,997.53 | 399,980,666.25 | 24.05 | 15.44 | 16.64 | 减少 0.79 个百分点 |
| 主营业务分销售模式情况 | | | | | | |

| 销售模式 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率（%） | 营业收入比上年增减（%） | 营业成本比上年增减（%） | 毛利率比上年增减（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直销（航天产品） | 14,349,292,281.93 | 11,035,733,019.76 | 23.09 | 15.46 | 15.47 | 减少 0.01 个百分点 |
| 直销（民用产品） | 4,229,856,963.27 | 3,804,463,789.08 | 10.06 | -12.86 | -13.15 | 增加 0.31 个百分点 |

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

**(2). 产销量情况分析表**

□适用 √不适用

**(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况**

□适用 √不适用

**(4). 成本分析表**

单位：元

| 分行业情况 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 分行业 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例(%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 航天产品 | 原材料、人工成本、制造费用 | 11,035,733,019.76 | 73.95 | 9,557,038,426.52 | 68.04 | 15.47 | |
| 民用产品 | 原材料、人工成本、制造费用 | 3,804,463,789.08 | 25.49 | 4,380,694,470.17 | 31.19 | -13.15 | |
| 分产品情况 | | | | | | | |
| 分产品 | 成本构成项目 | 本期金额 | 本期占总成本比例(%) | 上年同期金额 | 上年同期占总成本比例(%) | 本期金额较上年同期变动比例(%) | 情况说明 |
| 航天产品 | 原材料、人工成本、制造费用 | 11,035,733,019.76 | 73.95 | 9,557,038,426.52 | 68.04 | 15.47 | |
| 民用产品 | 原材料、人工成本、制造费用 | 3,804,463,789.08 | 25.49 | 4,380,694,470.17 | 31.19 | -13.15 | |

成本分析其他情况说明
无

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

□适用 √不适用

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□适用 √不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 553,631.73 万元，占年度销售总额 29.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 304,588.93 万元，占年度销售总额 16.26%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

**B. 公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 157,950.51 万元，占年度采购总额 11.67%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 15,553.28 万元，占年度采购总额 0.01%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

**3. 费用**

√适用 □不适用

见“利润表及现金流量表相关科目变动情况分析表”

**4. 研发投入**

**(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

| | |
|---|---|
| 本期费用化研发投入 | 1,074,569,922.59 |
| 本期资本化研发投入 | 0 |
| 研发投入合计 | 1,074,569,922.59 |
| 研发投入总额占营业收入比例（%） | 5.74 |
| 研发投入资本化的比重（%） | 0 |

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

| | |
|---|---|
| 公司研发人员的数量 | 1,134 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例（%） | 7.04 |
| 研发人员学历结构 | |

| 学历结构类别 | 学历结构人数 |
|---|---|
| 博士研究生 | 212 |
| 硕士研究生 | 694 |
| 本科 | 224 |
| 专科 | 4 |
| 高中及以下 | 0 |
| 研发人员年龄结构 | |
| 年龄结构类别 | 年龄结构人数 |
| 30 岁以下（不含 30 岁） | 270 |
| 30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁） | 513 |
| 40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁） | 315 |
| 50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁） | 36 |
| 60 岁及以上 | 0 |

**(3).情况说明**

□适用 √不适用

**(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

√适用 □不适用

见“利润表及现金流量表相关科目变动情况分析表”

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

□适用 √不适用

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例（%） | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例（%） | 本期期末金额较上期期末变动比例（%） | 情况说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 应收款项融资 | 125,553,428.29 | 0.27 | 25,708,040.48 | 0.06 | 388.38 | 期末持有的信用等级较高的银行承兑汇票增加所致 |
| 其他应收款 | 188,981,342.52 | 0.41 | 150,244,659.68 | 0.34 | 25.78 | 往来款增加所致 |
| 其他流动资产 | 1,735,708,975.50 | 3.74 | 940,779,170.23 | 2.13 | 84.50 | 财务公司定期存款及利息增加所致 |
| 长期股权投资 | 211,442,911.33 | 0.46 | - | - | - | 处置航天飞鹏股权，成本法改权益法核算 |
| 其他权益工具投资 | 185,055,216.31 | 0.40 | 62,091,899.56 | 0.14 | 198.03 | 北京神舟航天软件技术股份有限公司 2023 年 5 月上市，公允价值增加所致 |
| 在建工程 | 872,225,178.68 | 1.88 | 472,883,818.85 | 1.07 | 84.45 | 本期在建工程投入增加所致 |
| 使用权资产 | 156,510,399.37 | 0.34 | 238,127,270.66 | 0.54 | -34.27 | 使用权资产摊销所致 |
| 开发支出 | 245,773,236.19 | 0.53 | 316,804,301.11 | 0.72 | -22.42 | 本年度开发支出转当期损益 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 导致 |
| 长期待摊费用 | 39,794,977.20 | 0.09 | 28,889,838.38 | 0.07 | 37.55 | 本期摊销所致 |
| 递延所得税资产 | 132,884,482.47 | 0.29 | 98,069,590.02 | 0.22 | 35.50 | 资产减值准备可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产增加所致 |
| 应交税费 | 203,326,101.00 | 0.44 | 160,929,277.73 | 0.36 | 26.35 | 应交增值税与企业所得税增加所致 |
| 其他应付款 | 633,731,518.83 | 1.36 | 501,001,104.82 | 1.13 | 26.49 | 往来款增加所致 |
| 一年内到期的非流动负债 | 69,620,327.83 | 0.15 | 158,351,457.87 | 0.36 | -56.03 | 重分类至一年内到期的非流动负债的租赁负债及长期借款减少所致 |
| 长期借款 | | | 390,000,000.00 | 0.88 | -100.00 | 到期偿还长期借款所致 |
| 长期应付款 | 21,935,076.87 | 0.05 | 4,310,041.58 | 0.01 | 408.93 | 专项应付款增加所致 |
| 递延所得税负债 | 21,723,479.21 | 0.05 | 33,791,766.94 | 0.08 | -35.71 | 使用权资产变动及拆迁补偿等应纳税暂时性差异确认的递延所得税负债减少所致 |

其他说明
无

**2. 境外资产情况**

□适用 √不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

| 项目 | 本期期末 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 237,748,736.77 | 237,748,736.77 | 其他 | 银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、保函保证金 |
| 合计 | 237,748,736.77 | 237,748,736.77 | | |

**4. 其他说明**

√适用 □不适用
无

**(四) 行业经营性信息分析**

□适用 √不适用

## （五）投资状况分析

### 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

| 本年度对外股权投资总额 | 上年度对外投资总额 | 比上年度增减（%） |
|---|---|---|
| 9,620.05 | 96,030.5302 | -89.98 |

### 1. 重大的股权投资

√适用　□不适用

单位：万元　币种：人民币

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 标的是否主营投资业务 | 投资方式 | 投资金额 | 持股比例 | 是否并表 | 报表科目（如适用） | 资金来源 | 合作方（如适用） | 投资期限（如有） | 截至资产负债表日的进展情况 | 预计收益（如有） | 本期损益影响 | 是否涉诉 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 飞鸿（昆山）能源动力科技有限公司 | 飞行器平台制造、无人动力系统研发 | 是 | 其他 | 9,620.05 | — | 是 | - | — | — | 无 | 已在市场监管机关完成变更 | - | - | 否 | 2023 年 6 月 29 日<br>2023 年 9 月 13 日 | 临 2023-035<br>临 2023-048 |
| 合计 | / | / | / | 9,620.05 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

报告期内，经公司董事会 2023 年第七次会议审议通过，同意公司控股子公司航天飞鸿公司以无人装备动力系统业务相关资产对其全资子公司南京航天猎鹰飞行器技术有限公司增资 9,620.05 万元。增资完成后，南京航天猎鹰飞行器技术有限公司注册地已由江苏省南京市迁至江苏省昆山市，名称

变更为“飞鸿（昆山）能源动力科技有限公司”。有关情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

重大的非股权投资
□适用 √不适用

**2. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 资产类别 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售/赎回金额 | 其他变动 | 期末数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 其他 | 25,708,040.48 | - | - | - | - | - | 99,845,387.81 | 125,553,428.29 |
| 其他 | 62,091,899.56 | - | 122,963,316.75 | - | - | - | - | 185,055,216.31 |
| 合计 | 87,799,940.04 | - | 122,963,316.75 | - | - | - | 99,845,387.81 | 310,608,644.60 |

上述以公允价值计量的金融资产含应收款项融资，期末金额 125,553,428.29 元；其他权益工具投资为非上市公司股权投资，期末金额 185,055,216.31 元。

证券投资情况
□适用 √不适用

证券投资情况的说明
□适用 √不适用

私募基金投资情况
□适用 √不适用

衍生品投资情况
□适用 √不适用

### 3. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

### (六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

1、报告期内，经公司董事会 2023 年第一次会议审议通过，同意公司全资子公司航天电工的全资子公司湖北航天电缆有限公司以协议转让方式将评估净值为 2,508.24 万元的两处生产办公房产转让给洪泽高新技术工业园投资开发有限公司，转让价格不低于上述房产评估净值。本次转让已实施完毕。有关情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

2、报告期内，经公司董事会 2023 年第十二次会议审议通过，同意公司控股子公司航天飞鸿以在北京产权交易所挂牌转让方式转让其控股子公司航天飞鹏公司 2.5%股权，转让价格以经国有资产管理部门备案的航天飞鹏公司净资产评估值 75,710.60 万元为依据。最终航天飞鹏公司股东苏州古玉鼎若股权投资合伙企业（有限合伙）以 2,376.75 万元的受让价格成功摘牌，航天飞鸿公司已于 2023 年 11 月 27 日与苏州古玉鼎若股权投资合伙企业（有限合伙）签署了股权转让协议。本次股权转让完成后，航天飞鸿公司不再控制航天飞鹏公司并不再合并报表。有关情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

### (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 单位名称 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 航天长征 | 64,287.48 | 1,035,985.76 | 231,382.76 | 375,826.47 | 10,437.47 | 10,169.12 |
| 上海航天 | 10,292.32 | 317,984.63 | 104,430.93 | 105,465.15 | 7,328.52 | 7,643.22 |
| 杭州航天 | 16,960.00 | 124,333.02 | 62,854.94 | 79,039.37 | 7,795.94 | 7,845.54 |
| 桂林航天 | 17,083.00 | 102,682.74 | 58,685.60 | 63,019.96 | 15,867.49 | 13,679.21 |
| 时代民芯 | 21,708.00 | 116,708.77 | 63,372.20 | 82,415.83 | 9,008.66 | 9,400.67 |
| 时代激光 | 23,687.58 | 216,467.43 | 70,780.04 | 104,077.12 | 10,046.05 | 8,983.41 |
| 时代光电 | 30,571.15 | 242,877.84 | 76,216.20 | 97,672.55 | 7,513.94 | 7,397.34 |
| 航天精密 | 39,000.00 | 164,625.04 | 72,473.51 | 81,494.81 | 6,912.13 | 6,906.01 |
| 航天飞鸿 | 66,734.81 | 820,261.83 | 562,209.85 | 110,223.70 | 7,549.89 | 7,671.79 |

### (八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一)行业格局和趋势

√适用 □不适用

1.航天产业方面

由于航天产业具有一定的准入门槛，国防装备的竞争主要限于技术与产品相同或相似的军工企业之间。随着国防科技工业体系日益开放和融合发展深度推进，航天装备和国防装备配套领域竞争不断加剧，公司面对指标、进度、价格、批量“四合一”的全程全链条市场化竞争；同时，其它军工集团也由封闭型走向开放型，为公司产品进入航空、船舶、兵器等领域提供了机遇。公司产品应用领域覆盖航天领域重大工程和国防武器装备重点型号，随着航天强国建设和世界一流

军队建设步伐加快，军用、民用和商业航天蓬勃发展，信息化、网络化、智能化装备需求大幅增加，公司将迎来新的发展机遇。

国家已转向高质量发展阶段，经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。国家发展不平衡不充分问题仍然突出，主要是有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多。同时我国发展面临的有利条件强于不利因素，国家经济韧性强，国内市场潜力巨大，新一轮对外开放，经济发展长期向好的基本面不会改变。

2024 年我国将坚持“稳中求进、以进促稳、先立后破”总要求，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，不断巩固稳中向好的基础，着力做好以科技创新引领现代化产业体系建设、扩大国内需求、深化重点领域改革等重点工作，巩固和增强经济回升向好态势，持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。公司产品应用领域覆盖航天领域重大工程和国防武器装备重点型号,随着航天强国建设和世界一流军队建设步伐加快，军用航天、民用航天发射次数屡创新高，商业航天蓬勃发展，信息化、网络化、智能化装备需求大幅增加，公司将迎来新的发展机遇。

2.无人系统装备产业方面

公司无人系统装备产品业务属国家战略性新兴产业，无人系统主要包含能够自主或通过远程操控完成指定任务的无人飞行器、无人车辆等，最先应用于军事领域，其后广泛应用于民用领域并呈现螺旋式的发展趋势。从发展趋势看，无人系统装备将是世界强国竞相争夺的国防装备制高点，成建制的无人装备对抗由概念设计逐步走向集成验证和实战应用，成为未来国防装备发展的重点领域。在国家的大力支持下，国内有关单位结合各自业务特点在无人系统装备及无人装备集群化协同应用等方面开展了研究，各领域形成系列化装备，推动我国无人系统装备发展逐步加速，性能水平不断提升。

近年来，无人系统装备作为人工智能技术与无人系统技术高度融合的新兴技术领域，具有低成本、高效能、高可靠性等优势特征，引起国际社会的高度关注。在军事应用领域，无人系统装备正在改变传统战争规则，以无人机为代表的无人装备已在俄乌战场和巴以战场上得到了空前规模的应用，无人作战已成为现代战争优先使用的新质作战力量，成为信息化作战领域的重要组成部分，在信息支援、信息对抗和火力打击等领域发挥着不可替代的作用，各国对无人系统装备的需求迎来井喷式增长。同时，国家大力发展“低空经济”，各城市争相出台相关政策，力争低空经济“第一城地位”，在更为广泛的产业应用领域中，无人系统装备正在催生“无人经济”发展新模式，展现出巨大的经济价值和发展潜力。国务院《新一代人工智能发展规划》中提出，要提升行业研发水平，重点突破自主无人系统计算架构、面向复杂环境的适应性智能导航等共性技术，大力发展消费类和商用类无人机、无人船。在人工智能技术的进步和国家政策的支持下，我国无人系统装备产业将继续保持良好的发展态势。

3、电线电缆产业方面

电线电缆产业肩负着电力和通信两大国民经济支柱行业的配套职能，在国民经济中占有极其重要的地位。从市场结构看，我国电线电缆产品主要集中在中低端市场，小型企业在我国电线电缆行业处于主导地位；从产品结构看，核电用电缆、军工电缆、超导电缆、机车电缆等高端电线电缆产品技术含量高，由少量外资、合资企业和内资龙头企业所垄断，低端产品产能过剩，中端产品竞争激烈程度介于低端与高端产品之间；从地域分布看，华东地区电线电缆销售规模最大，占全行业销售收入一半以上，其次是华南地区，销售收入占全行业 10%以上，其他地区销售收入均在 10%以下。

电线电缆行业未来行业集中度将进一步提升，行业研发能力和技术水平将持续提升，特种电线电缆将成为行业主要的增长点，未来电线电缆行业的高端市场基本就是特种电缆市场，也是国内电缆行业产品升级转型的发展方向。

**(二)公司发展战略**

√适用　□不适用

公司将紧扣国家“强化国家战略科技力量、扩大高水平对外开放、推动碳达峰碳中和、发展战略性新兴产业和未来产业、加快形成新质生产力、打造原创技术策源地和现代产业链链长”等重点任务，坚持创新驱动，加快转型升级，做强做优做大航天电子信息、无人系统装备、电线电缆产业，抢占科技创新制高点，牵引带动公司优势专业共同发展，努力开创高质量发展新局面。

公司在“十四五”期间的发展战略是：以发展航天电子信息和无人系统技术、助推航天强国建设和世界一流军队建设为使命，着力提升航天电子专业技术水平和电子信息系统融合创新能力，全面实施融合发展、创新驱动、市场领先、协同共赢四大发展战略，加快形成高水平科技创新能力、高效率资源配置能力、规模化低成本研产能力、高质量市场主体能力、一体化战略协同能力五大核心能力，建设成为航天电子信息和无人系统行业领军企业。

**(三)经营计划**

√适用　□不适用

2024 年，公司将力争实现营业收入 205 亿元。

**(四)可能面对的风险**

√适用　□不适用

2024 年影响公司发展战略和经营目标的主要风险主要集中在市场风险、财务风险、运营风险、电线电缆行业竞争风险和商誉及存货减值风险等领域，但需重点关注国家产业政策调整、体制机制改革及军队装备竞争性采购政策等举措实施后所带来的实质性影响，以及外国制裁、长臂管辖造成的不利影响，并做好积极应对，避免或降低因此可能造成的不利后果。

**1、市场风险**

2024 年武器装备竞争性采购范围有可能持续扩大，公司面临着竞争进一步加剧的风险，产品技术指标、研制生产周期、装备建设要求、成本价格管控等全方位市场竞争更加激烈，同时，存在装备计划调整的风险。

应对措施：公司将加大政策研判力度，既要抓好技术创新和产品创新，又要抓好体制机制创新，加强科研生产的过程保证能力，重点加强系统级产品的保证能力，进一步提升科研生产任务履约能力，采取多种措施降低制造成本，提高产品的价格竞争力；面对装备计划调整风险，公司将加强市场信息的收集和反馈，及时掌握用户变更信息，完善和改进风险预警和应急处置预案。

**2、财务风险**

(1）营运资金周转风险

公司部分产品生产周期较长，产品交付总体单位反复调试后才能确认交货，导致存货规模较大。此外，由于公司主要客户具有特殊性，采购货款多在年底集中支付，公司经营活动现金流入在会计年度内具有不均匀性，公司面临的营运资金压力较大，同时，由于市场竞争加剧，导致应收账款增高。2024 年随着公司经营目标的增长和生产能力扩充，使得公司对运营资金的需求增大，如果公司未来无法获取足够资金满足经营所需，将面临营运资金周转困难的风险。

（2）利润下降风险

受高品质元器件价格上涨影响，公司原材料采购价格仍将呈上涨趋势，同时由于用工成本持续增加，将导致制造成本继续呈现增长趋势。在目前宏观形势下，公司主要产品均将面临来自社会各领域的全面竞争，将增大毛利率下降风险。同时公司为保证正常运营，需通过融资手段获取运营资金，增大财务成本，也导致公司利润水平下降。

应对措施：面对可能发生的财务风险，公司将积极采取打包招标采购等方式力争降低采购价格，并通过加强技术创新改进工艺流程等方式降低产品成本；控制用工规模，进行内部挖潜和技术升级；加强与用户的沟通协调，通过均衡结算或加大预付款等方式减轻公司资金占用压力；严格全面预算，严控费用支出。

**3、运营风险**

（1）产品研发风险

根据航天产品对技术“高、精、尖”的要求，公司需要投入大量经费用于新技术研究和新产品开发，由于技术新、指标要求高等影响，研发攻关能否按计划完成存在风险；

（2）产品质量风险

航天产品对精确性和可靠性方面要求高，技术开发难度大，由于技术吃不透和考核验证不充分造成的产品质量风险增大。2023 年我国航天发射和飞行试验任务保持高位，对配套产品的质量和可靠性也提出了更高要求，而受制造水平和管理水平所限，一些由于技术原因、外包质量问题造成的产品质量风险仍不容忽视。

应对措施：公司将进一步完善顶层设计，加强创新人才队伍建设，通过引进、培养等方式提高高端领军创新人才比例；继续加大创新技术装备投入，进一步提升创新所需的硬件条件；加强与用户沟通协调和相关市场开发力度，提高前期研发项目带来的订单数量，实现技术升级换代。加强对外包产品质量验收和下厂监制工作，提高外包质量。

公司继续加大技术改造、技术革新投入力度，从根本上提高产品的制造保证能力。全面推进精益质量管理体系建设，压准压实质量责任，全面提升产品质量保证能力；继续深化质量纪律检查工作深度和广度，督促各项质量保证要求的落实；加强外包产品“全领域、全层次、全过程、全要素”的系统化质量管理，确保外购外包产品质量。

**4、电线电缆行业竞争风险**

近年来，由于我国电线电缆行业产能不断扩张，同质化竞争比较严重，利润水平日趋下滑，特别是电线电缆产品中低端低附加值产品产能处于较为严重过剩状态，电线电缆业务将可能面临产能过剩、经营业绩下滑、发展空间受到挤压的风险。

应对措施：航天电工继续加大高端产品研发力度，着力进行结构调整，持续提高特种导线、特种电缆及军用电缆产能占比，积极开拓航天、核能、轨道交通、新能源应用等市场领域，同时，借助航天企业背景，加强国际市场深度合作，降低出口业务成本及风险，扩大国际市场业务，力争将因行业产能过剩带来的经营风险降到最低。

**5、商誉及存货减值风险**

公司近年来未发生非同一控制企业下的合并，不存在商誉及减值风险，但因公司经营模式导致的存货较高，存在一定的减值风险。

应对措施：公司产品基本上采取订单生产，存货形成坏账的可能性较小，公司将加强与客户沟通，及时掌握型号研制及交付进度，不断强化生产过程管理，合理调度、安排生产进度，逐步压缩存货规模增长，降低减值风险。

**(五)其他**

□适用　√不适用

**七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明**

□适用　√不适用

# 第四节　公司治理

**一、公司治理相关情况说明**

√适用　□不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会、上海证券交易所等相关规范性文件要求，不断更新完善公司治理结构，规范公司运作。

报告期内，公司继续完善规章制度建设，不断提升公司治理水平。公司认真学习中国证监会《上市公司独立董事管理办法》，认真落实独立董事专门会议机制，组织公司独立董事通过上海证券交易所履职学习平台参加线上学习,帮助独立董事准确理解证券法律法规、相关业务规则，持续提升专业履职能力。

目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用　√不适用

## 二、 公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

□适用 √不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

□适用 √不适用

## 三、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 | 会议决议 |
|---|---|---|---|---|
| 2022 年年度股东大会 | 2023 年 4 月 21 日 | http://www.sse.com.cn | 2023 年 4 月 22 日 | 审议通过了公司 2022 年年度报告及摘要等 13 项议案，详见刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。 |
| 2023 年第一次临时股东大会 | 2023 年 6 月 21 日 | http://www.sse.com.cn | 2023 年 6 月 22 日 | 审议通过了关于公司董事会换届等 5 项议案，详见刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。 |
| 2023 年第二次临时股东大会 | 2023 年 12 月 26 日 | http://www.sse.com.cn | 2023 年 12 月 27 日 | 审议通过了关于聘请 2023 年度公司财务报告审计机构等 2 项议案，详见刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。 |

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

| 姓名 | 职务 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 年初持股数 | 年末持股数 | 年度内股份增减变动量 | 增减变动原因 | 报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元） | 是否在公司关联方获取报酬 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 姜梁 | 董事长 | 男 | 47 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 王亚军 | 副董事长 | 男 | 57 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 阎俊武 | 董事 | 男 | 56 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 杨雨 | 董事 | 男 | 56 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 陈雷 | 董事 | 男 | 45 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 张松岩 | 独立董事 | 男 | 60 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 10 | 否 |
| 朱南军 | 独立董事 | 男 | 51 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 10 | 否 |
| 唐水源 | 独立董事 | 男 | 57 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 否 |
| 戴利民 | 监事会主席 | 男 | 52 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 李伯文 | 监事 | 男 | 56 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 蒋丹鼎 | 监事 | 男 | 52 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 闫懿 | 职工监事 | 女 | 52 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 39 | 否 |
| 魏海青 | 职工监事 | 男 | 51 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 39 | 否 |
| 胡成刚 | 总裁 | 男 | 55 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 65 | 否 |
| | 副总裁（常务）（离任） | | | 2023-03-29 | 2023-06-21 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| | 监事（离任） | | | 2020-06-22 | 2023-03-29 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 吕凡 | 副总裁、董事会秘书 | 男 | 51 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 81 | 否 |
| 徐洪锁 | 副总裁、财务总监 | 男 | 53 | 2023-06-21 | 2026-06-20 | 0 | 0 | 0 | - | 80 | 否 |
| 李艳华 | 董事（离任） | 男 | 60 | 2023-06-21 | 2024-03-19 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 宋树清 | 董事（离任） | 男 | 52 | 2020-06-22 | 2023-03-29 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 是 |
| 鲍恩斯 | 独立董事（离任） | 男 | 55 | 2020-06-22 | 2023-06-21 | 0 | 0 | 0 | - | 10 | 否 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 章继伟 | 职工监事（离任） | 男 | 60 | 2020-06-22 | 2023-06-21 | 0 | 0 | 0 | - | 40.55 | 否 |
| 严强 | 职工监事（离任） | 男 | 57 | 2020-06-22 | 2023-06-21 | 0 | 0 | 0 | - | 42.75 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | / | 0 | 0 | 0 | / | 417.30 | / |

| 姓名 | 主要工作经历 |
|---|---|
| 姜　梁 | 历任航天九院副院长、党委书记，航天电子党委书记。现任航天时代执行董事、总经理，航天九院院长兼党委副书记，航天电子董事长兼党委副书记。 |
| 王亚军 | 历任航天科技集团公司党群工作部部长，航天动力技术研究院党委书记。现任航天九院副院长兼党委书记，航天电子副董事长兼党委书记。 |
| 阎俊武 | 历任北京神舟航天软件技术有限公司总裁，中国四维测绘技术有限公司副董事长，中国长城工业集团有限公司董事，中国四维测绘技术有限公司董事，北京神舟航天软件技术有限公司董事。现任航天九院副院长，航天电子董事。 |
| 杨　雨 | 历任北京航天控制仪器研究所所长兼党委副书记、航天兴华总经理兼党委副书记。现任航天九院副院长，航天电子董事。 |
| 陈　雷 | 历任北京微电子技术研究所所长兼党委副书记，时代民芯总经理兼党委副书记。现任航天九院副院长，航天电子董事。 |
| 张松岩 | 历任北京百灵无线电总厂助理法律经济师，北京市大成律师事务所律师。现任北京市嘉和律师事务所合伙人、律师，航天电子独立董事。 |
| 朱南军 | 历任北京大学经济学院金融学博士后、讲师、副教授。现任北京大学经济学院教授、博士生导师，航天电子独立董事。 |
| 唐水源 | 历任北京理工大学机械与车辆学院常务副院长，深圳北理莫斯科大学代理校长，北京理工大学前沿交叉科学研究院院长。现任北京理工大学机械与车辆学院研究员，湖南省兵器工业集团股份有限公司独立董事，航天电子独立董事。 |
| 戴利民 | 历任航天时代置业发展有限公司副总经理、财务总监，航天动力技术研究院总会计师。现任航天九院总会计师，航天电子监事会主席。 |
| 李伯文 | 历任航天时代监察审计部副部长、部长，航天九院和航天电子审计与风险管理部部长。现任航天九院和航天电子副总经济师，航天电子监事。 |
| 蒋丹鼎 | 历任北京航天控制仪器研究所副所长。现任航天九院院长助理、发展计划部部长，航天电子监事。 |
| 闫　懿 | 历任航天电子人力资源部副总经理，北京航天微系统研究所党委书记兼纪委书记/工会主席。现任航天电子工会副主席，航天电子职工监事。 |
| 魏海青 | 历任航天光华财务负责人、财务总监，中国航天时代电子公司财务部副部长，航天电子财务部部长。现任航天电子审计与风险管理部/法律事务部部长，航天电子职工监事。 |
| 胡成刚 | 历任航天九院、航天电子发展计划部副部长、部长，航天九院院长助理兼办公室（法律事务部）主任，航天电子办公室（法律事务部）主任，航天电子监事，航天电子副总裁（常务）。现任航天电子总裁。 |
| 吕　凡 | 历任北京遥测技术研究所所长助理，现任航天电子副总裁、董事会秘书。 |
| 徐洪锁 | 历任航天电子财务部总经理。现任航天电子副总裁、财务总监。 |

其它情况说明

□适用　√不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**

**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 股东单位名称 | 在股东单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|---|---|---|---|---|
| 姜梁 | 航天时代 | 执行董事、总经理 | 2022-11 | 至今 |
| 李艳华 | 航天时代 | 监事 | 2022-04 | 至今 |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无 | | | |

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

| 任职人员姓名 | 其他单位名称 | 在其他单位担任的职务 | 任期起始日期 | 任期终止日期 |
|---|---|---|---|---|
| 姜梁 | 航天九院 | 院长兼党委副书记 | 2022-11 | 至今 |
| 王亚军 | 航天九院 | 党委书记兼副院长 | 2022-11 | 至今 |
| 阎俊武 | 航天九院 | 副院长 | 2023-01 | 至今 |
| 阎俊武 | 航天九院 | 总法律顾问、首席合规官 | 2023-07 | 至今 |
| 李艳华 | 航天九院 | 党委副书记 | 2022-04 | 2023-11 |
| 李艳华 | 航天九院 | 科技委主任 | 2020-04 | 2023-11 |
| 李艳华 | 航天九院 | 工会主席 | 2022-07 | 2023-11 |
| 李艳华 | 航天火箭 | 董事长 | 2019-12 | 2024-03 |
| 杨雨 | 航天九院 | 副院长 | 2019-07 | 至今 |
| 杨雨 | 北京兴华科技公司 | 董事长 | 2018-03 | 2023-03 |
| 杨雨 | 航天精密 | 董事长 | 2019-11 | 至今 |
| 杨雨 | 陕西航天时代导航 | 董事长 | 2018-03 | 至今 |
| 杨雨 | 陕西航天导航 | 董事长 | 2018-03 | 至今 |
| 杨雨 | 航天光华 | 董事长 | 2019-11 | 至今 |
| 陈雷 | 航天九院 | 副院长 | 2022-04 | 至今 |
| 陈雷 | 深研院 | 领导小组成员 | 2022-08 | 至今 |
| 戴利民 | 航天九院 | 总会计师 | 2022-04 | 至今 |
| 李伯文 | 航天九院 | 副总经济师 | 2019-10 | 至今 |
| 李伯文 | 航天火箭 | 董事 | 2022-12 | 至今 |
| 李伯文 | 航天光华 | 董事 | 2023-10 | 至今 |
| 蒋丹鼎 | 航天九院 | 院长助理 | 2023-09 | 至今 |
| 蒋丹鼎 | 航天九院 | 发展计划部部长 | 2019-10 | 至今 |
| 蒋丹鼎 | 航天火箭 | 董事 | 2019-11 | 2023-10 |
| 蒋丹鼎 | 上海航天 | 董事 | 2019-11 | 2023-08 |
| 蒋丹鼎 | 陕西航天时代导航 | 董事 | 2023-03 | 2023-08 |
| 蒋丹鼎 | 陕西航天导航 | 董事 | 2023-03 | 至今 |
| 闫懿 | 航天九院 | 工会副主席 | 2021-01 | 至今 |
| 闫懿 | 航天九院 | 党群工作部部长 | 2023-09 | 至今 |
| 魏海青 | 航天九院 | 审计与风险管理部部长 | 2022-12 | 2023-03 |
| 魏海青 | 航天九院 | 审计与风险管理部/法律事务部部长 | 2023-03 | 至今 |
| 魏海青 | 桂林航天 | 监事 | 2019-11 | 2023-10 |
| 魏海青 | 航天电工 | 监事会主席 | 2019-11 | 2023-10 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 魏海青 | 航天电工 | 董事 | 2023-10 | 至今 |
| 胡成刚 | 郑州航天 | 董事长 | 2023-02 | 至今 |
| 章继伟 | 航天九院 | 科技委副主任 | 2022-10 | 2023-06 |
| 严强 | 航天九院 | 总经济师 | 2020-09 | 至今 |
| 严强 | 时代远望 | 董事 | 2016-08 | 至今 |
| 严强 | 时代远望 | 董事长、党委书记 | 2020-08 | 至今 |
| 严强 | 航天电工 | 董事 | 2017-12 | 2023-10 |
| 严强 | 澳门卫视 | 董事会副主席 | 2021-08 | 至今 |
| 吕凡 | 时代民芯 | 董事 | 2010-11 | 至今 |
| 徐洪锁 | 普利门公司 | 董事 | 2010-08 | 至今 |
| 徐洪锁 | 普利门公司 | 董事长 | 2021-03 | 至今 |
| 徐洪锁 | 航天电工 | 董事 | 2017-12 | 至今 |
| 宋树清 | 中国航天国际控股有限公司 | 执行董事、总裁、党委副书记 | 2023-01 | 至今 |
| 宋树清 | 深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司 | 董事长 | 2023-04 | 至今 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无 | | | |

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

| | |
|---|---|
| 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序 | 根据航天科技集团有关管理规定，由航天时代推荐的公司第十三届董事会中的董事和公司第十三届监事会中的监事均不在上市公司领取报酬；其余两名公司职工监事除在公司领取职工报酬外，不再额外领取监事报酬。 |
| 董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避 | 是 |
| 薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况 | 2023 年 3 月 29 日，公司董事会薪酬与考核委员会召开 2023 年第一次会议，审议通过了关于公司 2022 年年度报告中公司董事、监事和高级管理人员薪酬情况的议案，认为：公司 2022 年年度报告所披露的公司董事、监事和高级管理人员薪酬情况，确定依据合理，考核决策程序合规，反映情况准确真实。 |
| 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据 | 根据航天科技集团有关管理规定，由航天时代推荐的公司董事、监事均不在上市公司领取报酬；其余两名公司职工监事除在公司领取职工报酬外，不再额外领取监事报酬。以上不在公司领薪的董事、监事，均在股东单位领薪，并执行股东单位的薪酬政策。经公司股东大会审议通过的独立董事报酬方案，公司独立董事报酬为固定津贴 10 万元/年·人（税前）。公司高级管理人员报酬根据公司薪酬考核相关办法规定，结合公司 2023 年相关经营情况确定。 |
| 董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况 | 本报告期公司董事、监事和高级管理人员从公司获得的应付报酬合计：417.30 万元（税前）。 |
| 报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计 | 本报告期公司董事、监事和高级管理人员从公司实际获得的报酬合计：417.30 万元（税前）。 |

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 | 变动原因 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 阎俊武 | 董事 | 选举 | 选举新任 |
| 唐水源 | 独立董事 | 选举 | 选举新任 |
| 蒋丹鼎 | 监事 | 选举 | 选举新任 |
| 闫懿 | 职工监事 | 选举 | 选举新任 |
| 魏海青 | 职工监事 | 选举 | 选举新任 |
| 胡成刚 | 总裁 | 聘任 | 聘任 |
| 李艳华 | 董事 | 离任 | 退休 |
| 宋树清 | 董事 | 离任 | 工作变动 |
| 鲍恩斯 | 独立董事 | 离任 | 工作变动 |
| 胡成刚 | 监事 | 离任 | 工作变动 |
| 胡成刚 | 副总裁（常务） | 离任 | 工作变动 |
| 章继伟 | 职工监事 | 离任 | 工作变动 |
| 严强 | 职工监事 | 离任 | 工作变动 |

**公司董事、监事、高级管理人员变动情况说明：**

报告期内，由于工作变动原因，宋树清先生辞去公司董事职务；胡成刚先生辞去公司监事职务。根据《公司法》、《公司章程》等有关规定及公司控股股东航天时代推荐，经公司董事会 2023 年第一次会议、公司监事会 2023 年第一次会议及公司 2022 年年度股东大会审议通过，补选阎俊武为公司第十二届董事会董事，补选蒋丹鼎为公司第十二届监事会监事。公司董事会 2023 年第一次会议聘任胡成刚担任公司副总裁（常务）。

报告期内，公司完成了董事会、监事会换届工作，2023 年 6 月 21 日召开的公司 2023 年第一次临时股东大会选举姜梁、王亚军、阎俊武、李艳华、杨雨、陈雷为第十三届董事会董事，选举张松岩、朱南军、唐水源为公司第十三届董事会独立董事；选举戴利民、李伯文、蒋丹鼎为第十三届监事会监事，与职工代表大会推选的职工监事闫懿、魏海青共同组成公司第十三届监事会。同日召开的公司董事会 2023 年第六次会议选举姜梁为董事长，选举王亚军为副董事长，同时选举产生公司第十三届董事会各专门委员会委员；聘任胡成刚为公司总裁，聘任吕凡为公司副总裁兼董事会秘书，聘任徐洪锁为公司副总裁兼财务总监。同日召开的公司监事会 2023 年第四次会议选举戴利民为监事会主席。

2024 年 3 月 19 日，公司第十三届董事会董事李艳华先生因退休原因辞去公司董事职务。

以上情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的相关公告。

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**五、 报告期内召开的董事会有关情况**

| 会议届次 | 召开日期 | 会议决议 |
|---|---|---|
| 2023 年第一次会议 | 2023 年 3 月 29 日 | 除公司董事会 2023 年第二次会议审议通过公司 2023 年第一季度报告外，其他董事会会议审议通过的议案情况详见刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。 |
| 2023 年第二次会议 | 2023 年 4 月 27 日 | |
| 2023 年第三次会议 | 2023 年 5 月 19 日 | |
| 2023 年第四次会议 | 2023 年 5 月 25 日 | |
| 2023 年第五次会议 | 2023 年 6 月 5 日 | |
| 2023 年第六次会议 | 2023 年 6 月 21 日 | |
| 2023 年第七次会议 | 2023 年 6 月 28 日 | |
| 2023 年第八次会议 | 2023 年 7 月 25 日 | |

| | | |
|---|---|---|
| 2023 年第九次会议 | 2023 年 8 月 14 日 | |
| 2023 年第十次会议 | 2023 年 8 月 29 日 | |
| 2023 年第十一次会议 | 2023 年 10 月 22 日 | |
| 2023 年第十二次会议 | 2023 年 10 月 26 日 | |
| 2023 年第十三次会议 | 2023 年 11 月 4 日 | |
| 2023 年第十四次会议 | 2023 年 12 月 8 日 | |
| 2023 年第十五次会议 | 2023 年 12 月 26 日 | |

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

| 董事姓名 | 是否独立董事 | 参加董事会情况 | | | | | | 参加股东大会情况 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本年应参加董事会次数 | 亲自出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 | 出席股东大会的次数 |
| 姜梁 | 否 | 15 | 15 | 13 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 王亚军 | 否 | 15 | 14 | 13 | 1 | 0 | 否 | 2 |
| 阎俊武 | 否 | 14 | 14 | 13 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 杨雨 | 否 | 15 | 15 | 13 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 陈雷 | 否 | 15 | 14 | 14 | 1 | 0 | 否 | 2 |
| 张松岩 | 是 | 15 | 15 | 13 | 0 | 0 | 否 | 3 |
| 朱南军 | 是 | 15 | 15 | 13 | 0 | 0 | 否 | 1 |
| 唐水源 | 是 | 10 | 10 | 9 | 0 | 0 | 否 | 1 |

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
☐适用 √不适用

| | |
|---|---|
| 年内召开董事会会议次数 | 15 |
| 其中：现场会议次数 | 1 |
| 通讯方式召开会议次数 | 13 |
| 现场结合通讯方式召开会议次数 | 1 |

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 √不适用

### (三) 其他

☐适用 √不适用

## 七、董事会下设专门委员会情况

√适用 ☐不适用

### (一) 董事会下设专门委员会成员情况

| 专门委员会类别 | 成员姓名 |
|---|---|
| 审计委员会 | 朱南军（召集人）、姜梁、张松岩 |
| 提名委员会 | 唐水源（召集人）、王亚军、张松岩 |
| 薪酬与考核委员会 | 张松岩（召集人）、朱南军、唐水源 |
| 战略委员会 | 姜梁（召集人）、王亚军、阎俊武、唐水源 |

| | |
|---|---|
| 关联交易控制委员会 | 朱南军（召集人）、张松岩、唐水源 |

**(二)报告期内审计委员会召开两次会议**

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|---|---|---|---|
| 2023 年 3 月 29 日 | 1、公司 2022 年度财务工作报告<br>2、公司 2023 年度财务预算的议案<br>3、公司 2022 年度利润分配预案<br>4、公司 2023 年度与控股股东日常经营性关联交易的议案<br>5、公司 2022 年度财务审计报告<br>6、关于会计师关注公司 2022 年度财务报告关键审计事项的议案<br>7、公司 2022 年度内部控制审计报告<br>8、公司 2022 年度内部控制评价报告<br>9、关于中兴财执行公司 2022 年度财务审计工作总结报告的议案<br>10、关于中兴财执行公司 2022 年度内控审计工作总结报告的议案<br>11、公司 2022 年年度报告及摘要<br>12、公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告<br>13、公司 2022 年度审计工作总结<br>14、公司 2023 年度审计工作计划 | 对公司 2022 年年度报告、2022 年度财务工作报告、公司 2022 年度利润分配预案、公司 2022 年度内部控制评价报告等事项发表了同意意见 | 《公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》详见中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 2023 年 12 月 8 日 | 1、关于聘请 2023 年度公司财务报告审计机构的议案<br>2、关于聘请 2023 年度公司内部控制审计机构的议案 | 对聘请 2023 年度公司财务报告和内部控制审计机构等事项发表了同意意见 | |

**(三)报告期内提名委员会召开三次会议**

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|---|---|---|---|
| 2023 年 3 月 29 日 | 1、关于提名公司第十二届董事会董事候选人的议案<br>2、关于提名公司副总裁（常务）的议案 | 1、对公司第十二届董事会董事候选人阎俊武先生的任职资格和条件进行了审核并发表同意提名的意见；2、对胡成刚先生的任职资格和条件进行了审核并同意向董事会提名胡成刚先生担任公司副总裁（常务）。 | 无 |
| 2023 年 6 月 5 日 | 关于提名公司第十三届董事会董事候选人的议案 | 对公司第十三届董事会董事候选人的任职资格和条件进行了审核并发表同意提名的意见 | |
| 2023 年 6 月 21 日 | 1、关于公司总裁人选的审核意见<br>2、关于公司副总裁人选的审核意见<br>3、关于聘任公司董事会秘书人选的审核意见<br>4、关于聘任公司财务总监人选的审核意见 | 对公司董事会拟聘任总裁、副总裁、董事会秘书、财务总监人选的任职资格和条件进行审查并发表同意意见 | |

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议**

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|---|---|---|---|
| 2023 年 3 月 29 日 | 1、公司 2022 年度管理层薪酬的议案<br>2、公司 2022 年度独立董事报酬的议案<br>3、关于公司 2022 年年度报告中公司董事、监事和高级管理人员薪酬情况的议案 | 对公司 2022 年度管理层薪酬、独立董事报酬及公司 2022 年年度报告中公司董事、监事和高级管理人员薪酬事项进行审核并发表同意意见 | 无 |

**(五) 报告期内关联交易控制委员会召开两次会议**

| 召开日期 | 会议内容 | 重要意见和建议 | 其他履行职责情况 |
|---|---|---|---|
| 2023 年 3 月 29 日 | 1、公司 2023 年度与控股股东日常经营性关联交易的议案<br>2、公司与航天科技财务有限责任公司签署 2023 年度《金融服务协议》的议案 | 对公司 2023 年度与控股股东日常经营性关联交易事项、公司与航天科技财务有限责任公司签署 2023 年度《金融服务协议》事项进行审核并发表同意意见 | 无 |
| 2023 年 5 月 25 日 | 关于公司与航天科技财务有限责任公司签署 2023 年度《金融服务协议》之补充协议的议案 | 对公司与航天科技财务有限责任公司签署 2023 年度《金融服务协议》之补充协议事项进行审核并发表同意意见 | |

**(六) 存在异议事项的具体情况**

□适用 √不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**

**(一) 员工情况**

| | |
|---|---|
| 母公司在职员工的数量 | 260 |
| 主要子公司在职员工的数量 | 15,839 |
| 在职员工的数量合计 | 16,099 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 | 0 |
| 专业构成 | |
| 专业构成类别 | 专业构成人数 |
| 生产人员 | 6,095 |
| 销售人员 | 592 |
| 技术人员 | 7,724 |
| 财务人员 | 311 |
| 行政人员 | 1,009 |
| 其他人员 | 368 |
| 合计 | 16,099 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |

| | |
|---|---|
| 博士 | 325 |
| 硕士 | 4,330 |
| 本科 | 5,833 |
| 大专 | 3,130 |
| 大专以下 | 2,481 |
| 合计 | 16,099 |

**(二) 薪酬政策**

√适用 □不适用

公司实行以岗位绩效工资为主的员工薪酬制度。公司经营层、各子公司正职执行年薪制。公司积极开展了激励机制研究，探索并不断深化收入分配制度改革，实施差异化的工资总额和负责人薪酬核定方式，多家子公司中长期激励已建立实施并取得初步成效，价值导向的市场化收入分配机制逐步建立完善。随着公司经济效益的不断增长，员工收入水平持续稳定增加。

公司建立了符合市场化要求的福利保障体系。按照国家和地方政策要求，积极为员工建立各项社会保险和补充医疗保险，条件成熟的子公司建立了企业年金，形成了以社会保险为主、补充保险为辅的养老医疗保障机制。推进住房分配货币化改革，建立了员工住房公积金制度和住房补贴制度。根据公司人才队伍建设的要求，建立了员工定期体检、带薪休假、核心人才疗养等制度，健全完善了多层次员工福利保障体系。

**(三) 培训计划**

√适用 □不适用

报告期内，公司培训教育工作紧密围绕公司“八个全面”年度工作目标和人力资源部重点工作安排，在认真开展培训需求调查的基础上，结合各部门重点工作和管理体系要求等，制定了年度培训教育工作要点和本部部门培训计划并认真落实，培训教育工作取得了新的进展，实现了培训覆盖率 100%。公司按照干部管理权限分类分级分批次组织开展了学习贯彻党的二十大精神集中轮训，实现了应训领导人员参训“全覆盖”。充分发挥航天电子培训中心的培训平台效用，圆满完成了航天技术应用及服务产业领导人员专项能力培训，首期青年科技骨干培训，质量管理、设计师队伍、工艺骨干、产品化队伍、研发技术骨干、技能骨干、基层班组长等各类人才培训。通过年度培训工作的开展，强化了公司人才队伍业务知识和岗位技能，提高了能力素质和管理水平，促进了公司管理体系的有效运行。

**(四) 劳务外包情况**

√适用 □不适用

| | |
|---|---|
| 劳务外包的工时总数 | 155.46 万小时 |
| 劳务外包支付的报酬总额 | 13,294.21 万元 |

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

公司在《公司章程》中明确了现金分红标准和比例，章程规定：在公司现金流状况良好可以满足公司正常经营和长期发展的前提下，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

公司分红政策的执行程序符合法律、行政法规、《公司章程》的规定和股东大会决议的要求，相关的决策程序和机制完备。

报告期内，公司执行了 2022 年年度利润分配方案，以公司总股本 2,719,271,284 股为基数，每股派发现金红利 0.07 元（含税），共计派发现金红利 190,348,989.88 元。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

√适用 □不适用

| | |
|---|---|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求 | √是 □否 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰 | √是 □否 |
| 相关的决策程序和机制是否完备 | √是 □否 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用 | √是 □否 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护 | √是 □否 |

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划**

□适用 √不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| | |
|---|---|
| 每 10 股送红股数（股） | 0 |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 0.50 |
| 每 10 股转增数（股） | 0 |
| 现金分红金额（含税） | 158,366,368.03 |
| 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 524,847,133.03 |
| 占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 30.17 |
| 以现金方式回购股份计入现金分红的金额 | 0 |
| 合计分红金额（含税） | 0 |
| 合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%） | 30.17 |

**十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**

**（一） 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

**（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

### （三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

### （四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司加强履职考核评价力度，强化考核结果应用，最大限度地调动干部创业热情，加大不适宜担任现职干部调整力度，有序推动能上能下。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司按照《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关规定，综合考虑内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内外部监督等因素，结合公司实际情况，不断健全各业务领域相关内部控制制度，并以设计及执行有效性为核心定期、不定期开展内部控制自评价，持续完善公司内部控制体系，保证公司合法合规经营、资产安全、财务报告及相关信息真实完整。

《公司 2023 年度内部控制评价报告》已经公司董事会 2024 年第一次会议审议通过，详见上海证券交易所网站（http://www.sse.com.cn）

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》、《公司章程》等法律法规与规章制度的规定，对子公司实施管理控制，一是按照相关法律法规，指导公司子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，明确股东会、董事会、总经理办公会等职责，各司其职、相关监管，实现对子公司的科学管理；二是策划实施了向控股子公司派驻专职董事制度，将从制度和管理上促进控股子公司董事会建设，有利于加强对子公司的管控，有利于推动子公司高质量发展；三是根据《股权投资管理办法》等相关的管理制度，将子公司对外投资等重大事项事前向公司报告，便于公司及时了解、科学决策。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

《公司 2023 年度内部控制审计报告》已经公司董事会 2024 年第一次会议审议通过，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已于 2021 年度按照《中国证监会关于开展上市公司治理专项行动的通知》（证监办发[2020]69 号）要求开展了上市公司治理专项行动，按时完成专项自查报告并制定了整改措施，完成了整改工作。

报告期内，公司认真学习中国证监会《上市公司独立董事管理办法》，通过开展独立董事现场授课培训、安排独立董事赴子公司现场调研等工作，以有效增加独立董事现场工作时间，切实发挥了独立董事对公司发展和公司治理的重要作用。

**十六、 其他**

□适用 √不适用

# 第五节 环境与社会责任

## 一、环境信息情况

| | |
|---|---|
| 是否建立环境保护相关机制 | 是 |
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | 1,235 |

### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

根据郑州市生态环境局 2023 年 3 月 31 日下发的《郑州市生态环境局关于印发 2023 年郑州市重点排污单位名录的通知》，郑州航天被列为 2023 年郑州市水环境重点排污单位。根据《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）第四十八条“企业事业单位和其他生产经营者涉及国家秘密的，其排污许可、监督管理等应当遵守保密法律法规的规定”之规定，其排污信息、防治污染设施的建设和运行情况、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况、突发环境事件应急预案、环境自行监测方案等内容不再详细披露。

除郑州航天外，根据武汉市生态环境局 2023 年 3 月 31 日下发的《关于印发 2023 年武汉市环境监管重点单位名录的通知》（武环办〔2023〕24 号）文件，公司全资孙公司航天瑞奇公司被列为 2023 年武汉市水环境重点排污单位。航天瑞奇公司主要环境信息如下：

**1. 排污信息**

√适用 □不适用

| 污染物名称 | | 排放方式 | 排放浓度 | 总量 | 超标排放情况 | 执行的污染物排放标准 | 核定的排放总量 | 执行的污染物排放标准规范 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 生产废水 | 无生产废水 | | | | | | | |
| 生活废水（后官湖大道排口） | COD | 处理后排放 | 296mg/L | / | 未超标 | 500 mg/L | / | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996） |
| | 悬浮物 | 处理后排放 | 4.0mg/L | / | 未超标 | 400 mg/L | / | |
| | 动植物油 | 处理后排放 | 8.35mg/L | / | 未超标 | 100 mg/L | / | |
| | 氨氮 | 处理后排放 | 7.72mg/L | / | 未超标 | 55 mg/L | / | |
| | PH | 处理后排放 | 7.14~7.21 | / | 未超标 | 6-9 | / | |
| | BOD | 处理后排放 | 98.4 mg/L | / | 未超标 | 300 mg/L | / | |
| 生活废水（大全路排口） | COD | 处理后排放 | 58mg/L | / | 未超标 | 500 mg/L | / | |
| | 悬浮物 | 处理后排放 | 7.4mg/L | / | 未超标 | 400 mg/L | / | |
| | 动植物油 | 处理后排放 | 1.55mg/L | / | 未超标 | 100 mg/L | / | |

| 污染物名称 | | 排放方式 | 排放浓度 | 总量 | 超标排放情况 | 执行的污染物排放标准 | 核定的排放总量 | 执行的污染物排放标准规范 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 氨氮 | 处理后排放 | 0.08mg/L | / | 未超标 | 55 mg/L | / | |
| | PH | 处理后排放 | 7.35~7.45 | / | 未超标 | 6-9 | / | |
| | BOD | 处理后排放 | 23.6 mg/L | / | 未超标 | 300 mg/L | / | |
| 1#厂房挤塑废气 01 | 非甲烷总烃 | 处理后排放 | 0.63mg/m³ | / | 未超标 | 120 mg/m³ | / | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值 |
| | 氯化氢 | 处理后排放 | 1.5mg/m³ | / | 未超标 | 100mg/m³ | / | |
| 2#厂房挤塑废气 02 | 非甲烷总烃 | 处理后排放 | 0.75mg/m³ | / | 未超标 | 120 mg/m³ | / | |
| | 氯化氢 | 处理后排放 | 1.5mg/m³ | / | 未超标 | 100mg/m³ | / | |
| 锅炉废气 | 二氧化硫 | 处理后排放 | 1.5mg/m³ | / | 未超标 | 100 mg/m³ | / | 锅炉大气污染物排放标准（DB 13271-2001） |
| | 氮氧化物 | 处理后排放 | 157mg/m³ | / | 未超标 | 400 mg/m³ | / | |

注：由于航天瑞奇公司属于简易登记管理单位，未要求核定污染物排放总量。

| | |
|---|---|
| 噪声执行的排放标准 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 3 类标准 |
| 排放方式 | 无规律排放 |
| 规定排放限值 | 昼间≤60dB(A) 夜间≤55dB(A) |
| 实际监测数值 | 昼间=54dB(A) 夜间=49dB(A) |

**2. 防治污染设施的建设和运行情况**

√适用 □不适用

| 类别 | 设施 | 运行情况 |
|---|---|---|
| 废水 | 无（公司无生产废水，只有生活废水） | / |
| 废气 | 1#车间挤塑废气集气罩 | 正常 |
| | 2#车间挤塑废气集气罩 | 正常 |
| 锅炉废气 | 燃气常压热水锅炉自带低氮燃烧技术 | 正常 |

**3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**

√适用 □不适用

| 评价及许可类型 | 项目名称 | 文号 |
| --- | --- | --- |
| 环评批复 | 关于武汉电缆集团有限公司武汉电缆新基地建设项目环境影响报告表的审批意见 | 武经开环审表[2010]12 号 |
| 验收批复 | 关于航天电工技术有限公司武汉电缆新基地建设项目环境保护分期验收的意见 | 武经开环验[2013]30 号 |
| 环评批复 | 武汉市环保局关于航天瑞奇电缆有限公司新基地（二期）新增电子直线加速器项目环境影响报告表的批复 | 武环管〔2018〕47 号 |
| 验收批复 | 航天电工集团有限公司航天电工新基地建设项目（二期）新增电子加速器项目竣工环境保护验收现场检查意见 | 自验收 2019 年 7 月 31 日 |
| 环评批复 | 关于航天电工集团有限公司特种电缆科研生产能力提升项目环境影响报告表的审批意见 | 武经开环审表[2015]57 号 |
| 验收批复 | 航天电工集团有限公司航天电工新基地建设项目（二期）竣工环境保护验收现场检查意见 | 自验收 2019 年 7 月 19 日 |
| 排污许可证 | 固定污染源排污登记 | 91420100597914437X |
| 辐射安全许可证 | 辐射安全许可证 | 鄂环辐证[A0515] |

**4. 突发环境事件应急预案**

√适用 □不适用

航天瑞奇公司依据相关规定制定了《航天瑞奇电缆有限公司突发环境事件应急预案》（RQ-HJ-2021），并按要求向地方生态环境保护行政管理部门进行了备案，备案编号：420113-2021-053-L。

**5. 环境自行监测方案**

□适用 √不适用

**6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

□适用 √不适用

**7. 其他应当公开的环境信息**

□适用 √不适用

**（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明**

□适用 √不适用

**（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

报告期内，公司坚持以习近平生态文明思想为指导，坚持绿色发展理念，严格遵守国家和地方有关环境保护的各项法律法规，认真贯彻落实国家和集团公司节能环保工作要求，严格落实节能环保主体责任，制定年度节能环保工作要点，开展了规章制度修订、节能环保监督检查、碳达峰分析研究、绿色制造体系建设等工作。

公司设立了节约能源与生态环境保护工作领导小组并定期召开会议，对节能环保工作进行全方位研究和部署，协调解决节能环保重大问题。公司持续完善节能环保体系建设，健全完善环保规章制度体系，修订完成公司《节约能源与生态环境保护管理办法》、《节约能源与生态环境保护责任制考核办法》等规章制度。认真开展节能环保自查和监督检查，重点对环保设施运行维护、主要污染物排放、危险废物管理工作进行检查。开展了节水宣传周、节能宣传周、世界环境日等节能环保宣传教育活动，进一步强化了全体员工节能降耗、环境保护的意识。公司统筹策划，动态管理，全面推进绿色制造体系建设工作。公司子公司时代民芯、航天电工全资子公司湖北航天电缆公司获评国家级绿色工厂；上海航天获评上海市绿色工厂。公司积极推广节能环保先进技术和产品的应用，公司子公司航天光华通过车间新风换气系统的更新改造，节能效果提升了 70%；航天导航实施了 VOCs 综合治理提升项目，减少了废气中污染物排放，获得了国家中央生态环境资金项目支持。

报告期内，公司共投入环保资金 1,235 万元，各项主要污染物均达标排放，未发生环境污染事件，未受到地方环保部门处罚。

**（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

| | |
|---|---|
| 是否采取减碳措施 | 是 |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨） | -3,100 |
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等） | 在生产过程中使用减碳技术 |

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司积极响应国家双碳战略，将绿色低碳贯穿于公司发展与管理全过程，组织各单位开展碳达峰各项工作。公司高度重视节能降耗工作，开展全公司节能分析，深挖节能降耗潜力，有序推进推动绿色、低能耗、环保设备的更新换代。公司开展了恒温恒湿厂房空调系统节能改造，采取了锅炉分时段运行、冷凝水回收再利用等能源精细化管理方式，积极应用太阳能光伏并网发电技术、智慧园区能源管控平台技术、风光互补路灯可再生能源应用技术，降低了天然气、热力等能源消耗。由于 2023 年公司科研生产任务增加，生产规模扩大等因素，部分子公司用电需求增加，因此，公司二氧化碳排放较上年略有增加。

## 二、社会责任工作情况

**（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

《公司 2023 年度 ESG 报告》已经公司董事会 2024 年第一次会议审议通过，详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

**（二）社会责任工作具体情况**

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

| 扶贫及乡村振兴项目 | 数量/内容 | 情况说明 |
|---|---|---|
| 总投入（万元） | 100 | - |
| 其中：资金（万元） | 100 | - |

| | | |
|---|---|---|
| 物资折款（万元） | - | - |
| 惠及人数（人） | - | - |
| 帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等） | 产业扶贫 | - |

具体说明

√适用 □不适用

为支持公司在陕西省太白县的巩固拓展脱贫攻坚成果、开展乡村振兴工作目标，2023 年公司拨付专项支持资金 100 万元至太白县脱贫攻坚专户，主要用于进一步促进太白县产业帮扶项目发展。公司后续将持续履行社会责任，加大乡村振兴工作力度，进一步巩固拓展脱贫攻坚成果。

# 第六节　重要事项

## 一、承诺事项履行情况

### (一)　公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间 | 是否有履行期限 | 承诺期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 与再融资相关的承诺 | 股份限售 | 时代远望 | 承诺人作为航天电子拟非公开发行 A 股股票的认购对象，就不存在减持航天电子股票行为或减持计划及相关事项作出如下承诺：1、自航天电子本次非公开发行定价基准日前六个月至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的关联方未减持航天电子的股票。2、自本承诺函出具之日至本次发行完成后六个月期间内，本公司及本公司控制的关联方将不会出售或以任何方式减持航天电子的股票（包括承诺期间因送股、公积金转增股本等权益分派产生的股票，下同），也不存在减持航天电子股票的计划。3、本公司及本公司控制的关联方不存在违反《中华人民共和国证券法》第四十四条及《上市公司证券发行管理办法》第三十九条第（七）项相关规定的情形。4、本承诺函自签署之日起对本公司及本公司控制的关联方具有约束力，若本公司及本公司控制的关联方违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归航天电子所有，本公司及本公司控制的关联方依法承担由此产生的法律责任。 | 2021 年 12 月 10 日 | 是 | 自本承诺函出具之日至本次发行完成后六个月期间内 | 是 | 无 | 无 |
| | 其他 | 公司董事、高级管理人员 | 公司董事、高级管理人员就保障公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，作出承诺如下：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或董事会提名委员会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；7、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会、上 | 2021 年 12 月 10 日 | 否 | 无 | 是 | 无 | 无 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。 | | | | | | |
| | 其他 | 航天时代 | 公司控股股东对公司本次非公开发行摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补即期回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；3、自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，中国航天时代电子有限公司承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。 | 2021 年 12 月 10 日 | 否 | 无 | 是 | 无 | 无 |
| 其他承诺 | 解决关联交易 | 航天时代 | （1）在与航天电子进行必要的关联交易时，航天时代将严格按照合同约定付款，保证不通过延长付款期限等方式占用航天电子资金。（2）航天时代保证不通过借款、代偿债务、代垫款项或者其他非经营性方式占用航天电子资金。 | 2015 年 8 月 21 日 | 否 | 无 | 是 | 无 | 无 |
| | 解决同业竞争 | 航天时代 | （1）航天时代及其全资子公司、控股子公司均未生产、开发任何与航天电子（包括其全资子公司、控股子公司，下同)生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与航天电子经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也未参与投资于任何与航天电子生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；（2）航天时代及其全资子公司、控股子公司将不生产、开发任何与航天电子生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与航天电子经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也不参与投资于任何与航天电子生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；（3）如航天电子进一步拓展其产品和业务范围，航天时代及全资子公司、控股子公司将不与航天电子拓展后的产品或业务相竞争；（4）如承诺被证明是不真实或未被遵守，航天时代将向航天电子赔偿因此造成的直接和间接损失。 | 2015 年 8 月 21 日 | 否 | 无 | 是 | 无 | 无 |

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

□已达到 □未达到 √不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

□适用 √不适用

**三、违规担保情况**

□适用 √不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

| 合并资产负债表项目（2022年12月31日） | 调整前 | 调整金额 | 调整后 |
|---|---|---|---|
| 递延所得税资产 | 69,235,156.11 | 28,834,433.91 | 98,069,590.02 |
| 递延所得税负债 | 7,396,408.38 | 26,395,358.56 | 33,791,766.94 |
| 未分配利润 | 6,029,806,561.63 | 2,264,997.63 | 6,032,071,559.26 |
| 少数股东权益 | 3,538,889,074.91 | 174,077.72 | 3,539,063,152.63 |

续

| 合并利润表项目（2022年度） | 调整前 | 调整金额 | 调整后 |
|---|---|---|---|
| 所得税费用 | 25,014,172.24 | -2,404,591.28 | 22,609,580.96 |
| 少数股东损益 | 44,468,579.55 | 181,137.59 | 44,649,717.14 |

**（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

**（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

| | 原聘任 | 现聘任 |
|---|---|---|
| 境内会计师事务所名称 | 中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙） | 中证天通会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬 | 150 | 150 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 8 | 1 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | / | 肖缨、李朝辉 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限 | / | 1 |
| 境外会计师事务所名称 | - | - |
| 境外会计师事务所报酬 | - | - |
| 境外会计师事务所审计年限 | - | - |

| | 名称 | 报酬 |
|---|---|---|
| 内部控制审计会计师事务所 | 中证天通会计师事务所（特殊普通合伙） | 50 |
| 财务顾问 | - | - |
| 保荐人 | - | - |

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

执行完公司 2022 年度审计工作后，公司原聘任的中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“中兴财”）已连续 8 年为公司提供审计服务，根据相关规定，经公司董事会 2023 年第十四次会议及公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过,公司聘请中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供 2023 年度财务报告和内部控制审计服务。公司已就变更会计师事务所事宜与中兴财进行了充分沟通，双方均对变更事宜无异议，中兴财已确认无任何有关变更会计师事务所相关事宜需提请公司股东和投资者注意。有关情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一)导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

### (二)公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

### (三)面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

## 八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

### (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

□适用 √不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

### (三) 其他说明

√适用 □不适用

2020 年 9 月，航天电工全资子公司湖北长天通信科技有限公司（下称“长天公司”）与枣阳市洁维润滑科技有限公司（下称“洁维公司”）展开项目合作，拟生产航天品牌系列润滑油产品，生产及检测设备由洁维公司购买租赁给湖北长天通信科技有限公司枣阳分公司（以下简称：枣阳分公司）使用，并计划未来在枣阳市成立独立法人并进行混合所有制改革继续经营该业务。2023 年 8 月，由于外部经营环境和行业发生重大变化，长天公司拟退出合作业务，并与洁维公司就枣阳分公司清理工作进行协商，但因双方分歧较大，未能就下一步共同推动项目处置达成一致意见。洁维公司于 2023 年 12 月向湖北省枣阳市人民法院提起诉讼，要求长天科技及枣阳分公司承担缔约过失责任，主张赔偿缔约过失责任导致的损失 4747.24 万元、利息 492.19 万元。长天公司于 2023 年 12 月 29 日收到法院的《应诉通知书》、《传票》等法律文书，本案尚未开庭审理。

公司后续将积极做好应诉准备工作，及时披露相关信息，维护公司及股东利益。

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

## 十二、重大关联交易

### (一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司董事会 2023 年第一次会议及公司 2022 年年度股东大会审议通过的公司与航天时代签署的《2023 年度日常经营性关联交易框架协议》约定：公司（含控股子公司）2023 年度与航天时代发生的日常经营性关联交易总金额预计不超过 55 亿元。详见中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上的公司相关公告。报告期内，公司与航天时代实际发生的日常经营性关联交易总额为 51.84 亿元。

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

### (二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

### (三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

### (四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

√适用 □不适用

**1. 存款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联关系 | 每日最高存款限额 | 存款利率范围 | 期初余额 | 本期发生额 | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 本期合计存入金额 | 本期合计取出金额 | |
| 航天财务 | 同一实际控制人 | 7,000,000,000.00 | 0.4025%-2.75% | 4,393,190,596.41 | 81,494,390,655.46 | 80,833,826,839.93 | 5,053,754,411.94 |
| 合计 | / | / | / | 4,393,190,596.41 | 81,494,390,655.46 | 80,833,826,839.93 | 5,053,754,411.94 |

**2. 贷款业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联关系 | 贷款额度 | 贷款利率范围 | 期初余额 | 本期发生额 | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 本期合计贷款金额 | 本期合计还款金额 | |
| 航天财务 | 同一实际控制人 | 9,135,700,000.00 | 2.10%-3.70% | 5,075,500,000.00 | 14,377,000,000.00 | 15,868,500,000.00 | 3,584,000,000.00 |
| 合计 | / | 9,135,700,000.00 | / | 5,075,500,000.00 | 14,377,000,000.00 | 15,868,500,000.00 | 3,584,000,000.00 |

**3. 授信业务或其他金融业务**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联关系 | 业务类型 | 总额 | 实际发生额 |
|---|---|---|---|---|
| 航天财务 | 同一实际控制人 | 授信业务 | 9,135,700,000.00 | 3,584,000,000.00 |

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(六)其他**

□适用 √不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

### (一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

### (二) 担保情况

□适用 √不适用

### (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

□适用 √不适用

**3. 其他情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他重大合同**

□适用 √不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

### (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 募集资金总额 | 其中：超募资金金额 | 扣除发行费用后募集资金净额 | 募集资金承诺投资总额 | 调整后募集资金承诺投资总额（1） | 截至报告期末累计投入募集资金总额（2） | 截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1) | 本年度投入金额（4） | 本年度投入金额占比（%）（5）=(4)/(1) | 变更用途的募集资金总额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 向特定对象发行股票 | 2023 年 7 月 18 日 | 413,560 | 0 | 411,591.39 | 411,591.39 | 411,591.39 | 123,578.55 | 30.02 | 123,578.55 | 30.02 | - |

### (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

| 项目名称 | 项目性质 | 是否涉及变更投向 | 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 是否使用超募资金 | 项目募集资金承诺投资总额 | 调整后募集资金投资总额(1) | 本年投入金额 | 截至报告期末累计投入募集资金总额（2） | 截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否已结项 | 投入进度是否符合计划的进度 | 投入进度未达计划的具体原因 | 本年实现的效益 | 本项目已实现的效益或者研发成果 | 项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况 | 节余金额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 智能无人系统装备产业化项目 | 生产建设 | 否 | 向特定对象发行股票 | 2023年7月18日 | 否 | 83,500.00 | 83,500.00 | 17,853.53 | 17,853.53 | 21.38 | 2027年6月 | 否 | 是 | - | - | - | 否 | - |
| 智能电子及卫星通信产品产业化项目 | 生产建设 | 否 | 向特定对象发行股票 | 2023年7月18日 | 否 | 130,000.00 | 130,000.00 | 11,589.98 | 11,589.98 | 8.92 | 2027年12月 | 否 | 是 | - | - | - | 否 | - |
| 惯性导航系统装备产业化项目 | 生产建设 | 否 | 向特定对象发行股票 | 2023年7月18日 | 否 | 110,060.00 | 110,060.00 | 6,635.04 | 6,635.04 | 6.03 | 2027年6月 | 否 | 是 | - | - | - | 否 | - |
| 补充流动资金 | 补流还贷 | 否 | 向特定对象发行股票 | 2023年7月18日 | 否 | 88,031.39 | 88,031.39 | 87,500.00 | 87,500.00 | 99.40 | 2023年7月 | 是 | 是 | - | - | - | 否 | - |
| 合计 | | | | - | | 411,591.39 | 411,591.39 | 123,578.55 | 123,578.55 | - | - | | | - | - | - | - | - |

**(三) 报告期内募投变更或终止情况**

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

根据 2023 年 12 月 26 日召开的公司董事会 2023 年第十五次会议决议，公司以募集资金 19,849.85 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。详见 2023 年 12 月 27 日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站（http://www.sse.com） 上的《航天时代电子技术股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入自筹资金的公告》。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

根据 2023 年 8 月 14 日召开的公司董事会 2023 年第九次会议决议，公司决定使用不超过 32.35 亿元闲置募集资金用于暂时补充流动资金，期限不超过 12 个月。公司实际使用了 32.24 亿元闲置募集资金暂时补充流动资金。详见 2023 年 8 月 15 日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站（http://www.sse.com） 上的《航天时代电子技术股份有限公司关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》。

截止本报告期末，公司已提前归还了 3.70 亿元，公司用于暂时补充流动资金的闲置募集资金余额为 28.54 亿元。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

□适用 √不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

√适用 □不适用

1、2023 年 7 月，公司向特定对象发行股票工作顺利完成，公司向包括公司控股股东航天时代的全资子公司时代远望在内的共 13 名特定对象发行 A 股股票 580,028,050 股，发行价格为 7.13 元/股，本次发行募集资金总额为 4,135,599,997.99 元，扣除不含税发行费用后实际募集资金净额为人民币 4,115,913,875.77 元。

2、2023 年 10 月，经公司董事会第十一次会议审议通过，公司拟转让公司全资子公司航天电工集团有限公司(下称“航天电工公司”)不低于 51%股权；2023 年 11 月 4 日，经公司董事会第十一次会议审议通过，公司决定以在北京产权交易所公开挂牌方式转让航天电工公司 51%股权，转让价格将以经国有资产管理部门备案的航天电工公司评估值（评估基准日为 2023 年 8 月 31 日）为依据确定，最终转让价格以挂牌认购成交结果为准。目前，公司已完成本次股权转让事项在北京产权交易所的信息预披露工作，待审计评估结果确定并完成备案后，在北京产权交易所进行正式公开挂牌披露和交易。本次股权转让完成后，公司持有航天电工公司 49%的股权，航天电工公司将由公司全资子公司变更为公司参股公司,公司不再对航天电工公司合并报表。

以上情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

目前，航天电工审计评估工作已经完成，正在履行国有资产管理部门备案和相关审批程序。

# 第七节　股份变动及股东情况

## 一、股本变动情况

### (一)　股份变动情况表

### 1、　股份变动情况表

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 数量 | 比例(%) | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例(%) |
| 一、有限售条件股份 | | | 580,028,050 | | | | 580,028,050 | 580,028,050 | 17.58 |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | | | 265,497,894 | | | | 265,497,894 | 265,497,894 | 8.05 |
| 3、其他内资持股 | | | 314,530,156 | | | | 314,530,156 | 314,530,156 | 9.53 |
| 其中：境内非国有法人持股 | | | 294,193,551 | | | | 294,193,551 | 294,193,551 | 8.92 |
| 境内自然人持股 | | | 20,336,605 | | | | 20,336,605 | 20,336,605 | 0.61 |
| 4、外资持股 | | | | | | | | | |
| 其中：境外法人持股 | | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件流通股份 | 2,719,271,284 | 100.00 | | | | | | 2,719,271,284 | 82.42 |
| 1、人民币普通股 | 2,719,271,284 | 100.00 | | | | | | 2,719,271,284 | 82.42 |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 2,719,271,284 | 100.00 | 580,028,050 | | | | 580,028,050 | 3,299,299,334 | 100.00 |

### 2、　股份变动情况说明

√适用　□不适用

2023 年 7 月，公司向特定对象发行 A 股股份工作完成后，新增有限售条件股份 580,028,050 股，公司股份总数由 2,719,271,284 股增加至 3,299,299,334 股。

### 3、　股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用　□不适用

报告期内，公司完成了定增事项，总股本由 2,719,271,284 股增加至 3,299,299,334 股，上述股本变动使公司 2023 年基本每股收益及每股净资产等指标相应变动，如按照股本变动前 2,719,271,284 股计算，2023 年基本每股收益、每股净资产分别为 0.193 元、5.95 元；按照变

动后 3,299,299,334 股计算，2023 年基本每股收益、每股净资产分别为 0.177 元、6.15 元。从短期来看，在一定程度上导致公司最近一年的每股收益下降。从长期来看，本次发行完成后，公司净资产规模有较大增加，每股净资产大幅度提升，公司资产结构得到优化，增强了公司偿债能力，降低了公司财务风险，为公司的后续发展提供了良好保障。

**4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

□适用 √不适用

**(二) 限售股份变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

| 股东名称 | 年初限售股数 | 本年解除限售股数 | 本年增加限售股数 | 年末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 时代远望 | 0 | 0 | 70,126,227 | 70,126,227 | 向特定对象发行限售股 | 2025 年 1 月 31 日 |
| 国开制造业转型升级基金（有限合伙） | 0 | 0 | 140,252,454 | 140,252,454 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 国家产业投资基金有限责任公司 | 0 | 0 | 70,126,227 | 70,126,227 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司 | 0 | 0 | 56,100,981 | 56,100,981 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 国泰君安证券股份有限公司 | 0 | 0 | 48,106,591 | 48,106,591 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 诺德基金管理有限公司 | 0 | 0 | 43,197,755 | 43,197,755 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 湖北省数字精选棘轮二号投资合伙企业（有限合伙） | 0 | 0 | 26,647,966 | 26,647,966 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 新华资产管理股份有限公司（代“新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—018L—CT001 沪”） | 0 | 0 | 22,440,392 | 22,440,392 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 财通基金管理有限公司 | 0 | 0 | 22,300,140 | 22,300,140 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 中船投资发展（山东）有限公司 | 0 | 0 | 21,037,868 | 21,037,868 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 单明川 | 0 | 0 | 20,336,605 | 20,336,605 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 西藏万青投资管理有限公司 | 0 | 0 | 20,336,605 | 20,336,605 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 济南江山投资合伙企业（有限合伙） | 0 | 0 | 19,018,239 | 19,018,239 | 向特定对象发行限售股 | 2024 年 1 月 31 日 |
| 合计 | 0 | 0 | 580,028,050 | 580,028,050 | / | / |

注：上述向特定对象发行的限售股份，除时代远望持有的 70,126,227 股解除限售日期为 2025 年 1 月 31 日之外，其余 509,901,823 股已于 2024 年 1 月 31 日解除限售上市流通。

## 二、证券发行与上市情况

### (一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

| 股票及其衍生证券的种类 | 发行日期 | 发行价格（或利率） | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市交易数量 | 交易终止日期 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 普通股股票类 | | | | | | |
| 人民币普通股 | 2023 年 7 月 10 日 | 7.13 元/股 | 580,028,050 | 2023 年 7 月 31 日 | 580,028,050 | - |
| 可转换公司债券、分离交易可转债 | | | | | | |
| 无 | | | | | | |
| 债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具） | | | | | | |
| 无 | | | | | | |
| 其他衍生证券 | | | | | | |
| 无 | | | | | | |

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

2023 年 7 月，公司向包括公司控股股东航天时代的全资子公司时代远望在内的共 13 名特定对象发行 A 股股票 580,028,050 股，发行价格为 7.13 元/股，本次发行募集资金总额为 4,135,599,997.99 元，扣除不含税发行费用人民币 19,686,122.22 元，实际募集资金净额为人民币 4,115,913,875.77 元。本次发行新增的 580,028,050 股股份已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续。以上限售股份其中 509,901,823 股已于 2024 年 1 月 31 日解除限售上市流通。

以上情况详见公司刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的相关公告。

**(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司向特定对象发行 A 股股份工作完成后，股本总数增加 5.8 亿股，有限售条件股份数量增加 5.8 亿股。收到募集资金 41.16 亿元，增加资产总额 41.16 亿元，使得公司的资产结构进一步优化，增强了公司的偿债能力，提升公司的竞争力和盈利能力。

**(三)现存的内部职工股情况**

□适用 √不适用

## 三、 股东和实际控制人情况

**(一) 股东总数**

| | |
|---|---|
| 截至报告期末普通股股东总数(户) | 120,424 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 124,251 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户） | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户） | 0 |

**(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表**

单位:股

| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 股东名称（全称） | 报告期内增减 | 期末持股数量 | 比例(%) | 持有有限售条件股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | 股东性质 |

| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中国航天时代电子有限公司 | 0 | 586,634,344 | 17.78 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 国开制造业转型升级基金（有限合伙） | 140,252,454 | 140,252,454 | 4.25 | 140,252,454 | 未知 | - | 其他 |
| 国家产业投资基金有限责任公司 | 70,126,227 | 70,126,227 | 2.13 | 70,126,227 | 未知 | - | 国有法人 |
| 中国时代远望科技有限公司 | 70,126,227 | 70,126,227 | 2.13 | 70,126,227 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司 | 56,100,981 | 56,100,981 | 1.70 | 56,100,981 | 未知 | - | 国有法人 |
| 陕西航天导航设备有限公司 | 0 | 53,277,182 | 1.61 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 国泰君安证券股份有限公司 | 50,557,456 | 51,297,866 | 1.55 | 50,557,456 | 未知 | - | 国有法人 |
| 湖北聚源科技投资有限公司 | 0 | 49,427,214 | 1.50 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L－CT001沪 | 42,209,676 | 45,351,676 | 1.37 | 42,209,676 | 未知 | - | 其他 |
| 陕西苍松机械有限公司 | 0 | 45,345,306 | 1.37 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |

| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | |
|---|---|---|---|
| 股东名称 | 持有无限售条件流通股的数量 | 股份种类及数量 | |
| | | 种类 | 数量 |
| 中国航天时代电子有限公司 | 586,634,344 | 人民币普通股 | 586,634,344 |
| 陕西航天导航设备有限公司 | 53,277,182 | 人民币普通股 | 53,277,182 |
| 湖北聚源科技投资有限公司 | 49,427,214 | 人民币普通股 | 49,427,214 |
| 陕西苍松机械有限公司 | 45,345,306 | 人民币普通股 | 45,345,306 |
| 新华人寿保险股份有限公司－分红－个人分红－018L－FH002沪 | 42,383,857 | 人民币普通股 | 42,383,857 |
| 北京兴华机械厂有限公司 | 38,049,810 | 人民币普通股 | 38,049,810 |
| 北京东资远成投资中心（有限合伙） | 32,179,720 | 人民币普通股 | 32,179,720 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 中国农业银行股份有限公司－南方军工改革灵活配置混合型证券投资基金 | 26,296,718 | 人民币普通股 | 26,296,718 |
| 新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L－CT001 沪 | 22,911,284 | 人民币普通股 | 22,911,284 |
| 中国人民财产保险股份有限公司－传统－收益组合 | 21,039,303 | 人民币普通股 | 21,039,303 |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 无 | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 无 | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 以上股东中，中国时代远望科技有限公司、陕西航天导航设备有限公司、陕西苍松机械有限公司、北京兴华机械厂有限公司为中国航天时代电子有限公司的全资子公司，湖北聚源科技投资有限公司为中国航天时代电子有限公司的控股子公司。其他股东未知是否有关联关系或一致行动关系。 | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 无 | | |

前十名股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名股东较上期发生变化
√适用 □不适用

单位:股

| 前十名股东较上期末变化情况 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 股东名称（全称） | 本报告期新增/退出 | 期末转融通出借股份且尚未归还数量 | | 期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量 | |
| | | 数量合计 | 比例（%） | 数量合计 | 比例（%） |
| 国开制造业转型升级基金（有限合伙） | 新增 | 0 | 0 | 140,252,454 | 4.25 |
| 国家军民融合产业投资基金有限责任公司 | 新增 | 0 | 0 | 70,126,227 | 2.13 |
| 中国时代远望科技有限公司 | 新增 | 0 | 0 | 70,126,227 | 2.13 |
| 中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司 | 新增 | 0 | 0 | 56,100,981 | 1.70 |
| 国泰君安证券股份有限公司 | 新增 | 0 | 0 | 51,297,866 | 1.55 |
| 新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L－CT001 沪 | 新增 | 0 | 0 | 45,351,676 | 1.37 |
| 北京兴华机械厂有限公司 | 退出 | 0 | 0 | 38,049,810 | 1.15 |
| 中国人民人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品 | 退出 | 0 | 0 | 未知 | 未知 |
| 国机资本控股有限公司 | 退出 | 0 | 0 | 未知 | 未知 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 中国北方工业有限公司 | 退出 | 0 | 0 | 未知 | 未知 |
| 北京东资远成投资中心（有限合伙） | 退出 | 0 | 0 | 32,179,720 | 0.98 |
| 天风证券资管－陕西煤业股份有限公司－天风证券天时领航 2 号单一资产管理计划 | 退出 | 0 | 0 | 2,960,454 | 0.09 |

注：上表所列本报告期退出的股东中国人民人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品、国机资本控股有限公司、中国北方工业有限公司不在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的可供查询的持股名单之内，故其期末股东普通账户、信用账户持股数量为未知。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

| 序号 | 有限售条件股东名称 | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况 | | 限售条件 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 可上市交易时间 | 新增可上市交易股份数量 | |
| 1 | 国开制造业转型升级基金（有限合伙） | 140,252,454 | 2024 年 1 月 31 日 | 140,252,454 | 发行限售 |
| 2 | 国家产业投资基金有限责任公司 | 70,126,227 | 2024 年 1 月 31 日 | 70,126,227 | 发行限售 |
| 3 | 中国时代远望科技有限公司 | 70,126,227 | 2025 年 1 月 31 日 | 70,126,227 | 发行限售 |
| 4 | 中国国有企业结构调整基金二期股份有限公司 | 56,100,981 | 2024 年 1 月 31 日 | 56,100,981 | 发行限售 |
| 5 | 国泰君安证券股份有限公司 | 48,106,591 | 2024 年 1 月 31 日 | 48,106,591 | 发行限售 |
| 6 | 湖北省数字精选棘轮二号投资合伙企业（有限合伙） | 26,647,966 | 2024 年 1 月 31 日 | 26,647,966 | 发行限售 |
| 7 | 新华资产管理股份有限公司（代“新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—018L—CT001 沪”） | 22,440,392 | 2024 年 1 月 31 日 | 22,440,392 | 发行限售 |
| 8 | 中船投资发展（山东）有限公司 | 21,037,868 | 2024 年 1 月 31 日 | 21,037,868 | 发行限售 |
| 9 | 单明川 | 20,336,605 | 2024 年 1 月 31 日 | 20,336,605 | 发行限售 |
| 10 | 西藏万青投资管理有限公司 | 20,336,605 | 2024 年 1 月 31 日 | 20,336,605 | 发行限售 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | - | | | |

**(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东**

□适用 √不适用

**四、 控股股东及实际控制人情况**

**(一) 控股股东情况**

**1 法人**

√适用 □不适用

| | |
|---|---|
| 名称 | 中国航天时代电子有限公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 姜梁 |
| 成立日期 | 1989－04－01 |
| 主要经营业务 | 通讯设备、精密电位机、测控设备、数据传输设备、电子仪器仪表及其它电子工程设备的设计、生产、销售；计算机、惯性平台系统、捷联惯性系统、信号调节器、导航仪及其它电子系统的设计、生产、销售；集成电路、电连接器、继电器、传感器、印制版、微波器件、电缆网及其它电子元器件产品的生产、销售；上述相关产品的检测与失效分析及技术转让、技术咨询服务；与上述产品相关的非标准设备及工业、家用电器的生产、销售；房屋租赁；研发无人机、智能工业机器人、计算机、软件及辅助设备；制造其他航空航天相关设备、智能无人飞行器；信息系统集成及物联网技术服务；软件开发；技术开发。 |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 通过下属单位参股的上市公司有航天动力（600343）、中兴通讯（000063）、华峰测控（688200）、航天软件（688562） |
| 其他情况说明 | - |

## 2 自然人

□适用 √不适用

## 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

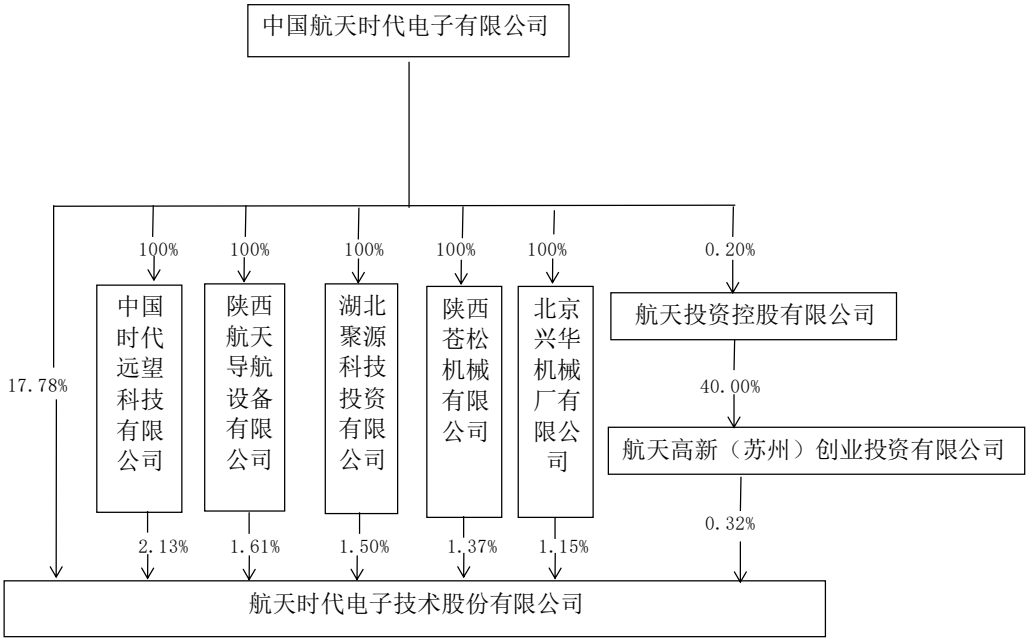
□适用 √不适用

## 4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



**(二) 实际控制人情况**

**1 法人**

√适用 □不适用

| | |
|---|---|
| 名称 | 中国航天科技集团有限公司 |
| 单位负责人或法定代表人 | 陈鸣波 |
| 成立日期 | 1999－06－29 |
| 主要经营业务 | 战略、战术导弹武器系统、火箭武器系统、精确制导武器系统，各类空间飞行器、航天运输系统、临近空间飞行器系统、地效飞行器系统、无人装备系统，以及相关配套产品的研制、试验、生产销售及服务；军品贸易、各类商业卫星及宇航产品出口、商业卫星发射及卫星运营服务；卫星通信广播电视传输服务；国务院授权范围内的国有资产投资、经营管理；航天工程和技术的研究、试验、技术咨询与推广应用服务；各类卫星应用系统及相关产品的研发、销售与服务；地理信息测绘技术及产品研发、销售与服务；电器机械、仪器仪表、计算机、通信和其他电子信息设备的研发、销售与服务；化学原料、化学制品和特种材料研发及应用；通用设备、专用设备及装备研发；销售汽车及零部件；进出口贸易及投资服务；组织文化艺术交流服务。 |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况 | 通过下属单位控股的上市公司有航天电子（600879）、中国卫星（600118）、航天动力（600343）、航天机电（600151）、乐凯胶片（600135）、航天工程（603698）、航天智装（300455）、航天智造（300446）、航天控股（0031HK）、航天万源（1185HK）、亚太卫星（1045HK）、航天彩虹（002389）、中国卫通（601698）、中天火箭（003009）、航天软件（688562）。 |
| 其他情况说明 | - |

**2 自然人**

□适用 √不适用

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

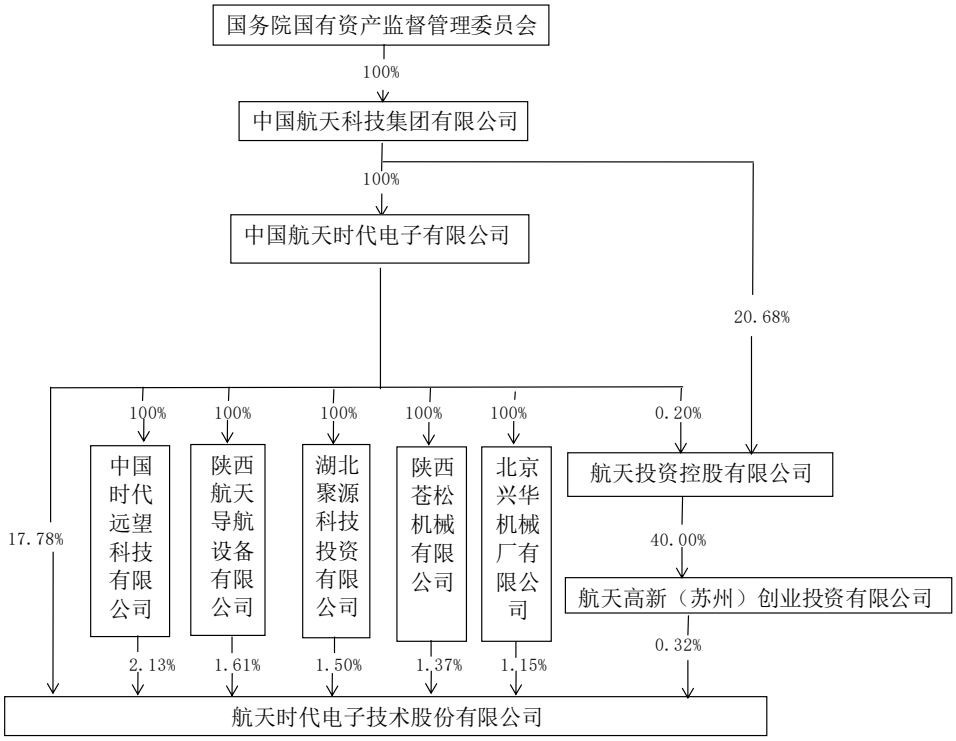
□适用 √不适用

**4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**

□适用 √不适用

**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

√适用 □不适用




6　实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用　√不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

□适用　√不适用

**五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上**

□适用　√不适用

**六、 其他持股在百分之十以上的法人股东**

□适用　√不适用

**七、 股份限制减持情况说明**

□适用　√不适用

**八、 股份回购在报告期的具体实施情况**

□适用　√不适用

# 第八节　优先股相关情况

□适用　√不适用

# 第九节　债券相关情况

## 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

### （一）企业债券

□适用 √不适用

### （二）公司债券

□适用 √不适用

### （三）银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

**1. 非金融企业债务融资工具基本情况**

单位：元　币种：人民币

| 债券名称 | 简称 | 代码 | 发行日 | 起息日 | 到期日 | 债券余额 | 利率（%） | 还本付息方式 | 交易场所 | 投资者适当性安排（如有） | 交易机制 | 是否存在终止上市交易的风险 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第三期超短期融资券 | 23 航天电子 SCP003 | 012381794 | 2023/4/27 | 2023/4/28 | 2024/1/23 | 500,000,000.00 | 2.47 | 到期一次性还本付息 | 银行间债券市场 | / | 上市交易 | 否 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第五期超短期融资券 | 23 航天电子 SCP005 | 012384306 | 2023/11/29 | 2023/11/30 | 2024/5/28 | 500,000,000.00 | 2.60 | 到期一次性还本付息 | 银行间债券市场 | / | 上市交易 | 否 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第六期超短期融资券 | 23 航天电子 SCP006 | 012384552 | 2023/12/21 | 2023/12/22 | 2024/9/17 | 550,000,000.00 | 2.72 | 到期一次性还本付息 | 银行间债券市场 | / | 上市交易 | 否 |

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

□适用 √不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

| 债券名称 | 付息兑付情况的说明 |
| --- | --- |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2022 年度第四期超短期融资券 | 已按期还本付息 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2022 年度第五期超短期融资券 | 已按期还本付息 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券 | 已按期还本付息 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第二期超短期融资券 | 已按期还本付息 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第四期超短期融资券 | 已按期还本付息 |

**2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况**

□适用 √不适用

**3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构**

| 中介机构名称 | 办公地址 | 签字会计师姓名 | 联系人 | 联系电话 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

上述中介机构发生变更的情况

□适用 √不适用

**4. 报告期末募集资金使用情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 债券名称 | 募集资金总金额 | 已使用金额 | 未使用金额 | 募集资金专项账户运作情况（如有） | 募集资金违规使用的整改情况（如有） | 是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第三期超短期融资券 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 | 0 | 无 | 无 | 是 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第五期超短期融资券 | 500,000,000.00 | 500,000,000.00 | 0 | 无 | 无 | 是 |
| 航天时代电子技术股份有限公司 2023 年度第六期超短期融资券 | 550,000,000.00 | 550,000,000.00 | 0 | 无 | 无 | 是 |

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

□适用 √不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**5. 信用评级结果调整情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响**

□适用 √不适用

**7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明**

□适用 √不适用

**（四）公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%**

□适用 √不适用

**（五）报告期末除债券外的有息债务逾期情况**

□适用 √不适用

**（六） 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响**

□适用 √不适用

**(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 主要指标 | 2023 年 | 2022 年 | 本期比上年同期增减（%） | 变动原因 |
|---|---|---|---|---|
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 412,718,344.64 | 544,105,945.63 | -24.15 | 本期净利润减少所致 |
| 流动比率 | 1.75 | 1.53 | 14.38 | 流动资产增加所致 |
| 速动比率 | 0.87 | 0.76 | 14.47 | 其他流动资产中的定期存款及应收账款增加所致 |
| 资产负债率（%） | 49.08 | 56.66 | -13.38 | 本期发行新股所致 |
| EBITDA 全部债务比 | 0.12 | 0.10 | 20.00 | 期末借款、应付票据减少所致 |
| 利息保障倍数 | 4.21 | 4.03 | 4.62 | 利息费用减少所致 |
| 现金利息保障倍数 | 不适用 | 不适用 | | 本期购买商品支出增加，导致经营活动现金净流量为负数 |
| EBITDA 利息保障倍数 | 6.00 | 5.28 | 13.64 | 利息费用减少所致 |
| 贷款偿还率（%） | 100.00 | 100.00 | | |
| 利息偿付率（%） | 100.00 | 100.00 | | |

**二、可转换公司债券情况**

□适用 √不适用

# 第十节　财务报告

## 一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

中证天通（2024）证审字 21100009 号

航天时代电子技术股份有限公司全体股东：

**一、审计意见**

我们审计了航天电子技术股份有限公司（以下简称航天电子公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2023 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，公允反映了航天电子公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司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，我们独立于航天电子公司，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。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，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）应收账款预期信用损失的计量**

**1、事项描述**

相关信息披露详见财务报表附注五、11 及附注七、5。

截止 2023 年 12 月 31 日，航天电子公司应收账款期末账面余额为 8,691,554,896.97 元、坏账准备为 655,310,430.39 元、账面价值为 8,036,244,466.58 元，占资产总额的比例为 17%，应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款的预期信用损失的计量作为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款预期信用损失的计量，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解航天电子公司与信用控制、账款回收和评估应收款项预期信用损失相关的内部控制，并测试和评价这些内部控制的设计和运行有效性；

（2）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（3）对重要应收款项进行函证，结合客户现场访谈了解交易及应收款项的真实性、准确性，检查并判断应收款项是否在信用期内回款；

（4）调阅工商档案资料或在全国企业信用信息公示系统中查询主要客户工商信息，检查应收账款账龄和历史还款记录，并评估交易对方是否出现财务问题而对应收账款的可收回性产生影响；

（5）检查报告期内的诉讼情况，评价相应的应收账款回收情况及坏账准备计提情况；

（6）检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

（7）结合以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

（8）检查与应收账款预期信用损失相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

**（二）营业收入确认**

**1、事项描述**

相关信息披露详见财务报表附注五、34 及附注七、60。

2023 年度航天电子公司合并口径营业收入为 18,727,486,234.61 元，收入金额重大且为关键业绩指标之一，产生错报的固有风险较高，为此我们将收入确认确定为关键审计事项。

**2、审计应对**

（1）了解航天电子公司收入确认相关的关键内部控制，评价这些内部控制的设计与执行的有效性；

（2）了解并评估航天电子公司的收入确认政策是否符合相关会计准则的规定；

（3）与航天电子公司管理层进行讨论，评估管理层对收入的确认，判断收入确认的条件和时点、时段是否与会计政策相符；

（4）采取抽样方式，检查与产品销售收入相关的销售合同、销售发票、客户验收单、评审单、客户签收单等文件，评估产品控制权的转移时点；

（5）核查主要产品的售价、毛利率及其变动情况，分析波动的原因及合理性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行了抽样测试，核对至出库单据、确认收货检验的单证，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（7）检查与收入确认相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

**四、其他信息**

航天电子公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括航天电子公司 2023 年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**

航天电子公司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电子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电子公司、终止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天电子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导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对航天电子公司的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电子公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就航天电子公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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。

中证天通会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人） 肖缨

中国注册会计师
李朝辉

中国·北京　　2024 年 3 月 21 日

## 二、财务报表

**合并资产负债表**

2023 年 12 月 31 日

编制单位：航天时代电子技术股份有限公司

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|---|---|---|---|
| **流动资产：** | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 4,735,405,577.93 | 5,171,041,473.14 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 七、4 | 1,116,884,459.27 | 1,118,570,873.43 |
| 应收账款 | 七、5 | 8,036,244,466.58 | 6,971,990,552.45 |
| 应收款项融资 | 七、7 | 125,553,428.29 | 25,708,040.48 |
| 预付款项 | 七、8 | 3,573,092,647.80 | 4,039,748,726.33 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 七、9 | 188,981,342.52 | 150,244,659.68 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | 220,819.44 | 220,819.44 |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、10 | 19,499,128,830.02 | 18,797,054,189.24 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 1,735,708,975.50 | 940,779,170.23 |
| 流动资产合计 | | 39,010,999,727.91 | 37,215,137,684.98 |
| **非流动资产：** | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 七、17 | 211,442,911.33 | |
| 其他权益工具投资 | 七、18 | 185,055,216.31 | 62,091,899.56 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 七、20 | 58,027,966.19 | 64,719,378.64 |
| 固定资产 | 七、21 | 4,517,785,163.86 | 4,668,121,156.36 |
| 在建工程 | 七、22 | 872,225,178.68 | 472,883,818.85 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 156,510,399.37 | 238,127,270.66 |
| 无形资产 | 七、26 | 1,005,881,498.17 | 1,098,839,446.07 |
| 开发支出 | 八、（2） | 245,773,236.19 | 316,804,301.11 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 七、28 | 39,794,977.20 | 28,889,838.38 |
| 递延所得税资产 | 七、29 | 132,884,482.47 | 98,069,590.02 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 7,425,381,029.77 | 7,048,546,699.65 |
| 资产总计 | | 46,436,380,757.68 | 44,263,684,384.63 |
| **流动负债：** | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 4,172,000,000.00 | 5,155,500,000.00 |
| 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 | 七、35 | 3,430,926,161.83 | 4,264,934,709.54 |
| 应付账款 | 七、36 | 8,355,729,112.28 | 8,612,470,976.19 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 七、38 | 2,727,068,977.49 | 2,608,233,847.95 |
| 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 | 七、39 | 409,173,865.83 | 380,040,043.80 |
| 应交税费 | 七、40 | 203,326,101.00 | 160,929,277.73 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 其他应付款 | 七、41 | 633,731,518.83 | 501,001,104.82 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | 48,850,834.77 | 34,703,048.06 |
| 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 | 七、43 | 69,620,327.83 | 158,351,457.87 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 2,353,154,840.07 | 2,413,712,000.68 |
| 流动负债合计 | | 22,354,730,905.16 | 24,255,173,418.58 |
| **非流动负债：** | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | | 390,000,000.00 |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 88,892,710.59 | 99,694,340.88 |
| 长期应付款 | 七、48 | 21,935,076.87 | 4,310,041.58 |
| 长期应付职工薪酬 | 七、49 | 3,970,998.66 | 4,235,285.36 |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 七、51 | 300,234,949.03 | 290,976,124.55 |
| 递延所得税负债 | 七、29 | 21,723,479.21 | 33,791,766.94 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 436,757,214.36 | 823,007,559.31 |
| 负债合计 | | 22,791,488,119.52 | 25,078,180,977.89 |
| **所有者权益（或股东权益）：** | | | |
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 3,299,299,334.00 | 2,719,271,284.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 10,102,800,724.98 | 6,552,506,793.61 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 七、57 | 125,984,642.62 | 3,021,325.87 |
| 专项储备 | 七、58 | 216,772,776.75 | 190,837,787.54 |
| 盈余公积 | 七、59 | 150,488,483.57 | 148,731,503.83 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | 6,365,004,217.20 | 6,032,071,559.26 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 20,260,350,179.12 | 15,646,440,254.11 |
| 少数股东权益 | | 3,384,542,459.04 | 3,539,063,152.63 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 23,644,892,638.16 | 19,185,503,406.74 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 46,436,380,757.68 | 44,263,684,384.63 |

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

**母公司资产负债表**

2023 年 12 月 31 日

编制单位:航天时代电子技术股份有限公司

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|---|---|---|---|
| **流动资产：** | | | |
| 货币资金 | | 421,990,223.85 | 173,018,790.88 |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 26,398,982.10 | 51,559,650.62 |
| 应收账款 | 十九、1 | 235,919,474.94 | 301,371,659.53 |
| 应收款项融资 | | 197,800.00 | 2,000,000.00 |
| 预付款项 | | 109,556,118.00 | 29,480,642.87 |
| 其他应收款 | 十九、2 | 5,859,968,109.46 | 2,329,392,128.02 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | 786,904,982.76 | 625,889,432.76 |
| 存货 | | 610,572,487.38 | 526,809,587.12 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 2,289,791,865.74 | 3,256,933,982.32 |
| 流动资产合计 | | 9,554,395,061.47 | 6,670,566,441.36 |
| **非流动资产：** | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 十九、3 | 5,958,874,037.84 | 5,958,874,037.84 |
| 其他权益工具投资 | | 185,055,216.31 | 62,091,899.56 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 786,656,209.14 | 820,372,090.72 |
| 在建工程 | | 6,013,497.24 | 7,124,687.41 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 483,309.19 | 1,308,931.85 |
| 无形资产 | | 80,328,181.81 | 85,217,732.85 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 2,026,449.64 | 3,155,062.84 |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 7,019,436,901.17 | 6,938,144,443.07 |
| 资产总计 | | 16,573,831,962.64 | 13,608,710,884.43 |
| **流动负债：** | | | |
| 短期借款 | | 1,257,000,000.00 | 2,665,000,000.00 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 78,670,355.20 | 109,791,625.46 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 应付账款 | | 548,949,536.55 | 458,876,221.60 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 273,499,670.00 | 47,013,306.95 |
| 应付职工薪酬 | | 6,317,857.41 | 12,504,081.57 |
| 应交税费 | | 2,961,076.45 | 7,562,336.88 |
| 其他应付款 | | 70,309,812.42 | 91,524,815.53 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | 70,309,812.42 | 91,524,815.53 |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 750,541.74 | 1,163,389.77 |
| 其他流动负债 | | 1,565,054,776.43 | 1,510,960,292.13 |
| 流动负债合计 | | 3,803,513,626.20 | 4,904,396,069.89 |
| **非流动负债：** | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 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 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | | |
| 负债合计 | | 3,803,513,626.20 | 4,904,396,069.89 |
| **所有者权益（或股东权益）：** | | | |
| 实收资本（或股本） | | 3,299,299,334.00 | 2,719,271,284.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 8,875,254,369.84 | 5,339,300,612.70 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 125,984,642.62 | 3,021,325.87 |
| 专项储备 | | 29,989,512.52 | 30,343,416.52 |
| 盈余公积 | | 142,016,019.76 | 140,259,040.02 |
| 未分配利润 | | 297,774,457.70 | 472,119,135.43 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 12,770,318,336.44 | 8,704,314,814.54 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 16,573,831,962.64 | 13,608,710,884.43 |

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

**合并利润表**

2023 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 一、营业总收入 | 七、61 | 18,727,486,234.61 | 17,475,651,488.90 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 18,727,486,234.61 | 17,475,651,488.90 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 18,009,196,865.68 | 16,739,222,873.32 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 14,922,718,001.25 | 14,046,619,451.54 |
| 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 | 七、62 | 78,345,691.04 | 67,719,171.02 |
| 销售费用 | 七、63 | 372,801,318.57 | 317,713,573.44 |
| 管理费用 | 七、64 | 1,391,318,070.47 | 1,190,164,075.85 |
| 研发费用 | 七、65 | 1,074,569,922.59 | 893,185,366.11 |
| 财务费用 | 七、66 | 169,443,861.76 | 223,821,235.36 |
| 其中：利息费用 | | 178,479,344.03 | 210,405,827.48 |
| 利息收入 | | 29,078,870.08 | 11,379,581.38 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 106,364,955.73 | 69,220,410.02 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 七、68 | 113,477,234.76 | -896,638.42 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 3,453,371.71 | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 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） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -281,675,845.24 | -110,452,627.49 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | -68,911,186.90 | -25,016,605.13 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | 七、73 | 1,369,758.90 | 540,172.56 |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 588,914,286.18 | 669,823,327.12 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 19,680,888.48 | 15,968,213.85 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | 10,926,264.75 | 5,778,410.68 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 597,668,909.91 | 680,013,130.29 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 6,870,812.88 | 22,609,580.96 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | | 590,798,097.03 | 657,403,549.33 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以 | | 590,798,097.03 | 657,403,549.33 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| “－”号填列） | | | |
| 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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列） | | 524,847,133.03 | 612,753,832.19 |
| 2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | 65,950,964.00 | 44,649,717.14 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | 122,963,316.75 | 1,929,853.18 |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | 122,963,316.75 | 1,929,853.18 |
| 1．不能重分类进损益的其他综合收益 | | 122,963,316.75 | 1,929,853.18 |
| （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 | 七、77 | 122,963,316.75 | 1,929,853.18 |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| 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 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 713,761,413.78 | 659,333,402.51 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 647,810,449.78 | 614,683,685.37 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | 65,950,964.00 | 44,649,717.14 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | 0.177 | 0.225 |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | 0.177 | 0.225 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为： 0.00 元。

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

**母公司利润表**

2023 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年度 | 2022 年度 |
|---|---|---|---|
| 一、营业收入 | 十九、4 | 617,170,553.01 | 543,894,960.52 |
| 减：营业成本 | 十九、4 | 564,363,188.89 | 506,291,196.78 |
| 税金及附加 | | 12,266,875.71 | 8,135,358.90 |
| 销售费用 | | 18,127,338.57 | 18,982,282.22 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 管理费用 | | 183,859,804.49 | 159,799,149.89 |
| 研发费用 | | 24,275,128.35 | 12,392,800.29 |
| 财务费用 | | 20,839,276.44 | 20,638,967.99 |
| 其中：利息费用 | | 60,068,240.57 | 87,793,496.69 |
| 利息收入 | | 39,251,928.42 | 68,182,920.73 |
| 加：其他收益 | | 132,644.52 | 188,171.37 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 十九、5 | 260,437,550.00 | 230,581,600.00 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | |
| 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） | | | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -35,490,608.22 | -11,001,189.69 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | -9,980,000.00 |
| 资产处置收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 18,518,526.86 | 27,443,786.13 |
| 加：营业外收入 | | 71,000.00 | 563,334.20 |
| 减：营业外支出 | | 1,019,729.50 | 1,080,480.36 |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 17,569,797.36 | 26,926,639.97 |
| 减：所得税费用 | | | |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | | 17,569,797.36 | 26,926,639.97 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列） | | 17,569,797.36 | 26,926,639.97 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | 122,963,316.75 | 1,929,853.18 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | 122,963,316.75 | 1,929,853.18 |
| 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 | | 122,963,316.75 | 1,929,853.18 |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| （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 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 140,533,114.11 | 28,856,493.15 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | | |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

**合并现金流量表**

2023 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023年度 | 2022年度 |
|---|---|---|---|
| **一、经营活动产生的现金流量：** | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 18,587,412,620.91 | 16,004,343,687.14 |
| 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 | | 31,670,608.93 | 45,041,501.01 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 404,950,048.18 | 336,609,112.59 |
| 经营活动现金流入小计 | | 19,024,033,278.02 | 16,385,994,300.74 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 13,531,819,686.56 | 11,968,564,237.20 |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 5,037,830,283.25 | 4,612,231,019.05 |
| 支付的各项税费 | | 479,237,944.23 | 418,540,927.04 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 995,334,153.17 | 763,899,916.13 |
| 经营活动现金流出小计 | | 20,044,222,067.21 | 17,763,236,099.42 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -1,020,188,789.19 | -1,377,241,798.68 |
| **二、投资活动产生的现金流量：** | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 23,768,886.44 | 1.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | | | 1,542,987.73 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 25,725,291.53 | 4,144,233.77 |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 49,494,177.97 | 5,687,222.50 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 614,013,339.61 | 890,439,740.80 |
| 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 | 七、78 | 1,118,292,629.42 | |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,732,305,969.03 | 890,439,740.80 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -1,682,811,791.06 | -884,752,518.30 |
| **三、筹资活动产生的现金流量：** | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 4,257,421,998.00 | 4,300,000,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 140,000,000.00 | 4,300,000,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 17,045,000,000.00 | 18,845,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | 113,473,106.07 | 231,243,545.50 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 21,415,895,104.07 | 23,376,243,545.50 |
| 偿还债务支付的现金 | | 18,370,500,000.00 | 17,772,500,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 381,125,916.93 | 219,499,059.22 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | 8,662,063.29 | 10,409,356.57 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | 319,324,833.06 | 277,235,158.49 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 19,070,950,749.99 | 18,269,234,217.71 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 2,344,944,354.08 | 5,107,009,327.79 |
| **四、汇率变动对现金及现金等价物的影响** | | 30,568.17 | 16,928.25 |
| **五、现金及现金等价物净增加额** | 七、79 | -358,025,658.00 | 2,845,031,939.06 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 七、79 | 4,855,682,499.16 | 2,010,650,560.10 |
| **六、期末现金及现金等价物余额** | 七、79 | 4,497,656,841.16 | 4,855,682,499.16 |

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

**母公司现金流量表**

2023 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2023年度 | 2022年度 |
|---|---|---|---|
| **一、经营活动产生的现金流量：** | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 993,459,798.46 | 412,817,734.29 |
| 收到的税费返还 | | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 97,732,950.70 | 77,129,167.20 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,091,192,749.16 | 489,946,901.49 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 615,401,385.22 | 319,037,043.10 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 201,812,178.46 | 194,411,407.84 |
| 支付的各项税费 | | 34,341,639.31 | 25,949,792.63 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 387,382,739.64 | 131,185,692.58 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,238,937,942.63 | 670,583,936.15 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -147,745,193.47 | -180,637,034.66 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **二、投资活动产生的现金流量：** | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 99,422,000.00 | 112,849,451.15 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | 5,434.00 |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 99,422,000.00 | 112,854,885.15 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 10,099,712.45 | 24,660,220.65 |
| 投资支付的现金 | | | 400,000,000.00 |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 10,099,712.45 | 424,660,220.65 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | 89,322,287.55 | -311,805,335.50 |
| **三、筹资活动产生的现金流量：** | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 4,117,421,998.00 | |
| 取得借款收到的现金 | | 9,627,000,000.00 | 10,900,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 10,159,734,404.97 | 8,359,131,165.10 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 23,904,156,402.97 | 19,259,131,165.10 |
| 偿还债务支付的现金 | | 10,985,000,000.00 | 8,817,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 290,093,543.96 | 85,130,482.99 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 12,321,668,520.12 | 9,975,287,854.03 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 23,596,762,064.08 | 18,877,418,337.02 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 307,394,338.89 | 381,712,828.08 |
| **四、汇率变动对现金及现金等价物的影响** | | | |
| **五、现金及现金等价物净增加额** | | 248,971,432.97 | -110,729,542.08 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 173,018,790.88 | 283,748,332.96 |
| **六、期末现金及现金等价物余额** | | 421,990,223.85 | 173,018,790.88 |

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

# 合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 实收资本(或股本) | 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 | 其他 | 小计 | | |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 6,552,506,793.61 | | 3,021,325.87 | 190,837,787.54 | 148,731,503.83 | | 6,029,806,561.63 | | 15,644,175,256.48 | 3,538,889,074.91 | 19,183,064,331.39 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | 2,264,997.63 | | 2,264,997.63 | 174,077.72 | 2,439,075.35 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 6,552,506,793.61 | | 3,021,325.87 | 190,837,787.54 | 148,731,503.83 | | 6,032,071,559.26 | | 15,646,440,254.11 | 3,539,063,152.63 | 19,185,503,406.74 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 580,028,050.00 | | | | 3,550,293,931.37 | | 122,963,316.75 | 25,934,989.21 | 1,756,979.74 | | 332,932,657.94 | | 4,613,909,925.01 | -154,520,693.59 | 4,459,389,231.42 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 122,963,316.75 | | | | 524,847,133.03 | | 647,810,449.78 | 65,950,964.00 | 713,761,413.78 |
| （二）所有者投入和减少资 | 580,028,050.00 | | | | 3,550,293,931.37 | | | | | | | | 4,130,321,981.37 | -201,237,871.13 | 3,929,084,110.24 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1．所有者投入的普通股 | 580,028,050.00 | | | | 3,535,953,757.14 | | | | | | | | 4,115,981,807.14 | 143,237,026.85 | 4,259,218,833.99 |
| 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 | | | | | 14,340,174.23 | | | | | | | | 14,340,174.23 | -344,474,897.98 | -330,134,723.75 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 1,756,979.74 | | -191,914,475.09 | | -190,157,495.35 | -22,809,850.00 | -212,967,345.35 |
| 1．提取盈余公积 | | | | | | | | | 1,756,979.74 | | -1,756,979.74 | | | | |
| 2．提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3．对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | -190,157,495.35 | | -190,157,495.35 | -22,809,850.00 | -212,967,345.35 |
| 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 | | | | | | | | 25,934,989.21 | | | | | 25,934,989.21 | 3,576,063.54 | 29,511,052.75 |
| 1．本期提取 | | | | | | | | 54,131,890.25 | | | | | 54,131,890.25 | 6,306,717.89 | 60,438,608.14 |
| 2．本期使用 | | | | | | | | -28,196,901.04 | | | | | -28,196,901.04 | -2,730,654.35 | -30,927,555.39 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 3,299,299,334.00 | | | | 10,102,800,724.98 | | 125,984,642.62 | 216,772,776.75 | 150,488,483.57 | | 6,365,004,217.20 | | 20,260,350,179.12 | 3,384,542,459.04 | 23,644,892,638.16 |

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 实收资本（或股本） | 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 | 其他 | 小计 | | |

| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | 库存股 | | | | 风险准备 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、上年年末余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 4,795,525,530.86 | | 1,091,472.69 | 174,423,106.28 | 146,038,839.83 | | 5,421,968,847.13 | | 13,258,319,080.79 | 857,235,823.54 | 14,115,554,904.33 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | 41,543.94 | | 41,543.94 | -7,059.87 | 34,484.07 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 4,795,525,530.86 | | 1,091,472.69 | 174,423,106.28 | 146,038,839.83 | | 5,422,010,391.07 | | 13,258,360,624.73 | 857,228,763.67 | 14,115,589,388.40 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | 1,756,981,262.75 | | 1,929,853.18 | 16,414,681.26 | 2,692,664.00 | | 610,061,168.19 | | 2,388,079,629.38 | 2,681,834,388.96 | 5,069,914,018.34 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 1,929,853.18 | | | | 612,753,832.19 | | 614,683,685.37 | 44,649,717.14 | 659,333,402.51 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 1,756,981,262.75 | | | -7,599,728.60 | | | | | 1,749,381,534.15 | 2,656,425,965.85 | 4,405,807,500.00 |
| 1．所有者投入的普 | | | | | | | | | | | | | | 4,405,807,500.00 | 4,405,807,500.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | 1,756,981,262.75 | | | -7,599,728.60 | | | | | 1,749,381,534.15 | -1,749,381,534.15 | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | 2,692,664.00 | | -2,692,664.00 | | | -21,509,062.81 | -21,509,062.81 |
| 1．提取盈余公积 | | | | | | | | | 2,692,664.00 | | -2,692,664.00 | | | | |
| 2．提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3．对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | | | | -21,509,062.81 | -21,509,062.81 |
| 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 | | | | | | | | 24,014,409.86 | | | | | 24,014,409.86 | 2,267,768.78 | 26,282,178.64 |
| 1．本期提取 | | | | | | | | 46,068,061.10 | | | | | 46,068,061.10 | 4,824,201.07 | 50,892,262.17 |
| 2．本期使用 | | | | | | | | -22,053,651.24 | | | | | -22,053,651.24 | -2,556,432.29 | -24,610,083.53 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本 | 2,719,271 | | | | 6,552,506,7 | | 3,021,32 | 190,837,78 | 148,731,50 | | 6,032,071,5 | | 15,646,440,2 | 3,539,063,1 | 19,185,503,4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 期期末余额 | ,284.00 | | | | 93.61 | | 5.87 | 7.54 | 3.83 | | 59.26 | | 54.11 | 52.63 | 06.74 |

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

## 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 2023 年度 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 实收资本（或股本） | 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 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 5,339,300,612.70 | | 3,021,325.87 | 30,343,416.52 | 140,259,040.02 | 472,119,135.43 | 8,704,314,814.54 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 5,339,300,612.70 | | 3,021,325.87 | 30,343,416.52 | 140,259,040.02 | 472,119,135.43 | 8,704,314,814.54 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 580,028,050.00 | | | | 3,535,953,757.14 | | 122,963,316.75 | -353,904.00 | 1,756,979.74 | -174,344,677.73 | 4,066,003,521.90 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 122,963,316.75 | | | 17,569,797.36 | 140,533,114.11 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 580,028,050.00 | | | | 3,535,953,757.14 | | | | | | 4,115,981,807.14 |
| 1．所有者投入的普通股 | 580,028,050.00 | | | | 3,535,953,757.14 | | | | | | 4,115,981,807.14 |
| 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 | | | | | | | | | 1,756,979.74 | -191,914,475.09 | -190,157,495.35 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1．提取盈余公积 | | | | | | | | | 1,756,979.74 | -1,756,979.74 | 0.00 |
| 2．对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -190,157,495.35 | -190,157,495.35 |
| 3．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 | | | | | | | | -353,904.00 | | | -353,904.00 |
| 1．本期提取 | | | | | | | | 1,040.00 | | | 1,040.00 |
| 2．本期使用 | | | | | | | | -354,944.00 | | | -354,944.00 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 3,299,299,334.00 | | | | 8,875,254,369.84 | | 125,984,642.62 | 29,989,512.52 | 142,016,019.76 | 297,774,457.70 | 12,770,318,336.44 |

| 项目 | 2022 年度 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 实收资本（或股本） | 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 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 5,339,300,612.70 | | 1,091,472.69 | 28,518,630.28 | 137,566,376.02 | 447,885,159.46 | 8,673,633,535.15 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 5,339,300,612.70 | | 1,091,472.69 | 28,518,630.28 | 137,566,376.02 | 447,885,159.46 | 8,673,633,535.15 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | 1,929,853.18 | 1,824,786.24 | 2,692,664.00 | 24,233,975.97 | 30,681,279.39 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 1,929,853.18 | | | 26,926,639.97 | 28,856,493.15 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1．所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 2,692,664.00 | -2,692,664.00 | |
| 1．提取盈余公积 | | | | | | | | | 2,692,664.00 | -2,692,664.00 | |
| 2．对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3．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 | | | | | | | | 1,824,786.24 | | | 1,824,786.24 |
| 1．本期提取 | | | | | | | | 2,259,534.09 | | | 2,259,534.09 |
| 2．本期使用 | | | | | | | | -434,747.85 | | | -434,747.85 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 2,719,271,284.00 | | | | 5,339,300,612.70 | | 3,021,325.87 | 30,343,416.52 | 140,259,040.02 | 472,119,135.43 | 8,704,314,814.54 |

公司负责人：姜梁　　主管会计工作负责人：徐洪锁　　会计机构负责人：姚磊

## 三、公司基本情况

### 1. 公司概况

√适用 □不适用

航天时代电子技术股份有限公司（简称“公司”或“本公司”）成立于 1990 年 7 月。1995 年 10 月，经中国证监会复审通过，同年 11 月 15 日由上海证券交易所审核批准 2,500 万股社会公众股在上海证券交易所挂牌交易。

1999 年中国运载火箭技术研究院通过受让股权的方式成为公司第一大股东，并于同年 11 月及 2000 年 12 月将其所拥有的航天类资产与公司电缆类资产进行了两次资产置换。第二次资产置换后，公司的主营业务完全变更为民用航天与运载火箭技术及配套设备、计算机技术及软硬件、电子测量与自动控制、新材料、通信产品、记录设备、仪器仪表、卫星导航与卫星应用技术及产品、卫星电视接收和有线电视产品及上述产品的开发、生产销售、技术转让、咨询和服务等。公司 2006 年第二次临时股东大会审议通过，向特定对象非公开发行股票，增发价格为 22 元/股。2007 年 6 月 4 日公司收到本次非公开发行股票募集资金人民币 1,084,820,000.00 元，新增注册资本人民币 49,310,000.00 元，增资后公司注册资本为人民币 540,693,856.00 元。

公司 2008 年年度股东大会审议通过，以 2008 年 12 月 31 日总股本 540,693,856 股为基数，向全体股东以资本公积金转增股本，转增比例为每 10 股转增 5 股，共计转增 270,346,928 股，转增后公司总股本变更为 811,040,784 股，变更后的注册资本为人民币 811,040,784.00 元。2009 年 7 月 2 日，公司 2008 年度资本公积转增股本方案实施完毕。

公司 2009 年第一次临时股东大会批准，决定将注册名称更改为“航天时代电子技术股份有限公司”。武汉市工商行政管理局批准了公司更名申请并向公司核发了注册号为 420100000095036 的“航天时代电子技术股份有限公司”营业执照。公司注册的名称由“长征火箭技术股份有限公司”正式变更为“航天时代电子技术股份有限公司”。

经公司 2012 年第七次董事会、2012 年第一次临时股东大会审议、中国证券监督管理委员会证监许可[2013]596 号文核准，向全体股东每 10 股配送 3 股，2013 年 6 月 4 日实际向全体股东配售人民币普通股（A 股）228,496,253 股，募集资金合计 1,373,262,480.53 元，增资后公司注册资本为人民币 1,039,537,037.00 元。

2016 年 6 月 6 日武汉市工商行政管理局重新核发营业执照，统一社会信用代码 914201001777168 21Q。

根据公司 2016 年第一次临时股东大会审议的规定，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2016]1101 号”文《关于核准航天时代电子技术股份有限公司向中国航天时代电子公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司向中国航天时代电子公司发行 76,347,696 股、向北京兴华机械厂发行 19,024,905 股、向陕西苍松机械厂发行 22,672,653 股、向陕西航天导航设备有限公司发行 26,638,591 股、向航天高新（苏州）创业投资有限公司发行 6,102,534 股、向中国建银投资有限责任公司发行 19,007,968 股、向北京恒隆景投资管理有限公司发行 9,747,676 股、向镇江国有资产投资控股集团有限公司发行 2,182,990 股、向上海电缆研究所发行 1,280,127 股，共计发行股 183,005,140 股（每股面值 1 元），增加注册资本（股本）人民币 183,005,140 元。变更后的累计注册资本人民币 1,222,542,177 元，股本为人民币 1,222,542,177 元。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准航天时代电子技术股份有限公司向中国航天时代电子公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]1101 号），核准本公司非公开发行不超过 147,144,836 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。截至 2017 年 2 月 16 日止，本公司非公开发行人民币普通股 137,093,465 股新股用于募集本次发行股票购买资产的配套资金，分别由国机资本控股有限公司、北京东资远成投资中心(有限合伙)、深圳天风天成资产管理有限公司、中国北方工业公司、北京恒宇天泽投资管理有限公司、湖北鼎峰长江投资管理有限公司、财通基金管理有限公司、兴证证券资产管理有限公司、招商财富资产管理有限公司、光大保德信基金管理有限公司等 10 名投资者以现金 16.47 元/股认购，募集资金总额为 2,257,929,368.55 元，扣除承销费用 33,868,940.53 元，收到募集资金净额为人民币 2,224,060,428.02 元，其中增加注册资本(股本)人民币 137,093,465.00 元（大写人民币壹亿叁仟柒佰零玖万叁仟肆佰陆拾伍元整）。

经公司 2017 年 6 月 8 日的 2016 年年度股东大会审议通过，以公司 2017 年 2 月 21 日总股本 1,359,635,642 股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增 1 股，共计转增 1,359,635,642 股，截至 2022 年 12 月 31 日，公司股本为 2,719,271,284 股。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准航天时代电子技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]2374 号），批复核准本公司向特定对象发行不超过 646,187,500 股（含本数）新股。截至 2023 年 7 月 18 日止，公司认购资金专用账户已收到参与特定对象发行股票认购的投资者缴付的认购资金 4,135,599,997.99 元。扣除不含税的发行费用人民币 19,686,122.22 元后，实际募集资金净额为人民币 4,115,913,875.77 元，其中，新增注册资本为人民币 580,028,050.00 元，转入资本公积为人民币 3,535,885,825.77 元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本为 3,299,299,334 股。

公司注册地址：武汉经济技术开发区高科技园；公司总部地址：北京市海淀区丰滢东路 1 号；公司业务性质：航天飞行器制造；公司经营活动：军民用无人机系统、精确制导武器系统、物联网应用系统的研发、设计、制造、销售与服务；测控通信系统、遥感信息系统、卫星应用等系统级产品的研发、设计、制造、销售与服务；军民用惯性导航产品、卫星导航产品、遥测遥控设备、精确制导与电子对抗设备、计算机技术及软硬件等专业设备的研发、设计、制造、销售；军民用集成电路、传感器、继电器、电连接器、微波器件、精密机电产品、电线电缆等产品的研发、设计、制造、销售；航天技术应用及相关产品的技术开发、生产销售、技术转让、咨询服务；本企业和所属企业产品进出口业务；房屋、设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司所属行业为国防军工中的航天装备生产行业。公司从事的主要业务为航天产业、无人系统装备、电线电缆产品的研发、生产与销售。公司航天产品以配套为主，主要客户为航天产业总体单位。航天产业总体单位负责总体设计、总装、总测等工作，本公司作为配套单位，负责分系统、单机或元器件的研制生产。公司部分配套产品由总体单位以计划任务方式通过控股股东下达，部分配套产品由公司参与总体单位招投标、询比价获取，部分配套产品由公司联合总体单位面向最终用户共同获取。

公司母公司为中国航天时代电子有限公司，公司最终实际控制人为中国航天科技集团有限公司。公司营业期限为 1990 年 7 月 18 日至长期。

公司财务报表及财务报表附注业经公司董事会 2024 年第一次会议于 2024 年 3 月 21 日审议通过。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

√适用 □不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. **遵循企业会计准则的声明**

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. **会计期间**

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. **营业周期**

√适用 □不适用

本公司正常营业周期是指从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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**

本公司的记账本位币为人民币。

5. **重要性标准确定方法和选择依据**

√适用 □不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|---|---|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项 | 100 万元 |
| 本期重要的应收款项核销 | 100 万元 |
| 重要的在建工程 | 预算 1000 万元 |
| 重要的一年以上应付账款 | 1000 万元 |
| 重要的非全资子公司 | 单个子公司的净利润对公司净利润影响达 10%以上 |

6. **同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

√适用 □不适用

同一控制下企业合并：公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方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购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

7. **控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**

√适用 □不适用

（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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

合并财务报表时抵销母公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指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。

## 10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按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外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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。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，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关的交易费用计入初始确认金额。

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融资产

1）金融资产的分类和计量

公司根据自身管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

A.企业管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

B.该金融资产的合同条款规定，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。

公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款和债权投资等。

此类金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类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：

A.企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

B.该金融资产的合同条款规定，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。

公司分类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包括其他债权投资等。

此类金融资产（公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资除外），采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算

的该金融资产的利息确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。

公司可以将部分非交易性权益工具投资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，在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报。该指定一经作出，不可撤销。此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，仅将获得的股利收入计入当期损益，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。公司分类为以公允价 值计量且其变动计入当期损益的金融资产根据其流动性在资产负债表中交易性金融资产、其他非流动金融资产项目下列报。

此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

当且仅当公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，但是未保留对该金融资产的控制。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，应当注重金融资产转移的实质。除其他权益工具投资终止确认时，将其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入留存收益外，其余金融资产转移整体满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①转移金融资产在终止确认日的账面价值；

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益；

①终止确认部分在终止日的账面价值；

②终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

公司保留了被转移金融资产所有权上几乎所有风险和报酬而不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。公司没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。

（2）金融负债

1）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。

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（含属于金融负债的衍生工具）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。该类金融负债初始确认后，以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失计入当期损益。

2）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，则终止确认该金融负债或义务已解除的部分。若公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

对原金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认原金融负债或其一部分，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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的情况下，使用不可观察输入值。

（4）金融工具减值准备的计提

公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、未提用的贷款承诺以及财务担保合同等以预期信用损失为基础确认损失准备。

在每个资产负债表日，公司评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加。信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，按照相当于该金融工具未来 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，按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

在资产负债表日，若判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款，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。公司依据信用风险特征将应收票据及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，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄分析组合

对于划分为组合的应收账款，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，包括前瞻性信息，对坏账准备的计提比例进行估计如下：

| 名称 | 计提比例（%） |
|---|---|
| 1 年以内 | 2 |
| 1 至 2 年 | 5 |
| 2 至 3 年 | 10 |
| 3 至 4 年 | 30 |
| 4 至 5 年 | 60 |
| 5 年以上 | 100 |

应收账款组合 2：单项计提组合

公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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票据，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。

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。相应的情况包括但不限于客户由正常经营状态转入破产重整状态、客户出现经营困难导致未能按合同约定回款且已进入诉讼阶段或拟采取诉讼手段等。

对于除应收票据、应收账款外的应收款项，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。

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；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权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（5）金融资产及金融负债的抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵消。但是，同时满足下列条件的，以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：

1）具有抵消已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

2）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。

## 12. 应收票据

√适用 □不适用

**应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见上述“11 金融工具”会计政策。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

□适用 √不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

□适用 √不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

□适用 √不适用

## 13. 应收账款

√适用 □不适用

**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见上述“11 金融工具”会计政策。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

□适用 √不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

√适用 □不适用

详见上述“11 金融工具”会计政策。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

√适用 □不适用

详见上述“5、重要性标准确定方法和选择依据”会计政策。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见上述“11 金融工具”会计政策。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

□适用 √不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

□适用 √不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

□适用 √不适用

15. 其他应收款

√适用 □不适用

**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

详见上述“11 金融工具”会计政策。

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

□适用 √不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

□适用 √不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

√适用 □不适用

详见上述“5、重要性标准确定方法和选择依据”会计政策。

16. 存货

√适用 □不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

（2）存货的计价方法

①企业外购的存货按实际成本计量。

②存货发出的成本按合同订单的实际成本计量，包括原材料、设计费、外协费、专用费、试验费、设备费、人工费、制造费用等生产成本项目构成。

（3）存货的盘存制度

永续盘存制

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品：一次摊销法

包装物：一次摊销法

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

公司对存货按成本与可变现净值孰低计量，期末按单个存货项目的成本低于可变现净值的差额计提存货跌价准备，对于数量繁多，单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。在中期期末或年度终了，对存货进行全面清查，如由于存货遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本不可收回的部分，提取存货跌价准备记入当期损益。

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

□适用 √不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

□适用 √不适用

**17. 合同资产**

□适用 √不适用

**18. 持有待售的非流动资产或处置组**

√适用 □不适用

**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为

持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

**终止经营的认定标准和列报方法**

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 19. 长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（3）后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，应当以长期股权投资的账面价值以及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。投资方负有承担额外损失义务的，按照投资合同或协议约定，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、25 长期资产减值。

**20. 投资性房地产**

**(1).如果采用成本计量模式的：**

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

**21. 固定资产**

**(1).确认条件**

√适用 □不适用

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).折旧方法**

√适用 □不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率 | 年折旧率 |
|---|---|---|---|---|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 10-50 年 | 3%-5% | 9.7%-1.9% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 10-20 年 | 3%-5% | 9.7%-4.75% |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3-8 年 | 3%-5% | 32.33%-11.88% |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5-10 年 | 3%-5% | 19.4%-9.5% |
| 办公设备 | 年限平均法 | 5-10 年 | 3%-5% | 19.4%-9.5% |
| 其他 | 年限平均法 | 5-10 年 | 3%-5% | 19.4%-9.5% |

**22. 在建工程**

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

**23. 借款费用**

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化原则

借款费用包括借款面值发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额,因专门借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额,在同时具备下列三个条件时,借款费用予以资本化：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额，在发生当期确认费用。

（2）借款费用资本化期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据项目的累计支出超出专门借款部分的支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，确认应予资本化的利息金额。一般借款发生的辅助费用，于发生时计入当期损益。

（3）资本化金额的确定

至当期止购建固定资产的资本化利息，等于累计支出加权平均数乘以资本化率，资本化率按以下原则确定：

①为购建固定资产借入一笔专门借款，资本化率为该项借款的利率；

②为购入固定资产借入一笔以上的专门借款,资本化率为这些借款的加权平均利率。

（4）暂停资本化

若固定资产的购建活动发生非正常中断，并且时间连续超过三个月，则暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

（5）停止资本化

当所购建的固定资产达到预定可使用状态时，停止其借款费用的资本化，以后发生的借款费用于发生当期确认费用。

## 24. 生物资产

□适用 √不适用

## 25. 油气资产

□适用 √不适用

## 26. 无形资产

### (1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件、非专利技术、商标等。

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

| 类 别 | 使用寿命 | 使用寿命的确定依据 | 摊销方法 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 土地使用权 | 50 年 | 土地使用权证载明使用年限 | 平均年限法 | |
| 软件 | 5-10 年 | 预计使用年限 | 平均年限法 | |
| 专利权 | 10 年 | 预计使用年限 | 平均年限法 | |
| 非专利技术 | 10 年 | 预计使用年限 | 平均年限法 | |
| 商标 | 10 年 | 预计使用年限 | 平均年限法 | |

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。

资产负债表日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。

无形资产计提资产减值方法见附注五、27。

**(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入材料费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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。

本公司研究开发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。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：完成该无形资产且能够实际提供生产使用。

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。

①研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

②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。

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。

**27. 长期资产减值**

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、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。

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

（1）合同负债的确认方法

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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）。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 31. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

A、该义务是本公司承担的现时义务；

B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

C、该义务的金额能够可靠地计量。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 32. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

## 34. 收入

### (1).收入确认和计量所采用的一般原则

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务等。

**(2).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

本公司收入主要来源于以下业务类型：航天产业产品、无人系统装备产品、电线电缆等产品。

公司销售航天产业产品主要采用订单模式，按客户要求生产相关航天配套产品，以客户收到产品并通过验收后确认收入。

公司销售无人系统装备产品是在综合考虑用户领域、场景、功能等需求特点，以市场为导向，统筹自身特点，扎实推进已有型号的改造升级、背景型号的论证、研制、竞标工作，来扩大市场份额，形成订单。以客户收到产品并通过验收后确认收入。

公司销售电线电缆产品以参与投标方式获取订单为主。以该商品实物转移给客户确认并获得收款权利时确认收入。

**(3).同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法**

□适用 √不适用

## 35. 合同成本

□适用 √不适用

## 36. 政府补助

√适用 □不适用

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当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，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，应当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。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；②用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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。与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息直接拨付给企业两种情况，分别处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款以政策性优惠利率向企业提供贷款的，可以选择下列方法之一进行会计处理：①以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；②以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。本公司选择上述两种方法之一后，应当一致地运用，不得随意变更。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

## 38. 租赁

√适用 □不适用

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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，并计入当期损益。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。

**作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法**

√适用 □不适用

（1）短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

**租赁变更**

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

**作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

1）融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

2）经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

3）租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更

生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

专项储备

A、根据财资（2022）136 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，公司以上年度军品实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用：

（1）营业收入不超过 1000 万元的，按照 2%提取；

（2）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5%提取；

（3）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；

（4）营业收入超过 10 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.2%提取；

（5）营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.1%提取。

公司提取的安全生产费用按照规定范围安排使用，年度结余资金结转下年度使用，当年计提安全生产费用不足的，超出部分按正常成本费用渠道列支。

B、按照《国民经济行业分类与代码》(GB/T4754)，公司民品项目以涉及民品上年度实际营业收入为计提依据，采用超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用：

（1）营业收入不超过 1000 万元的，按照 2.35%提取；

（2）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25%提取；

（3）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25%提取；

（4）度营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取；

（5）营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05%提取。

## 40. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1).重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 会计政策变更的内容和原因 | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额 |
|---|---|---|
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表-递延所得税资产 | 21,090,906.71 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表-递延所得税负债 | 19,966,976.84 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表-未分配利润 | 1,137,977.29 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表-少数股东权益 | -14,047.42 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2023 年度合并利润表-所得税费用 | 1,315,145.48 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2023 年度合并利润表-归属于母公司所有者的净利润 | -1,127,020.34 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2023 年 12 月 31 日合并利润表-少数股东损益 | -188,125.14 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表-递延所得税资产 | 28,834,433.91 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表-递延所得税负债 | 26,395,358.56 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表-未分配利润 | 2,264,997.63 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表-少数股东权益 | 174,077.72 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2022 年度合并利润表-所得税费用 | -2,404,591.28 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2022 年度合并利润表-归属于母公司所有者的净利润 | 2,223,453.69 |
| 企业会计准则解释第 16 号 | 2022 年 12 月 31 日合并利润表-少数股东损益 | 181,137.59 |

其他说明

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

**(2). 重要会计估计变更**

□适用 √不适用

**(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表**

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2022 年 12 月 31 日 | 2023 年 1 月 1 日 | 调整数 |
|---|---|---|---|
| **流动资产：** | | | |
| 货币资金 | 5,171,041,473.14 | 5,171,041,473.14 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 1,118,570,873.43 | 1,118,570,873.43 | |
| 应收账款 | 6,971,990,552.45 | 6,971,990,552.45 | |
| 应收款项融资 | 25,708,040.48 | 25,708,040.48 | |
| 预付款项 | 4,039,748,726.33 | 4,039,748,726.33 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 150,244,659.68 | 150,244,659.68 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | 220,819.44 | 220,819.44 | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 18,797,054,189.24 | 18,797,054,189.24 | |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 940,779,170.23 | 940,779,170.23 | |
| 流动资产合计 | 37,215,137,684.98 | 37,215,137,684.98 | |
| **非流动资产：** | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 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 | 62,091,899.56 | 62,091,899.56 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 64,719,378.64 | 64,719,378.64 | |
| 固定资产 | 4,668,121,156.36 | 4,668,121,156.36 | |
| 在建工程 | 472,883,818.85 | 472,883,818.85 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 238,127,270.66 | 238,127,270.66 | |
| 无形资产 | 1,098,839,446.07 | 1,098,839,446.07 | |
| 开发支出 | 316,804,301.11 | 316,804,301.11 | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 28,889,838.38 | 28,889,838.38 | |
| 递延所得税资产 | 69,235,156.11 | 98,069,590.02 | 28,834,433.91 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 7,019,712,265.74 | 7,048,546,699.65 | 28,834,433.91 |
| 资产总计 | 44,234,849,950.72 | 44,263,684,384.63 | 28,834,433.91 |
| **流动负债：** | | | |
| 短期借款 | 5,155,500,000.00 | 5,155,500,000.00 | |
| 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 | 4,264,934,709.54 | 4,264,934,709.54 | |
| 应付账款 | 8,612,470,976.19 | 8,612,470,976.19 | |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 2,608,233,847.95 | 2,608,233,847.95 | |
| 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 | 380,040,043.80 | 380,040,043.80 | |
| 应交税费 | 160,929,277.73 | 160,929,277.73 | |
| 其他应付款 | 501,001,104.82 | 501,001,104.82 | |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | 34,703,048.06 | 34,703,048.06 | |
| 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 | 158,351,457.87 | 158,351,457.87 | |
| 其他流动负债 | 2,413,712,000.68 | 2,413,712,000.68 | |
| 流动负债合计 | 24,255,173,418.58 | 24,255,173,418.58 | |
| **非流动负债：** | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 390,000,000.00 | 390,000,000.00 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 99,694,340.88 | 99,694,340.88 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 长期应付款 | 4,310,041.58 | 4,310,041.58 | |
| 长期应付职工薪酬 | 4,235,285.36 | 4,235,285.36 | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 290,976,124.55 | 290,976,124.55 | |
| 递延所得税负债 | 7,396,408.38 | 33,791,766.94 | 26,395,358.56 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 796,612,200.75 | 823,007,559.31 | 26,395,358.56 |
| 负债合计 | 25,051,785,619.33 | 25,078,180,977.89 | 26,395,358.56 |
| **所有者权益（或股东权益）：** | | | |
| 实收资本（或股本） | 2,719,271,284.00 | 2,719,271,284.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 6,552,506,793.61 | 6,552,506,793.61 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 3,021,325.87 | 3,021,325.87 | |
| 专项储备 | 190,837,787.54 | 190,837,787.54 | |
| 盈余公积 | 148,731,503.83 | 148,731,503.83 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 6,029,806,561.63 | 6,032,071,559.26 | 2,264,997.63 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | 15,644,175,256.48 | 15,646,440,254.11 | 2,264,997.63 |
| 少数股东权益 | 3,538,889,074.91 | 3,539,063,152.63 | 174,077.72 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 19,183,064,331.39 | 19,185,503,406.74 | 2,439,075.35 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 44,234,849,950.72 | 44,263,684,384.63 | 28,834,433.91 |

母公司资产负债表

单位:元　币种:人民币

| 项目 | 2022 年 12 月 31 日 | 2023 年 1 月 1 日 | 调整数 |
|---|---|---|---|
| **流动资产：** | | | |
| 货币资金 | 173,018,790.88 | 173,018,790.88 | |
| 交易性金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 51,559,650.62 | 51,559,650.62 | |
| 应收账款 | 301,371,659.53 | 301,371,659.53 | |
| 应收款项融资 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | |
| 预付款项 | 29,480,642.87 | 29,480,642.87 | |
| 其他应收款 | 2,329,392,128.02 | 2,329,392,128.02 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | 625,889,432.76 | 625,889,432.76 | |
| 存货 | 526,809,587.12 | 526,809,587.12 | |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 3,256,933,982.32 | 3,256,933,982.32 | |
| 流动资产合计 | 6,670,566,441.36 | 6,670,566,441.36 | |
| **非流动资产：** | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 5,958,874,037.84 | 5,958,874,037.84 | |
| 其他权益工具投资 | 62,091,899.56 | 62,091,899.56 | |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 820,372,090.72 | 820,372,090.72 | |
| 在建工程 | 7,124,687.41 | 7,124,687.41 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 1,308,931.85 | 1,308,931.85 | |
| 无形资产 | 85,217,732.85 | 85,217,732.85 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 3,155,062.84 | 3,155,062.84 | |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 6,938,144,443.07 | 6,938,144,443.07 | |
| 资产总计 | 13,608,710,884.43 | 13,608,710,884.43 | |
| **流动负债：** | | | |
| 短期借款 | 2,665,000,000.00 | 2,665,000,000.00 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 109,791,625.46 | 109,791,625.46 | |
| 应付账款 | 458,876,221.60 | 458,876,221.60 | |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 47,013,306.95 | 47,013,306.95 | |
| 应付职工薪酬 | 12,504,081.57 | 12,504,081.57 | |
| 应交税费 | 7,562,336.88 | 7,562,336.88 | |
| 其他应付款 | 91,524,815.53 | 91,524,815.53 | |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | 91,524,815.53 | 91,524,815.53 | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,163,389.77 | 1,163,389.77 | |
| 其他流动负债 | 1,510,960,292.13 | 1,510,960,292.13 | |
| 流动负债合计 | 4,904,396,069.89 | 4,904,396,069.89 | |
| **非流动负债：** | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | | |
| 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 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 非流动负债合计 | | | |
| 负债合计 | 4,904,396,069.89 | 4,904,396,069.89 | |
| **所有者权益（或股东权益）：** | | | |
| 实收资本（或股本） | 2,719,271,284.00 | 2,719,271,284.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 5,339,300,612.70 | 5,339,300,612.70 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 3,021,325.87 | 3,021,325.87 | |
| 专项储备 | 30,343,416.52 | 30,343,416.52 | |
| 盈余公积 | 140,259,040.02 | 140,259,040.02 | |
| 未分配利润 | 472,119,135.43 | 472,119,135.43 | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 8,704,314,814.54 | 8,704,314,814.54 | |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 13,608,710,884.43 | 13,608,710,884.43 | |

**41. 其他**

□适用 √不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---|---|---|
| 增值税 | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 3%、6%、9%、13% |
| 消费税 | 实际缴纳的流转税 | 7%、5% |
| 营业税 | 实际缴纳的流转税 | 3% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税 | 2% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 10%、15%、25% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率（%） |
|---|---|
| 航天时代电子技术股份有限公司 | 25 |
| 航天长征火箭技术有限公司 | 15 |
| 桂林航天电子有限公司 | 15 |
| 杭州航天电子技术有限公司 | 15 |
| 上海航天电子有限公司 | 15 |
| 郑州航天电子技术有限公司 | 15 |
| 重庆航天火箭电子技术有限公司 | 15 |
| 北京时代民芯科技有限公司 | 10 |
| 北京航天时代激光导航技术有限责任公司 | 15 |
| 北京市普利门电子科技有限公司 | 25 |
| 北京航天光华电子技术有限公司 | 15 |

| | |
|---|---|
| 北京航天兴华科技有限公司 | 15 |
| 陕西航天时代导航设备有限公司 | 15 |
| 西安航天时代精密机电有限公司 | 15 |
| 北京航天时代光电科技有限公司 | 15 |
| 航天电工集团有限公司 | 25 |
| 航天时代飞鸿技术有限公司 | 15 |

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

控股子公司航天长征取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2008 年 12 月 24 日共同颁发的高新技术企业证书，2023 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为：GR202311003695，2023 年、2024 年、2025 年享受优惠税率，税率为 15%。

子公司郑州航天取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局 2008 年 11 月 14 日共同颁发的高新技术企业证书，2020 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为 GR202041001824，2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业公示完毕，尚未取得证书，暂按 15%税率预缴企业所得税。

控股子公司上海航天取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局 2008 年 12 月 29 日共同颁发的高新技术企业证书，2020 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为：GR202031002580，2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业公示完毕，尚未取得证书，暂按 15%税率预缴企业所得税。

子公司杭州航天取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局 2008 年 9 月 9 日共同颁发的国家首批高新技术企业证书，2023 年 12 月 8 日通过重新认定，取得高新技术企业证书编号为 GR202333010399，2023 年、2024 年、2025 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。

子公司时代民芯为国家规划布局内集成电路设计企业，依照文件《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号）的第（三）条，享受“减按 10%的税率征收企业所得税”优惠政策。

子公司重庆航天根据财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告（财政部公告 2020 年第 23 号）规定，享受西部大开发企业所得税税收优惠政策。2021-2030 年享受西部大开发企业所得税 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

控股子公司航天光华取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2009 年共同颁发的高新技术企业证书，2021 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为：GR202111003840，2021 年、2022 年、2023 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。

子公司时代激光取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2009 年共同颁发的高新技术企业证书，2021 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为：GR202111005459，2021 年、2022 年、2023 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。

控股子公司时代光电 2013 年 11 月取得高新技术企业证书，2022 年 12 月通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为 GR202211006360,2022 年、2023 年、2024 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。

控股子公司航天飞鸿取得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 2023 年共同颁发的高新技术企业证书，取得高新技术企业证书编号为 GS202311000037，2023 年、2024 年、2025 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。

控股子公司航天兴华取得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 2020 年 12 月 2 日共同颁发的高新技术企业证书，高新技术企业证书编号为 GR202011005997，2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，所得税税率为 15%。2023 年高新技术企业公示完毕，尚未取得证书，，暂按 15%税率预缴企业所得税。

子公司桂林航天享受西部大开发企业所得税税收优惠政策，2023 年按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

子公司航天导航享受西部大开发企业所得税税收优惠政策，2023 年按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

子公司航天精密享受西部大开发企业所得税税收优惠政策，2023 年按照 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

公司及所属子公司航天长征、桂林航天、杭州航天、上海航天、郑州航天、航天光华、时代激光、重庆航天、航天兴华、航天导航、航天精密、时代光电、航天电工子公司湖北航天电缆有限公司的军品收入经国税总局合同备案审核后免征增值税。

**3. 其他**

□适用 √不适用

## 七、合并财务报表项目注释

**1、 货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 库存现金 | 756,127.61 | 1,265,761.80 |
| 银行存款 | 444,586,380.03 | 460,862,952.56 |
| 其他货币资金 | 236,305,458.35 | 315,722,162.37 |
| 存放财务公司存款 | 4,053,757,611.94 | 4,393,190,596.41 |
| 合计 | 4,735,405,577.93 | 5,171,041,473.14 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

其他说明

（1）期末其他货币资金系银行承兑汇票保证金 172,754,773.07 元，保函保证金 63,028,064.75 元，履约保证金 310,774.82 元，属于受限资金，合计金额 236,093,612.64 元；以子公司航天长征名义开立的支付宝账户结余金额 173,845.71 元，以子公司上海航天名义开立的 ETC 卡账户余额 38,000.00 元，此部分资金不受限，合计金额 211,845.71 元。

（2）期末存放财务公司存款中受限金额为 1,655,124.13 元，系履约保证金。

**2、 交易性金融资产**

□适用 √不适用

**3、 衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、 应收票据**

**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 银行承兑票据 | 44,704,902.99 | 41,753,646.75 |
| 商业承兑票据 | 1,072,179,556.28 | 1,076,817,226.68 |
| 合计 | 1,116,884,459.27 | 1,118,570,873.43 |

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|---|---|---|
| 银行承兑票据 | 270,862,953.07 | 135,613,589.18 |
| 商业承兑票据 | | 462,735,530.18 |
| 合计 | 270,862,953.07 | 598,349,119.36 |

说明：用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认；用于背书或贴现的商业承兑汇票、信用等级偏低的银行承兑汇票及是由等级较高的集团或财务公司承兑，信用风险和延期付款风险很小，但基于谨慎原则，本期期末未对其终止确认，将其列报至其他流动资产项目。

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|---|---|
| 商业承兑票据 | 23,111,342.83 |
| 合计 | 23,111,342.83 |

**(5). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,116,884,459.27 | 100.00 | | | 1,116,884,459.27 | 1,118,570,873.43 | 100.00 | | | 1,118,570,873.43 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑票据 | 44,704,902.99 | 4.00 | | | 44,704,902.99 | 41,753,646.75 | 3.73 | | | 41,753,646.75 |
| 商业承兑票据 | 1,072,179,556.28 | 96.00 | | | 1,072,179,556.28 | 1,076,817,226.68 | 96.27 | | | 1,076,817,226.68 |
| 合计 | 1,116,884,459.27 | / | | / | 1,116,884,459.27 | 1,118,570,873.43 | / | | / | 1,118,570,873.43 |

公司认为银行承兑汇票及未逾期的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失，故预期信用损失率为零。

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 五、11“金融工具”会计政策

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

**(6). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 银行承兑票据 | - | | | | | - |
| 商业承兑票据 | - | | | | | - |
| 合计 | - | - | - | - | - | - |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

**(7). 本期实际核销的应收票据情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

**5、 应收账款**

**(1).按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---|---|---|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 1 年以内 | 6,378,623,376.40 | 6,131,296,780.16 |
| 1 年以内小计 | 6,378,623,376.40 | 6,131,296,780.16 |
| 1 至 2 年 | 1,320,751,265.84 | 708,794,320.36 |
| 2 至 3 年 | 450,452,602.95 | 165,465,387.92 |
| 3 至 4 年 | 160,145,786.57 | 164,903,182.17 |
| 4 至 5 年 | 148,237,536.36 | 93,653,492.76 |
| 5 年以上 | 233,344,328.85 | 139,690,836.09 |
| 合计 | 8,691,554,896.97 | 7,403,803,999.46 |

**(2).按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 148,925,873.08 | 1.71 | 148,925,873.08 | 100.00 | | 30,238,864.95 | 0.41 | 26,303,964.08 | 86.99 | 3,934,900.87 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 8,542,629,023.89 | 98.29 | 506,384,557.31 | 5.93 | 8,036,244,466.58 | 7,373,565,134.51 | 99.59 | 405,509,482.93 | 5.50 | 6,968,055,651.58 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄分析组合 | 8,542,629,023.89 | 98.29 | 506,384,557.31 | 5.93 | 8,036,244,466.58 | 7,373,565,134.51 | 99.59 | 405,509,482.93 | 5.50 | 6,968,055,651.58 |
| 合计 | 8,691,554,896.97 | 100.00 | 655,310,430.39 | / | 8,036,244,466.58 | 7,403,803,999.46 | 100.00 | 431,813,447.01 | / | 6,971,990,552.45 |

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） | 计提理由 |
| 江苏金火炬金属制品有限公司 | 43,753,311.33 | 43,753,311.33 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 深圳恒大材料设备有限公司 | 22,592,208.76 | 22,592,208.76 | 100.00 | 出现债务危机， 预计无法收回 |
| 湖北四海伟业贸易有限公司 | 8,533,884.27 | 8,533,884.27 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 华仪风能有限公司 | 8,182,730.94 | 8,182,730.94 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 金华亚曼车辆有限公司 | 7,739,697.61 | 7,739,697.61 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 河南豫新太阳能科技股份有限公司 | 6,808,573.07 | 6,808,573.07 | 100.00 | 欠款时间较长，回款困难 |
| 北京升宇科技有限公司 | 5,300,000.00 | 5,300,000.00 | 100.00 | 欠款时间较长，回款困难 |
| 中海阳能源集团股份有限公司 | 4,668,247.84 | 4,668,247.84 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 合肥聚能新能源科技有限公司 | 3,429,245.85 | 3,429,245.85 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 河南三和电力工程有限公司 | 3,309,152.03 | 3,309,152.03 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 江苏智临电气科技有限公司 | 3,000,305.24 | 3,000,305.24 | 100.00 | 欠款时间较长，回款困难 |
| 浙江昱辉阳光能源有限公司 | 2,760,332.88 | 2,760,332.88 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 旭东电力集团有限公司 | 2,587,663.10 | 2,587,663.10 | 100.00 | 欠款时间较长，回款困难 |
| 安徽创伟电缆集团有限公司 | 2,168,162.36 | 2,168,162.36 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 宁波杭州湾新区盛海置业有限公司 | 1,824,648.17 | 1,824,648.17 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 武汉恒业建筑材料设备有限公司 | 1,605,986.44 | 1,605,986.44 | 100.00 | 强制执行中，需要很长时间 |
| 武汉国测诺德新能源有限公司 | 1,480,004.79 | 1,480,004.79 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 北京新崇基置业有限公司 | 1,472,089.07 | 1,472,089.07 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 深圳市先进清洁电力技术研究有限公司 | 1,456,077.48 | 1,456,077.48 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 四川省广汉市城南房地产开发有限责任公司 | 1,451,707.35 | 1,451,707.35 | 100.00 | 强制执行中，需要很长时间 |
| 河南金凯机械电子有限公司 | 1,411,107.09 | 1,411,107.09 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 广西水木汇通建筑材料有限公司 | 1,342,657.13 | 1,342,657.13 | 100.00 | 强制执行中，需要很长时间 |
| 武汉乐新蜂装饰设计工程有限公司 | 1,330,581.48 | 1,330,581.48 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 奥特斯维能源（太仓）有限公司 | 1,117,563.29 | 1,117,563.29 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 广州飞航新能源工程有限公司 | 1,114,586.36 | 1,114,586.36 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 郑胜文 | 1,057,064.20 | 1,057,064.20 | 100.00 | 已诉讼，且收回可能性较小 |
| 其他 | 7,428,284.95 | 7,428,284.95 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 合计 | 148,925,873.08 | 148,925,873.08 | 100.00 | / |

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|---|---|---|---|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 6,378,585,376.40 | 127,571,707.53 | 2.00 |
| 1 至 2 年 | 1,306,344,314.88 | 65,317,215.74 | 5.00 |
| 2 至 3 年 | 450,412,993.57 | 45,041,299.36 | 10.00 |
| 3 至 4 年 | 131,390,792.08 | 39,417,237.62 | 30.00 |
| 4 至 5 年 | 117,146,124.75 | 70,287,674.85 | 60.00 |
| 5 年以上 | 158,749,422.21 | 158,749,422.21 | 100.00 |
| 合计 | 8,542,629,023.89 | 506,384,557.31 | — |

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 五 “11 金融工具”会计政策

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

**(3).坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 按单项计提的坏账准备 | 26,303,964.08 | 122,621,909.00 | | | | 148,925,873.08 |
| 按组合计提的坏账准备 | 405,509,482.93 | 111,410,119.63 | | 9,891,167.34 | 643,877.91 | 506,384,557.31 |
| 合计 | 431,813,447.01 | 234,032,028.63 | | 9,891,167.34 | 643,877.91 | 655,310,430.39 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
因本期合并范围不再包含航天时代飞鹏有限公司，坏账准备期末减少 643,877.91 元。

**(4).本期实际核销的应收账款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 核销金额 |
|---|---|
| 实际核销的应收账款 | 9,891,167.34 |

其中重要的应收账款核销情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|---|---|---|---|---|---|
| 硕微科技（上海）有限公司 | 应收货款 | 2,955,934.00 | 客户破产，不符合受偿人条件 | 北京时代民芯科技有限公司公司董事会批准 | 否 |
| 江苏博纳雨田通信电子有限公司 | 应收货款 | 484,500.00 | 客户欠款不支付，已过诉讼时效 | 北京时代民芯科技有限公司公司董事会批准 | 否 |
| 深圳市耀达贸易有限公司 | 应收货款 | 478,138.43 | 客户欠款不支付，已过诉讼时效 | 北京时代民芯科技有限公司公司董事会批准 | 否 |
| 航天长城贸易有限公司 | 应收货款 | 406,239.04 | 客户欠款不支付，已过诉讼时效 | 北京时代民芯科技有限公司公司董事会批准 | 否 |
| 西安空间无线电技术研究所 | 应收货款 | 364,321.21 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 中国航天空气动力技术研究院 | 应收货款 | 339,962.95 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 湖北航天技术研究院计量测试技术研究所 | 应收货款 | 300,000.00 | 通过通用YQ13产品提价核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 航天恒星科技有限公司 | 应收货款 | 167,309.06 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 南昌飞机制造公司飞龙高技术开发公司 | 应收货款 | 156,783.60 | 历史遗留问题 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 中国航天科工集团二院 206 所 | 应收货款 | 155,657.10 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 深圳市华域通科技有限公司 | 应收货款 | 130,400.60 | 客户欠款不支付，已过诉讼时效 | 北京时代民芯科技有限公司公司董事会批准 | 否 |
| 北京朝云鑫龙机械电子技术有限公司 | 应收货款 | 124,715.70 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 庆安集团有限公司 | 应收货款 | 118,427.39 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 华东计算技术研究所 | 应收货款 | 106,997.30 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 西安北方光电科技防务有限公司 | 应收货款 | 106,445.92 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 航天恒星空间技术应用有限公司 | 应收货款 | 104,377.40 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 上海机电工程研究所 | 应收货款 | 101,619.80 | 呆坏账核销 | 杭州航天公司总经理办公会批准 | 否 |
| 合计 | / | 6,601,829.50 | / | / | / |

应收账款核销说明：
√适用 □不适用
无

**(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%） | 坏账准备期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|
| 第一名单位 | 1,423,867,026.71 | | 1,423,867,026.71 | 16.38 | 43,873,930.63 |
| 第二名单位 | 734,642,063.95 | | 734,642,063.95 | 8.45 | 14,927,757.48 |
| 第三名单位 | 409,851,090.35 | | 409,851,090.35 | 4.72 | 52,647,710.01 |
| 第四名单位 | 396,515,000.00 | | 396,515,000.00 | 4.56 | 17,630,500.00 |
| 第五名单位 | 259,903,761.60 | | 259,903,761.60 | 2.99 | 5,198,075.23 |
| 合计 | 3,224,778,942.61 | | 3,224,778,942.61 | 37.10 | 134,277,973.35 |

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1).合同资产情况

□适用 √不适用

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 应收票据 | 125,553,428.29 | 25,708,040.48 |
| 合计 | 125,553,428.29 | 25,708,040.48 |

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 五、11“金融工具”会计政策。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

**(6). 本期实际核销的应收款项融资情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

**(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**

□适用 √不适用

**(8). 其他说明：**

√适用 □不适用

公司在日常资金管理中将应收票据贴现或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，分类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，列报为应收款项融资。

公司认为银行承兑汇票及未逾期的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失，故预期信用损失率为零。

**8、 预付款项**

**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---|---|---|---|---|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1 年以内 | 2,428,773,297.30 | 66.97 | 3,184,487,297.74 | 78.55 |
| 1 至 2 年 | 837,433,099.84 | 23.09 | 613,312,761.20 | 15.13 |
| 2 至 3 年 | 146,716,144.36 | 4.05 | 149,681,910.57 | 3.69 |
| 3 年以上 | 213,626,923.62 | 5.89 | 106,745,296.73 | 2.63 |
| 小计 | 3,626,549,465.12 | 100.00 | 4,054,227,266.24 | 100.00 |
| 减：坏账准备 | 53,456,817.32 | — | 14,478,539.91 | — |
| 合计 | 3,573,092,647.80 | — | 4,039,748,726.33 | — |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

公司一年以上预付款项是由于部分项目较长跨期结算。

**(2). 其中重要的坏账计提情况**

| 名称 | 期末余额 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） | 计提理由 |
| 湖北四海伟业贸易有限公司 | 26,755,884.38 | 26,755,884.38 | 100.00 | 已经诉讼，预计无法收回 |
| 湖北盛奇冶金有限公司 | 9,354,053.30 | 9,354,053.30 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 大冶有色瑞鑫铜业有限公司 | 8,545,229.28 | 8,545,229.28 | 100.00 | 已经诉讼，预计无法收回 |
| 北京青鸟数通电子科技有限公司 | 1,317,349.75 | 1,317,349.75 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 中关村芯园（北京）有限公司 | 657,472.18 | 657,472.18 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |

| 名称 | 期末余额 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例（%） | 计提理由 |
| 德阳市利通包装厂 | 329,250.00 | 329,250.00 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 中纬积体电路（宁波）有限公司 | 300,845.43 | 300,845.43 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 深圳市百利杰电子有限公司 | 232,500.00 | 232,500.00 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 湖北省潜江市华盛冶金材料有限公司 | 219,418.60 | 219,418.60 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 武汉市十五冶金通物资设备有限公司 | 219,198.21 | 219,198.21 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 杰源科技（西安）有限公司 | 200,000.00 | 200,000.00 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 航天新商务信息科技有限公司 | 200,000.00 | 200,000.00 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 湖北同一石油化工有限公司 | 164,205.33 | 164,205.33 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 郑州发祥实业有限公司 | 153,951.01 | 153,951.01 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 武汉铝厂 | 152,731.70 | 152,731.70 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 深圳正和兴电子有限公司 | 124,260.00 | 124,260.00 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| Aplus flash technology | 107,644.50 | 107,644.50 | 100.00 | 账龄较长，判定预计无法收回 |
| 合计 | 49,033,993.67 | 49,033,993.67 | / | / |

**(3).按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

√适用 □不适用

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|---|---|---|
| 北京航天控制仪器研究所 | 350,826,465.85 | 9.67 |
| 西安天成益邦电子科技有限公司 | 127,761,645.33 | 3.52 |
| 北京卫星制造厂有限公司 | 102,435,400.00 | 2.82 |
| 北京航天自动控制研究所 | 89,092,750.00 | 2.46 |
| 中国运载火箭技术研究院 | 64,050,318.60 | 1.77 |
| 合计 | 734,166,579.78 | 20.24 |

其他说明
无

其他说明
□适用 √不适用

**9、 其他应收款**

**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | 220,819.44 | 220,819.44 |
| 其他应收款 | 188,760,523.08 | 150,023,840.24 |
| 合计 | 188,981,342.52 | 150,244,659.68 |

其他说明：
√适用 □不适用
无

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 航天物联网技术有限公司 | 220,819.44 | 220,819.44 |
| 合计 | 220,819.44 | 220,819.44 |

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|---|---|---|---|---|
| 航天物联网技术有限公司 | 220,819.44 | 3-4年 | 未要求物联网支付 | 否 |
| 合计 | 220,819.44 | / | / | / |

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(11). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

**(12). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

**其他应收款**

**(13). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---|---|---|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 1 年以内 | 148,569,606.16 | 105,733,487.98 |
| 1 年以内小计 | 148,569,606.16 | 105,733,487.98 |
| 1 至 2 年 | 17,430,924.35 | 37,553,261.61 |
| 2 至 3 年 | 25,317,493.54 | 3,106,339.91 |
| 3 至 4 年 | 3,106,339.91 | 5,119,925.45 |
| 4 至 5 年 | 4,292,531.29 | 10,874,424.39 |
| 5 年以上 | 34,215,233.59 | 23,372,410.64 |
| 合计 | 232,932,128.84 | 185,759,849.98 |

**(14). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---|---|---|
| 备用金 | 25,032,365.47 | 32,447,099.66 |
| 代收代付款暂存 | 30,851,324.54 | 16,539,176.52 |
| 往来款 | 156,843,754.10 | 99,396,977.60 |
| 其他 | 20,204,684.73 | 37,376,596.20 |

| | | |
|---|---|---|
| 合计 | 232,932,128.84 | 185,759,849.98 |

**(15). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---|---|---|---|---|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2023年1月1日余额 | 35,736,009.74 | | | 35,736,009.74 |
| 2023年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 8,665,539.20 | | | 8,665,539.20 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | -229,943.18 | | | -229,943.18 |
| 2023年12月31日余额 | 44,171,605.76 | | | 44,171,605.76 |

其他减少说明：
因本期合并范围不再包含航天时代飞鹏有限公司，坏账准备期末减少 229,943.18 元。

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 五、11“金融工具”会计政策。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
√适用 □不适用
无

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
√适用 □不适用
按账龄计提坏账。

**(16). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 其他应收款坏账准备 | 35,736,009.74 | 8,665,539.20 | | | -229,943.18 | 44,171,605.76 |
| 合计 | 35,736,009.74 | 8,665,539.20 | | | -229,943.18 | 44,171,605.76 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明
因本期合并范围不再包含航天时代飞鹏有限公司，坏账准备期末减少 229,943.18 元。

**(17). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

**(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|
| 中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所 | 24,303,668.88 | 10.43 | 往来 | 1 年以内 | 486,073.38 |
| 河南天中三辰房地产开发集团有限公司 | 9,211,060.00 | 3.95 | 职工住房保证金 | 5 年以上 | 9,211,060.00 |
| 枣阳市洁维润滑科技有限公司 | 6,997,292.22 | 3.00 | 押金、保证金 | 1 年以内及 1-2 年 | 275,673.25 |
| 中航天建设工程集团有限公司 | 4,603,720.20 | 1.98 | 往来 | 1 年以内 | 92,074.40 |
| 桂林房改中心 | 3,189,300.32 | 1.37 | 代收代付 | 1 年以内及 1-5 年 | 3,124,240.11 |
| 合计 | 48,305,041.62 | 20.74 | / | / | 13,189,121.14 |

**(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

## 10、 存货

**(1).存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 3,418,295,082.05 | 7,820,332.59 | 3,410,474,749.46 | 3,917,281,809.39 | 1,048,340.91 | 3,916,233,468.48 |
| 在产品 | 15,203,617,805.71 | 2,781,709.26 | 15,200,836,096.45 | 13,719,592,511.46 | 3,304,176.77 | 13,716,288,334.69 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 库存商品 | 913,076,640.04 | 37,522,983.65 | 875,553,656.39 | 1,169,709,118.51 | 20,668,773.04 | 1,149,040,345.47 |
| 周转材料 | 10,870,834.86 | | 10,870,834.86 | 10,740,725.59 | | 10,740,725.59 |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 其他 | 1,393,492.86 | | 1,393,492.86 | 4,751,315.01 | | 4,751,315.01 |
| 合计 | 19,547,253,855.52 | 48,125,025.50 | 19,499,128,830.02 | 18,822,075,479.96 | 25,021,290.72 | 18,797,054,189.24 |

**(2).存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 1,048,340.91 | 6,771,991.68 | | | | 7,820,332.59 |
| 在产品 | 3,304,176.77 | 2,781,709.26 | | 3,304,176.77 | | 2,781,709.26 |
| 库存商品 | 20,668,773.04 | 23,628,680.66 | | 6,774,470.05 | | 37,522,983.65 |
| 周转材料 | | | | | | |
| 消耗性生物资产 | | | | | | |
| 合同履约成本 | | | | | | |
| 其他 | | | | | | |
| 合计 | 25,021,290.72 | 33,182,381.60 | | 10,078,646.82 | | 48,125,025.50 |

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

| 项　目 | 确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据 | 本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因 |
|---|---|---|
| 原材料 | 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 | 原材料被生产领用或出售 |
| 在产品 | 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 | 库存商品销售 |
| 库存商品 | 以存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税金后的金额 | 库存商品销售 |

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(3).存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

□适用　√不适用

**(4).合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

**11、 持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、 一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

**一年内到期的债权投资**

□适用 √不适用

**一年内到期的其他债权投资**

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、 其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 合同取得成本 | | |
| 应收退货成本 | | |
| 财务公司定期存款及利息 | 1,018,506,250.00 | |
| 增值税进项税留抵税额 | 93,631,449.76 | 95,249,829.22 |
| 预缴税金 | 25,222,156.38 | 13,457,313.77 |
| 期末未终止确认的应收票据 | 598,349,119.36 | 832,072,027.24 |
| 合计 | 1,735,708,975.50 | 940,779,170.23 |

其他说明

无

**14、 债权投资**

**(1).债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

**(2).期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3).减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

**(4).本期实际的核销债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

**15、 其他债权投资**

**(1).其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

**(2).期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3).减值准备计提情况**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

**(4).本期实际核销的其他债权投资情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、 长期应收款**

**(1).长期应收款情况**

□适用 √不适用

**(2).按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(3).按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(4).坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(5).本期实际核销的长期应收款情况**

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 17、 长期股权投资

**(1).长期股权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 航天时代飞鹏有限公司 | | 131,059,403.47 | | 3,453,371.710 | | 12,521.42 | | | 76,917,614.73 | 211,442,911.33 | |
| 小计 | | 131,059,403.47 | | 3,453,371.710 | | 12,521.42 | | | 76,917,614.73 | 211,442,911.33 | |
| 合计 | | 131,059,403.47 | | 3,453,371.710 | | 12,521.42 | | | 76,917,614.73 | 211,442,911.33 | |

**(2).长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

本报告期内，子公司航天飞鸿出售航天时代飞鹏有限公司 2.5%的股权后，子公司航天飞鸿持有航天时代飞鹏有限公司 27.47%股权，导致航天飞鸿丧失控制权，本年度由成本法转为权益法核算。增加长期股权投资 211,442,911.33 元，主要原因：①成本法转为权益法核算，长期股权投资初始投资成本增加 131,059,403.47 元；②航天飞鸿 12 月份按照权益法核算，确认投资收益投资 3,453,371.71 元；③航天时代飞鹏有限公司 12 月份专项储备变动，其他权益增加 12,521.42 元；④航天飞鸿丧失控制权，合并层面剩余股权按照公允价值计量，长期股权投资增加 76,917,614.73 元。

## 18、 其他权益工具投资

### (1).其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | 期末余额 | 本期确认的股利收入 | 累计计入其他综合收益的利得 | 累计计入其他综合收益的损失 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 本期计入其他综合收益的利得 | 本期计入其他综合收益的损失 | 其他 | | | | | |
| 北京神舟航天软件技术股份有限公司 | 13,858,519.86 | | | 117,341,980.14 | | | 131,200,500.00 | | 117,200,500.00 | | |
| 航天物联网科技有限公司 | 48,233,379.70 | | | 5,621,336.61 | | | 53,854,716.31 | | 8,784,142.62 | | |
| 合计 | 62,091,899.56 | | | 122,963,316.75 | | | 185,055,216.31 | | 125,984,642.62 | | / |

### (2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

由于北京神舟航天软件技术股份有限公司、航天物联网科技有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司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。

本年度其他权益工具投资-北京神舟航天软件技术股份有限公司期末余额较期初变动较大，主要是由于该公司于 2023 年 5 月 23 日在科创板上市，2023 年 12 月 31 日按照评估报告确定公允价值。

## 19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

**(1).采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|---|---|---|---|---|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1.期初余额 | 78,771,417.79 | | | 78,771,417.79 |
| 2.本期增加金额 | | | | |
| （1）外购 | | | | |
| （2）存货\固定资产\在建工程转入 | | | | |
| （3）企业合并增加 | | | | |
| 3.本期减少金额 | 11,780,000.00 | | | 11,780,000.00 |
| （1）处置 | | | | |
| （2）其他转出 | 11,780,000.00 | | | 11,780,000.00 |
| 4.期末余额 | 66,991,417.79 | | | 66,991,417.79 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1.期初余额 | 14,052,039.15 | | | 14,052,039.15 |
| 2.本期增加金额 | 1,352,772.60 | | | 1,352,772.60 |
| （1）计提或摊销 | 1,352,772.60 | | | 1,352,772.60 |
| 3.本期减少金额 | 6,441,360.15 | | | 6,441,360.15 |
| （1）处置 | | | | |
| （2）其他转出 | 6,441,360.15 | | | 6,441,360.15 |
| 4.期末余额 | 8,963,451.60 | | | 8,963,451.60 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1.期初余额 | | | | |
| 2.本期增加金额 | | | | |
| （1）计提 | | | | |
| 3、本期减少金额 | | | | |
| （1）处置 | | | | |
| （2）其他转出 | | | | |
| 4.期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1.期末账面价值 | 58,027,966.19 | | | 58,027,966.19 |
| 2.期初账面价值 | 64,719,378.64 | | | 64,719,378.64 |

**(2).未办妥产权证书的投资性房地产情况**

□适用 √不适用

**(3).采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明
√适用 □不适用
无

## 21、 固定资产

**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 固定资产 | 4,517,705,023.09 | 4,662,326,746.33 |
| 固定资产清理 | 80,140.77 | 5,794,410.03 |
| 合计 | 4,517,785,163.86 | 4,668,121,156.36 |

其他说明：
√适用 □不适用
无

**固定资产**

**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备 | 办公设备 | 其它设备 | 合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、账面原值： | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 2,897,318,155.29 | 4,114,945,388.02 | 87,078,676.26 | 1,218,983,916.55 | 56,549,791.14 | 255,238,708.02 | 8,630,114,635.28 |
| 2.本期增加金额 | 86,381,518.15 | 216,035,317.73 | 2,151,518.07 | 38,212,187.73 | 4,228,619.87 | 8,292,172.27 | 355,301,333.82 |
| （1）购置 | 56,143,999.22 | 157,916,424.18 | 2,151,518.07 | 35,793,991.07 | 4,205,040.06 | 7,726,972.27 | 263,937,944.87 |
| （2）在建工程转入 | 17,136,424.64 | 57,113,159.50 | | 2,417,497.54 | 21,004.59 | 565,200.00 | 77,253,286.27 |
| （3）企业合并增加 | | | | | | | |
| （4）资产类别调整 | 1,321,094.29 | 1,005,734.05 | | 699.12 | 2,575.22 | | 2,330,102.68 |
| （5）投资性房地产转入 | 11,780,000.00 | | | | | | 11,780,000.00 |
| 3.本期减少金额 | 34,362,923.10 | 32,356,033.02 | 3,098,622.39 | 10,305,023.21 | 1,524,048.42 | 3,055,662.28 | 84,702,312.42 |
| （1）处置或报废 | 33,272,864.44 | 23,806,543.46 | 2,623,582.72 | 3,319,787.28 | 918,027.44 | 214,610.00 | 64,155,415.34 |
| （2）企业合并减少 | | 5,496,113.02 | 416,632.74 | 5,000,522.23 | | 1,829,083.71 | 12,742,351.70 |
| （3）资产类别调 | | 1,321,094.29 | | | | 1,009,008.39 | 2,330,102.68 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 整 | | | | | | | |
| （4）其他 | 1,090,058.66 | 1,732,282.25 | 58,406.93 | 1,984,713.70 | 606,020.98 | 2,960.18 | 5,474,442.70 |
| 4.期末余额 | 2,949,336,750.34 | 4,298,624,672.73 | 86,131,571.94 | 1,246,891,081.07 | 59,254,362.59 | 260,475,218.01 | 8,900,713,656.68 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | |
| 1.期初余额 | 538,502,264.06 | 2,447,532,370.38 | 64,227,605.30 | 783,196,191.36 | 36,487,827.49 | 94,886,597.75 | 3,964,832,856.34 |
| 2.本期增加金额 | 65,088,901.60 | 247,987,024.61 | 3,779,084.85 | 80,321,504.79 | 4,395,759.21 | 19,480,738.04 | 421,053,013.10 |
| （1）计提 | 58,447,965.91 | 247,777,280.32 | 3,779,084.85 | 80,320,882.71 | 4,395,759.21 | 19,480,738.04 | 414,201,711.04 |
| （2）企业合并增加 | | | | | | | |
| （3）资产类别调整 | 199,575.54 | 209,744.29 | | 622.08 | | | 409,941.91 |
| （4）投资性房地产转入 | 6,441,360.15 | | | | | | 6,441,360.15 |
| 3.本期减少金额 | 3,728,313.56 | 17,151,415.44 | 2,560,230.81 | 4,463,470.94 | 1,089,853.46 | 741,389.46 | 29,734,673.67 |
| （1）处置或报废 | 3,728,313.56 | 16,083,056.47 | 2,524,358.29 | 3,379,062.25 | 1,089,853.46 | 150,621.83 | 26,955,265.86 |
| （2）企业合并增加 | | 868,783.43 | 35,872.52 | 1,084,408.69 | | 380,401.26 | 2,369,465.90 |
| （3）资产类别调整 | | 199,575.54 | | | | 210,366.37 | 409,941.91 |
| 4.期末余额 | 599,862,852.10 | 2,678,367,979.55 | 65,446,459.34 | 859,054,225.21 | 39,793,733.24 | 113,625,946.33 | 4,356,151,195.77 |
| 三、减值准备 | | | | | | | |
| 1.期初余额 | | 2,893,356.60 | | 3,492.25 | 53,997.12 | 4,186.64 | 2,955,032.61 |
| 2.本期增加金额 | 6,799,325.69 | 18,086,838.49 | 99,691.76 | 119,303.74 | 1,694,904.73 | 57,373.41 | 26,857,437.82 |
| （1）计提 | 6,799,325.69 | 18,086,838.49 | 99,691.76 | 119,303.74 | 1,694,904.73 | 57,373.41 | 26,857,437.82 |
| （2）合并增加 | | | | | | | |
| （3）资产类别调整 | | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | 2,893,356.60 | | 3,492.25 | 53,997.12 | 4,186.64 | 2,955,032.61 |
| （1）处置或报废 | | 2,893,356.60 | | 3,492.25 | 53,997.12 | 4,186.64 | 2,955,032.61 |
| （2）企业合并减少 | | | | | | | |
| （3）资产类别调整 | | | | | | | |
| 4.期末余额 | 6,799,325.69 | 18,086,838.49 | 99,691.76 | 119,303.74 | 1,694,904.73 | 57,373.41 | 26,857,437.82 |

| 四、账面价值 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.期末账面价值 | 2,342,674,572.55 | 1,602,169,854.69 | 20,585,420.84 | 387,717,552.12 | 17,765,724.62 | 146,791,898.27 | 4,517,705,023.09 |
| 2.期初账面价值 | 2,358,815,891.23 | 1,664,519,661.04 | 22,851,070.96 | 435,784,232.94 | 20,007,966.53 | 160,347,923.63 | 4,662,326,746.33 |

**(2).暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(3).通过经营租赁租出的固定资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 |
|---|---|
| 房屋建筑物 | 58,802,660.72 |

**(4).未办妥产权证书的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|---|---|---|
| 永丰基地房产 | 412,029,066.69 | 产权证尚在办理中 |
| 航天长征火箭技术有限公司亦庄科技园房产 | 70,916,855.36 | 产权证尚在办理中 |
| 17 号交装培训中心 | 33,769,000.85 | 产权证尚在办理中 |
| 合计 | 516,714,922.90 | |

**(5).固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

**固定资产清理**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 房屋建筑物 | | 5,355,812.16 |
| 机器设备 | 80,140.77 | 438,597.87 |
| 合计 | 80,140.77 | 5,794,410.03 |

其他说明：

无

**22、 在建工程**

**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 在建工程 | 872,225,178.68 | 472,883,818.85 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 872,225,178.68 | 472,883,818.85 |

其他说明：
√适用 □不适用
无

**在建工程**

**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 在建工程 | 872,225,178.68 | | 872,225,178.68 | 472,883,818.85 | | 472,883,818.85 |
| 合计 | 872,225,178.68 | | 872,225,178.68 | 472,883,818.85 | | 472,883,818.85 |

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例(%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率(%) | 资金来源 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 永丰基地建设 | 1,000,000,000.00 | 6,366,011.45 | 102,595.01 | 855,409.40 | | 5,613,197.06 | 99.99 | 99.99 | 60,602,682.40 | | | 自筹、募集 |
| 航天激光遥感监测与通信技术产业化发展项目 | 720,000,000.00 | 63,056,940.35 | 4,650,800.00 | | | 67,707,740.35 | 99.00 | 99.00 | | | | 国拨、自筹 |
| 智能综合电子信息系统产业化项目 | 1,000,000,000.00 | 1,083,000.00 | 14,042,862.00 | | | 15,125,862.00 | 1.51 | 1.51 | | | | 募集 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 高可靠星间激光终端研制及供应能力提升项目 | 222,384,401.20 | | 177,182,293.09 | | | 177,182,293.09 | 79.67 | 79.67 | | | | 国拨、自筹 |
| 新一代卫星通信载荷及终端产品产业化项目 | 300,000,000.00 | 3,220,800.00 | 105,202.60 | 3,273,860.70 | | 52,141.90 | 1.00 | 18.00 | | | | 募集资金 |
| 富阳航天智能制造产业基地一期建设工程项目 | 185,000,000.00 | 60,444,750.21 | 49,212,870.49 | | | 109,657,620.70 | 59.27 | 59.27 | 2,872,888.87 | 1,526,000.00 | | 自筹 |
| 富阳航天智能制造产业基地二期建设工程项目 | 310,000,000.00 | 1,819,842.04 | 928,758.50 | | | 2,748,600.54 | 0.89 | 0.89 | | | | 自筹 |
| 宇航机电组件产业化能力建设项目(再融资二期) | 42,500,000.00 | | 1,684,955.81 | 1,684,955.81 | | | 100.00 | 100.00 | | | | 自筹 |
| 试验检测中心楼项目 | 27,000,000.00 | 145,693.52 | 769,125.72 | | | 914,819.24 | 3.39 | 4.00 | | | | 自筹 |
| 无人系统配套产业项目 | 200,000,000.00 | 32,673.27 | 3,321,176.08 | | | 3,353,849.35 | 1.68 | 1.68 | | | | 募集 |
| 天津武清区光陀螺光学零部件配套加工及低成本仪表产业化制造基地建设项目 | 103,300,000.00 | 74,223,277.65 | 15,561,958.71 | | | 89,785,236.36 | 86.92 | 95.00 | | | | 自筹 |
| 先进激光导航产品研发及产业化批产项目 | 184,500,000.00 | | 9,869,590.54 | | | 9,869,590.54 | 5.35 | 10.00 | | | | 募集 |
| 智能无人水下航行器产业化融资项目 | 135,000,000.00 | 1,476,725.63 | 1,592,920.34 | | | 3,069,645.97 | 2.05 | 5.00 | | | | 募集 |
| 先进光纤惯性及光电信息产品研制能力建设项目 | 145,500,000.00 | 11,593,000.00 | 8,497,000.00 | 16,040,000.00 | | 4,050,000.00 | 13.81 | 13.81 | | | | 募集 |
| 宇航用集成电路关键封装部件及超精密装备批生产项目 | 284,600,000.00 | 559,539.54 | 11,771,208.43 | 11,865,475.96 | | 465,272.01 | 5.89 | 5.89 | | | | 募集 |
| 西安航天智能装备产业基地建设项目 | 1,463,220,000.00 | 191,530,309.02 | 94,494,725.97 | | | 286,025,034.99 | 25.91 | 25.91 | | | | 自筹 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 新型智能惯导系统研发与产业化能力建设项目 | 200,000,000.00 | | 13,500,000.00 | 13,500,000.00 | | | 6.75 | 6.75 | | | | 募集 |
| 8 号楼 1 层研练中心 | 13,847,119.38 | 9,832,202.96 | 1,327,433.62 | | | 11,159,636.58 | 80.59 | 80.59 | | | | 自筹 |
| 延庆无人机装备产业基地一期建设项目 | 689,000,000.00 | | 63,312,352.13 | | | 63,312,352.13 | 9.19 | 36.06 | | | | 募集、自筹 |
| 合计 | 7,225,851,520.58 | 425,384,765.64 | 471,927,829.04 | 47,219,701.87 | | 850,092,892.81 | / | / | 63,475,571.27 | 1,526,000.00 | / | / |

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

**工程物资**

**(5). 工程物资情况**

□适用 √不适用

**23、 生产性生物资产**

**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、 油气资产**

**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

**(2) 油气资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：
无

**25、 使用权资产**

**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备 | 其他设备 | 合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 252,099,802.77 | 115,322,423.61 | 1,431,753.83 | 111,607,624.50 | 3,770,837.51 | 484,232,442.22 |
| 2.本期增加金额 | 51,354,909.73 | 31,420,850.10 | | 51,356,262.97 | 5,156,740.96 | 139,288,763.76 |
| （1）新增 | 51,354,909.73 | 31,420,850.10 | | 51,356,262.97 | 5,156,740.96 | 139,288,763.76 |
| （2）合并增加 | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 75,405,209.24 | 104,417,400.24 | 1,431,753.83 | 111,607,624.50 | 2,249,235.57 | 295,111,223.38 |
| （1）租赁变更 | 31,577,843.08 | 40,256,898.80 | | | 2,249,235.57 | 74,083,977.45 |
| （2）租赁到期 | 22,887,688.95 | 64,160,501.44 | 1,431,753.83 | 111,607,624.50 | | 200,087,568.72 |
| （3）企业合并减少 | 20,939,677.21 | | | | | 20,939,677.21 |
| 4.期末余额 | 228,049,503.26 | 42,325,873.47 | | 51,356,262.97 | 6,678,342.90 | 328,409,982.60 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 101,563,466.61 | 67,200,987.33 | 954,502.54 | 74,405,083.00 | 1,981,132.08 | 246,105,171.56 |
| 2.本期增加金额 | 64,490,142.05 | 65,302,448.66 | 477,251.29 | 62,880,672.98 | 2,166,194.56 | 195,316,709.54 |
| （1）计提 | 64,490,142.05 | 65,302,448.66 | 477,251.29 | 62,880,672.98 | 2,166,194.56 | 195,316,709.54 |
| （2）企业合并增加 | | | | | | |
| （3）其他 | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 55,028,191.41 | 99,473,596.05 | 1,431,753.83 | 111,607,624.50 | 1,981,132.08 | 269,522,297.87 |
| （1）租赁变更 | 18,670,585.31 | 35,313,094.61 | | | 1,981,132.08 | 55,964,812.00 |
| （2）租赁到期 | 22,887,688.95 | 64,160,501.44 | 1,431,753.83 | 111,607,624.50 | | 200,087,568.72 |
| （3）企业合并减少 | 13,469,917.15 | | | | | 13,469,917.15 |
| 4.期末余额 | 111,025,417.25 | 33,029,839.94 | | 25,678,131.48 | 2,166,194.56 | 171,899,583.23 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.本期增加金额 | | | | | | |
| (1)计提 | | | | | | |
| （2）其他 | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | | | | | | |
| (1)处置 | | | | | | |
| （2）其他 | | | | | | |
| 4.期末余额 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 117,024,086.01 | 9,296,033.53 | | 25,678,131.49 | 4,512,148.34 | 156,510,399.37 |
| 2.期初账面价值 | 150,536,336.16 | 48,121,436.28 | 477,251.29 | 37,202,541.50 | 1,789,705.43 | 238,127,270.66 |

**(2) 使用权资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：
无

**26、 无形资产**

**(1).无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 商标 | 合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 870,502,581.82 | 61,658,904.62 | 440,396,272.28 | 337,954,331.29 | 1,566,351.21 | 1,712,078,441.22 |
| 2.本期增加金额 | 1,649,387.66 | 31,132.08 | | 20,977,464.22 | | 22,657,983.96 |
| (1)购置 | 1,649,387.66 | 31,132.08 | | 20,977,464.22 | | 22,657,983.96 |
| (2)内部研发 | | | | | | |
| (3)企业合并增加 | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 9,181,993.09 | | 30,765,621.33 | 4,331,082.43 | | 44,278,696.85 |
| (1)处置 | | | | | | |
| （2）企业合并减少 | 9,181,993.09 | | 28,669,437.97 | 2,532,306.20 | | 40,383,737.26 |
| （3）其他减少 | | | 2,096,183.36 | 1,798,776.23 | | 3,894,959.59 |
| 4.期末余额 | 862,969,976.39 | 61,690,036.70 | 409,630,650.95 | 354,600,713.08 | 1,566,351.21 | 1,690,457,728.33 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1.期初余额 | 127,718,724.46 | 51,655,666.77 | 234,363,957.29 | 175,334,496.21 | 1,335,219.13 | 590,408,063.86 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.本期增加金额 | 22,724,942.95 | 982,158.15 | 28,172,828.05 | 30,361,556.00 | 56,603.93 | 82,298,089.08 |
| （1）计提 | 22,724,942.95 | 982,158.15 | 28,172,828.05 | 30,361,556.00 | 56,603.93 | 82,298,089.08 |
| （2）资产类别调整 | | | | | | |
| 3.本期减少金额 | 9,181,993.09 | | 10,464,793.11 | 185,435.35 | | 19,832,221.55 |
| (1)处置 | | | | | | |
| （2）资产类别调整 | | | | | | |
| （3）企业合并减少 | 9,181,993.09 | | 10,464,793.11 | 185,435.35 | | 19,832,221.55 |
| 4.期末余额 | 141,261,674.32 | 52,637,824.92 | 252,071,992.23 | 205,510,616.86 | 1,391,823.06 | 652,873,931.39 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1.期初余额 | | | 20,880,931.25 | 1,950,000.04 | | 22,830,931.29 |
| 2.本期增加金额 | | 8,831,510.68 | | 319,348.36 | | 9,150,859.04 |
| （1）计提 | | 8,831,510.68 | | 39,856.8 | | 8,871,367.48 |
| （2）资产类别调整 | | | | 279,491.56 | | 279,491.56 |
| 3.本期减少金额 | | | 279,491.56 | | | 279,491.56 |
| (1)处置 | | | | | | |
| （2）资产类别调整 | | | 279,491.56 | | | 279,491.56 |
| 4.期末余额 | | 8,831,510.68 | 20,601,439.69 | 2,269,348.40 | | 31,702,298.77 |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1.期末账面价值 | 721,708,302.07 | 220,701.10 | 136,957,219.03 | 146,820,747.82 | 174,528.15 | 1,005,881,498.17 |
| 2.期初账面价值 | 742,783,857.36 | 10,003,237.85 | 185,151,383.74 | 160,669,835.04 | 231,132.08 | 1,098,839,446.07 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 23.93%

**(2).未办妥产权证书的土地使用权情况**

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|---|---|---|
| 延庆基地 | 170,511,373.08 | 产权证尚在办理中 |

**(3) 无形资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 27、 商誉

### (1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

### (2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|
| 装修费 | 28,889,838.38 | 36,817,792.79 | 20,654,341.89 | 5,258,312.08 | 39,794,977.20 |
| 合计 | 28,889,838.38 | 36,817,792.79 | 20,654,341.89 | 5,258,312.08 | 39,794,977.20 |

其他说明：

因本报告期合并范围不再包含航天时代飞鹏有限公司，长期待摊费用本期其他减少 5,258,312.08 元。

## 29、 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 资产减值准备 | 725,879,387.87 | 110,551,727.83 | 453,857,104.21 | 68,909,354.73 |
| 内部交易未实现利润 | 2,549,977.95 | 382,496.69 | | |
| 可抵扣亏损 | | | | |
| 租赁负债变动 | 157,157,419.17 | 21,950,257.95 | 182,242,630.43 | 29,160,235.29 |
| 合计 | 885,586,784.99 | 132,884,482.47 | 636,099,734.64 | 98,069,590.02 |

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | | | | |
| 使用权资产变动 | 156,027,090.18 | 21,361,381.87 | 164,397,594.07 | 26,395,358.56 |
| 政府拆迁补偿 | | | 44,280,800.00 | 6,642,120.00 |
| 固定资产加速折旧 | 2,413,982.27 | 362,097.34 | 5,028,589.23 | 754,288.38 |
| 合计 | 158,441,072.45 | 21,723,479.21 | 213,706,983.30 | 33,791,766.94 |

### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

### (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 可抵扣暂时性差异 | 134,494,769.43 | 78,978,147.07 |
| 可抵扣亏损 | 1,211,103,295.91 | 1,083,563,344.59 |
| 合计 | 1,345,598,065.34 | 1,162,541,491.66 |

### (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 2023 年 | | 212,634,461.41 | |
| 2024 年 | 181,072,701.89 | 185,609,485.56 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2025 年 | 151,330,218.25 | 157,411,150.38 | |
| 2026 年 | 266,196,371.02 | 266,196,371.02 | |
| 2027 年 | 261,711,876.22 | 261,711,876.22 | |
| 2028 年 | 350,792,128.53 | | |
| 合计 | 1,211,103,295.91 | 1,083,563,344.59 | / |

其他说明：
√适用 □不适用
无

## 30、 其他非流动资产

□适用 √不适用

## 31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 237,748,736.77 | 237,748,736.77 | 其他 | 银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、保函保证金 | 315,358,973.98 | 315,358,973.98 | 其他 | 银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、保函保证金 |
| 应收票据 | | | | | | | | |
| 存货 | | | | | | | | |
| 固定资产 | | | | | | | | |
| 无形资产 | | | | | | | | |
| 合计 | 237,748,736.77 | 237,748,736.77 | / | / | 315,358,973.98 | 315,358,973.98 | / | / |

其他说明：
无

## 32、 短期借款

### (1).短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 4,172,000,000.00 | 5,155,500,000.00 |
| 合计 | 4,172,000,000.00 | 5,155,500,000.00 |

短期借款分类的说明：
无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

**33、 交易性金融负债**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**34、 衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、 应付票据**

**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 商业承兑汇票 | 3,073,426,902.96 | 3,834,419,288.01 |
| 银行承兑汇票 | 357,499,258.87 | 430,515,421.53 |
| 合计 | 3,430,926,161.83 | 4,264,934,709.54 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

**36、 应付账款**

**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 1 年以内（含 1 年） | 6,629,619,515.30 | 7,519,443,933.76 |
| 1-2 年（含 2 年） | 1,362,718,629.04 | 763,348,267.41 |
| 2-3 年（含 3 年） | 239,808,602.33 | 226,945,741.78 |
| 3 年以上 | 123,582,365.61 | 102,733,033.24 |
| 合计 | 8,355,729,112.28 | 8,612,470,976.19 |

**(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|---|---|---|
| 北京微电子技术研究所 | 102,933,248.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 西安微电子技术研究所 | 93,931,929.66 | 合同尚未执行完毕 |
| 中国电子科技集团公司第四十三研究所 | 57,233,875.20 | 合同尚未执行完毕 |

| | | |
|---|---|---|
| 中国电子科技集团公司第三十九研究所 | 54,375,800.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 北京元六鸿远电子科技股份有限公司 | 49,190,676.55 | 合同尚未执行完毕 |
| 武汉光迅科技股份有限公司 | 42,728,236.81 | 合同尚未执行完毕 |
| 北京航天控制仪器研究所 | 41,402,129.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 浙江铖昌科技股份有限公司 | 33,084,631.34 | 合同尚未执行完毕 |
| 天津江佳光模电子科技有限公司 | 33,078,928.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 长沙韶光半导体有限公司 | 26,161,947.50 | 合同尚未执行完毕 |
| 中国电子科技集团公司第二十四研究所 | 24,302,214.69 | 合同尚未执行完毕 |
| 成都宏科电子科技有限公司 | 21,163,646.97 | 合同尚未执行完毕 |
| 南皮县兴光汽车配件有限责任公司 | 19,248,015.59 | 合同尚未执行完毕 |
| 长飞光纤光缆股份有限公司 | 18,874,621.14 | 合同尚未执行完毕 |
| 北京芯愿景软件技术股份有限公司 | 18,570,000.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 宁波市奉化神舟电连接器有限公司 | 16,956,455.13 | 合同尚未执行完毕 |
| 成都能通科技股份有限公司 | 11,100,000.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 内蒙动力机械研究所 | 10,772,680.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 合计 | 675,109,035.58 | / |

其他说明
√适用 □不适用
无

**37、 预收款项**

**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

**38、 合同负债**

**(1).合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 预收合同款 | 2,727,068,977.49 | 2,608,233,847.95 |
| 合计 | 2,727,068,977.49 | 2,608,233,847.95 |

**(2).账龄超过 1 年的重要合同负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|---|---|---|
| 山东未来导航科技有限公司 | 56,265,486.73 | 产品尚未完成交付 |

| | | |
|---|---|---|
| 北京市科学技术委员会 | 29,408,000.00 | 产品尚未完成交付 |
| 中国航天时代电子有限公司 | 7,206,194.69 | 产品尚未完成交付 |
| 海军自动化研究所 | 4,717,787.61 | 产品尚未完成交付 |
| 中国航空工业集团公司 | 4,424,778.76 | 产品尚未完成交付 |
| 北京市经济和信息化局 | 2,513,274.34 | 产品尚未完成交付 |
| 国防科技项目管理中心 | 1,964,601.77 | 产品尚未完成交付 |
| 合计 | 106,500,123.90 | / |

**(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

**39、 应付职工薪酬**

**(1).应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|
| 一、短期薪酬 | 203,404,843.02 | 4,457,613,702.93 | 4,375,103,232.21 | 285,915,313.74 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 175,187,610.97 | 618,928,083.15 | 671,637,342.06 | 122,478,352.06 |
| 三、辞退福利 | 1,447,589.81 | 2,678,233.05 | 3,345,622.83 | 780,200.03 |
| 四、一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 380,040,043.80 | 5,079,220,019.13 | 5,050,086,197.10 | 409,173,865.83 |

**(2).短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种:人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 83,287,764.57 | 3,344,360,762.44 | 3,257,148,802.02 | 170,499,724.99 |
| 二、职工福利费 | | 283,194,196.79 | 283,194,196.79 | |
| 三、社会保险费 | 6,554,269.36 | 291,813,666.67 | 291,819,567.92 | 6,548,368.11 |
| 其中：医疗保险费 | 5,759,327.42 | 276,471,632.85 | 276,510,113.29 | 5,720,846.98 |
| 工伤保险费 | 586,132.36 | 11,350,470.97 | 11,354,780.68 | 581,822.65 |
| 生育保险费 | 208,809.58 | 3,991,562.85 | 3,954,673.95 | 245,698.48 |
| 四、住房公积金 | 1,235,273.12 | 307,311,433.47 | 305,475,379.81 | 3,071,326.78 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 112,327,535.97 | 94,726,696.91 | 101,258,339.02 | 105,795,893.86 |
| 六、短期带薪缺勤 | | | | |
| 七、短期利润分享计划 | | | | |
| 八、劳务派遣 | | 136,206,946.65 | 136,206,946.65 | |
| 合计 | 203,404,843.02 | 4,457,613,702.93 | 4,375,103,232.21 | 285,915,313.74 |

**(3).设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|
| 1、基本养老保险 | 122,389,646.90 | 425,811,428.97 | 468,767,202.86 | 79,433,873.01 |
| 2、失业保险费 | 5,938,384.48 | 15,404,007.46 | 15,402,283.26 | 5,940,108.68 |
| 3、企业年金缴费 | 46,859,579.59 | 177,712,646.72 | 187,467,855.94 | 37,104,370.37 |
| 合计 | 175,187,610.97 | 618,928,083.15 | 671,637,342.06 | 122,478,352.06 |

其他说明：
√适用 □不适用
无

**40、 应交税费**

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 增值税 | 115,990,851.72 | 88,441,209.91 |
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 企业所得税 | 54,255,243.40 | 26,516,920.49 |
| 个人所得税 | 20,421,980.75 | 32,477,734.97 |
| 城市维护建设税 | 5,088,819.15 | 5,685,798.72 |
| 教育费附加 | 3,689,129.50 | 4,452,173.61 |
| 房产税 | 1,537,447.32 | 2,083,537.79 |
| 土地使用税 | 414,213.03 | 414,188.65 |
| 印花税 | 1,284,126.11 | 674,157.16 |
| 其他 | 644,290.02 | 183,556.43 |
| 合计 | 203,326,101.00 | 160,929,277.73 |

其他说明：
无

**41、 其他应付款**

**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | 48,850,834.77 | 34,703,048.06 |
| 其他应付款 | 584,880,684.06 | 466,298,056.76 |
| 合计 | 633,731,518.83 | 501,001,104.82 |

其他说明：
√适用 □不适用
无

**(2). 应付利息**

分类列示
□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(3). 应付股利**

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 普通股股利 | 48,850,834.77 | 34,703,048.06 |
| 划分为权益工具的优先股\永续债股利 | | |
| 优先股\永续债股利-XXX | | |
| 优先股\永续债股利-XXX | | |
| 应付股利-XXX | | |
| 应付股利-XXX | | |
| 合计 | 48,850,834.77 | 34,703,048.06 |

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

| 股东名称 | 应付股利金额 | 账龄 | 未支付原因 |
|---|---|---|---|
| 中国航天时代电子有限公司 | 26,040,984.77 | 2-3年 | 对方未要求支付 |
| 合计 | 26,040,984.77 | / | / |

**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 往来款 | 302,255,957.84 | 153,777,280.56 |
| 代收代付事项 | 52,541,905.57 | 119,406,997.55 |
| 厂房租赁技术转让费 | 191,076,536.15 | 137,205,948.18 |
| 其他 | 39,006,284.50 | 55,907,830.47 |
| 合计 | 584,880,684.06 | 466,298,056.76 |

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|---|---|---|
| 河南通达航天电器有限公司 | 75,796,930.68 | 对方未催款 |
| 北京兴华机械厂有限公司 | 21,576,950.70 | 对方未催款 |
| 重庆巴山仪器有限责任公司 | 19,475,766.40 | 对方未催款 |
| 合计 | 116,849,647.78 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

无

**42、 持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、 1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 1 年内到期的长期借款 | | 2,000,000.00 |
| 1 年内到期的应付债券 | | |
| 1 年内到期的长期应付款 | | |
| 1 年内到期的租赁负债 | 69,015,250.32 | 155,565,669.77 |
| 1 年内到期的长期应付职工薪酬 | 605,077.51 | 785,788.10 |
| 合计 | 69,620,327.83 | 158,351,457.87 |

其他说明：

无

**44、 其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 短期应付债券 | 1,559,964,715.90 | 1,505,519,178.08 |
| 应付退货款 | | |
| 待转销增值税 | 194,841,004.81 | 76,120,795.36 |
| 期末未终止确认的应收票据 | 598,349,119.36 | 832,072,027.24 |
| 合计 | 2,353,154,840.07 | 2,413,712,000.68 |

短期应付债券的增减变动：
√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 债券名称 | 面值 | 票面利率（%） | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 期末余额 | 是否违约 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 年度第四期超短期融资券 | 100 | 1.90 | 2022.9.30 | 180 天 | 500,000,000.00 | 502,420,547.95 | | 2,264,383.56 | | 504,684,931.51 | | 否 |
| 2022 年度第五期超短期融资券 | 100 | 1.95 | 2022.11.4 | 185 天 | 1,000,000,000.00 | 1,003,098,630.13 | | 6,784,931.51 | | 1,009,883,561.64 | | 否 |
| 2023 年第一期超短期融资券 | 100 | 2.55 | 2023.3.10 | 270 天 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 9,564,657.53 | | 509,564,657.53 | | 否 |
| 2023 年第二期超短期融资券 | 100 | 2.40 | 2023.4.7 | 266 天 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 8,745,205.48 | | 508,745,205.48 | | 否 |
| 2023 年第三期超短期融资券 | 100 | 2.47 | 2023.4.28 | 270 天 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 8,491,729.60 | | | 508,491,729.60 | 否 |
| 2023 年第四期超短期融资券 | 100 | 2.30 | 2023.5.19 | 180 天 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 5,671,232.88 | | 505,671,232.88 | | 否 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2023 年第五期超短期融资券 | 100 | 2.60 | 2023.11.29 | 180 天 | 500,000,000.00 | | 500,000,000.00 | 1,104,109.59 | | | 501,104,109.59 | 否 |
| 2023 年第六期超短期融资券 | 100 | 2.72 | 2023.12.21 | 270 天 | 550,000,000.00 | | 550,000,000.00 | 368,876.71 | | | 550,368,876.71 | 否 |
| 合计 | / | / | / | / | 4,550,000,000.00 | 1,505,519,178.08 | 3,050,000,000.00 | 42,995,126.86 | | 3,038,549,589.04 | 1,559,964,715.90 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

无

**45、 长期借款**

**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | | 390,000,000.00 |
| 合计 | | 390,000,000.00 |

本年度长期借款期末无余额，主要是偿还上年度借款。

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

√适用 □不适用

无

**46、 应付债券**

**(1).应付债券**

□适用 √不适用

**(2).应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

□适用 √不适用

**(3).可转换公司债券的说明**

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

**(4).划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 租赁付款额 | 173,424,213.62 | 272,896,104.57 |
| 减：未确认融资费用 | 15,516,252.71 | 17,636,093.92 |
| 重分类至一年内到期的非流动负债 | 69,015,250.32 | 155,565,669.77 |
| 合计 | 88,892,710.59 | 99,694,340.88 |

其他说明：

无

## 48、 长期应付款

**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 长期应付款 | | |
| 专项应付款 | 21,935,076.87 | 4,310,041.58 |
| 合计 | 21,935,076.87 | 4,310,041.58 |

其他说明：

√适用 □不适用

无

**长期应付款**

**(1).按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款**

**(2).按款项性质列示专项应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|---|---|---|---|---|---|
| 国家拨款 | 4,310,041.58 | 18,580,000.00 | 954,964.71 | 21,935,076.87 | 项目拨款 |
| 合计 | 4,310,041.58 | 18,580,000.00 | 954,964.71 | 21,935,076.87 | / |

其他说明：

无

## 49、 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

**(1).长期应付职工薪酬表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 一、离职后福利-设定受益计划净负债 | | |
| 二、辞退福利 | 3,970,998.66 | 4,235,285.36 |

| | | |
|---|---|---|
| 三、其他长期福利 | | |
| 合计 | 3,970,998.66 | 4,235,285.36 |

**(2).设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值：
□适用 √不适用

计划资产：
□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）
□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：
□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明
□适用 √不适用

其他说明：
√适用 □不适用
无

**50、 预计负债**

□适用 √不适用

**51、 递延收益**

递延收益情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|---|---|---|---|---|---|
| 政府补助 | 290,976,124.55 | 31,280,000.00 | 22,021,175.52 | 300,234,949.03 | |
| 合计 | 290,976,124.55 | 31,280,000.00 | 22,021,175.52 | 300,234,949.03 | / |

其他说明：
√适用 □不适用
计入递延收益的政府补助详见第十节 十一 “2、涉及政府补助的负债项目”。

**52、 其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、 股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减（+、一） | 期末余额 |
|---|---|---|---|

| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 股份总数 | 2,719,271,284.00 | 580,028,050.00 | | | | 580,028,050.00 | 3,299,299,334.00 |

其他说明：

2023 年 7 月 31 日，本公司本年度新增 580,028,050 股股份，并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记托管及限售手续。

## 54、 其他权益工具

### (1).期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

### (2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|
| 资本溢价（股本溢价） | 3,255,888,649.58 | 3,535,953,757.14 | | 6,791,842,406.72 |
| 其他资本公积 | 3,296,618,144.03 | 14,340,174.23 | | 3,310,958,318.26 |
| 合计 | 6,552,506,793.61 | 3,550,293,931.37 | | 10,102,800,724.98 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本年度股本溢价增加主要原因是本年度新增 580,028,050 股，导致资本公积增加 3,535,953,757.14 元。

2、本年度其他资本公积变动主要原因：①下属子公司航天飞鸿的子公司航天时代飞鹏有限公司少数股东 6 月份增资，导致其他资本公积增加 12,240,193.04 元；②下属子公司航天飞鸿的子公司飞鸿测试的股东以前年度实物增资，2023 年取得进项税认证抵扣，导致其他资本公积增加 2,099,981.19 元。

## 56、 库存股

□适用 √不适用

## 57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初 | 本期发生金额 | 期末 |
|---|---|---|---|

| | 余额 | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | 余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | 3,021,325.87 | 122,963,316.75 | | | | 122,963,316.75 | | 125,984,642.62 |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额 | | | | | | | | |
| 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 3,021,325.87 | 122,963,316.75 | | | | 122,963,316.75 | | 125,984,642.62 |
| 企业自身信用风险公允价值变动 | | | | | | | | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其中：权益法下可转损益的其他综合收益 | | | | | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | | | | | |
| 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | | | | | | |
| 其他债权投资信用减值准备 | | | | | | | | |
| 现金流量套期储备 | | | | | | | | |
| 外币财务报表折算差额 | | | | | | | | |
| 其他综合收益合计 | 3,021,325.87 | 122,963,316.75 | | | | 122,963,316.75 | | 125,984,642.62 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|
| 安全生产费 | 190,837,787.54 | 54,131,890.25 | 28,196,901.04 | 216,772,776.75 |
| 合计 | 190,837,787.54 | 54,131,890.25 | 28,196,901.04 | 216,772,776.75 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|
| 法定盈余公积 | 148,731,503.83 | 1,756,979.74 | | 150,488,483.57 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 148,731,503.83 | 1,756,979.74 | | 150,488,483.57 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系按照本公司净利润10%计提的法定盈余公积金。

## 60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上期 |
|---|---|---|
| 调整前上期末未分配利润 | 6,029,806,561.63 | 5,421,968,847.13 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－） | 2,264,997.63 | 41,543.94 |
| 调整后期初未分配利润 | 6,032,071,559.26 | 5,422,010,391.07 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 524,847,133.03 | 612,753,832.19 |
| 减：提取法定盈余公积 | 1,756,979.74 | 2,692,664.00 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 190,157,495.35 | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 其他变动 | | |
| 期末未分配利润 | 6,365,004,217.20 | 6,032,071,559.26 |

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 2,264,997.63 元。
3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、 营业收入和营业成本

### (1).营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|---|---|---|---|---|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 18,579,149,245.20 | 14,840,196,808.84 | 17,281,463,582.76 | 13,937,732,896.69 |
| 其他业务 | 148,336,989.41 | 82,521,192.41 | 194,187,906.14 | 108,886,554.85 |
| 合计 | 18,727,486,234.61 | 14,922,718,001.25 | 17,475,651,488.90 | 14,046,619,451.54 |

**(2).营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 合同分类 | 航天电子公司 | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | | | |
| 主营业务： | 18,579,149,245.20 | 14,840,196,808.84 | 18,579,149,245.20 | 14,840,196,808.84 |
| 军品 | 14,349,292,281.93 | 11,035,733,019.76 | 14,349,292,281.93 | 11,035,733,019.76 |
| 民品 | 4,229,856,963.27 | 3,804,463,789.08 | 4,229,856,963.27 | 3,804,463,789.08 |
| 其他业务： | 148,336,989.41 | 82,521,192.41 | 148,336,989.41 | 82,521,192.41 |
| 其他业务 | 148,336,989.41 | 82,521,192.41 | 148,336,989.41 | 82,521,192.41 |
| 合计 | 18,727,486,234.61 | 14,922,718,001.25 | 18,727,486,234.61 | 14,922,718,001.25 |

其他说明

√适用 □不适用

公司 2022 年营业收入、营业成本的分解信息如下：

| 合同分类 | 航天电子公司 | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | | | |
| 主营业务： | 17,281,463,582.76 | 13,937,732,896.69 | 17,281,463,582.76 | 13,937,732,896.69 |
| 军品 | 12,427,582,134.79 | 9,557,038,426.52 | 12,427,582,134.79 | 9,557,038,426.52 |
| 民品 | 4,853,881,447.97 | 4,380,694,470.17 | 4,853,881,447.97 | 4,380,694,470.17 |
| 其他业务： | 194,187,906.14 | 108,886,554.85 | 194,187,906.14 | 108,886,554.85 |
| 其他业务 | 194,187,906.14 | 108,886,554.85 | 194,187,906.14 | 108,886,554.85 |
| 合计 | 17,475,651,488.90 | 14,046,619,451.54 | 17,475,651,488.90 | 14,046,619,451.54 |

**(3).履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4).分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(5).重大合同变更或重大交易价格调整**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、 税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 消费税 | | |
| 营业税 | | |
| 城市维护建设税 | 19,983,150.36 | 17,788,788.81 |

| | | |
|---|---|---|
| 教育费附加 | 16,675,862.74 | 15,748,391.06 |
| 资源税 | | |
| 房产税 | 24,292,206.11 | 21,202,630.82 |
| 土地使用税 | 5,253,034.22 | 2,899,634.30 |
| 车船使用税 | 142,133.29 | 141,919.36 |
| 印花税 | 10,116,473.86 | 8,845,573.33 |
| 其他 | 1,882,830.46 | 1,092,233.34 |
| 合计 | 78,345,691.04 | 67,719,171.02 |

其他说明：

无

## 63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 职工薪酬 | 266,953,884.40 | 247,167,860.11 |
| 固定资产折旧费 | 1,736,313.55 | 1,832,810.37 |
| 使用权资产折旧 | 796,866.27 | 481,809.46 |
| 物料消耗 | 134,888.77 | 390,829.40 |
| 办公费 | 2,652,577.08 | 1,690,309.05 |
| 水电取暖费 | 831,932.53 | 298,180.08 |
| 差旅费 | 18,910,735.45 | 6,879,936.98 |
| 保险费 | 58,736.01 | 166,422.03 |
| 广告宣传费 | 20,091,992.38 | 12,721,396.27 |
| 业务费 | 24,890,169.12 | 16,334,800.55 |
| 商品维修费 | 125,156.95 | 751,309.51 |
| 租赁费 | 2,884,983.24 | 4,087,144.75 |
| 会议费 | 1,964,968.88 | 47,402.09 |
| 其他 | 30,768,113.94 | 24,863,362.79 |
| 合计 | 372,801,318.57 | 317,713,573.44 |

其他说明：

无

## 64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 职工薪酬 | 990,683,657.65 | 815,666,466.13 |
| 固定资产折旧费 | 72,803,853.72 | 69,693,355.92 |
| 使用权资产折旧 | 7,699,800.69 | 5,404,184.44 |
| 物料消耗 | 3,899,850.87 | 629,100.11 |
| 办公费 | 11,298,711.67 | 6,658,794.68 |
| 劳动保护费 | 3,568,769.95 | 4,327,568.41 |
| 低值易耗品摊销 | 4,107,560.25 | 3,867,913.04 |
| 物业水电取暖费 | 37,791,488.03 | 30,415,832.62 |
| 差旅费 | 8,363,920.92 | 4,693,910.56 |
| 业务招待费 | 9,068,314.01 | 7,001,537.22 |

| | | |
|---|---|---|
| 咨询诉讼及中介费 | 19,282,933.87 | 18,137,242.26 |
| 董事会费 | 1,025,609.01 | 301,132.08 |
| 保险费 | 11,823,361.80 | 18,212,736.97 |
| 无形资产摊销 | 35,991,149.95 | 37,706,386.94 |
| 警卫消防费 | 15,706,828.64 | 14,299,234.15 |
| 排污费 | 1,275,939.63 | 2,317,243.70 |
| 会议费 | 793,503.05 | 385,126.08 |
| 修理费 | 28,140,982.08 | 28,174,352.27 |
| 租赁费 | 8,059,196.27 | 6,044,360.43 |
| 其他 | 119,932,638.41 | 116,227,597.84 |
| 合计 | 1,391,318,070.47 | 1,190,164,075.85 |

其他说明：
无

## 65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 职工薪酬 | 439,908,358.12 | 325,437,321.51 |
| 折旧费 | 18,431,903.30 | 14,541,227.96 |
| 无形资产摊销 | 3,643,345.37 | 3,357,982.94 |
| 办公费 | 851,310.86 | 589,115.26 |
| 差旅费 | 9,769,039.65 | 4,794,891.10 |
| 业务招待费 | 1,392,601.46 | 800,285.53 |
| 咨询费 | 268,550.74 | 294,530.07 |
| 物料消耗 | 427,069,471.06 | 406,038,135.84 |
| 设计试验费 | 76,489,035.42 | 50,051,444.03 |
| 其他 | 96,746,306.61 | 87,280,431.87 |
| 合计 | 1,074,569,922.59 | 893,185,366.11 |

其他说明：
无

## 66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 利息支出 | 178,479,344.03 | 210,405,827.48 |
| 减：利息收入 | 29,078,870.08 | 11,379,581.38 |
| 承兑汇票贴息 | 4,958,702.00 | 4,288,495.47 |
| 汇兑损失 | 127,523.70 | 236,824.34 |
| 减：汇兑收益 | 365,454.37 | 726,559.70 |
| 手续费 | 4,156,947.70 | 6,623,185.63 |
| 其他 | 11,165,668.78 | 14,373,043.52 |
| 合计 | 169,443,861.76 | 223,821,235.36 |

其他说明：

财务费用-其他发生额中含租赁负债确认的财务费用本期发生额为 7,450,347.93 元，上期发生额为 14,130,936.95 元。

## 67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 按性质分类 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 与日常活动相关的政府补助 | 78,101,630.86 | 67,066,390.90 |
| 个税手续费返还 | 2,501,815.95 | 2,154,019.12 |
| 增值税加计抵减 | 25,761,508.92 | |
| 合计 | 106,364,955.73 | 69,220,410.02 |

其他说明：
政府补助的具体信息，详见第十节 十一、政府补助。

## 68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 3,453,371.71 | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 11,839,996.95 | 1.00 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 债务重组收益 | 8,274,342.51 | 10,765,106.08 |
| 应收款项融资终止确认收益 | -5,514,341.14 | -11,661,745.50 |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | 76,917,614.73 | |
| 其他流动资产在持有期间取得的利息收入 | 18,506,250.00 | |
| 合计 | 113,477,234.76 | -896,638.42 |

其他说明：
无

## 69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

## 70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

## 71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 应收票据坏账损失 | | |
| 应收账款坏账损失 | -234,032,028.63 | -105,303,982.61 |
| 其他应收款坏账损失 | -8,665,539.20 | -5,148,644.88 |
| 债权投资减值损失 | | |
| 其他债权投资减值损失 | | |
| 长期应收款坏账损失 | | |
| 财务担保相关减值损失 | | |
| 预付款项坏账损失 | -38,978,277.41 | |
| 合计 | -281,675,845.24 | -110,452,627.49 |

其他说明：
无

**72、 资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 一、合同资产减值损失 | | |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -33,182,381.60 | -4,379,785.44 |
| 三、长期股权投资减值损失 | | |
| 四、投资性房地产减值损失 | | |
| 五、固定资产减值损失 | -26,857,437.82 | |
| 六、工程物资减值损失 | | |
| 七、在建工程减值损失 | | |
| 八、生产性生物资产减值损失 | | |
| 九、油气资产减值损失 | | |
| 十、无形资产减值损失 | -8,871,367.48 | -20,601,439.69 |
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | -35,380.00 |
| 合计 | -68,911,186.90 | -25,016,605.13 |

其他说明：
无

**73、 资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 非流动资产处置利得合计 | -615,019.76 | -21,949.80 |
| 其中：固定资产处置利得 | -8,876,838.05 | -21,949.80 |
| 无形资产处置利得 | 8,261,818.29 | |
| 非货币性资产交换利得 | | |
| 租赁变更产生的利得 | 1,984,778.66 | 562,122.36 |
| 合计 | 1,369,758.90 | 540,172.56 |

其他说明：
无

**74、 营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|---|---|---|---|
| 非流动资产处置利得合计 | 156,284.29 | 217,935.61 | 156,284.29 |
| 其中：固定资产处置利得 | 156,284.29 | 217,685.61 | 156,284.29 |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | 83,550.00 | 4,444,033.96 | 83,550.00 |
| 滞纳金、罚款利得 | 4,275,274.02 | 4,259,307.09 | 4,275,274.02 |
| 其他 | 15,165,780.17 | 7,046,937.19 | 15,165,780.17 |
| 合计 | 19,680,888.48 | 15,968,213.85 | 19,680,888.48 |

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助的具体信息，详见第十节 十一、政府补助。

**75、 营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|---|---|---|---|
| 非流动资产处置损失合计 | 6,424,381.00 | 2,578,146.67 | 6,424,381.00 |
| 其中：固定资产处置损失 | 6,344,651.22 | 2,561,866.61 | 6,344,651.22 |
| 无形资产处置损失 | | 16,280.06 | |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | 1,335,974.44 | 1,000,000.00 | 1,335,974.44 |
| 滞纳金、罚款支出 | 2,670,424.56 | 87,082.50 | 2,670,424.56 |
| 其他 | 495,484.75 | 2,113,181.51 | 495,484.75 |
| 合计 | 10,926,264.75 | 5,778,410.68 | 10,926,264.75 |

其他说明：

无

**76、 所得税费用**

**(1).所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 当期所得税费用 | 53,753,993.06 | 34,585,439.98 |
| 递延所得税费用 | -46,883,180.18 | -11,975,859.02 |
| 合计 | 6,870,812.88 | 22,609,580.96 |

**(2).会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|---|---|
| 利润总额 | 597,668,909.91 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 149,417,227.48 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -107,154,090.92 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -20,200,259.64 |
| 非应税收入的影响 | -12,055,647.97 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 12,308,577.95 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -7,130,300.09 |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 77,419,736.87 |
| 其他（研发支出、残疾人工资加计扣除等） | -85,734,430.79 |
| 所得税费用 | 6,870,812.88 |

其他说明：

√适用 □不适用

无

**77、 其他综合收益**

√适用 □不适用

详见第十节 七 57、其他综合收益。

**78、 现金流量表项目**

**(1).与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 地方政府扶持基金 | 106,481,173.61 | 260,178,731.68 |
| 往来款 | 89,648,340.96 | 15,505,989.69 |
| 利息收入 | 29,078,870.08 | 11,379,581.38 |
| 科研费 | | 4,492,307.47 |
| 保证金 | 52,548,085.03 | 27,179,609.38 |
| 其他 | 49,583,341.29 | 17,872,892.99 |
| 受限资金 | 77,610,237.21 | |
| 合计 | 404,950,048.18 | 336,609,112.59 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 备用金借款 | 31,259,444.43 | 18,827,327.29 |
| 付现费用 | 773,698,108.46 | 594,840,599.79 |
| 银行手续费 | 4,156,947.70 | 6,623,185.63 |
| 往来款 | 58,631,660.66 | |
| 保证金 | 102,839,091.72 | 21,437,897.05 |
| 受限资金 | | 122,170,906.37 |
| 其他 | 24,748,900.20 | |
| 合计 | 995,334,153.17 | 763,899,916.13 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2).与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 定期银行存款 | 1,000,000,000.00 | |
| 处置飞鹏公司现金净流出 | 118,292,629.42 | |
| 合计 | 1,118,292,629.42 | |

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 定期银行存款 | 1,000,000,000.00 | |
| 处置飞鹏公司现金净流出 | 118,292,629.42 | |
| 合计 | 1,118,292,629.42 | |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3).与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 应收票据贴现 | 111,281,420.05 | 231,243,545.50 |
| 收中国证券登记结算有限责任公司 | 2,191,686.02 | |

| | | |
|---|---|---|
| 上海分公司（备付金）交来红利款保证金退款 | | |
| 合计 | 113,473,106.07 | 231,243,545.50 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 偿还票据贴现款 | 71,543,888.49 | 169,906,231.99 |
| 租赁负债支付的租金 | 242,030,056.76 | 104,419,854.47 |
| 再融资费用 | 5,750,887.81 | 2,909,072.03 |
| 合计 | 319,324,833.06 | 277,235,158.49 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 5,155,500,000.00 | 13,995,000,000.00 | | 14,978,500,000.00 | | 4,172,000,000.00 |
| 1年内到期的非流动负债-1年内到期的长期借款 | 2,000,000.00 | | | 2,000,000.00 | | |
| 1年内到期的非流动负债-1年内到期的租赁负债 | 155,565,669.77 | | | 86,550,419.45 | | 69,015,250.32 |
| 其他流动负债-短期融资券 | 1,505,519,178.08 | 3,050,000,000.00 | 42,995,126.86 | 3,038,549,589.04 | | 1,559,964,715.90 |
| 长期借款 | 390,000,000.00 | | | 390,000,000.00 | | |
| 租赁负债 | 99,694,340.88 | 144,678,007.02 | | 155,479,637.31 | | 88,892,710.59 |
| 合计 | 7,308,279,188.73 | 17,189,678,007.02 | 42,995,126.86 | 18,651,079,645.80 | | 5,889,872,676.81 |

**(4). 以净额列报现金流量的说明**

□适用 √不适用

**(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**

□适用 √不适用

**79、 现金流量表补充资料**

**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|---|---|---|
| **1．将净利润调节为经营活动现金流量：** | | |
| 净利润 | 590,798,097.03 | 657,403,549.33 |
| 加：资产减值准备 | 68,911,186.90 | 25,016,605.13 |
| 信用减值损失 | 281,675,845.24 | 110,452,627.49 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 415,554,483.64 | 405,716,453.49 |
| 使用权资产摊销 | 195,316,709.54 | 146,373,631.85 |
| 无形资产摊销 | 82,298,089.08 | 83,150,982.26 |
| 长期待摊费用摊销 | 20,654,341.89 | 17,196,491.93 |
| 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） | -1,369,758.90 | -540,172.56 |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列） | 6,268,096.71 | 2,360,211.06 |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列） | | |
| 财务费用（收益以“－”号填列） | 190,650,463.29 | 229,067,366.47 |
| 投资损失（收益以“－”号填列） | -113,477,234.76 | 896,638.42 |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列） | -34,814,892.45 | -11,433,501.26 |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列） | -12,068,287.73 | -542,357.76 |
| 存货的减少（增加以“－”号填列） | -725,178,375.56 | -5,088,557,338.57 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列） | -1,585,473,893.80 | -2,296,059,764.76 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列） | -399,933,659.31 | 4,342,256,778.80 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,020,188,789.19 | -1,377,241,798.68 |
| **2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：** | | |
| 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 | | |
| **3．现金及现金等价物净变动情况：** | | |
| 现金的期末余额 | 4,497,656,841.16 | 4,855,682,499.16 |
| 减：现金的期初余额 | 4,855,682,499.16 | 2,010,650,560.10 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -358,025,658.00 | 2,845,031,939.06 |

销售商品收到的银行承兑背书转让金额为 1,089,421,684.68 元。

**(2).本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3).本期收到的处置子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 金额 |
|---|---|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 23,768,886.44 |
| 其中：飞鹏公司 | 23,768,886.44 |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 118,292,629.42 |
| 其中：飞鹏公司 | 118,292,629.42 |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | |
| 处置子公司收到的现金净额 | -94,523,742.98 |

其他说明:
无

**(4).现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 一、现金 | 4,497,656,841.16 | 4,855,682,499.16 |
| 其中：库存现金 | 756,127.61 | 1,265,761.80 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 4,496,688,867.84 | 4,854,053,548.97 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 211,845.71 | 363,188.39 |
| 可用于支付的存放中央银行款项 | | |
| 存放同业款项 | | |
| 拆放同业款项 | | |
| 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 | 4,497,656,841.16 | 4,855,682,499.16 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物 | | |

**(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6).不属于现金及现金等价物的货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 理由 |
|---|---|---|---|
| 履约保证金 | 1,965,898.95 | 27,558,810.95 | 不能随时支取用于支付用途 |
| 银行承兑汇票保证金 | 172,754,773.07 | 277,950,740.84 | 不能随时支取用于支付用途 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 保函保证金 | 63,028,064.75 | 7,849,422.19 | 不能随时支取用于支付用途 |
| 信用证保证金 | | 2,000,000.00 | 不能随时支取用于支付用途 |
| 合计 | 237,748,736.77 | 315,358,973.98 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

无

**80、 所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、 外币货币性项目**

**(1).外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|---|---|---|---|
| 货币资金 | - | - | |
| 其中：美元 | 400,071.17 | 7.0827 | 2,833,584.08 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 应收账款 | - | - | |
| 其中：美元 | 149,655.59 | 7.0827 | 1,059,965.65 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 长期借款 | - | - | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |

其他说明：

无

**(2).境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因**

□适用 √不适用

**82、 租赁**

**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

3,347,801.07

售后租回交易及判断依据
□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 248,279,820.18(单位：元 币种：人民币)

**(2) 作为出租人**

作为出租人的经营租赁
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 租赁收入 | 其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入 |
|---|---|---|
| 房屋建筑物 | 6,864,153.67 | |
| 合计 | 6,864,153.67 | |

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**

□适用 √不适用

其他说明
无

**83、 其他**

√适用 □不适用
无

**八、研发支出**

**(1).按费用性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 职工薪酬 | 439,908,358.12 | 325,437,321.51 |
| 折旧费 | 18,431,903.30 | 14,541,227.96 |
| 无形资产摊销 | 3,643,345.37 | 3,357,982.94 |
| 办公费 | 851,310.86 | 589,115.26 |
| 差旅费 | 9,769,039.65 | 4,794,891.10 |
| 业务招待费 | 1,392,601.46 | 800,285.53 |
| 咨询费 | 268,550.74 | 294,530.07 |
| 物料消耗 | 427,069,471.06 | 406,038,135.84 |

| | | |
|---|---|---|
| 设计试验费 | 76,489,035.42 | 50,051,444.03 |
| 其他 | 96,746,306.61 | 87,280,431.87 |
| 合计 | 1,074,569,922.59 | 893,185,366.11 |
| 其中：费用化研发支出 | 1,074,569,922.59 | 893,185,366.11 |
| 资本化研发支出 | | |

其他说明：
无

**(2).符合资本化条件的研发项目开发支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | 其他 | |
| 时代电子股份项目 | | 24,275,128.35 | | | 24,275,128.35 | | |
| 长征火箭项目 | | 120,726,052.33 | | | 120,726,052.33 | | |
| 上海航天项目 | | 90,161,506.83 | | | 90,161,506.83 | | |
| 杭州航天项目 | 11,513,701.15 | 73,295,258.94 | | | 75,476,537.09 | | 9,332,423.00 |
| 桂林航天项目 | | 45,576,293.64 | | | 45,576,293.64 | | |
| 郑州航天项目 | | 61,889,959.86 | | | 61,889,959.86 | | |
| 重庆航天项目 | | 33,016,231.64 | | | 33,016,231.64 | | |
| 时代民芯项目 | | 35,017,959.46 | | | 35,017,959.46 | | |
| 激光导航项目 | | 51,970,795.97 | | | 51,970,795.97 | | |
| 航天光华项目 | | 69,872,016.48 | | | 69,872,016.48 | | |
| 航天电工项目 | | 158,767,515.06 | | | 158,767,515.06 | | |
| 光电科技项目 | | 51,252,040.28 | | | 51,252,040.28 | | |
| 兴华科技项目 | | 23,571,912.84 | | | 23,571,912.84 | | |
| 陕西导航项目 | | 49,396,671.09 | | | 49,396,671.09 | | |
| 西安精密项目 | | 40,826,200.30 | | | 40,826,200.30 | | |
| 无人机项目（飞鸿） | 236,272,204.65 | 142,941,709.91 | | | 142,773,101.37 | | 236,440,813.19 |
| 无人机项目（飞 | 69,018,395.31 | 62,400,321.76 | | | | 131,418,717.07 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鹏） | | | | | | | |
| 合计 | 316,804,301.11 | 1,134,957,574.74 | | | 1,074,569,922.59 | 131,418,717.07 | 245,773,236.19 |

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

**(3).重要的外购在研项目**

□适用 √不适用

**九、合并范围的变更**

**1、 非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**2、 同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

**3、 反向购买**

□适用 √不适用

**4、 处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权时点的处置价款 | 丧失控制权时点的处置比例（%） | 丧失控制权时点的处置方式 | 丧失控制权时点的判断依据 | 处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额 | 丧失控制权之日剩余股权的比例（%） | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值 | 按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设 | 与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 航天时代飞鹏有限公司 | 2023 年 11 月 30 日 | 23,767,500.00 | 2.50 | 公开转让 | 工商变更 | 11,839,996.95 | 27.47 | 131,059,403.47 | 207,977,018.20 | 76,917,614.73 | 天兴评报字（2023）第 1462 号评估报告 | |

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

□适用 √不适用

**6、 其他**

□适用 √不适用

## 十、在其他主体中的权益

### 1、 在子公司中的权益

### (1).企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册资本 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 航天长征 | 北京 | 64,287.48 | 北京市北京经济技术开发区锦绣街 6 号 A 座六层 | 军品 | 87.85 | | 设立 |
| 桂林航天 | 桂林 | 17,083.00 | 桂林市象山区翠竹路南巷 2 号 | 军品 | 100.00 | | 设立 |
| 上海航天 | 上海 | 10,292.32 | 上海市嘉定区工业区叶城路 1518 号 | 军品 | 93.49 | 5.72 | 设立 |
| 杭州航天 | 杭州 | 16,960.00 | 杭州市滨江区秋溢路 368 号 | 军品 | 100.00 | | 设立 |
| 郑州航天 | 郑州 | 6,400.00 | 郑州市高新区西四环路 366 号 | 军品 | 100.00 | | 设立 |
| 重庆航天 | 重庆 | 15,933.00 | 重庆市高新区石桥铺石新路 83 号 | 军品 | 100.00 | | 设立 |
| 时代民芯 | 北京 | 21,708.00 | 北京市丰台区东高地四营门北路 2 号科研楼 | 军品、民品 | 100.00 | | 同一控制企业合并 |
| 时代激光 | 北京 | 23,687.58 | 北京市海淀区永丰产业基地永捷北路 3 号 A 座 3 层 312 室 | 军品 | 100.00 | | 设立 |
| 普利门 | 北京 | 18,114.00 | 北京市石景山区实兴大街 7 号 1 幢、2 幢 | 民品 | 100.00 | | 设立 |
| 航天光华 | 北京 | 23,958.11 | 北京市海淀区永定路 51 号（1 区）9-9 | 军品 | 87.77 | | 设立 |
| 航天电工 | 武汉 | 63,762.98 | 武汉市硚口区古田一路 2 号 | 民品 | 100.00 | | 同一控制企业合并 |
| 时代光电 | 北京 | 30,571.15 | 北京市海淀区永丰产业基地永捷北路 3 号 | 军品、民品 | 58.73 | | 同一控制企业合并 |
| 兴华科技 | 北京 | 45,423.87 | 北京市大兴区海鑫路 8 号院 | 军品、民品 | 100.00 | | 设立 |
| 航天导航 | 宝鸡 | 45,000.00 | 陕西省宝鸡市高新区科技城 | 军品、民品 | 100.00 | | 设立 |
| 航天精密 | 西安 | 39,000.00 | 陕西省西安市民用航空产业基地航天西路 108 号 | 军品、民品 | 100.00 | | 设立 |
| 航天飞鸿 | 北京 | 66,734.81 | 北京市延庆区中关村延庆园东环路 2 号楼 149 室 | 军品 | 52.95 | | 设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

**(2).重要的非全资子公司**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 少数股东持股比例（%） | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|---|---|---|---|---|
| 航天长征 | 12.15 | 12,355,482.47 | 8,457,000.00 | 281,130,024.14 |
| 航天光华 | 12.23 | 5,531,439.01 | 3,627,500.00 | 92,451,857.78 |
| 光电科技 | 41.27 | 30,528,842.81 | 5,984,150.00 | 314,544,242.87 |
| 航天飞鸿 | 47.05 | 62,504,609.88 | 4,741,200.00 | 2,542,321,956.53 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
√适用 □不适用
无

**(3).重要非全资子公司的主要财务信息**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 航天长征 | 9,078,900,221.56 | 1,280,957,406.26 | 10,359,857,627.82 | 7,852,207,640.73 | 193,822,389.65 | 8,046,030,030.38 | 10,436,559,635.77 | 1,204,535,113.16 | 11,641,094,748.93 | 8,967,857,692.30 | 398,105,246.38 | 9,365,962,938.68 |
| 航天光华 | 2,822,040,893.42 | 136,761,669.70 | 2,958,802,563.12 | 2,202,254,661.98 | 604,694.55 | 2,202,859,356.53 | 2,799,303,168.74 | 143,291,566.97 | 2,942,594,735.71 | 2,201,059,102.14 | 1,592,312.95 | 2,202,651,415.09 |
| 光电科技 | 2,306,187,439.17 | 122,590,983.64 | 2,428,778,422.81 | 1,586,669,957.44 | 79,946,500.57 | 1,666,616,458.01 | 1,915,415,308.52 | 108,455,037.91 | 2,023,870,346.43 | 1,275,002,586.70 | 47,615,270.41 | 1,322,617,857.11 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 航天飞鸿 | 6,929,066,015.33 | 1,273,552,267.06 | 8,202,618,282.39 | 2,415,919,847.12 | 164,599,979.68 | 2,580,519,826.80 | 5,831,219,182.72 | 1,004,052,128.24 | 6,835,271,310.96 | 983,453,168.50 | 113,422,110.71 | 1,096,875,279.21 |

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 航天长征 | 3,758,264,653.94 | 101,691,213.73 | 101,691,213.73 | -34,126,874.83 | 2,993,912,879.25 | 113,412,517.36 | 113,412,517.36 | -115,070,090.82 |
| 航天光华 | 1,735,596,667.10 | 45,228,446.49 | 45,228,446.49 | -104,270,554.27 | 1,591,357,723.82 | 67,967,659.27 | 67,967,659.27 | 162,588,821.83 |
| 光电科技 | 976,725,542.80 | 73,973,449.99 | 73,973,449.99 | 52,607,044.72 | 822,497,961.68 | 61,892,718.40 | 61,892,718.40 | 11,781,183.41 |
| 航天飞鸿 | 1,102,236,972.27 | 118,870,467.93 | 118,870,467.93 | -1,472,925,364.15 | 488,358,491.91 | 2,571,088.51 | 2,571,088.51 | -1,303,209,815.81 |

其他说明：
无

**(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

□适用 √不适用

**(5).向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

□适用 √不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1).重要的合营企业或联营企业**

√适用 □不适用

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 航天时代飞鹏有限公司 | 昆山市 | 昆山市花桥经济开发区金星路 18 号 A7 栋 | 军品 | 27.47 | | 权益法核算 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

**(2).重要合营企业的主要财务信息**

□适用　√不适用

**(3).重要联营企业的主要财务信息**

√适用　□不适用

单位：元　币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|---|---|---|
| | 航天时代飞鹏有限公司 | 航天时代飞鹏有限公司 |
| 流动资产 | 376,343,729.48 | |
| 非流动资产 | 189,582,228.18 | |
| 资产合计 | 565,925,957.66 | |
| | | |
| 流动负债 | 76,208,824.04 | |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | 76,208,824.04 | |
| | | |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 489,717,133.62 | |
| | | |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 134,525,296.60 | |
| 调整事项 | 76,917,614.73 | |
| --商誉 | | |
| --内部交易未实现利润 | | |
| --其他 | 76,917,614.73 | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 211,442,911.33 | |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | |
| | | |
| 营业收入 | 81,450,658.38 | |
| 净利润 | -44,519,453.55 | |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | -44,519,453.55 | |
| | | |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

其他说明
无

**(4).不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

□适用 √不适用

**(5).合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

□适用 √不适用

**(6).合营企业或联营企业发生的超额亏损**

□适用 √不适用

**(7).与合营企业投资相关的未确认承诺**

□适用 √不适用

**(8).与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

□适用 √不适用

**4、 重要的共同经营**

□适用 √不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

**6、 其他**

□适用 √不适用

**十一、 政府补助**

**1、 报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

**2、 涉及政府补助的负债项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 财务报表项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期转入其他收益 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/收益相关 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 智能传感 | 652,000.00 | | | 652,000.00 | | | 与资 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 器项目财政贴息 | | | | | | | 产相关 |
| 工信部项目 | 900,000.00 | | | | | 900,000.00 | 与资产相关 |
| 发改委项目 | 1,200,000.00 | | | 400,000.00 | | 800,000.00 | 与资产相关 |
| 经信委项目 | 4,800,000.00 | | | 800,000.00 | | 4,000,000.00 | 与资产相关 |
| 广域项目 | 35,750,000.00 | | | 3,250,000.00 | | 32,500,000.00 | 与资产相关 |
| 星网项目 | 111,120,000.00 | 16,740,000.00 | | | | 127,860,000.00 | 与资产相关 |
| 张江补贴项目 | 5,045,781.17 | | | 1,125,560.47 | | 3,920,220.70 | 与资产相关 |
| 重点技术改造项目 | 8,991,559.79 | | | 1,271,199.95 | | 7,720,359.84 | 与资产相关 |
| 工业强基专项资金项目 | 4,500,000.00 | 3,258,000.00 | | 3,050,928.72 | | 4,707,071.28 | 与资产相关 |
| 高可靠性继电器研制及批产技改项目 | 15,848,854.03 | | | 5,282,951.34 | | 10,565,902.69 | 与资产相关 |
| 博士后科研工作站补助 | 136,000.00 | 220,000.00 | | | | 356,000.00 | 与收益相关 |
| 九龙坡财政局第一批工业和信息化专项资金 | 2,394,000.00 | | | 342,000.00 | | 2,052,000.00 | 与资产相关 |
| 延庆基地项目支持资金 | 99,637,929.56 | | | 5,546,535.04 | | 94,091,394.52 | 与资产相关 |
| 工信部 SOC 项目 | | 11,062,000.00 | | 300,000.00 | | 10,762,000.00 | 与资产相关 |
| 合计 | 290,976,124.55 | 31,280,000.00 | | 22,021,175.52 | | 300,234,949.03 | / |

### 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类型 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 与资产相关 | 22,021,175.52 | 15,992,865.35 |
| 与收益相关 | 56,164,005.34 | 55,517,559.51 |
| 合计 | 78,185,180.86 | 71,510,424.86 |

其他说明：

无

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司制定有《风险评估管理办法》，公司董事会全面负责风险管理，并对风险管理目标和政策承担最终责任。监事会对董事会风险管理工作进行监督。

1、风险管理目标和政策

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，每年二次对各种风险进行评估并制定出应对措施，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。

2、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

公司银行存款主要存放于航天科技财务有限责任公司、国有银行及大中型上市银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

公司的应收账款主要为军品销售产品，其他应收款主要为往来款及备用金及代收代付款项。军品应收款虽然不存在无法收回的情况，公司仍根据军品款项性质特点进行分类梳理，每月制定回收计划，公司市场部及时跟踪业务单位业务开展情况，及时收回欠款，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

3、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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款及超短期融资券借款。截止 2023 年 12 月 31 日，公司主要借款为航天科技财务有限责任公司借款和发行超短期融资券融资，利率为 2.10%-3.7%，低于银行同期贷款利率 10%以上，利率稳定，公司无利率风险。

（2）外汇风险

不适用。

（3）流动性风险

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。本公司的资金管理策略是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

流动性风险由公司的财务部集中控制，财务部通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

| 项目 | 期末余额 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 年以内 | 1-5 年 | 5 年以上 | 合计 |
| 短期借款 | 4,172,000,000.00 | | | 4,172,000,000.00 |
| 应付票据 | 3,430,926,161.83 | | | 3,430,926,161.83 |
| 应付账款 | 7,407,245,659.40 | 1,752,129,442.51 | | 9,159,375,101.91 |
| 应交税费 | 203,326,101.00 | | | 203,326,101.00 |
| 其他应付款 | 290,632,468.85 | 294,248,215.21 | | 584,880,684.06 |
| 其他流动负债 | 1,559,964,715.90 | | | 1,559,964,715.90 |

| 项目 | 期末余额 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 年以内 | 1-5 年 | 5 年以上 | 合计 |
| 合计 | 17,064,095,106.98 | 2,046,377,657.72 | | 19,110,472,764.70 |

（续）

| 项目 | 期初余额 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 年以内 | 1-5 年 | 5 年以上 | 合计 |
| 短期借款 | 5,155,500,000.00 | | | 5,155,500,000.00 |
| 应付票据 | 4,264,934,709.54 | | | 4,264,934,709.54 |
| 应付账款 | 7,519,443,933.76 | 1,093,027,042.43 | | 8,612,470,976.19 |
| 应交税费 | 160,929,277.73 | | | 160,929,277.73 |
| 其他应付款 | 284,050,030.32 | 182,248,026.44 | | 466,298,056.76 |
| 其他流动负债 | 1,505,519,178.08 | | | 1,505,519,178.08 |
| 长期借款 | 2,000,000.00 | 390,000,000.00 | | 392,000,000.00 |
| 合　计 | 18,892,377,129.43 | 1,665,275,068.87 | | 20,557,652,198.30 |

**2、 套期**

**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**3、 金融资产转移**

**(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

**(2) 因转移而终止确认的金融资产**

□适用 √不适用

**(3) 继续涉入的转移金融资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、 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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 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 | 合计 |
| **一、持续的公允价值计量** | | | | |
| （一）交易性金融资产 | | | | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| （1）债务工具投资 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （3）衍生金融资产 | | | | |
| 2. 指定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 | | | | |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （二）其他债权投资 | | | | |
| （三）其他权益工具投资 | | 131,200,500.00 | 53,854,716.31 | 185,055,216.31 |
| （四）投资性房地产 | | | | |
| 1.出租用的土地使用权 | | | | |
| 2.出租的建筑物 | | | | |
| 3.持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |
| （五）生物资产 | | | | |
| 1.消耗性生物资产 | | | | |
| 2.生产性生物资产 | | | | |
| （六）应收款项融资 | | | 125,553,428.29 | 125,553,428.29 |
| **持续以公允价值计量的资产总额** | | **131,200,500.00** | **179,408,144.60** | **310,608,644.60** |
| （六）交易性金融负债 | | | | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| **持续以公允价值计量的负债总额** | | | | |
| **二、非持续的公允价值计量** | | | | |
| （一）持有待售资产 | | | | |
| **非持续以公允价值计量的资产总额** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

无

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

公司持有北京神舟航天软件技术有限公司 705 万股，按 2023 年 12 月 31 日的评估报告确定公允价值。

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

应收款项融资系公司持有的承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司按票面金额作为公允价值的合理估计。

其他权益工具投资系本公司持有的航天物联网科技有限公司股权，被投资企业经营环境、经营状况及财务状况均未发生明显变化，公司按被投资企业账面净资产的份额作为公允价值的合理估计。

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

√适用 □不适用

无

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

√适用 □不适用

无

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

√适用 □不适用

无

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

无

9、 其他

√适用 □不适用

无

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例(%) | 母公司对本企业的表决权比例(%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 中国航天时代电子有限公司 | 北京市海淀区永丰产业基地永捷北路 3 号 | 军品及民品 | 271,742.8052 | 17.78 | 17.78 |

本企业的母公司情况的说明
无
本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司
其他说明：
无

**2、 本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注
√适用 □不适用
无

**3、 本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注
√适用 □不适用
无
本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下
□适用 √不适用

其他说明
√适用 □不适用
无

**4、 其他关联方情况**

√适用 □不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|---|---|
| 航天科技财务有限责任公司 | 集团兄弟公司 |
| 北京遥测技术研究所 | 股东的子公司 |
| 河南通达航天电器有限公司 | 股东的子公司 |
| 浙江航天时代电子有限公司 | 股东的子公司 |
| 北京微电子技术研究所 | 股东的子公司 |
| 中国时代远望科技有限公司 | 股东的子公司 |
| 上海科学仪器厂有限公司 | 股东的子公司 |
| 北京光华无线电有限公司 | 股东的子公司 |
| 北京航天控制仪器研究所 | 股东的子公司 |
| 北京建华电子仪器有限公司 | 股东的子公司 |
| 北京航天万润高科技有限公司 | 股东的子公司 |
| 北京兴华机械厂有限公司 | 股东的子公司 |
| 桂林航天电器有限公司 | 股东的子公司 |
| 西安航天精密机电研究所 | 股东的子公司 |
| 陕西苍松机械有限公司 | 股东的子公司 |
| 西安太乙电子有限公司 | 股东的子公司 |
| 西安微电子技术研究所 | 股东的子公司 |

| | |
|---|---|
| 重庆巴山仪器有限责任公司 | 股东的子公司 |
| 湖北聚源科技投资有限公司 | 股东的子公司 |
| 陕西航天导航设备有限公司 | 股东的子公司 |
| 中国航天电子技术研究院 | 股东的子公司 |
| 北京航天万鸿高科技有限公司 | 股东的子公司 |
| 北京芯迪启智电子技术有限公司 | 股东的子公司 |
| 北京轩宇空间科技有限公司 | 集团兄弟公司 |
| 湖北航天化学技术研究所 | 集团兄弟公司 |
| 中国航天科技创新研究院 | 集团兄弟公司 |
| 航天物联网技术有限公司 | 股东的子公司 |
| 姜梁 | 其他 |
| 王亚军 | 其他 |
| 阎俊武 | 其他 |
| 李艳华 | 其他 |
| 杨雨 | 其他 |
| 陈雷 | 其他 |
| 张松岩 | 其他 |
| 朱南军 | 其他 |
| 唐水源 | 其他 |
| 戴利民 | 其他 |
| 李伯文 | 其他 |
| 蒋丹鼎 | 其他 |
| 闫懿 | 其他 |
| 魏海青 | 其他 |
| 胡成刚 | 其他 |
| 吕凡 | 其他 |
| 徐洪锁 | 其他 |

其他说明
无

**5、 关联交易情况**

**(1).购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度（如适用） | 是否超过交易额度（如适用） | 上期发生额 |
|---|---|---|---|---|---|
| 北京光华无线电有限公司 | 材料 | 10,639,277.00 | | | 480,377.00 |
| 北京航天控制仪器研究所 | 材料 | 409,154,344.94 | | | 220,230,485.43 |
| 北京航天万鸿高科技有限公司 | 材料 | | | | 256,000.00 |
| 北京建华电子仪器有限公司 | 材料、外协 | 3,358,704.00 | | | 3,505,812.00 |
| 北京微电子技术研究所 | 材料 | 120,840,426.94 | | | 51,032,004.43 |
| 北京遥测技术研究所 | 材料 | 66,205,500.79 | | | 16,499,000.00 |
| 桂林航天电器有限公司 | 试验费 | 16,602,464.58 | | | 1,288,679.21 |
| 河南通达电器有限公司 | 技术转让 | 4,338,535.53 | | | 15,384,803.58 |
| 陕西航天导航设备有限公司 | 材料 | | | | 10,109,469.00 |
| 西安航天精密机电研究所 | 材料 | 230,433,116.02 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 西安太乙电子有限公司 | 材料 | 20,867,367.90 | | | 11,566,036.29 |
| 西安微电子技术研究所 | 材料、外协 | 155,532,845.13 | | | 156,851,143.37 |
| 北京轩宇空间科技有限公司 | 材料 | 4,031,700.00 | | | 4,741,800.00 |
| 湖北航天化学技术研究所 | 材料 | 12,521,583.57 | | | 9,495,541.81 |
| 中国航天时代电子有限公司 | 材料 | 16,671,546.59 | | | 5,790,251.00 |
| 北京芯迪启智电子技术有限公司 | 材料 | 2,399,046.00 | | | 4,650,681.18 |
| 中国时代远望科技有限公司 | 代理服务 | 686,251.71 | | | 149,074.28 |

出售商品/提供劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|---|
| 北京光华无线电有限公司 | 产品 | 87,895,530.32 | 102,291,053.08 |
| 北京航天控制仪器研究所 | 产品 | 366,040,771.26 | 334,467,023.47 |
| 北京轩宇空间科技有限公司 | 产品 | 943,396.22 | |
| 北京航天万鸿高科技有限公司 | 产品 | 100,347.81 | |
| 北京微电子技术研究所 | 产品 | 223,958,697.43 | 318,723,289.60 |
| 北京兴华机械厂有限公司 | 产品 | 123,080,000.00 | 186,696,700.00 |
| 陕西苍松机械有限公司 | 产品 | 3,518,439.83 | 17,764,968.15 |
| 西安航天精密机电研究所 | 产品 | 1,233,134.87 | 17,796,758.40 |
| 西安微电子技术研究所 | 产品 | 38,591,844.59 | 28,802,638.09 |
| 中国航天时代电子有限公司 | 产品 | 1,323,649,351.90 | 1,438,595,254.25 |
| 陕西航天导航设备有限公司 | 产品 | 106,449.56 | 1,122,713.82 |
| 北京遥测技术研究所 | 产品、物业费 | 1,722,239,974.71 | 59,981,715.31 |
| 中国航天电子技术研究院 | 产品、课题费 | 2,180,000.00 | 4,606,777.88 |
| 北京航天万润高科技有限公司 | 产品 | 9,914,233.44 | 4,169,811.33 |
| 航天物联网技术有限公司 | 物业费 | | 145,726.29 |
| 重庆巴山仪器有限责任公司 | 产品 | 14,245,282.96 | 5,459,709.40 |
| 西安太乙电子有限公司 | 产品 | | 188,679.25 |
| 中国航天科技集团有限公司 | 产品 | 2,654,867.26 | 8,742,374.55 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

**(2).关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：
□适用 √不适用
关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用
本公司委托管理/出包情况表
□适用 √不适用
关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

**(3).关联租赁情况**

本公司作为出租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|---|---|---|---|
| 中国航天时代电子有限公司 | 房屋建筑物 | 6,864,153.67 | 7,101,710.10 |
| 中国时代远望科技有限公司 | 房屋建筑物 | | 5,921,152.55 |
| 航天物联网技术有限公司 | 房屋建筑物 | | 1,559,759.40 |

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） | | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用） | | 支付的租金 | | 承担的租赁负债利息支出 | | 增加的使用权资产 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 北京遥测技术研究所 | 房屋建筑物 | | | | | 3,800,000.00 | 3,800,000.00 | 140,876.27 | 276,529.86 | | |
| 北京遥测技术研究所 | 机器设备 | | | | | 17,187,086.10 | 17,187,086.10 | 637,171.74 | 1,250,721.73 | | |
| 北京遥测技术研究所 | 运输设备 | | | | | 514,462.27 | 514,462.27 | 19,072.51 | 37,437.94 | | |
| 北京遥测技术研究所 | 电子设备 | | | | 1,851,102.04 | 40,103,200.91 | 41,954,302.95 | 1,486,733.94 | 2,918,350.71 | | |
| 桂林航天电器有限公司 | 机器设备 | | | | | 40,040,460.78 | 21,882,323.77 | 1,080,724.13 | 2,494,289.72 | | 67,490,584.54 |
| 桂林航天电器有限公司 | 房屋建筑物 | | | | | | 2,272,774.88 | | 259,065.68 | | 7,009,808.78 |
| 桂林航天电器有限公司 | 其他设备 | | | | | | 1,222,610.35 | | 139,361.08 | | 3,770,837.51 |
| 上海科学仪器厂有限公司 | 房租建筑物 | | | | | 16,852,515.95 | | 1,979,697.63 | 2,112,885.08 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北京光华无线电有限公司 | 房屋建筑物 | | | | | 400,000.00 | 400,000.00 | 15,380.74 | 30,177.66 | | |
| 北京兴华机械厂有限公司 | 房屋建筑物 | | | | | | 14,327,154.44 | 932,876.59 | 2,080,229.47 | | |
| 陕西苍松机械有限公司 | 房屋建筑物 | | | | | 2,810,376.60 | 2,810,376.60 | 108,064.10 | 212,026.56 | | |
| 西安航天精密机电研究所 | 房屋建筑物 | | | | | 3,972,434.84 | 3,972,434.76 | 152,747.44 | 299,697.00 | | |
| 陕西苍松机械有限公司 | 机器设备 | | 33,920,291.52 | | | 19,190,211.62 | 33,920,291.52 | 653,825.79 | | | |
| 浙江航天时代电子有限公司 | 机器设备 | 1,833,801.93 | 31,902,200.00 | | | 22,750,865.00 | 13,483,789.10 | | | | |
| 重庆巴山仪器有限责任公司 | 机器设备 | 1,513,999.14 | | | | | | | | | |
| 陕西航天导航设备有限公司 | 机器设备 | | 42,008,151.66 | | | | | | | | |
| 北京微电子技术研究所 | 房屋建筑物 | | | | | 6,011,023.00 | | 10,473.86 | | 25,183,649.85 | |
| 北京微电子技术研究所 | 机器设备 | | | | | 28,400,608.95 | | 49,486.40 | | 51,356,262.97 | |
| 北京微电子技术研究所 | 其他设备 | | | | | 732,327.50 | | 1,276.04 | | 5,156,740.96 | |

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

无

**(4).关联担保情况**

本公司作为担保方
□适用 √不适用

本公司作为被担保方
□适用 √不适用

关联担保情况说明
√适用 □不适用
无

**(5).关联方资金拆借**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|---|---|---|---|---|
| 拆入 | | | | |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2022-11-22 | 2023-03-29 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-11-22 | 2023-03-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-11-22 | 2023-03-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-11-22 | 2023-03-22 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-11-22 | 2023-03-22 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 25,000,000.00 | 2022-11-22 | 2023-09-13 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2022-11-22 | 2023-09-12 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 3,000,000.00 | 2022-04-18 | 2023-03-17 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2022-03-02 | 2023-03-02 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-04-07 | 2023-03-17 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-04-11 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-04-06 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-04-07 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-04-10 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-04-11 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-04-11 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2022-05-20 | 2023-03-06 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2022-05-20 | 2023-03-08 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2022-05-20 | 2023-03-10 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2022-05-20 | 2023-03-15 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 29,500,000.00 | 2022-04-13 | 2023-03-23 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-12-15 | 2023-02-28 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2022-12-28 | 2023-01-17 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 45,000,000.00 | 2022-10-27 | 2023-02-28 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2022-12-23 | 2023-01-17 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2022-12-23 | 2023-01-17 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 70,000,000.00 | 2022-10-9 | 2023-07-04 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 90,000,000.00 | 2022.10.9 | 2023-04-14 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 240,000,000.00 | 2022-10-9 | 2023-07-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 600,000,000.00 | 2022-10-9 | 2023-03-28 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 700,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-04-11 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 780,000,000.00 | 2022-11-28 | 2023-05-24 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2022-12-27 | 2023-03-03 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2022-11-24 | 2023-05-06 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 260,000,000.00 | 2022-11-24 | 2023-02-28 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 370,000,000.00 | 2022-11-24 | 2023-05-23 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 6,000,000.00 | 2022-02-24 | 2023-02-23 | 3.7000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 航天科技财务有限责任公司 | 49,000,000.00 | 2022-03-02 | 2023-02-23 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2022-03-03 | 2023-03-02 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-09-27 | 2023-08-18 | 2.8500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-09-29 | 2023-08-18 | 2.8500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-10-08 | 2023-08-18 | 2.8500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-08-18 | 2.8500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-11-25 | 2023-08-08 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 13,000,000.00 | 2022-10-08 | 2023-08-18 | 2.8500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2022-09-27 | 2023-08-18 | 2.8500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2022-09-29 | 2023-08-18 | 2.8500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 40,000,000.00 | 2022-12-02 | 2023-04-26 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 40,000,000.00 | 2022-12-05 | 2023-04-26 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 40,000,000.00 | 2022-12-09 | 2023-04-26 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 40,000,000.00 | 2022-12-13 | 2023-04-26 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 40,000,000.00 | 2022-12-16 | 2023-04-26 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2022-06-20 | 2023-03-17 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2022-12-15 | 2023-03-17 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2022-06-22 | 2023-04-11 | 2.1000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2022-10-13 | 2023-03-17 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 130,000,000.00 | 2022-05-13 | 2023-03-17 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-02-25 | 2023-02-23 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2022-03-04 | 2023-02-23 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 25,000,000.00 | 2022-02-24 | 2023-02-23 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2022-03-07 | 2023-02-23 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2022-08-15 | 2023-03-03 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2022-03-23 | 2023-03-15 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2022-04-13 | 2023-03-15 | 3.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2022-11-25 | 2023-05-24 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-01-16 | 2023-03-03 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 80,000,000.00 | 2023-01-17 | 2023-02-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-01-17 | 2023-03-03 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-01-18 | 2023-03-03 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-01-18 | 2023-03-22 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 80,000,000.00 | 2023-01-20 | 2023-03-22 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-02-01 | 2023-02-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 70,000,000.00 | 2023-02-15 | 2023-08-01 | 2.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 90,000,000.00 | 2023-02-15 | 2023-08-01 | 2.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-02-17 | 2023-05-23 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-02-22 | 2023-03-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 210,000,000.00 | 2023-02-22 | 2023-03-22 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-02-23 | 2023-06-21 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 80,000,000.00 | 2023-02-23 | 2023-06-20 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-02-27 | 2023-03-06 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 55,000,000.00 | 2023-02-27 | 2023-06-27 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 260,000,000.00 | 2023-02-27 | 2023-06-27 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 193,000,000.00 | 2023-03-02 | 2023-06-21 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 117,000,000.00 | 2023-03-02 | 2023-06-28 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-03-02 | 2023-06-30 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023-03-02 | 2023-06-30 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-03-07 | 2023-07-05 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-03-09 | 2023-07-07 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-03-14 | 2023-07-12 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 7,000,000.00 | 2023-03-16 | 2023-07-10 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 6,000,000.00 | 2023-03-16 | 2023-07-12 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-03-21 | 2023-06-28 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 370,000,000.00 | 2023-03-22 | 2023-07-13 | 2.4000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 航天科技财务有限责任公司 | 760,000,000.00 | 2023-03-22 | 2023-07-18 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 80,000,000.00 | 2023-03-22 | 2023-07-20 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-03-23 | 2023-07-21 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2023-03-28 | 2023-07-26 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-03-28 | 2023-07-26 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2023-03-30 | 2023-07-28 | 2.2000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 55,000,000.00 | 2023-03-30 | 2023-07-13 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-04-06 | 2023-07-24 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 32,000,000.00 | 2023-04-06 | 2023-12-20 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 32,000,000.00 | 2023-04-07 | 2023-08-07 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-04-07 | 2023-08-16 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 138,000,000.00 | 2023-04-07 | 2023-08-21 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 36,000,000.00 | 2023-04-07 | 2023-08-21 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 1,000,000.00 | 2023-04-07 | 2023-12-20 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2023-04-10 | 2023-12-20 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-04-10 | 2023-05-04 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2023-04-10 | 2023-12-22 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-04-10 | 2023-08-18 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 37,000,000.00 | 2023-04-11 | 2023-12-27 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2023-04-11 | 2023-12-22 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-04-17 | 2023-05-04 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-04-17 | 2023-07-25 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-04-19 | 2023-04-28 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-04-19 | 2023-05-23 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2023-04-19 | 2023-12-27 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-04-23 | 2023-07-12 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 8,000,000.00 | 2023-04-23 | 2023-08-07 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 80,000,000.00 | 2023-04-25 | 2023-07-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-04-25 | 2023-05-23 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-04-25 | 2023-05-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-04-25 | 2023-05-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023-05-04 | 2023-08-21 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 190,000,000.00 | 2023-05-04 | 2023-07-24 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 191,000,000.00 | 2023-05-04 | 2023-08-18 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 9,000,000.00 | 2023-05-04 | 2023-08-24 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023-05-04 | 2023-07-24 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-05-15 | 2023-07-03 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 182,000,000.00 | 2023-05-17 | 2023-08-21 | 2.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 310,000,000.00 | 2023-05-19 | 2023-07-25 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-05-19 | 2023-08-10 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-05-19 | 2023-08-14 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-05-19 | 2023-08-16 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 620,000,000.00 | 2023-05-19 | 2023-08-21 | 2.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2023-05-29 | 2023-07-03 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 140,000,000.00 | 2023-05-31 | 2023-09-25 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-06-07 | 2023-07-28 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-06-08 | 2023-08-08 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2023-06-08 | 2023-07-12 | 2.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 55,000,000.00 | 2023-06-25 | 2023-07-27 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 40,000,000.00 | 2023-06-20 | 2023-07-27 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 25,000,000.00 | 2023-06-19 | 2023-06-30 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2023-06-19 | 2023-06-30 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-06-19 | 2023-07-28 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-06-19 | 2023-08-17 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2023-06-19 | 2023-08-18 | 3.6500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 80,000,000.00 | 2023-06-20 | 2023-08-21 | 2.4000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 航天科技财务有限责任公司 | 95,000,000.00 | 2023-06-20 | 2023-09-25 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 260,000,000.00 | 2023-06-26 | 2023-08-21 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 193,000,000.00 | 2023-06-27 | 2023-09-13 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 55,000,000.00 | 2023-06-27 | 2023-07-25 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-06-27 | 2023-07-28 | 3.5500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-06-29 | 2023-08-01 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023-06-29 | 2023-08-18 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 117,000,000.00 | 2023-06-29 | 2023-09-13 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023-06-30 | 2023-09-11 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-07-05 | 2023-08-01 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-07-06 | 2023-08-01 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 370,000,000.00 | 2023-07-10 | 2023-08-21 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 55,000,000.00 | 2023-07-14 | 2023-09-25 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-07-14 | 2023-08-01 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 33,000,000.00 | 2023-07-14 | 2023-08-10 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 224,000,000.00 | 2023-07-14 | 2023-09-11 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 243,000,000.00 | 2023-07-14 | 2023-11-13 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023-07-17 | 2023-08-01 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-07-18 | 2023-08-21 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-07-19 | 2023-08-18 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 130,000,000.00 | 2023-07-19 | 2023-08-21 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 490,000,000.00 | 2023-07-20 | 2023-08-18 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 70,000,000.00 | 2023-07-20 | 2023-09-01 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-07-24 | 2023-09-18 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 90,000,000.00 | 2023-07-26 | 2023-08-18 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2023-07-26 | 2023-09-01 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2023-07-27 | 2023-09-21 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-07-27 | 2023-08-21 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2023-07-27 | 2023-08-18 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-07-28 | 2023-09-21 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-07-31 | 2023-09-11 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-09 | 2023-08-22 | 2.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-10 | 2023-08-23 | 2.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-08-11 | 2023-08-23 | 2.7000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-15 | 2023-08-18 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-08-16 | 2023-08-18 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 490,000,000.00 | 2023-08-16 | 2023-11-13 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-17 | 2023-08-18 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 70,000,000.00 | 2023-08-17 | 2023-08-21 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-21 | 2023-12-31 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2023-08-21 | 2023-09-01 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 15,000,000.00 | 2023-10-19 | 2023-12-30 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-11-01 | 2023-11-14 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-11-09 | 2023-12-31 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-11-09 | 2023-12-28 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-11-10 | 2023-12-30 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-11-28 | 2023-12-27 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-12-07 | 2023-12-31 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-12-22 | 2023-12-27 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-04-07 | 2024-01-02 | 2.4500 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 98,000,000.00 | 2023-06-20 | 2024-03-16 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-07-06 | 2024-04-01 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-07-17 | 2024-04-12 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 460,000,000.00 | 2023-11-09 | 2024-03-08 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 80,000,000.00 | 2023-12-07 | 2024-12-07 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 130,000,000.00 | 2023-12-26 | 2024-09-21 | 2.8000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 航天科技财务有限责任公司 | 140,000,000.00 | 2023-12-26 | 2024-09-21 | 2.8000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023-12-26 | 2024-12-26 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 200,000,000.00 | 2023-12-27 | 2024-09-22 | 2.8000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-07-11 | 2024-04-06 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 7,000,000.00 | 2023-07-11 | 2024-04-06 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 6,000,000.00 | 2023-07-26 | 2024-04-21 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 5,000,000.00 | 2023-07-27 | 2024-04-22 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-22 | 2024-05-18 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-23 | 2024-05-19 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-08-24 | 2024-05-20 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 19,000,000.00 | 2023-08-25 | 2024-05-21 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-08-28 | 2024-05-24 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 30,000,000.00 | 2023-09-13 | 2024-06-09 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 25,000,000.00 | 2023-09-14 | 2024-06-10 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-09-20 | 2024-06-16 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 25,000,000.00 | 2023-09-22 | 2024-06-18 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-10-30 | 2024-10-30 | 2.9000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 200,000,000.00 | 2023-11-08 | 2024-03-07 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 527,000,000.00 | 2023-11-09 | 2024-03-08 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 103,200,000.00 | 2023-11-09 | 2024-03-08 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 28,000,000.00 | 2023-11-09 | 2024-03-08 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 38,800,000.00 | 2023-11-09 | 2024-03-08 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-11-13 | 2024-03-12 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-11-17 | 2024-03-16 | 2.2800 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-12-15 | 2024-12-15 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 98,000,000.00 | 2023-12-18 | 2024-12-18 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 200,000,000.00 | 2023-12-18 | 2024-12-18 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 68,000,000.00 | 2023-12-19 | 2024-12-19 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 50,000,000.00 | 2023-12-21 | 2024-12-21 | 3.0300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 60,000,000.00 | 2023-12-21 | 2024-12-21 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 36,000,000.00 | 2023-12-26 | 2024-12-26 | 3.2300 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 200,000,000.00 | 2023-12-26 | 2024-09-21 | 2.8000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023-12-26 | 2024-09-21 | 2.8000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 20,000,000.00 | 2023-10-12 | 2024-10-12 | 2.4000 |
| 航天科技财务有限责任公司 | 10,000,000.00 | 2023-10-26 | 2024-10-12 | 2.4000 |

报告期末，公司及控股子公司在航天科技财务有限责任公司存款余额 505,375.44 万元。

**(6).关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(7).关键管理人员报酬**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 关键管理人员报酬 | 401.30 | 442.45 |

**(8).其他关联交易**

√适用 □不适用

报告期内，公司及控股子公司从航天科技财务有限责任公司取得存款利息收入 43,348,314.83 元。

报告期内，公司及控股子公司向航天科技财务有限责任公司支付短期借款利息 120,945,536.14 元，支付各类手续费 160,105.97 元。

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

### (1).应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收票据 | 北京航天控制仪器研究所 | 1,594,300.00 | | 10,148,480.00 | |
| 应收票据 | 西安航天精密机电研究所 | | | 156,200.00 | |
| 应收票据 | 西安微电子技术研究所 | 1,932,180.00 | | 763,840.00 | |
| 应收票据 | 重庆巴山仪器有限责任公司 | | | 300,000.00 | |
| 应收票据 | 北京微电子技术研究所 | | | 5,177,848.49 | |
| 应收账款 | 北京航天控制仪器研究所 | 143,892,944.51 | 3,360,659.59 | 114,119,971.67 | 2,282,399.43 |
| 应收账款 | 上海科学仪器厂有限公司 | 1,423,867,026.71 | 43,873,930.63 | 1,256,139,204.71 | 25,122,784.09 |
| 应收账款 | 中国航天时代电子有限公司 | 409,851,090.35 | 52,647,710.01 | 363,360,065.58 | 8,477,091.56 |
| 应收账款 | 北京微电子技术研究所 | 200,181.00 | 10,003.62 | 200,273.00 | 60,013.65 |
| 应收账款 | 西安微电子技术研究所 | 16,294,511.87 | 393,281.14 | 5,822,720.87 | 251,857.42 |
| 应收账款 | 航天物联网技术有限公司 | 2,190,576.66 | 109,528.84 | 2,436,723.81 | 48,734.48 |
| 应收账款 | 陕西航天导航设备有限公司 | 3,880,187.90 | 2,184,750.62 | 58,338,549.90 | 4,427,246.76 |
| 应收账款 | 北京航天万润高科技有限公司 | 21,339,760.00 | 1,260,395.20 | 10,420,000.00 | 521,000.00 |
| 应收账款 | 北京遥测技术研究所 | 734,642,063.95 | 14,927,757.48 | 8,537,496.00 | 193,699.92 |
| 应收账款 | 西安航天精密机电研究所 | 401,194.80 | 54,527.39 | 68,042,929.80 | 1361285.556 |
| 应收账款 | 陕西苍松机械有限公司 | 19,622,955.60 | 824,691.58 | 20,317,318.60 | 407,047.38 |
| 应收账款 | 重庆巴山仪器有限责任公司 | 391,531.00 | 7,830.62 | 387,705.00 | 7,754.10 |
| 应收账款 | 河南通达航天电器有限公司 | 117,000.00 | 29,750.00 | 117,000.00 | 2,340.00 |
| 应收账款 | 中国航天电子技术研究院 | 25,000.00 | 1,250.00 | 25,000.00 | 500 |
| 应收账款 | 北京航天万鸿高科技有限责任公司 | 150,000.00 | 45,000.00 | 150,000.00 | 7,500.00 |
| 预付账款 | 北京航天控制仪器研究所 | 375,058,554.35 | | 386,671,805.40 | |
| 预付账款 | 北京遥测技术研究所 | 19,246,600.00 | | 6,127,200.00 | |
| 预付账款 | 北京光华无线电有限公司 | 12,283,667.81 | | 3,337,552.00 | |
| 预付账款 | 中国航天时代电子有限公司 | 13,006,865.97 | | 11,733,102.16 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 预付账款 | 北京微电子技术研究所 | 501,700.00 | | 57,569,700.00 | |
| 预付账款 | 西安微电子技术研究所 | 11,198,713.26 | | 103,259,683.37 | |
| 预付账款 | 北京建华电子仪器有限公司 | 44,596,273.66 | | 46,673,678.66 | |
| 预付账款 | 中国时代远望科技有限公司 | | | 679,743.00 | |
| 预付账款 | 航天物联网技术有限公司 | 6,541,238.94 | | 414,000.00 | |
| 预付账款 | 中国航天电子技术研究院 | 3,234,300.00 | | 3,234,300.00 | |
| 预付账款 | 北京芯迪启智电子技术有限公司 | | | 2,710,921.98 | |
| 预付账款 | 西安航天精密机电研究所 | 570,000.00 | | 162,000.00 | |
| 预付账款 | 西安太乙电子有限公司 | 4,256,406.50 | | 4,474,484.00 | |
| 预付账款 | 北京轩宇空间科技有限公司 | | | 5,437,206.00 | |
| 预付账款 | 湖北航天化学技术研究所 | 22,136,162.30 | | 4,364,000.00 | |
| 预付账款 | 上海科学仪器厂有限公司 | 26,500,000.00 | | | |

**(2).应付项目**

√适用　□不适用

单位:元　币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---|---|---|---|
| 应付票据 | 北京航天控制仪器研究所 | 6,000,000.00 | 29,582,840.81 |
| 应付票据 | 陕西苍松机械有限公司 | | 4,626,400.00 |
| 应付票据 | 北京遥测技术研究所 | | 3,127,200.00 |
| 应付票据 | 北京微电子技术研究所 | 30,500,000.00 | 15,271,370.00 |
| 应付票据 | 西安微电子技术研究所 | 19,361,364.74 | 111,379,003.18 |
| 应付票据 | 西安太乙电子有限公司 | 3,920,000.00 | 5,022,944.00 |
| 应付票据 | 陕西航天导航设备有限公司 | | 14,853,000.00 |
| 应付票据 | 西安航天精密机电研究所 | | 1,286,000.00 |
| 应付票据 | 湖北航天化学技术研究所 | 20,312,050.00 | 6,000,000.00 |
| 应付账款 | 北京兴华机械厂有限公司 | 2,291,000.00 | |
| 应付账款 | 北京遥测技术研究所 | 3,473,800.00 | 7,811,500.00 |
| 应付账款 | 北京光华无线电有限公司 | 16,831,608.87 | 188,000.00 |
| 应付账款 | 北京微电子技术研究所 | 139,735,761.57 | 174,181,678.00 |
| 应付账款 | 西安微电子技术研究所 | 237,684,218.87 | 163,024,867.78 |
| 应付账款 | 中国航天时代电子有限公司 | 3,976,064.96 | 7,041,166.49 |
| 应付账款 | 中国时代远望科技有限公司 | | 1,232,786.53 |
| 应付账款 | 北京航天控制仪器研究所 | 191,449,174.36 | 202,785,781.98 |
| 应付账款 | 西安太乙电子有限公司 | 5,933,275.34 | 3,723,975.80 |
| 应付账款 | 陕西苍松机械有限公司 | | 3,990,000.00 |
| 应付账款 | 重庆巴山仪器有限责任公司 | 338,539.98 | 2,378,146.67 |
| 应付账款 | 中国航天电子技术研究院 | 14,139.00 | 14,139.00 |
| 应付账款 | 西安航天精密机电研究所 | 829.40 | 179,304,765.49 |
| 应付账款 | 陕西航天导航设备有限公司 | | 9,550,660.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 应付账款 | 北京轩宇空间科技有限公司 | 2,169,694.00 | 11,855,900.00 |
| 应付账款 | 湖北航天化学技术研究所 | 73,000.00 | 760,000.00 |
| 合同负债 | 北京光华无线电有限公司 | 11,421,580.00 | 44,228,588.00 |
| 合同负债 | 中国航天时代电子有限公司 | 71,333,537.54 | 239,858,754.51 |
| 合同负债 | 北京航天控制仪器研究所 | 31,060,592.92 | 151,584,909.00 |
| 合同负债 | 重庆巴山仪器有限责任公司 | 1,764,300.00 | 1,764,300.00 |
| 合同负债 | 中国航天电子技术研究院 | 175,000.00 | 665,000.00 |
| 合同负债 | 北京遥测技术研究所 | 90,000.00 | 8,322,485.00 |
| 合同负债 | 北京兴华机械厂有限公司 | 53,700,000.00 | 126,380,000.00 |
| 合同负债 | 北京微电子技术研究所 | 84,069,440.20 | 38,965,971.55 |
| 其他应付款 | 重庆巴山仪器有限责任公司 | 19,475,766.40 | 19,475,766.40 |
| 其他应付款 | 桂林航天电器有限公司 | 21,947,470.72 | 6,227,683.67 |
| 其他应付款 | 中国航天时代电子有限公司 | 6,173,767.76 | 3,908,500.40 |
| 其他应付款 | 河南通达航天电器有限公司 | 93,781,768.67 | 90,296,930.68 |
| 其他应付款 | 北京航天控制仪器研究所 | 21,449,251.14 | 29,150,058.44 |
| 其他应付款 | 北京兴华机械厂有限公司 | 21,576,950.70 | 33,558,659.22 |
| 其他应付款 | 中国航天电子技术研究院 | 281,808.66 | 249,140.24 |
| 其他应付款 | 西安微电子技术研究所 | | 30,000.00 |
| 其他应付款 | 陕西航天导航设备有限公司 | 109,470,064.50 | 46,907,017.50 |
| 其他应付款 | 中国时代远望科技有限公司 | 105,317.57 | |

**(3).其他项目**

□适用 √不适用

**7、 关联方承诺**

√适用 □不适用

无

**8、 其他**

√适用 □不适用

无

## 十五、 股份支付

**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 本期股份支付费用**

□适用 √不适用

**5、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**6、 其他**

□适用 √不适用

**十六、 承诺及或有事项**

**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

**2、 或有事项**

**(1).资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

①2004 年 1 月，中国建设银行北京西四支行因与北京盈投科技实业发展有限公司（以下简称：盈投公司）的贷款纠纷向北京市高级人民法院提起诉讼，请求判令盈投公司偿还欠款及利息 277,004,464.86 元，并要求公司承担上述债务的连带担保责任。公司于 2004 年 12 月 14 日收到北京市高级人民法院（2004）高民初字第 31 号民事裁定书裁定公司担保诉讼案中止诉讼。2008 年 4 月，中商信用担保有限公司、四环生物产业集团有限公司、天津泰达投资控股有限公司对公司因盈投公司贷款纠纷中涉及公司承担的连带担保责任向公司提供了反担保，并出具《反担保承诺函》：中商信用担保有限公司、四环生物产业集团有限公司、天津泰达投资控股有限公司承诺为公司的上述担保责任提供连带责任的反担保，如公司因承担担保责任而遭受经济损失，由中商信用担保有限公司、四环生物产业集团有限公司、天津泰达投资控股有限公司承担不可撤销的连带赔偿责任。以上事项公司已于 2008 年 4 月 26 日公告。该或有事项对本期无影响。

②2023 年 12 月 11 日，枣阳市洁维润滑科技有限公司向枣阳人民法院提起诉讼，要求航天电工下属子公司长天科技及枣阳分公司对其承担缔约过失责任，赔偿其因准备履行支付的费用 4,747 万元及付上述费用产生的利息损失 492 万元。上述事项尚未开庭，对本年利润无影响。

截至报告日，除上述事项外，本公司不存在其他重要或有事项；也未获悉董事、监事、高级管理人员和核心技术人员存在诉讼的情况。

**(2).公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

√适用 □不适用

无

**3、 其他**

√适用 □不适用

无

**十七、 资产负债表日后事项**

**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|---|---|
| 拟分配的利润或股利 | 158,366,368.03 |

| | |
|---|---|
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 158,366,368.03 |

根据公司 2023 年度利润分配预案，以 2023 年 12 月 31 日公司总股本 3,299,299,334 股为基数，每 10 股送现金 0.48 元（含税），共计分配股利 158,366,368.03 元。该预案经公司董事会 2024 年第一次会议于 2024 年 3 月 21 日审议通过

**3、 销售退回**

□适用 √不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十八、 其他重要事项**

**1、 前期会计差错更正**

**(1).追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2).未来适用法**

□适用 √不适用

**2、 重要债务重组**

□适用 √不适用

**3、 资产置换**

**(1).非货币性资产交换**

√适用 □不适用

无

**(2).其他资产置换**

√适用 □不适用

无

**4、 年金计划**

√适用 □不适用

无

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

**6、 分部信息**

**(1).报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

无

**(2).报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(3).公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

□适用 √不适用

**(4).其他说明**

√适用 □不适用

无

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

√适用 □不适用

无

**8、 其他**

√适用 □不适用

公司董事会 2023 年第十一次会议审议通过了《关于拟转让航天电工集团有限公司股权的议案》，公司拟转让公司全资子公司航天电工集团有限公司(下称“航天电工公司”)不低于 51%股权，本次股权转让的方式包括但不限于被批准的协议、产权交易所挂牌等，本次股权转让价格以评估值为依据确定(评估基准日为 2023 年 8 月 31 日)。

2023 年 11 月 4 日，公司董事会 2023 年第十三次会议审议通过了《关于公开挂牌转让航天电工集团有限公司 51%股权并进行信息预披露的议案》。

**十九、 母公司财务报表主要项目注释**

**1、 应收账款**

**(1).按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---|---|---|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 1 年以内 | 214,895,003.38 | 261,506,824.05 |
| 1 年以内小计 | 214,895,003.38 | 261,506,824.05 |
| 1 至 2 年 | 9,405,583.82 | 29,079,676.00 |
| 2 至 3 年 | 10,867,080.00 | 13,780,920.62 |
| 3 至 4 年 | 6,027,850.00 | 6,175,000.00 |
| 4 至 5 年 | 6,003,000.00 | 1,859,878.00 |
| 5 年以上 | 189,878.00 | |
| 合计 | 247,388,395.20 | 312,402,298.67 |

**(2).按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 |

| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | 价值 | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | 价值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 247,388,395.20 | 100.00 | 11,468,920.26 | 4.64 | 235,919,474.94 | 312,402,298.67 | 100.00 | 11,030,639.14 | 3.53 | 301,371,659.53 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄分析组合 | 247,388,395.20 | 100.00 | 11,468,920.26 | 4.64 | 235,919,474.94 | 312,402,298.67 | 100.00 | 11,030,639.14 | 3.53 | 301,371,659.53 |
| 合计 | 247,388,395.20 | / | 11,468,920.26 | / | 235,919,474.94 | 312,402,298.67 | / | 11,030,639.14 | / | 301,371,659.53 |

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|---|---|---|---|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1 年以内 | 214,895,003.38 | 4,311,900.07 | 2.01 |
| 1-2 年 | 9,405,583.82 | 470,279.19 | 5.00 |
| 2-3 年 | 10,867,080.00 | 1,086,708.00 | 10.00 |
| 3-4 年 | 6,027,850.00 | 1,808,355.00 | 30.00 |
| 4-5 年 | 6,003,000.00 | 3,601,800.00 | 60.00 |
| 5 年以上 | 189,878.00 | 189,878.00 | 100.00 |
| 合计 | 247,388,395.20 | 11,468,920.26 | 4.64 |

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 五 “11 金融工具”会计政策

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用
无

**(3).坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 应收账款坏账准备 | 11,030,639.14 | 438,281.12 | | | | 11,468,920.26 |
| 合计 | 11,030,639.14 | 438,281.12 | | | | 11,468,920.26 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

**(4).本期实际核销的应收账款情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

**(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%） | 坏账准备期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|
| 第一名单位 | 51,030,050.00 | | 51,030,050.00 | 20.63 | 1,020,601.00 |
| 第二名单位 | 26,622,319.75 | | 26,622,319.75 | 10.76 | 532,446.40 |
| 第三名单位 | 21,312,000.00 | | 21,312,000.00 | 8.61 | 426,240.00 |
| 第四名单位 | 14,629,177.37 | | 14,629,177.37 | 5.91 | 29,258,355.00 |
| 第五名单位 | 14,141,478.00 | | 14,141,478.00 | 5.72 | 5,752,358.00 |
| 合计 | 127,735,025.12 | | 127,735,025.12 | 51.63 | 36,990,000.40 |

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

**2、 其他应收款**

**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | 786,904,982.76 | 625,889,432.76 |
| 其他应收款 | 5,073,063,126.70 | 1,703,502,695.26 |
| 合计 | 5,859,968,109.46 | 2,329,392,128.02 |

其他说明：

√适用 □不适用

无

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(5). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：
无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

**应收股利**

**(7). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|---|---|---|
| 航天长征火箭技术有限公司 | 386,800,934.26 | 325,653,234.26 |
| 桂林航天电子有限公司 | 24,852,847.12 | 13,714,247.12 |
| 北京航天光华电子有限公司 | 36,249,156.63 | 23,384,156.63 |
| 北京航天时代激光导航有限公司 | 7,641,214.18 | 11,467,514.18 |
| 北京时代民芯科技有限公司 | 29,629,657.30 | 28,912,357.30 |
| 重庆航天电子技术有限公司 | 16,098,603.71 | 10,540,203.71 |
| 郑州航天电子技术有限公司 | 22,962,802.59 | 15,999,102.59 |
| 上海航天电子有限公司 | 116,689,067.70 | 88,316,867.70 |
| 杭州航天电子技术有限公司 | 29,950,267.04 | 23,471,467.04 |
| 航天电工集团有限公司 | 25,859,350.34 | 40,754,450.34 |
| 北京航天时代光电科技有限公司 | 13,571,726.64 | 13,602,776.64 |
| 北京航天兴华科技有限公司 | 14,761,200.38 | 9,213,400.38 |
| 陕西航天时代导航设备有限公司 | 28,268,181.88 | 11,966,481.88 |
| 西安航天时代精密机电有限公司 | 24,166,320.15 | 4,825,520.15 |
| 航天物联网技术有限公司 | 220,819.44 | 220,819.44 |
| 北京航天飞腾装备技术有限责任公司 | 3,464,180.39 | 3,464,180.39 |
| 航天时代飞鸿技术有限公司 | 5,375,222.40 | 39,222.40 |
| 飞鸿（昆山）能源动力科技有限公司 | 343,430.61 | 343,430.61 |
| 合计 | 786,904,982.76 | 625,889,432.76 |

**(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|---|---|---|---|---|
| 航天长征火箭技术有限公司 | 325,653,234.26 | 1-2年、2-3、 | 未要求支付 | 否 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 3-4年 | | |
| 桂林航天电子有限公司 | 6,484,447.12 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 北京航天光华电子有限公司 | 10,215,956.63 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 北京航天时代激光导航有限公司 | 7,641,214.18 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 北京时代民芯科技有限公司 | 9,278,557.30 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 重庆航天电子技术有限公司 | 5,679,203.71 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 郑州航天电子技术有限公司 | 8,216,302.59 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 上海航天电子有限公司 | 88,316,867.70 | 1-2年、2-3、3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 杭州航天电子技术有限公司 | 9,734,067.04 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 航天电工集团有限公司 | 25,859,350.34 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 北京航天时代光电科技有限公司 | 5,055,876.64 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 北京航天兴华科技有限公司 | 3,472,700.38 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 陕西航天时代导航设备有限公司 | 11,966,481.88 | 1-2、3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 西安航天时代精密机电有限公司 | 4,825,520.15 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 航天物联网技术有限公司 | 220,819.44 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 北京航天飞腾装备技术有限责任公司 | 3,464,180.39 | 2-3年、3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 航天时代飞鸿技术有限公司 | 39,222.40 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 飞鸿（昆山）能源动力科技有限公司 | 343,430.61 | 3-4年 | 未要求支付 | 否 |
| 合计 | 526,467,432.76 | / | / | / |

**(9). 按坏账计提方法分类披露**

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

**(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

**(11). 坏账准备的情况**

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：
无

**(12). 本期实际核销的应收股利情况**

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
√适用 □不适用
无

**其他应收款**

**(13). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---|---|---|
| 1 年以内 | | |
| 其中：1 年以内分项 | | |
| 1 年以内 | 5,130,185,652.05 | 1,596,034,406.51 |
| 1 年以内小计 | 5,130,185,652.05 | 1,596,034,406.51 |
| 1 至 2 年 | 533,113.00 | 202,700.00 |
| 2 至 3 年 | 190,700.00 | 130,035,000.00 |
| 3 至 4 年 | 5,000.00 | 129,100.00 |
| 4 至 5 年 | 102,000.00 | 2,500.00 |
| 5 年以上 | | |
| 合计 | 5,131,016,465.05 | 1,726,403,706.51 |

**(14). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---|---|---|
| 备用金 | 1,106,895.20 | 987,281.00 |
| 往来款 | 3,745,853,633.13 | 621,739,331.54 |
| 募集资金拨款、技改资产 | 1,384,055,936.72 | 1,103,677,093.97 |
| 短融拨款 | | |
| 合计 | 5,131,016,465.05 | 1,726,403,706.51 |

**(15). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---|---|---|---|---|
| | 未来12个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2023年1月1日余额 | 22,901,011.25 | | | 22,901,011.25 |
| 2023年1月1日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 35,052,327.10 | | | 35,052,327.10 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2023年12月31日余额 | 57,953,338.35 | | | 57,953,338.35 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第十节 五 “11 金融工具”会计政策

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

**(16). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 其他应收款坏账准备 | 22,901,011.25 | 35,052,327.10 | | | | 57,953,338.35 |
| 合计 | 22,901,011.25 | 35,052,327.10 | | | | 57,953,338.35 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

**(17). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
√适用 □不适用
无

**(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 款项的性质 | 账龄 | 坏账准备期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|
| 航天长征火箭技术有限公司 | 2,274,401,197.60 | 44.33 | 募集资金拨款、往来款 | 1 年以内 | 45,488,023.95 |
| 陕西航天时代导航设备有限公司 | 560,715,060.10 | 10.93 | 募集资金拨款、往来款 | 1 年以内 | 11,214,301.20 |
| 上海航天电子有限公司 | 325,122,518.10 | 6.34 | 募集资金拨款、往来款 | 1 年以内 | 6,502,450.36 |
| 北京航天兴华科技有限公司 | 286,000,000.00 | 5.57 | 募集资金拨款 | 1 年以内 | 5,720,000.00 |
| 西安航天时代精密机电有限公司 | 272,650,000.00 | 5.31 | 募集资金拨款 | 1 年以内 | 5,453,000.00 |
| 合计 | 3,718,888,775.80 | 72.48 | / | / | 74,377,775.52 |

注：公司对应收子公司的募集资金拨款、技改资产拨付款项不计提坏账准备。

**(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

□适用 √不适用

其他说明：
√适用 □不适用
无

**3、 长期股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 6,129,994,037.84 | 171,120,000.00 | 5,958,874,037.84 | 6,129,994,037.84 | 171,120,000.00 | 5,958,874,037.84 |
| 对联营、合营企业投资 | | | | | | |
| 合计 | 6,129,994,037.84 | 171,120,000.00 | 5,958,874,037.84 | 6,129,994,037.84 | 171,120,000.00 | 5,958,874,037.84 |

**(1). 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提 | 减值准备期末余额 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | 减值准备 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 航天长征 | 639,422,306.41 | | | 639,422,306.41 | | |
| 上海航天 | 327,200,000.00 | | | 327,200,000.00 | | |
| 杭州航天 | 170,399,882.64 | | | 170,399,882.64 | | |
| 桂林航天 | 171,985,095.52 | | | 171,985,095.52 | | |
| 郑州航天 | 146,075,198.21 | | | 146,075,198.21 | | |
| 重庆航天 | 159,330,000.00 | | | 159,330,000.00 | | |
| 时代民芯 | 230,005,915.21 | | | 230,005,915.21 | | |
| 航天激光 | 271,193,306.60 | | | 271,193,306.60 | | |
| 普利门 | 171,120,000.00 | | | 171,120,000.00 | | 171,120,000.00 |
| 航天光华 | 210,280,000.00 | | | 210,280,000.00 | | |
| 兴华科技 | 442,887,059.55 | | | 442,887,059.55 | | |
| 航天导航 | 447,293,125.56 | | | 447,293,125.56 | | |
| 航天精密 | 384,154,846.63 | | | 384,154,846.63 | | |
| 时代光电 | 287,151,872.30 | | | 287,151,872.30 | | |
| 航天电工 | 1,161,995,429.21 | | | 1,161,995,429.21 | | |
| 航天飞鸿 | 909,500,000.00 | | | 909,500,000.00 | | |
| 合计 | 6,129,994,037.84 | | | 6,129,994,037.84 | | 171,120,000.00 |

**(2). 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

**(3). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：
无

**4、 营业收入和营业成本**

**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|---|---|---|---|---|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 562,988,937.85 | 553,084,894.30 | 500,150,108.89 | 495,224,215.91 |
| 其他业务 | 54,181,615.16 | 11,278,294.59 | 43,744,851.63 | 11,066,980.87 |
| 合计 | 617,170,553.01 | 564,363,188.89 | 543,894,960.52 | 506,291,196.78 |

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 航天电子公司 | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 商品类型 | | | | |
| 主营业务收入： | 562,988,937.85 | 553,084,894.30 | 562,988,937.85 | 553,084,894.30 |
| 航天军品收入 | 562,988,937.85 | 553,084,894.30 | 562,988,937.85 | 553,084,894.30 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 其他业务收入： | 54,181,615.16 | 11,278,294.59 | 54,181,615.16 | 18,403,888.06 |
| 其他业务收入 | 54,181,615.16 | 11,278,294.59 | 54,181,615.16 | 18,403,888.06 |
| 合计 | 617,170,553.01 | 564,363,188.89 | 617,170,553.01 | 564,363,188.89 |

其他说明
√适用 □不适用
无

**(3). 履约义务的说明**
□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**
□适用 √不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**
□适用 √不适用

其他说明：
无

**5、 投资收益**
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---|---|---|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 260,437,550.00 | 230,581,600.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | | |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | | |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | | |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | | |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | | |
| 处置债权投资取得的投资收益 | | |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | | |
| 债务重组收益 | | |
| 合计 | 260,437,550.00 | 230,581,600.00 |

其他说明：
无

**6、 其他**
√适用 □不适用
无

## 二十、 补充资料

### 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---|---|
| 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 | 83,859,273.87 | |
| 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 | 78,185,180.86 | |
| 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 | | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 债务重组损益 | 8,274,342.51 | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的收益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 14,939,170.44 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 2,501,815.95 | |
| 减：所得税影响额 | 27,347,303.19 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 48,283,692.05 | |
| 合计 | 112,128,788.39 | |

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

无

### 2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

| 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 | 2.981 | 0.177 | 0.177 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.344 | 0.139 | 0.139 |

**3、 境内外会计准则下会计数据差异**

☐适用 √不适用

**4、 其他**

☐适用 √不适用

董事长：姜梁

董事会批准报送日期：2024 年 3 月 21 日

## 修订信息

☐适用 √不适用