

北京北摩高科摩擦材料股份有限公司

2026 年半年度报告

2026 年 8 月 26 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张天闯、主管会计工作负责人张天闯及会计机构负责人(会计主管人员)万鹏声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
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	9
第四节 公司治理、环境和社会	26
第五节 重要事项	28
第六节 股份变动及股东情况	32
第七节 债券相关情况	37
第八节 财务报告	38

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

（二）报告期内中国证监会指定网站上公开披露过的公司文件的正本及公告的原稿。

（三）载有公司法定代表人签名并加盖公章的 2026 年半年度报告及其摘要原文；

以上备查文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
本公司/北摩高科/公司	指	北京北摩高科摩擦材料股份有限公司
报告期	指	2026 年 1 月 1 日-6 月 30 日
京瀚禹	指	北京京瀚禹电子工程技术有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	北摩高科	股票代码	002985
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京北摩高科摩擦材料股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	北摩高科		
公司的外文名称（如有）	Beijing Beimo Gaoke Friction Materials Co., Ltd.		
公司的法定代表人	张天闯		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王习	张迎春
联系地址	北京昌平区沙河工业区	北京昌平区沙河工业区
电话	010-80725911	010-80725911
传真	010-80725921	010-80725921
电子信箱	bmdongban@bjgk.com	bmdongban@bjgk.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	469,375,751.39	459,890,445.57	2.06%
归属于上市公司股东的净利润（元）	100,541,812.07	80,976,100.90	24.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	96,424,653.11	79,816,820.04	20.81%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-151,219,381.79	131,128,639.57	-215.32%
基本每股收益（元/股）	0.30	0.24	25.00%
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.24	25.00%
加权平均净资产收益率	3.67%	3.19%	0.48%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,730,820,103.09	3,858,733,411.36	-3.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,747,985,630.59	2,690,374,757.15	2.14%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

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）	-19,967.82	
计入当期损益的政府补助（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）	942,735.76	
债务重组损益	3,370,048.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	608,661.74	
减：所得税影响额	735,468.65	
少数股东权益影响额（税后）	48,850.25	
合计	4,117,158.96	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事军民两用航空航天飞行器起落架着陆系统及坦克装甲车辆、高速列车等高端装备刹车制动产品的研发、生产和销售，产品广泛应用于歼击机、轰炸机、运输机、教练机、军贸机、无人机、航天高空飞行器及坦克装甲车辆等重点军工装备，同时在民用航空、轨道交通、检验检测等领域取得了一系列进展。

公司坚持稳健发展，牢记实业报国初心和使命，不断加强竞争力，拓展新领域、新方向，已实现从零部件供应商、材料供应商向系统供应商、整体方案解决商的跨越式转变。根据产品分类，公司业务可分为飞机起降系统产品和检测服务产品两类。

1. 主要产品及业务

（一）飞机起降系统产品

公司飞机起降系统产品涵盖刹车盘、飞机刹车控制系统及机轮、起落架等起降系统核心产品。

（1）刹车盘业务

刹车盘是以摩擦材料设计技术和制备工艺技术为核心的刹车制动类产品，广泛应用于军机、民机、坦克装甲车辆和高速列车等领域，属于耗材类产品。在刹车盘领域，公司新型碳/碳复合材料制备技术具有从预制体编织到快速沉积工艺全部自主知识产权；新型抗氧化涂层材料已在大载荷、大能量的飞机碳刹车盘上应用，抗氧化能力大幅提高；高性能干、湿式粉末冶金材料技术打破国际技术垄断，成功解决进口替代问题。

公司刹车盘业务分为军品及民品两类。军品方面，公司持续开展碳陶制动盘的研发和应用。民航方面，公司积极开拓民航客户，民航刹车盘业务取得较快增长。

（2）刹车控制系统及机轮业务

飞机机轮刹车系统由机轮、刹车装置及控制系统组成。机轮主要承受飞机载荷，刹车装置是利用刹车盘或刹车片的摩擦产生制动力，而控制系统主要起到防滑的功能。飞机具有重量大、速度快的特点，对机轮刹车系统有非常高的要求。

公司在刹车控制系统及机轮方面包括三类产品：

①在机轮方面，公司产品几乎覆盖了所有国内主战型号。公司拥有大型运输机刹车机轮，采用对开式设计技术，具有承载能力大、产品寿命长等特点，而高承载机轮及高性能刹车装置技术，解决机轮承载不均问题，大幅提高产品使用寿命，将维修时间缩短至原来的 1/3 以下。

②在刹车控制系统方面，公司生产的机械惯性液压刹车系统、数字防滑刹车控制系统和全电刹车控制系统均已列装部队。双通道数字防滑刹车控制技术采用了防滑控制算法和物理隔离双通道设计，刹车可靠性得到了大幅提高。高性能射流偏转板液压伺服阀技术是国内国际首创，抗污染能力大幅提高。全电刹车系统主要的刹车控制通过电气化方法操纵，刹车效率可达到 90%以上。目前公司的全电刹车技术已应用在航天高空飞行器等，解决了传统液压刹车漏油问题。

③在胎压监测系统方面，飞机机轮温度压力监控装置可对轮胎压力进行实时监控和空中调控，以实现飞机在空中根据机场道面情况进行放气并对胎压进行精确控制。公司研发的“某型飞机机轮温度压力监控及冷却装置”可对全机刹车主机轮的轮胎压力、刹车压力进行实时监测，并同时具有对刹车主机轮进行降温的功能。

（3）起落架着陆系统

飞机起落架作为飞机重要安全功能部件，是用于飞机起飞、着陆、地面滑行和停放的重要支持系统，是飞机主要承力结构件，吸收和耗散飞机在着陆和滑行过程中与地面形成的冲击能量，保证飞机在地面运动过程中的使用安全。

（二）检测服务业务

公司检测试验业务主要由子公司京瀚禹开展，主要提供军民品电子元器件筛选以及破坏性物理试验服务。京瀚禹在现有检测技术的基础上，充分利用人才和设备优势，拓展和储备微波器件、环境试验、一筛业务、电磁兼容和采筛一体等的技术开发能力，新增部分研发人员，充实研发团队，为未来在相关业务领域扩张进行技术储备。

2. 经营模式

公司以军工和民航产品销售为主，下游客户主要为军方、主机厂商和民航客户。国内军品市场具有较为突出的特点，主要包括如下几方面：

（1）军品采购具有严格的配套管理体系。军方对于军品采购制定了严格的供应管理体系，对于已定型产品其主机及主要部件和供应商均已确定的，未经军方的相应审批程序，不得更改。

（2）军品定价需履行严格审批程序。根据军品价格管理办法的规定，军方对军品价格实行统一管理、统一定价。军品价格由军方审价确定。在军方未批准产品价格前交付的，由供需双方协商暂定价格，待军方批复其价格后多退少补。

（3）军品采购具有较好的延续性。我国的军费支出实行严格的计划管理。在整体国防投入不断增加、军费开支保持稳定增长的情况下，各军种装备开支保持相应的增长趋势，因此军品订单具有较强的延续性，但具体的型号和订单量可能在各年度有所波动。

3. 盈利模式

经过十余年的发展，作为具有自主研发能力、自主知识产权、独立产品系列以及竞争力较强的公司，公司有两种主要盈利模式，分别是通过刹车制动产品研发生产销售及提供专业服务获取利润。

（一）产品销售模式

产品销售是本公司的主要盈利模式。公司自设立以来一直专注于刹车制动产品的研发、生产及销售，多种型号主导产品已定型列装部队及配套给民航客户。通过多年的发展与积累，公司在上述领域形成了雄厚的技术实力和较高的品牌知名度。根据销售客户的不同，

公司产品销售主要分为两类：第一类是直接配套研制刹车制动产品并销售给主机厂商用于整机装配；第二类是销售产品给军方、军工厂或者民航客户作为备件。

（二）专业技术服务模式

公司利用多年从事军民飞机刹车控制系统及机轮及制造维修服务积累的深厚技术、经验及研发能力，以及对本行业法规、标准等的熟知程度及与国内军机制造厂商、航空企业形成的良好合作关系，为相关客户提供产品维修、产品检测等服务。

4. 采购模式

公司采取以销定产模式，具体采购数量依据订单及生产计划所定。公司生产部及供应部主要根据销售部上年度签订的销售订单制定生产和采购计划。

（一）供应商备案

公司主要产品为军品，采购需符合军方相关规定。根据国家军用标准有关外购器材质量监督要求，提供军品生产所需物料的供应商需经过产品性能验证、试验验证，经主管副总审核，通过后列入合格供方名录，公司物料采购必须在该目录中选择供应商。公司增加或减少相应的供应商按同样程序操作，均由主管副总批准。此外，公司每年根据市场和自身采购情况的变化修改合格供方目录，并经驻厂军代表审核备案。

（二）供应商遴选

公司以保证军品质量为最高目标进行采购，对各类采购物资（原材料、电子元器件、外协加工件等）严格把关。对所需的非标准制品，公司在生产协作之前确定价格、厂家之后，试行加工，质量合格方可采购。

对于重点物资供应商的考核，公司按照《采购过程控制程序》的相关规定，要求供应商满足如下条件：A、有合格证和质量检验报告；B、产品技术指标应符合有关技术标准；C、产品质量稳定；D、产品性能满足公司产品的设计和工艺要求；E、价格合理，能按期交货，在数量上能满足订货要求，能够提供良好的技术服务；F、具备第三方认证机构认可的质量管理体系认证或相关资质。

经主管领导批准后，由采购部牵头组织生产部、科研中心、试验中心、质量管理部、财务部并邀请军代表及用户代表对供方进行实地考察。参与实地考察的人员结合各自主管的业务，有针对性的进行检查和指导。实地考察后，相关部门对其进行现场审查情况形成考察意见并报主管领导批准后即成为“合格供方”。

5. 生产模式

公司已取得军方及行业主管部门对从事军工配套业务相关资质，合法开展军工相关配套业务，飞机起降系统产品的主要生产模式包括自主生产和外协加工。

（一）自主生产

公司生产部根据已签订的军品销售合同及对未来一年市场预测情况，编制《年度生产计划》。如遇军方或主机厂商临时订货，公司根据补充订货情况签订《临时增补（调整）计划》，并结合相关生产进度，调整《年度生产大纲》。

（二）外协加工

为提升生产效率并更好地满足下游客户的需求，公司在生产过程中会将一些非核心生产步骤进行外协加工，主要包括机械加工、表面处理及热处理等，公司可以自主从合格供应商名录中选择加工单位，外协加工单位按照公司的要求加工并提供产品。公司从质量体系、人员设备、技术实力等方面进行评估，选择外协厂家以保证外协质量。公司外协加工部件大多为非标准化部件，在保证质量的基础上，公司一般从合格供应商名录中选取性价比比较高的加工单位进行合作。

公司检测服务主要系接受客户委托对军用电子元器件进行可靠性试验，覆盖筛选、DPA（破坏性物理分析）、失效分析、应用验证、环境试验等检测项目，试验完成后编制报告，经审核、批准合格后最终向客户出具报告和试验品并完成签收。

6. 研发模式

公司设有专门的研发部门，负责整体研发工作，公司研发流程具体一般分为立项论证、方案论证、工程研制（初样、试样）和设计定型等阶段。

二、核心竞争力分析

1. 商业模式好、竞争格局优，耗材特性令公司产品受益于增量市场和存量维修保障市场

公司作为业内领先的军民两用航空航天飞行器起落架着陆系统及刹车制动产品的研发制造企业，产品广泛应用于歼击机、轰炸机、运输机、教练机、军贸机、直升机及航天高空飞行器等重点军工装备，未来或受益于主战装备的列装放量。此外，公司生产的飞机刹车制动产品关系到飞机起飞、降落及滑跑安全，属于耗材类产品，具有一定的使用寿命和替换周期，随着十五五军工行业实战演习频率和飞行训练小时数的提升，主战型号机轮和刹车盘类耗材产品的替换和维修周期或缩短，公司或受益。

2. 具备军工先发优势，行业资质、技术储备和配套关系稳定

由于军工产品的重要性和特殊性，从事军工配套业务的企业需要取得军方及行业主管部门的相关资质，为新进入企业设立了较高的资质门槛。公司自成立以来一直深耕飞机起降系统领域，是较早获得军方及行业主管部门颁发从事军工配套业务相关资质的民营企业之一。此外，公司还获得中国民用航空总局颁发《零部件制造人批准书》、《维修许可证》等民航资质，具有齐备的行业资质。

航空机载设备行业尤其起降系统领域是一个技术密集型的行业，需要较长时间的技术和市场的储备和积累，为新进入企业设立了较高的技术门槛。飞机起降系统产品影响着飞机的起飞和着陆安全，具有技术难点多、设计能力水平要求高的特点。公司核心产品在国军机市场上处于领先地位，已定型的产品列装在多种型号的歼击机、轰炸机、运输机、教练机、军贸机等重点军工装备，公司潜在竞争者很难在短期内与先发者在同一层面上进行竞争。

军方市场具有“先入为主”的特点。机载设备的定型有严格的程序控制，需要经过严酷的试验和大量的试飞课目考核，同时，军工产品对稳定性、可靠性、安全性要求非常高，军工企业要经过长期、良好的应用和服务才能取得军方客户的信任。武器装备一旦列装部

队后，即融入了相应的装备或设计体系，为保证国防体系的安全和完整，保持其战斗能力的延续和稳定，军方不会轻易更换其主要装备的配套产品，并在其后续的产品日常维护与维修、技术改进和升级、更新换代、备件采购中对该产品的供应商存在一定的技术和产品依赖，形成“科研、购置、维修一体化”的装备供应体系。因此，产品一旦对客户形成批量供应，可在较长期间内保持优势地位。

3. 不断提升配套层级，从零部件供应商向系统级供应商转变

公司以刹车盘（副）为基础，逐步向飞机机轮、刹车控制系统、起落架着陆全系统延伸，并朝着集成化和智能化的方向发展。公司具备独立完成飞机起落架着陆全系统设计、制造及试验验证能力的集成优势。目前，公司已经完成起落架着陆系统的交付，实现了从零部件供应商、材料供应商向系统供应商、整体方案解决商的跨越式转变，形成跨度纵深的产业链综合竞争力，系统集成优势明显，配套层级显著提升。

4. 高端人才优势，核心团队在刹车制动领域造诣深厚

在公司核心价值观理念中，高端人才是公司发展的关键。公司关注全体员工的内在价值实现，注重从内部提拔，不断从年轻队伍中挖掘后备力量，增加人才储备，形成合理的人才梯队。通过多年来在行业内稳步发展，公司培养了一支以董事长、总经理为核心的极具竞争力的核心团队，在刹车制动领域积累了丰富的研发生产及管理经验。

科研技术人员是公司持续创新的保障。公司形成了以总工程师、专业总工程师为核心技术骨干的研发团队，核心科研团队大部分在公司工作 10 年以上，涵盖材料、机械、自动化、航空制造等专业，在航空制动领域积累了丰富的技术研发经验，保证了公司产品、技术不断创新和迭代，获得了多项国防专利、发明专利及其他重要奖项。

公司为激励技术人员的创造性，发挥技术创新源动力，实施了技术创新奖励制度，即在产品技术开发中，对于能够提升和改进现有技术水平、改善和提高产品技术质量的个人和团队，每年年底经过考核确认其贡献并根据其贡献度进行奖励和表彰。

此外，公司高度重视高端技术人才的引进和培养工作，与清华大学、北京航空航天大学、南京航空航天大学等高校积极开展产学研合作，吸引了一批实干型高端技术人才，研发团队核心骨干主要来自清华大学等国内一流学府，成为公司技术底蕴丰厚、攻关能力突出的科研人才队伍。

5. 技术研发优势，具有丰富的刹车制动领域相关技术积累

公司自成立以来一直深耕刹车制动领域，凭借深厚的技术积累和丰富的应用经验，形成了一系列具有自主知识产权的核心技术。凭借公司研发团队的重大科研成果，公司获得了“国家重点新产品奖”、“北京市科学技术奖三等奖”等多项荣誉奖项。公司拥有多项国防专利、发明专利、实用新型专利、国际专利、非专利技术。

公司专门设置了科研中心、试验中心。公司科研中心下设刹车控制系统部、飞机机轮部、液压附件部、碳/碳材料部、粉末冶金材料部、全电刹车部、飞机起落架部等专业齐全的业务部室，配有先进的产品研发实验仪器、设备及先进的设计开发软件，具备多机种、多型号的飞机着陆系统的科研、开发能力。公司试验中心配置了国际先进水平的航空机轮大型动力试验台、疲劳试验台、仿真试验台等设施设备，可以对刹车制动产品的性能进行1:1试验验证，满足起落架着陆系统的试验验证需求。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司实现营业收入 4.69 亿元，同比增长 2.06%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.01 亿元，同比增长 24.16%。其中，母公司营业收入同比增长 3.28 亿元，同比增长 4.80%，实现净利润 6503.23 万元，同比增长 45.69%。上半年，公司净利润增长的主要原因为产品结构改变、成本管控能力提升。

2026 年上半年，面对复杂的外部环境和行业波动，公司始终坚定发展信心。企业在稳住军工基本盘的基础上，根据国家需求和下游市场变化调整产业布局、积极开拓民航市场。在民用航空市场方面，新的管理层确立了三大方向：第一，在民机国产化方面，公司目前

在积极地参与商飞公司各种型号的国产化工作，未来希望依托自身产品的质量和服务、高端人才优势、技术研发优势、产能和资质优势以及军用配套经验，为民机国产化战略做出自己的贡献；第二，在民航航材自主可控方面，依托自身拥有的多个航司供应商资质，开拓不同种类的民航客户，从后市场角度满足航司的维修替换需求，提升国产化率；第三，从民航的前装市场角度来看，北摩高科未来将以子公司赛尼航空为载体，整合现有的人员、产线和设备，通过欧美质量体系贯标和工艺体系认证，积极开拓民航国际市场合作业务。

具体到各业务层面来看：

（1）军用航空领域

在起落架产品方面，2026 年上半年四型产品完成鉴定并进入批产交付阶段；两型产品正在开展试飞验证，预计下半年开始小批交付；六型产品正在开展地面试验，预计下半年开展试飞验证；一型产品已完成方案设计，正在开展试制验证；两型产品正在开展方案设计，下半年开展工程试制。

在刹车控制系统及机轮方面，2026 年上半年公司完成某两型主机轮产品的竞标并胜出；完成某两型主机轮的地面件交付；完成某型温度压力监控及冷却装置的地面件交付；完成某两型主机轮的鉴定试验，具备状态鉴定条件；尚有若干型号机轮的研制工作进展顺利。

在刹车盘方面，2026 年上半年公司持续开展碳碳、碳陶制动盘的研发和应用，预置体生产线已陆续完成多个型号的小批量产品试制及测试，碳碳/碳陶刹车盘自动化生产线进入批产应用阶段。公司开展碳陶复合材料在超导电动磁浮高速列车上的预研，持续拓展碳盘应用领域。

（2）民用航空领域

民航方面，2026 年上半年公司在民品起落架领域深度拓展，已承接某型号民机起落架的联合研发任务，并已入选某型号民航飞机机轮刹车的供应商。同时，上半年公司子公司赛尼航空也完成与两家国际航空航天企业协议的签署，下半年有望正式启动国际转包业务的执行。上半年赛尼航空无损探伤、火焰喷涂、喷丸和真空热处理 4 个项目通过了国际特种工艺 Nadcap 的复审。此外，全资控股公司天津全顺电镀完成 7 个镀种 Nadcap 认证。天津全顺各产线已完成升级改造，可以满足军民飞机起落架制造和维修的电镀要求，现在已开始批量服务大型航空公司和专业的民航飞机起落架维修企业。

（3）检测领域

2026 年上半年，子公司京瀚禹检测业务净利润实现同比增长，为完成全年经营目标筑牢坚实基础。在业务层面，大力开拓新兴业务赛道。软件测评业务实现关键资质突破，已具备嵌入式、非嵌入式软件测评服务能力，同步加快布局网络安全测评、FPGA 软件测试等业务方向。创新探索检测服务前置化模式，将服务链条向前延伸至元器件采筛一体化、产品设计、研发、试产等阶段，为客户提供元器件全生命周期可靠性保障服务。商业航天方向，已为产业链重点项目合作单位提供专业检测服务。京瀚禹不断丰富技术服务矩阵，为后续业务规模扩张与经营效益提升积蓄强劲动能。

报告期内，京瀚禹推进测试技术迭代升级、设备产能建设及业务能力拓展工作；上半年提交发明专利申请 3 项，获得发明专利授权 1 项。探索人工智能技术落地应用，搭建基于大模型的 ATE 测试程序自动化生成方案，显著缩短测试程序开发周期，提升研发产出效率。体系资质建设稳步推进，顺利通过质量、环境、职业健康安全管理体系再认证，完成 CNAS 实验室软件测评领域能力扩项各项筹备工作，技术综合服务能力持续扩容。同时，京瀚禹积极探索 AI 工具在全业务流程的落地应用，持续优化办公及现场作业效率；通过优化人员结构、推行“一岗多能”人才培养模式，企业整体运营效率稳步提高。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	469,375,751.39	459,890,445.57	2.06%	
营业成本	215,298,609.22	235,932,650.44	-8.75%	
销售费用	13,754,362.96	18,582,789.23	-25.98%	
管理费用	31,539,091.55	31,398,268.03	0.45%	
财务费用	806,995.11	3,302,683.46	-75.57%	主要是因为上期并购贷款利息支出。
所得税费用	9,279,481.59	12,863,797.52	-27.86%	
研发投入	47,783,572.93	43,211,932.49	10.58%	
经营活动产生的现金流量净额	-151,219,381.79	131,128,639.57	-215.32%	主要是因为本期回款减少，且本期结算货款增加。
投资活动产生的现金流量净额	-55,707,348.59	-16,502,911.79	237.56%	主要是因为本期设备投入增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-64,722,682.35	-208,933,183.48	-69.02%	主要是因为上期归还并购贷款。
现金及现金等价物净增加额	-271,649,414.19	-94,307,455.70	188.05%	
信用减值损失	-46,724,390.81	-34,660,626.03	34.81%	主要是因为应收账款账龄增加，坏账计提增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	469,375,751.39	100%	459,890,445.57	100%	2.06%
分行业					
起降系统产品	336,104,258.01	71.61%	315,088,355.58	68.51%	6.67%
检测服务	133,271,493.38	28.39%	144,802,089.99	31.49%	-7.96%
分产品					
起降系统产品	336,104,258.01	71.61%	315,088,355.58	68.51%	6.67%
检测服务	133,271,493.38	28.39%	144,802,089.99	31.49%	-7.96%
分地区					
国内	469,278,879.79	99.98%	459,890,445.57	100.00%	2.04%
国外	96,871.60	0.02%			100.00%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
起降系统产品	336,104,258.	168,424,268.	49.89%	6.67%	-10.29%	9.47%

	01	89				
检测服务	133,271,493.38	46,874,340.33	64.83%	-7.96%	-2.74%	-1.89%
分产品						
起降系统产品	336,104,258.01	168,424,268.89	49.89%	6.67%	-10.29%	9.47%
检测服务	133,271,493.38	46,874,340.33	64.83%	-7.96%	-2.74%	-1.89%
分地区						
国内	469,278,879.79	215,218,963.20	54.14%	2.04%	-8.78%	5.44%
国外	96,871.60	79,646.02	17.78%	100.00%	100.00%	17.78%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,370,048.18	2.90%	主要是债务重组收益。	否
营业外收入	610,404.67	0.53%	主要是研发项目补偿款。	否
营业外支出	21,710.75	0.02%	主要是非流动资产毁损报废损失。	否
信用减值损失	46,724,390.81	40.25%	主要是应收账款、应收票据计提的坏账损失。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	106,753,672.35	2.86%	378,403,086.54	9.81%	-6.95%	主要是因为本期回款减少，且本期结算以前年度欠款增加。
应收账款	1,584,386,878.85	42.47%	1,415,380,307.70	36.68%	5.79%	主要是业务增加，应收账款增加。
存货	969,758,327.64	25.99%	997,049,357.53	25.84%	0.15%	
固定资产	499,302,762.40	13.38%	527,566,524.44	13.67%	-0.29%	
在建工程	40,584,984.98	1.09%	2,217,431.72	0.06%	1.03%	

使用权资产	49,947,948.24	1.34%	35,995,511.87	0.93%	0.41%	
合同负债	4,828,205.03	0.13%	1,222,884.27	0.03%	0.10%	
租赁负债	39,621,400.09	1.06%	26,218,210.31	0.68%	0.38%	
应收票据	21,080,265.60	0.57%	66,501,964.65	1.72%	-1.15%	
预付款项	25,810,173.49	0.69%	19,479,829.72	0.50%	0.19%	
其他流动资产	12,229,495.64	0.33%	13,911,919.19	0.36%	-0.03%	
其他流动负债	5,798,521.95	0.16%	78,298,838.22	2.03%	-1.87%	
无形资产	50,377,652.05	1.35%	51,127,276.78	1.32%	0.03%	
商誉	184,927,934.25	4.96%	184,927,934.25	4.79%	0.17%	
长期待摊费用	9,248,840.43	0.25%	10,364,279.69	0.27%	-0.02%	
递延所得税资产	103,113,586.90	2.76%	93,890,547.16	2.43%	0.33%	
其他非流动资产	57,729,184.70	1.55%	45,374,763.21	1.18%	0.37%	
应付票据	82,659,467.00	2.22%	134,398,112.71	3.48%	-1.26%	
应付账款	543,685,786.05	14.57%	592,978,881.85	15.37%	-0.80%	
其他应付款	169,399,988.57	4.54%	188,176,973.86	4.88%	-0.34%	
递延收益	44,825,000.00	1.20%	45,375,000.00	1.18%	0.02%	
长期应付款	23,918,439.80	-0.64%	22,944,850.13	-0.59%	-0.05%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
其他-应收款项融资	5,611,254.20						-1,846,515.56	3,764,738.64
其他非流动金融资产	8,500,000.00							8,500,000.00

上述合计	14,111,254.20						- 1,846,515.56	12,264,738.64
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

无

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
55,707,348.59	16,595,967.35	235.67%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	子公司	集成电路的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；技术检测；产品设计；销售计算机、软件与辅助设备、电子产品；软件开发	360,000,000.00	763,309,550.34	531,392,899.94	137,891,925.56	51,265,110.80	46,209,634.87

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

京瀚禹成立于 2008 年，其业务包括为客户提供元器件的筛选、破坏性物理分析（DPA）等可靠性检测试验以及测试程序开发等服务，涉及航空、航天、电子及国防等各个领域，已形成相对成熟全面的电子元器件的检测工作体系，为我国高端科技领域提供有效的技术支持。成为公司的控股子公司后，将与公司原有渠道、资源、技术进行充分融合，形成协同效应，优化公司产业布局，促进公司所涉行业产业链的有效延伸，挖掘新的利润增长点，有利于提高公司的产业整合能力和综合盈利能力，提升持续盈利能力与抗风险能力，从而促进公司的长远发展。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

(1) 公司主要产品的最终用户为军方，其销售受最终用户的具体需求、年度采购计划及国内外形势变化等诸多因素的影响，加之公司实现销售的产品品种较少、最终客户数量较少，使公司各年度订单数量存在不稳定性。军品采购特点使公司订单个数少、单个订单金额较大、执行周期较长、交货时间分布不均衡，导致公司营业收入在不同会计期间内具有一定的波动性。

根据《军品价格管理办法》的规定，国内军品的销售价格由军方审价确定，由于军方对新产品的价格批复周期较长，针对尚未审价确定的产品，交易双方按照合同暂定价格入账，在军方批价后对差额进行调整。因此，公司存在因军品暂定价格与审定价格存在差异导致收入及业绩波动的风险。

根据《军品价格管理办法》的规定，国内军品的价格除因国家政策性调整和军品所需外购件、原材料价格大幅变化、军品订货量变化较大并由企业提出申请调整价格外，每隔三年调整一次。因此，公司存在军品审定价格与调整审定价格存在差异导致收入及盈利水平波动的风险。

应对措施：公司将采取与客户保持密切沟通、加强市场开发力度等措施，以降低经营业绩出现大幅波动的风险。

(2) 客户集中度较高的风险

我国军工行业高度集中的经营模式导致军工企业普遍具有客户集中的特征，报告期内公司客户集中度较高。公司收入主要来源于飞机刹车控制系统及机轮、刹车盘（副）等少数产品，随着公司产品种类增多，客户集中度将会有所降低。

目前，我国军用飞机研制主要由航空工业主导，公司作为航空机载设备的供应商，主要为主机厂商和军方提供刹车制动产品。报告期内公司主要客户为航空工业控制的企业，这是我国军用飞机产业尤其是机载设备产业的特有属性，各机载设备配套商均与航空工业下属的主机厂商或配套商开展业务合作，提供相关配套机载设备。公司系国内军用飞机刹车制动领域的核心供应商，产品的技术含量较高，主要客户对公司依赖性较强，公司和客户形成互相依存的关系；但如果主要客户的经营情况和资信状况发生变化，或者现有主要客户需求出现较大不利变化，如订货量大幅下降或延迟，将有可能对公司的经营业绩造成较大影响。

应对措施：公司将进一步加强市场开发力度，逐步将业务拓展至民用航空等领域，扩大公司产品的应用市场，拓宽市场领域。

(3) 应收账款发生坏账的风险

2024 年末、2025 年末、2026 年 6 月末，公司应收账款净额分别为 154,623.98 万元、141,538.03 万元、158,438.69 万元。应收账款占流动资产比重分别为 50.42%、48.83%、51.90%。公司针对应收账款制定了稳健的会计政策，足额计提坏账准备。同时，公司应收账款质量良好，账龄主要为两年以内，且主要系对主机厂商及军方等信用较好客户的应收账款，故不能回款风险较低。但是，如果公司不能按期收回应收账款，则公司存在一定的资产损失的风险。

受公司业务规模的扩大、军品业务的结算特点及对主机厂商销售收入占比上升的影响，公司报告期各期末应收账款余额相对较高。随着公司刹车制动产品业务规模的进一步扩大，公司的应收账款可能会进一步增加，公司可能出现应收账款不能按期收回或者无法收回的情况，这将对公司的经营活动现金流量、生产经营和业绩产生不利影响。

应对措施：公司针对应收账款的风险采取了相应的措施，一是建立客户档案，做好客户信用管理工作；二是针对销售客户实行由销售部统一管理，实行部长负责制。

(4) 技术不能保持先进性的风险

公司专注于刹车制动产品的研发、生产和销售，具有核心研制生产能力，形成了具有自主知识产权的核心技术。尽管公司一直致力于科技创新，力争保持在刹车制动相关技术的领先优势，但不排除国内外竞争对手或潜在竞争对手率先在上述领域取得重大突破，从而推出更先进、更具竞争力的技术和产品，或出现其他替代产品和技术，从而使公司的产品和技术失去领先优势。

应对措施：公司将加强对现有技术人才的培训，同时不断引进专业技术顶尖人才，力争始终保持专业技术的领先地位，打造更加稳定、专业的技术管理团队，以进一步降低相关风险。

（5）许可资质丧失的风险

报告期内，公司收入和利润主要来自军品业务，从事军品生产和销售需要取得军方及行业主管部门对从事军工配套业务相关许可和认证，该等资质资格每过一定年限需进行重新认证或许可。公司自获取相关军工资质证书以来均顺利通过续期，但如果未来公司因故不能持续取得这些资格，则将面临重大风险。

应对措施：公司将密切关注相关资质的有效期，积极做好各类资质重新认证或许可工作，确保相关资质的有效性。

（6）募集资金投资项目的风险

公司本次发行募集资金投资项目综合考虑了市场状况、技术水平及发展趋势、产品及工艺、原材料供应、生产场地及设备等因素，并会同有关专家对其可行性进行了充分论证，但如果由于国际安全局势、行业环境和市场环境等情况发生突变，或由于项目建设过程中管理不善影响了项目进程，将会给募集资金投资项目的预期效益带来不利影响。

应对措施：公司将密切关注市场变化，加强对募集资金投资项目进展的管理和监督，根据市场变化情况及时调整募集资金投资项目，提高募集资金使用效率和收益率，保障募集资金投资项目的顺利实施。

十一、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王连波	副总经理	聘任	2026 年 04 月 28 日	工作调动

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

公司董事会和管理层积极履行社会责任，把增强企业竞争实力作为企业工作的出发点和落脚点，始终遵循严格细致、认真负责、精益求精的工作态度，保证重点型号任务的交付，认真履行强国使命，为国防建设提供精良装备。

创立至今，公司董事会和管理层将社会责任根植于企业日常运营和管理活动，高度重视安全生产、环境保护、节约资源等工作，贯彻落实科学发展观，努力实现公司与员工、与社会和环境的和谐、可持续发展；重视保护股东特别是中小股东的利益，以多样的沟通方式服务各类型投资者；秉承诚实守信的原则，诚信对待供应商、客户和消费者等利益相关者；认真履行对社会、股东、员工和其他利益相关方应尽的责任和义务。以人为本，切实维护职工的合法权益；消除隐患、安全生产，维护职工的健康和安全；脱贫攻坚，参与社会公益事业，积极承担社会责任，有效开展社会责任管理。充分彰显了公司在维护国家安全、服务经济发展、推动科技进步、积极回馈社会等各方面的积极贡献。

（1）在股东及投资者权益保护方面。公司始终严格按照深交所《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《公司法》等国家相关法律法规、规章制度要求，规范运作。公司在股东会召开时均开通网络投票，在现场会议专门设置中小股东发言与交流环节，独立董事和其他董事、高管亦积极与参会的中小股东就其关心的问题进行交流，切实保障股东尤其是中小股东的投票权、知情权等合法权益；公司始终保持和投资者的积极交流，通过业绩说明会、现场调研、投资者热线、互动易等多种形式，与各类型投资者特别是中小投资者保持密切沟通，确保信息公开公平公正。

（2）在职工权益保护方面。坚持“以人为本”理念，将维护职工的根本利益与公司的改革发展相结合，充分发挥职工的积极性、主动性、创造性；公司每年都有北京市人才落户名额，近年来帮助多名优秀的企业骨干成功落户北京；工会定期组织职工活动，深入开展送温暖活动，切实为职工排忧解难。为

职工开展健康体检，切实保障职工合法权益；公司为了提升员工工作技能，还与清华、北航等多所院校展开产学研合作，联合培养硕士、博士。

（3）在安全生产方面。坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，逐级签订落实安全生产目标责任书，层层传导安全生产责任，量化考核，从严管理，实行一票否决。

（4）在提升供应商和客户满意度方面，不断深化与供应商的合作，同时不断提升产品力和服务力，提供良好的用户体验，切实保障客户的利益。一方面，建立规范的供应商准入机制，营造公平竞争的营商环境。同时加强质量问题管理，明确供应商管理方面关于质量的要求和标准。推动供应商不断改进服务质量，促进供应商质量管理水平的提升。另一方面，定期组织客户满意度调查，针对客户反馈的信息进行分析，不断改进，客户满意度指数逐年提升。

第五节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐适用 ☒不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 03 月 18 日	北京市昌平区沙河工业园北京北摩高科摩擦材料股份有限公司	实地调研	机构	国盛证券 乾亮 华泰证券 朱雨时 兴业证券 石础 银河证券 朱听阳 财达证券 邱	详见公告	详见 2026 年 03 月 18 日披露在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2026 年 03 月 18 日投资者关系活动记

				若然 博时基金 陈 伟 创金合信基金 李晗 泰康资管 陈 正策 中航基金 杨 中楷 信达澳亚基金 陈一博 百年保险资管 李翹楚 北京紫微星石 私募基金 韩 东民 中投万方北京 基金管理公司 韩琴 北京中军投资 孙树明 厦门国际银行 刘涵 邮储银行 韩 昱 个人投资者 孙迅 韶华年代 朱 瑞		录表》
--	--	--	--	---	--	-----

十四、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十五、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	914,159.00	0.28%	0	0	0	-82,500.00	-82,500.00	831,659.00	0.25%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	914,159.00	0.28%	0	0	0	-82,500.00	-82,500.00	831,659.00	0.25%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	914,159.00	0.28%	0	0	0	-82,500.00	-82,500.00	831,659.00	0.25%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	330,939,441.00	99.72%	0	0	0	82,500.00	82,500.00	331,021,941.00	99.75%
1、人民币普通股	330,939,441.00	99.72%	0	0	0	82,500.00	82,500.00	331,021,941.00	99.75%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	331,853,600.00	100.00%	0	0	0	0	0	331,853,600.00	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

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

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨昌坤	336,271.00	82,500.00	0	253,771.00	高管锁定股	-
合计	336,271.00	82,500.00	0	253,771.00	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		43,894		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）			0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
王淑敏	境内自然人	36.32%	120,516,631.00	0.00	0	120,516,631.00	不适用	0
陈剑锋	境内自然人	9.96%	33,066,586.00	0.00	0	33,066,586.00	不适用	0
香港中央结算有限	境外法人	0.78%	2,577,232.00	-4180723.0	0	2,577,232.00	不适用	0

公司				0				
中国建设银行股份有限公司一兴全多维价值混合型证券投资基金	其他	0.70%	2,308,112.00	0.00	0	2,308,112.00	不适用	0
新余市清岚管理咨询有限公司	境内非国有法人	0.66%	2,200,000.00	-160000.00	0	2,200,000.00	不适用	0
刘扬	境内自然人	0.66%	2,175,586.00	-2061300.00	0	2,175,586.00	不适用	0
高昆	境内自然人	0.60%	2,002,442.00	0.00	0	2,002,442.00	不适用	0
羊肖来	境内自然人	0.57%	1,876,791.00	0.00	0	1,876,791.00	不适用	0
成斌	境内自然人	0.56%	1,858,000.00	-16200.00	0	1,858,000.00	不适用	0
闫荣欣	境内自然人	0.50%	1,656,500.00	-86500.00	0	1,656,500.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）		不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
王淑敏	120,516,631.00					人民币普通股	120,516,631.00	
陈剑锋	33,066,586.00					人民币普通股	33,066,586.00	
香港中央结算有限公司	2,577,232.00					人民币普通股	2,577,232.00	
中国建设银行股份有限公司一兴全多维价值混合型证券投资基金	2,308,112.00					人民币普通股	2,308,112.00	
新余市清岚管理咨询有限公司	2,200,000.00					人民币普通股	2,200,000.00	
刘扬	2,175,586.00					人民币普通股	2,175,586.00	
高昆	2,002,442.00					人民币普通股	2,002,442.00	
羊肖来	1,876,791.00					人民币普通股	1,876,791.00	

成斌	1,858,000.00	人民币普通股	1,858,000.00
闫荣欣	1,656,500.00	人民币普通股	1,656,500.00
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京北摩高科摩擦材料股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	106,753,672.35	378,403,086.54
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	21,080,265.60	66,501,964.65
应收账款	1,584,386,878.85	1,415,380,307.70
应收款项融资	3,764,738.64	5,611,254.20
预付款项	25,810,173.49	19,479,829.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,303,656.93	2,431,422.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	969,758,327.64	997,049,357.53
其中：数据资源		
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	12,229,495.64	13,911,919.19
流动资产合计	2,727,087,209.14	2,898,769,142.24

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		
其他非流动金融资产	8,500,000.00	8,500,000.00
投资性房地产		
固定资产	499,302,762.40	527,566,524.44
在建工程	40,584,984.98	2,217,431.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	49,947,948.24	35,995,511.87
无形资产	50,377,652.05	51,127,276.78
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	184,927,934.25	184,927,934.25
长期待摊费用	9,248,840.43	10,364,279.69
递延所得税资产	103,113,586.90	93,890,547.16
其他非流动资产	57,729,184.70	45,374,763.21
非流动资产合计	1,003,732,893.95	959,964,269.12
资产总计	3,730,820,103.09	3,858,733,411.36
流动负债：		
短期借款		
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	82,659,467.00	134,398,112.71
应付账款	543,685,786.05	592,978,881.85
预收款项		
合同负债	4,828,205.03	1,222,884.27
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	10,381,982.40	14,598,525.78
应交税费	11,107,475.04	22,643,063.39
其他应付款	169,399,988.57	188,176,973.86
其中：应付利息		

应付股利	735,000.00	1,323,000.00
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	12,449,748.16	11,795,946.98
其他流动负债	5,798,521.95	78,298,838.22
流动负债合计	840,311,174.20	1,044,113,227.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,621,400.09	26,218,210.31
长期应付款	-23,918,439.80	-22,944,850.13
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,825,000.00	45,375,000.00
递延所得税负债	325,252.98	204,281.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	60,853,213.27	48,852,641.28
负债合计	901,164,387.47	1,092,965,868.34
所有者权益：		
股本	331,853,600.00	331,853,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	837,759,964.70	837,759,964.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	28,052,204.98	27,842,175.61
盈余公积	182,724,149.75	182,724,149.75
一般风险准备		
未分配利润	1,367,595,711.16	1,310,194,867.09
归属于母公司所有者权益合计	2,747,985,630.59	2,690,374,757.15
少数股东权益	81,670,085.03	75,392,785.87
所有者权益合计	2,829,655,715.62	2,765,767,543.02
负债和所有者权益总计	3,730,820,103.09	3,858,733,411.36

法定代表人：张天闯 主管会计工作负责人：张天闯 会计机构负责人：万鹏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	88,473,605.06	311,362,196.63

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		4,088,181.61
应收账款	1,165,230,403.66	1,046,978,293.37
应收款项融资	3,700,000.00	5,600,000.00
预付款项	14,887,039.32	15,776,116.64
其他应收款	238,717,435.84	220,727,834.12
其中：应收利息		
应收股利		
存货	826,190,552.78	862,475,864.92
其中：数据资源		
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		
流动资产合计	2,337,199,036.66	2,467,008,487.29
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	1,194,811,500.00	1,090,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	8,500,000.00	8,500,000.00
投资性房地产		
固定资产	245,996,651.33	357,232,181.83
在建工程	39,254,681.41	1,120,460.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,501,183.57	3,737,316.81
无形资产	48,987,612.56	49,588,687.52
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	79,489,741.66	73,296,483.41
其他非流动资产	39,180,674.49	35,612,483.56
非流动资产合计	1,659,722,045.02	1,619,087,613.31
资产总计	3,996,921,081.68	4,086,096,100.60
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	82,659,467.00	134,398,112.71
应付账款	712,070,562.35	750,721,182.82
预收款项		
合同负债	4,389,051.73	708,496.32
应付职工薪酬	2,145,739.98	4,227,306.43
应交税费	8,814,592.76	19,956,828.76
其他应付款	143,832,654.34	152,513,684.16
其中：应付利息		
应付股利	7,632,632.80	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	591,192.66	533,859.30
其他流动负债	570,576.73	1,092,104.52
流动负债合计	955,073,837.55	1,064,151,575.02
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	2,805,975.74	3,266,593.38
长期应付款	-23,918,439.80	-22,944,850.13
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,825,000.00	45,375,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,712,535.94	25,696,743.25
负债合计	978,786,373.49	1,089,848,318.27
所有者权益：		
股本	331,853,600.00	331,853,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,188,631,103.83	1,188,631,103.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	27,096,733.25	27,101,136.25
盈余公积	182,724,149.75	182,724,149.75
未分配利润	1,287,829,121.36	1,265,937,792.50
所有者权益合计	3,018,134,708.19	2,996,247,782.33
负债和所有者权益总计	3,996,921,081.68	4,086,096,100.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	469,375,751.39	459,890,445.57
其中：营业收入	469,375,751.39	459,890,445.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	313,138,085.29	334,955,894.15
其中：营业成本	215,298,609.22	235,932,650.44
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	3,955,453.52	2,527,570.50
销售费用	13,754,362.96	18,582,789.23
管理费用	31,539,091.55	31,398,268.03
研发费用	47,783,572.93	43,211,932.49
财务费用	806,995.11	3,302,683.46
其中：利息费用	1,076,330.47	4,264,727.52
利息收入	296,590.10	981,941.17
加：其他收益	2,626,575.43	8,022,241.70
投资收益（损失以“—”号填列）	3,370,048.18	93,055.56
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		
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）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-46,724,390.81	-34,660,626.03
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	115,509,898.90	98,389,222.65
加：营业外收入	610,404.67	357,883.25
减：营业外支出	21,710.75	87,377.57
四、利润总额（亏损总额以“—”号	116,098,592.82	98,659,728.33

填列)		
减：所得税费用	9,279,481.59	12,863,797.52
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	106,819,111.23	85,795,930.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	106,819,111.23	85,795,930.81
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）	0.00	0.00
（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）	100,541,812.07	80,976,100.90
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	6,277,299.16	4,819,829.91
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	106,819,111.23	85,795,930.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	100,541,812.07	80,976,100.90
归属于少数股东的综合收益总额	6,277,299.16	4,819,829.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	0.24
（二）稀释每股收益	0.30	0.24

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。

法定代表人：张天闯 主管会计工作负责人：张天闯 会计机构负责人：万鹏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	327,962,127.50	312,945,095.20
减：营业成本	168,729,156.40	190,179,901.01
税金及附加	3,160,249.79	1,828,791.66
销售费用	2,995,174.68	2,664,900.30
管理费用	18,767,144.74	16,863,461.14
研发费用	29,095,495.36	25,275,609.51
财务费用	-33,343.07	2,271,309.56
其中：利息费用	1,367,693.94	3,222,637.94
利息收入	1,404,404.46	951,774.49
加：其他收益	2,201,471.92	6,797,188.15
投资收益（损失以“—”号填列）	3,370,048.18	93,055.56
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（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）	0.00	0.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-42,005,539.37	-28,282,979.94
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,795,460.79	0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	70,609,691.12	52,468,385.79
加：营业外收入	610,400.00	350,557.79
减：营业外支出	69.37	601.54
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	71,220,021.75	52,818,342.04
减：所得税费用	6,187,724.89	8,179,519.13
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	65,032,296.86	44,638,822.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	65,032,296.86	44,638,822.91
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	65,032,296.86	44,638,822.91
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.20	0.13
(二) 稀释每股收益	0.20	0.13

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	278,521,203.45	368,290,006.73
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	1,385,490.74	1,222,093.47
收到其他与经营活动有关的现金	1,900,495.95	2,279,397.66
经营活动现金流入小计	281,807,190.14	371,791,497.86
购买商品、接受劳务支付的现金	234,415,604.67	105,607,384.36
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	102,020,310.36	80,150,708.00
支付的各项税费	60,680,566.12	29,105,304.61
支付其他与经营活动有关的现金	35,910,090.78	25,799,461.32
经营活动现金流出小计	433,026,571.93	240,662,858.29
经营活动产生的现金流量净额	-151,219,381.79	131,128,639.57

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		93,055.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		93,055.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	55,707,348.59	16,595,967.35
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		
投资活动现金流出小计	55,707,348.59	16,595,967.35
投资活动产生的现金流量净额	-55,707,348.59	-16,502,911.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		201,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,529,866.97	2,166,493.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,192,815.38	5,266,690.14
筹资活动现金流出小计	64,722,682.35	208,933,183.48
筹资活动产生的现金流量净额	-64,722,682.35	-208,933,183.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.46	
五、现金及现金等价物净增加额	-271,649,414.19	-94,307,455.70
加：期初现金及现金等价物余额	378,401,586.54	404,991,089.01
六、期末现金及现金等价物余额	106,752,172.35	310,683,633.31

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	218,936,486.35	306,759,569.89
收到的税费返还	1,148,073.05	491,927.60
收到其他与经营活动有关的现金	1,287,190.48	30,196,667.66
经营活动现金流入小计	221,371,749.88	337,448,165.15
购买商品、接受劳务支付的现金	241,539,258.80	88,383,396.12
支付给职工以及为职工支付的现金	27,740,136.49	22,263,078.61
支付的各项税费	44,811,472.55	15,918,379.62
支付其他与经营活动有关的现金	37,634,631.19	36,696,802.71
经营活动现金流出小计	351,725,499.03	163,261,657.06
经营活动产生的现金流量净额	-130,353,749.15	174,186,508.09

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		93,055.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		93,055.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,592,974.00	15,630,858.25
投资支付的现金		450,000.00
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	48,592,974.00	16,080,858.25
投资活动产生的现金流量净额	-48,592,974.00	-15,987,802.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		201,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,941,866.97	2,166,493.34
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	43,941,866.97	203,666,493.34
筹资活动产生的现金流量净额	-43,941,866.97	-203,666,493.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1.45	
五、现金及现金等价物净增加额	-222,888,591.57	-45,467,787.94
加：期初现金及现金等价物余额	311,362,196.63	325,920,590.55
六、期末现金及现金等价物余额	88,473,605.06	280,452,802.61

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	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 期末 余额	331 ,85 3,6 00. 00				837 ,75 9,9 64. 70			27, 842 ,17 5.6 1	182 ,72 4,1 49. 75		1,3 10, 194 ,86 7.0 9		2,6 90, 374 ,75 7.1 5	75, 392 ,78 5.8 7	2,7 65, 767 ,54 3.0 2
加：会 计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	331,853,600.00				837,759,964.70			27,842,175.61	182,724,149.75		1,310,194,867.09		2,690,374,757.15	75,392,785.87	2,765,767,543.02
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								210,029.37			57,400,847.07		57,610,873.44	6,277,299.16	63,888,172.60
（一）综合收益总额											100,541,812.07		100,541,812.07	6,277,299.16	106,819,111.23
（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											-43,140,968.00		-43,140,968.00		-43,140,968.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有（或股东）的分配											-43,140,968.00		-43,140,968.00		-43,140,968.00
4．其他															
（四）所有者权益内部															

结转															
1. 资本公 积转增资本 （或股本）															
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备								210 ,02 9.3 7					210 ,02 9.3 7		210 ,02 9.3 7
1. 本期提 取								214 ,43 2.3 7					214 ,43 2.3 7		214 ,43 2.3 7
2. 本期使 用								4,4 03. 00					4,4 03. 00		4,4 03. 00
（六）其他															
四、本期期 末余额	331 ,85 3,6 00. 00				837 ,75 9,9 64. 70			28, 052 ,20 4.9 8	182 ,72 4,1 49. 75		1,3 67, 595 ,71 1.1 6		2,7 47, 985 ,63 0.5 9	81, 670 ,08 5.0 3	2,8 29, 655 ,71 5.6 2

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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、上年期末余额	331,853,600.00				836,439,126.46			27,633,285.74	182,724,149.75		1,117,792,521.89		2,496,442,683.84	67,953,775.70	2,564,396,459.54
加：会															

计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	331,853,600.00				836,439,126.46			27,633,285.74	182,724,149.75		1,117,792,521.89		2,496,442,683.84	67,953,775.70	2,564,396,459.54
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								100,652.03			73,343,468.10		73,444,120.13	4,819,829.91	78,263,950.04
（一）综合收益总额											80,976,100.90		80,976,100.90	4,819,829.91	85,795,930.81
（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											-7,632,632.80		-7,632,632.80		-7,632,632.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-7,632,632.80		-7,632,632.80		-7,632,632.80
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								100 ,65 2.0 3					100 ,65 2.0 3		100 ,65 2.0 3
1. 本期提 取								125 ,92 0.8 0					125 ,92 0.8 0		125 ,92 0.8 0
2. 本期使 用								25, 268 .77					25, 268 .77		25, 268 .77
（六）其他															
四、本期期 末余额	331 ,85 3,6 00. 00				836 ,43 9,1 26. 46			27, 733 ,93 7.7 7	182 ,72 4,1 49. 75		1,1 91, 135 ,98 9.9 9		2,5 69, 886 ,80 3.9 7	72, 773 ,60 5.6 1	2,6 42, 660 ,40 9.5 8

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	331,8 53,60 0.00				1,188 ,631, 103.8 3			27,10 1,136 .25	182,7 24,14 9.75	1,265 ,937, 792.5 0		2,996 ,247, 782.3 3
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	331,853,600.00				1,188,631,103.83			27,101,136.25	182,724,149.75	1,265,937,792.50		2,996,247,782.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								-4,403.00	0.00	21,891,328.86		21,886,925.86
（一）综合收益总额								0.00	0.00	65,032,296.86		65,032,296.86
（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								0.00	0.00	-43,140,968.00		-43,140,968.00
1. 提取盈余公积								0.00	0.00	0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配								0.00	0.00	-43,140,968.00		-43,140,968.00
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								- 4,403.00				- 4,403.00
1. 本期提取								0.00				0.00
2. 本期使用								4,403.00				4,403.00
（六）其他								0.00				0.00
四、本期期末余额	331,853,600.00				1,188,631,103.83			27,096,733.25	182,724,149.75	1,287,829,121.36		3,018,134,708.19

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	331,853,600.00				1,188,631,103.83			27,144,087.98	182,724,149.75	1,118,929,403.27		2,849,282,344.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	331,853,600.00				1,188,631,103.83			27,144,087.98	182,724,149.75	1,118,929,403.27		2,849,282,344.83
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								-25,268.77	0.00	37,006,190.11		36,980,921.34
（一）综合收益总额										44,638,822.91		44,638,822.91
（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								0.00	- 7,632,632.80			- 7,632,632.80
1. 提取盈余公积								0.00	0.00			0.00
2. 对所有者（或股东）的分配									- 7,632,632.80			- 7,632,632.80
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								- 25,268.77				- 25,268.77
1. 本期提取								0.00				0.00
2. 本期使用								25,268.77				25,268.77
（六）其他												
四、本期期末余额	331,853,600.00				1,188,631,103.83			27,118,819.21	182,724,149.75	1,155,935,593.38		2,886,263,266.17

三、公司基本情况

北京北摩高科摩擦材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于 2016 年 9 月 1 日经北京市工商行政管理局批准,由北京北摩高科摩擦材料有限责任公司整体变更设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码:91110114750127772G。本公司于 2020 年 4 月在深圳证券交易所主板上市。所属行业为制造业。

截至 2026 年 6 月 30 日止,本公司累计发行股本总数 33,185.36 万股,注册资本为 33,185.36 万元;注册地:北京市昌平区科技园区火炬街甲 12 号 B218 室;科研及生产场所:北京市昌平区沙河工业区、河北省正定县高新园区。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东会、董事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会中设战略委员会、审计委员会、薪酬委员会、提名委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设科研中心、试验中心、检验中心、质量管理部、行政人事部、设备能源部、供应保障部、生产计划部、销售部、财务部等主要职能部门。

本公司属于“制造业”之“航空、航天器及设备制造”之“飞机制造”行业行业。主要经营活动为:军用飞机及地面装备刹车制动产品的研发、生产和销售;电子元器件检测服务。主要产品为包括刹车盘、飞机刹车控制系统及机轮、起落架和检测试验等。

本财务报表及财务报表附注已于 2026 年 8 月 25 日经公司董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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:

本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对应收账款坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见本附注“主要会计

政策和会计估计——应收账款”、“主要会计政策和会计估计——固定资产”、“主要会计政策和会计估计——无形资产”、和“主要会计政策和会计估计——收入”等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司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

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☐适用 ☒不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日

起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

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，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司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。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。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时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按

原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

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. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会

计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 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

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）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；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

11、金融工具

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。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

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，相关交易费用计入初始确认金额。

对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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；②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。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司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。②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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移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)被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中对应终止确认部分的金额之和。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，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为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，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果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，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司

以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日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。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的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；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收票据账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	客户类型
合并关联方组合	客户类型

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简述方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
信用评级较高的银行承兑汇票	承兑人类型

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收款项融资账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 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

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	业务类型
合并关联方组合	业务类型

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；

将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

17、存货

1. 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

(1) 存货分类为：原材料、半成品、产成品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 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存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；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存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、

其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(2) 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

组合名称	确定组合的依据	可变现净值的确定依据
个别认定组合	生产任务、计划需求	公开市场售价

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(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的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1) 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) 出售极可能发生，即公司已经就一项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，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。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的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，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》（以下简称第 42 号准则）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。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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，以前减记的金额应当予以恢复，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得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，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第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再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时，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。

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

4. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- （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。

5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再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的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或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或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息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，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量债权投资的信用损失。

20、其他债权投资

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项其他债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他债权投资的信用损失。

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。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，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。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。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应根据是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与

发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的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。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的

义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 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。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。固定资产按照成本进行初始计量。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-20	5	4.75-6.33
试验设备	年限平均法	10	5	9.50
生产设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子及办公设备	年限平均法	5	5	19.00

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

26、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：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或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、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

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命依据
土地使用权	50 年	年限平均法	预计受益期限
非专利技术	10 年	年限平均法	预计受益期限
软件	5 年	年限平均法	预计受益期限

截止资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，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予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

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

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）基本原则

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。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）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；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）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，可证明其有用性；（4）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；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——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，以资产组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收益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者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者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

其他长期待摊费用按预计受益年限但不超过五年的期限内平均摊销。

32、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者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或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括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

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

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做出最佳估计，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。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直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，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

销售商品收入:直接交付军方产品，于产品经驻厂军代表验收合格并交付产品时确认收入;交付主机厂等其他客户产品，于产品交付并取得客户验收单据时确认收入。对于需要军方审价的产品，军方已审价的产品，在符合上述收入确认条件时，按照审定价确认收入，尚未审价的产品，在符合上述收入确认条件时，按照暂定价格确认收入;在收到公司产品价格批复意见或签订价差协议后，按差价确认当期收入。

检测服务收入:检测服务在检测报告等成果交付客户后确认收入。

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的情况

38、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；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，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，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以下情况进行会计处理：

- (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。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易,以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等),公司对该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,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。

确认递延所得税资产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。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间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,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括: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,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;购买选择权的行

权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 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

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；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，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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。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。

(2) 出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

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	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京北摩高科摩擦材料股份有限公司	15%
上海凯奔航空技术有限公司	15%
汉中力航液压设备有限公司	20%
北摩高科正定摩擦材料有限公司	15%
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	15%
南京京瀚禹电子工程技术有限公司	25%
西安京瀚禹电子工程技术有限公司	15%
陕西蓝太航空设备有限责任公司	15%
天津市全顺金属表面处理有限公司	25%
赛尼航空设备（河北）有限公司	25%

2、税收优惠

公司于 2024 年 12 月 31 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定并取得《高新技术企业证书》(编号 GR202411008362)，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

子公司上海凯奔航空技术有限公司于 2024 年 12 月 26 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定并取得《高新技术企业证书》(编号 GR202431005441)，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

子公司陕西蓝太航空设备有限责任公司于 2023 年 11 月 29 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局认定并取得《高新技术企业证书》(编号 GR202361001057)，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

子公司北京京瀚禹电子工程技术有限公司于 2025 年 10 月 28 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定并取得《高新技术企业证书》(编号 GR202511002429)，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

子公司西安京瀚禹电子工程技术有限公司于 2023 年 11 月 29 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局认定并取得《高新技术企业证书》(编号 GR202361000745)，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

子公司北摩高科正定摩擦材料有限公司于 2024 年 12 月 16 日经河北省科学技术厅、河北省财政厅、国家税务总局河北省税务局认定并取得《高新技术企业证书》(编号 GR202413003724)，有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(2022 年第 13 号)、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号)、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023 年第 12 号)，《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(2023 年第 6 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司汉中中航液压设备有限公司适用上述优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	82,726.68	127,164.54
银行存款	106,669,445.67	378,274,422.00
其他货币资金	1,500.00	1,500.00
合计	106,753,672.35	378,403,086.54

其他说明

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	380,018.03	3,100,474.77
商业承兑票据	27,872,225.62	81,331,028.56
应收票据坏账准备	-7,171,978.05	-17,929,538.68
合计	21,080,265.60	66,501,964.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	28,252,243.65	100.00%	7,171,978.05	25.39%	21,080,265.60	84,431,503.33	100.00%	17,929,538.68	21.24%	66,501,964.65
其中：										
银行承兑汇票	380,018.03	1.35%			380,018.03	3,100,474.77	3.67%			3,100,474.77
商业承兑汇票	27,872,225.62	98.65%	7,171,978.05	25.73%	20,700,247.57	81,331,028.56	96.33%	17,929,538.68	22.05%	63,401,489.88
合计	28,252,243.65	100.00%	7,171,978.05	25.39%	21,080,265.60	84,431,503.33	100.00%	17,929,538.68	21.24%	66,501,964.65

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	27,872,225.62	7,171,978.05	25.73%
合计	27,872,225.62	7,171,978.05	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据	17,929,538.68		10,757,560.63			7,171,978.05
合计	17,929,538.68		10,757,560.63			7,171,978.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		5,189,423.87
合计		5,189,423.87

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	895,899,117.01	741,778,939.07
1 至 2 年	349,407,680.18	215,829,955.38
2 至 3 年	293,285,121.54	388,315,027.60
3 年以上	602,636,538.61	569,043,229.67
3 至 4 年	316,090,630.09	436,868,033.24
4 至 5 年	277,354,527.08	130,944,099.05
5 年以上	9,191,381.44	1,231,097.38
合计	2,141,228,457.34	1,914,967,151.72

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,141,228,457.34	100.00%	556,841,578.49	26.01%	1,584,386,878.85	1,914,967,151.72	100.00%	499,586,844.02	26.09%	1,415,380,307.70
其中：										
账龄组合	2,141,228,457.34	100.00%	556,841,578.49	26.01%	1,584,386,878.85	1,914,967,151.72	100.00%	499,586,844.02	26.09%	1,415,380,307.70
合计	2,141,228,457.34	100.00%	556,841,578.49	26.01%	1,584,386,878.85	1,914,967,151.72	100.00%	499,586,844.02	26.09%	1,415,380,307.70

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,141,228,457.34	556,841,578.49	26.01%
合计	2,141,228,457.34	556,841,578.49	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	499,586,844.02	57,254,734.47				556,841,578.49
合计	499,586,844.02	57,254,734.47				556,841,578.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

（4） 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	290,303,061.63	0.00	290,303,061.63	13.56%	67,725,821.48
第二名	283,663,863.32	0.00	283,663,863.32	13.25%	43,391,790.49
第三名	269,230,537.89	0.00	269,230,537.89	12.57%	70,197,724.40
第四名	215,400,645.58	0.00	215,400,645.58	10.06%	115,166,556.59
第五名	193,683,281.97	0.00	193,683,281.97	9.05%	9,684,164.10
合计	1,252,281,390.39	0.00	1,252,281,390.39	58.49%	306,166,057.06

4、合同资产

（1） 合同资产情况

单位：元

项目	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
合计	0.00					

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,764,738.64	5,611,254.20
合计	3,764,738.64	5,611,254.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,764,738.64	100.00%			3,764,738.64	5,611,254.20	100.00%			5,611,254.20
其中：										
应收票据	3,764,738.64	100.00%			3,764,738.64	5,611,254.20	100.00%			5,611,254.20
合计	3,764,738.64	100.00%			3,764,738.64	5,611,254.20	100.00%			5,611,254.20

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据	3,764,738.64		
合计	3,764,738.64		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,303,656.93	2,431,422.71
合计	3,303,656.93	2,431,422.71

（1）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
非关联方往来款		13,297.19
押金、保证金	3,054,677.61	2,729,846.28
备用金及其他	1,967,884.46	1,179,967.41
合计	5,022,562.07	3,923,110.88

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,964,042.65	1,805,459.65
1 至 2 年	158,228.14	215,359.95

2 至 3 年	274,137.28	326,237.28
3 年以上	1,626,154.00	1,576,054.00
3 至 4 年	35,830.00	501,000.00
4 至 5 年	678,000.00	217,730.00
5 年以上	912,324.00	857,324.00
合计	5,022,562.07	3,923,110.88

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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	
其中:										
按组合计提坏账准备	5,022,562.07	100.00%	1,718,905.14	34.22%	3,303,656.93	3,923,110.88	100.00%	1,491,688.17	38.02%	2,431,422.71
其中:										
账龄组合	5,022,562.07	100.00%	1,718,905.14	34.22%	3,303,656.93	3,923,110.88	100.00%	1,491,688.17	38.02%	2,431,422.71
合计	5,022,562.07	100.00%	1,718,905.14	34.22%	3,303,656.93	3,923,110.88	100.00%	1,491,688.17	38.02%	2,431,422.71

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	5,022,562.07	1,718,905.14	34.22%
合计	5,022,562.07	1,718,905.14	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2026 年 1 月 1 日余额	1,491,688.17			1,491,688.17
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	227,216.97			227,216.97
2026 年 6 月 30 日余额	1,718,905.14			1,718,905.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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	
账龄组合	1,491,688.17	227,216.97				1,718,905.14
合计	1,491,688.17	227,216.97				1,718,905.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
西安翔腾航空技术服务有限公司昆明分公司	押金及保证金	1,000,000.00	1 年以内	19.91%	50,000.00
南京新联电子股份有限公司	押金保证金	500,000.00	4-5 年	9.96%	400,000.00
海特光电有限责任公司	押金保证金	400,000.00	3-4 年, 5 年以上	7.96%	375,000.00
北京中车南口科创园区管理有限责任公司	押金及保证金	270,137.28	3-4 年	5.38%	135,068.64
上海峭迪实业发展有限公司	押金及保证金	216,324.00	5 年以上	4.31%	216,324.00
合计		2,386,461.28		47.51%	1,176,392.64

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	18,257,489.93	70.74%	10,405,556.27	53.42%
1 至 2 年	2,291,896.43	8.88%	5,465,545.23	28.06%
2 至 3 年	3,076,865.44	11.92%	1,723,944.53	8.85%
3 年以上	2,183,921.69	8.46%	1,884,783.69	9.68%
合计	25,810,173.49		19,479,829.72	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
深圳市伊天行技术有限公司	1,903,921.60	7.38
天津飞悦航空零部件表面处理有限公司	1,538,526.57	5.96
沈阳凯信宇航精密技术有限公司	1,713,190.20	6.64
南京航空航天大学	1,116,504.85	4.33
中翼（天津）航空材料科技发展有限公司	868,342.00	3.36
小 计	7,140,485.22	27.67

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	327,859,220.19	121,571.37	327,737,648.82	315,043,284.95	121,571.37	314,921,713.58
在产品	202,134,232.99		202,134,232.99	209,592,152.95		209,592,152.95
发出商品	44,110,092.0	39,652.15	44,070,439.9	61,560,352.0	39,652.15	61,520,699.9

	5		0	9		4
半成品	299,100,872.71	596,546.10	298,504,326.61	303,744,838.79	596,546.10	303,148,292.69
产成品	98,460,239.23	1,148,559.91	97,311,679.32	109,015,058.28	1,148,559.91	107,866,498.37
合计	971,664,657.17	1,906,329.53	969,758,327.64	998,955,687.06	1,906,329.53	997,049,357.53

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	121,571.37					121,571.37
半成品	596,546.10					596,546.10
产成品	1,148,559.91					1,148,559.91
发出商品	39,652.15					39,652.15
合计	1,906,329.53					1,906,329.53

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	3,744,461.27	2,138,578.84
待抵扣进项税	8,485,034.37	11,773,340.35
合计	12,229,495.64	13,911,919.19

补偿性资产相关信息

其他说明：

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益	宣告发放现金	计提减值	其他		

	值)				的投 资损 益	调整	变动	股利 或利 润	准备		值)	
一、合营企业												
二、联营企业												

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

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

其他说明

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	8,500,000.00	8,500,000.00
合计	8,500,000.00	8,500,000.00

其他说明：

12、投资性房地产

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	499,302,762.40	527,566,524.44
合计	499,302,762.40	527,566,524.44

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	试验设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	89,985,739.83	710,971,553.30	119,198,810.23	11,144,687.05	9,914,893.09	941,215,683.50
2. 本期增加金额	480,000.00	2,945,370.94	1,439,005.32	90,000.00	156,490.67	5,110,866.93

(1) 购置	480,000.00	2,867,494.83	1,439,005.32	90,000.00	156,490.67	5,032,990.82
(2) 在建工程转入		77,876.11				77,876.11
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		249,058.24			150,298.38	399,356.62
(1) 处置或报废		249,058.24			150,298.38	399,356.62
4. 期末余额	90,465,739.83	713,667,866.00	120,637,815.55	11,234,687.05	9,921,085.38	945,927,193.81
二、累计折旧						
1. 期初余额	29,649,095.64	294,853,302.83	71,773,886.53	8,001,878.00	9,370,996.06	413,649,159.06
2. 本期增加金额	1,739,768.74	27,456,326.11	3,354,478.60	531,480.55	272,607.15	33,354,661.15
(1) 计提	1,739,768.74	27,156,866.43	3,354,478.60	526,846.44	264,490.08	33,042,450.29
		299,459.68		4,634.11	8,117.07	312,210.86
3. 本期减少金额		236,605.35			142,783.45	379,388.80
(1) 处置或报废		236,605.35			142,783.45	379,388.80
4. 期末余额	31,388,864.38	322,073,023.59	75,128,365.13	8,533,358.55	9,500,819.76	446,624,431.41
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	59,076,875.45	391,594,842.41	45,509,450.42	2,701,328.50	420,265.62	499,302,762.40
2. 期初账面价值	60,336,644.1	416,118,250.	47,424,923.7	3,142,809.05	543,897.03	527,566,524.

面价值	9	47	0			44
-----	---	----	---	--	--	----

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(3) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	40,584,984.98	2,217,431.72
合计	40,584,984.98	2,217,431.72

(1) 在建工程情况

单位：元

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
2 台意特利桥式五轴龙门加工中心	16,424,778.76		16,424,778.76			
航空机轮新建试验台升级改造	3,185,840.71		3,185,840.71			
二手镗铣床 TK6513A 设备	2,040,000.00		2,040,000.00			
二手镗铣床 PB160U 设备	1,876,106.19		1,876,106.19			
氧化线生产线其配套设备	1,769,911.50		1,769,911.50			
8 台二手加工中心设备	1,759,000.00		1,759,000.00			
控制系统设备	1,491,150.44		1,491,150.44			
数控卧车 CKD61200L×6	1,415,929.20		1,415,929.20			
二手龙门机床 6 米	1,360,000.00		1,360,000.00			
适航项目能力建设	1,330,303.57		1,330,303.57	1,096,971.54		1,096,971.54
二手龙门机床	1,250,000.00		1,250,000.00			
4 台数控卧车 CKA6180	1,150,442.48		1,150,442.48			
2 台三坐标测量机	929,203.54		929,203.54			

起落架转弯收放试验台	929,203.54		929,203.54			
4 台数控卧车 CKA6163	902,654.87		902,654.87			
纽威二手龙门 机床	840,000.00		840,000.00			
数控立车	824,000.00		824,000.00	824,000.00		824,000.00
二手龙门机床 4 米	810,000.00		810,000.00			
可程式高低温 试验箱	221,238.94		221,238.94	221,238.94		221,238.94
RDDV 阀控制器	75,221.24		75,221.24	75,221.24		75,221.24
合计	40,584,984.98		40,584,984.98	2,217,431.72		2,217,431.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
2 台意大利桥式五轴龙门加工中心	18,560,000.00		16,424,778.76			16,424,778.76	88.50%	80.00%				其他
航空机轮新建试验台升级改造	3,600,000.00		3,185,840.71			3,185,840.71	88.50%	80.00%				其他
二手镗铣床 TK6513A 设备	2,305,200.00		2,040,000.00			2,040,000.00	88.50%	80.00%				其他
二手镗铣床 PB160U 设备	2,120,000.00		1,876,106.19			1,876,106.19	88.50%	80.00%				其他
氧化线生产线其配套设备	2,000,000.00		1,769,911.50			1,769,911.50	88.50%	80.00%				其他

8 台二手加工中心设备	1,987,670.00		1,759,000.00			1,759,000.00	88.50%	80.00%				其他
控制系统设备	1,685,000.00		1,491,150.44			1,491,150.44	88.50%	80.00%				其他
数控卧车 CKD61200L×6	1,600,000.00		1,415,929.20			1,415,929.20	88.50%	80.00%				其他
二手龙门机床 6 米	1,536,800.00		1,360,000.00			1,360,000.00	88.50%	80.00%				其他
适航项目能力建设	3,000,000.00	1,096,971.54	233,332.03			1,330,303.57	44.34%	50.00%				其他
二手龙门机床	1,412,500.00		1,250,000.00			1,250,000.00	88.50%	80.00%				其他
4 台数控卧车 CKA6180	1,300,000.00		1,150,442.48			1,150,442.48	88.50%	80.00%				其他
2 台三坐标测量机	1,050,000.00		929,203.54			929,203.54	88.50%	80.00%				其他
起落架转弯收放试验台	1,050,000.00		929,203.54			929,203.54	88.50%	80.00%				其他
4 台数控卧车 CKA6163	1,020,000.00		902,654.87			902,654.87	88.50%	80.00%				其他
合计	44,227,170.00	1,096,971.54	36,717,553.26			37,814,524.80						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	82,784,596.71	82,784,596.71
2. 本期增加金额	19,990,875.25	19,990,875.25
新增租赁	19,990,875.25	19,990,875.25
3. 本期减少金额	480,753.06	480,753.06
其他	480,753.06	480,753.06
4. 期末余额	102,294,718.90	102,294,718.90
二、累计折旧		
1. 期初余额	46,789,084.84	46,789,084.84
2. 本期增加金额	5,557,685.82	5,557,685.82
(1) 计提	5,557,685.82	5,557,685.82
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	52,346,770.66	52,346,770.66
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		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	49,947,948.24	49,947,948.24
2. 期初账面价值	35,995,511.87	35,995,511.87

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	60,107,499.37		14,300,000.00	5,862,772.97	80,270,272.34
2. 本期增加				318,584.07	318,584.07

金额					
(1) 购置				318,584.07	318,584.07
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	60,107,499.37		14,300,000.00	6,181,357.04	80,588,856.41
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,518,811.85		14,300,000.00	4,324,183.71	29,142,995.56
2. 本期增加金额	601,074.96			467,133.84	1,068,208.80
(1) 计提	601,074.96			467,133.84	1,068,208.80
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,119,886.81		14,300,000.00	4,791,317.55	30,211,204.36
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					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	48,987,612.56			1,390,039.49	50,377,652.05
2. 期初账面价值	49,588,687.52			1,538,589.26	51,127,276.78

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 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	194,072,077.76					194,072,077.76
上海凯奔航空技术有限公司	1,609,317.95					1,609,317.95
汉中力航液压设备有限公司	532,586.94					532,586.94
陕西蓝太航空设备有限责任公司	202,559.16					202,559.16
合计	196,416,541.81					196,416,541.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	9,144,143.51					9,144,143.51
上海凯奔航空技术有限公司	1,609,317.95					1,609,317.95
汉中力航液压设备有限公司	532,586.94					532,586.94
陕西蓝太航空设备有限责任公司	202,559.16					202,559.16
合计	11,488,607.56					11,488,607.56

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	资产组与购买日所确定的资产组一致		是
陕西蓝太航空设备有限责任公司	资产组与购买日所确定的资产组一致		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

18、长期待摊费用

单位：元

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
经营租入固定资产装修费	10,364,279.69	30,172.92	1,145,612.18		9,248,840.43
合计	10,364,279.69	30,172.92	1,145,612.18		9,248,840.43

其他说明

19、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

单位：元

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	567,616,708.39	85,145,514.12	520,911,300.40	78,137,445.06
可抵扣亏损	63,842,608.34	10,620,053.17	54,508,248.38	8,436,817.17
递延收益	44,825,000.00	6,723,750.00	45,375,000.00	6,806,250.00
新租赁准则影响（租赁负债）	32,310,182.90	4,869,872.63	38,014,157.29	5,738,726.30
合计	708,594,499.63	107,359,189.92	658,808,706.07	99,119,238.53

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
新租赁准则影响（使用权资产）	49,947,948.24	4,570,855.99	35,995,511.87	5,432,972.47
合计	49,947,948.24	4,570,855.99	35,995,511.87	5,432,972.47

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	7,469,801.94	103,113,586.90	5,228,691.37	93,890,547.16
递延所得税负债	7,469,801.94	325,252.98	5,228,691.37	204,281.10

20、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产购置款	57,729,184.70		57,729,184.70	45,374,763.21		45,374,763.21
合计	57,729,184.70		57,729,184.70	45,374,763.21		45,374,763.21

补偿性资产相关信息

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	82,659,467.00	134,398,112.71
合计	82,659,467.00	134,398,112.71

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付供应商货款及外协加工费	528,600,482.84	535,666,667.58
应付工程款及设备款	15,085,303.21	57,312,214.27
合计	543,685,786.05	592,978,881.85

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	735,000.00	1,323,000.00
其他应付款	168,664,988.57	186,853,973.86
合计	169,399,988.57	188,176,973.86

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	735,000.00	1,323,000.00

合计	735,000.00	1,323,000.00
----	------------	--------------

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：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非关联方往来款	168,000,000.00	185,419,760.91
押金、保证金	146,922.86	67,353.00
应付报销款及其他	518,065.71	1,366,859.95
合计	168,664,988.57	186,853,973.86

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,828,205.03	1,222,884.27
合计	4,828,205.03	1,222,884.27

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,572,772.67	82,881,999.92	87,107,635.90	9,347,136.69
二、离职后福利-设定提存计划	1,025,753.11	9,607,765.65	9,598,673.05	1,034,845.71

三、辞退福利		92,436.55	92,436.55	
合计	14,598,525.78	92,582,202.12	96,798,745.50	10,381,982.40

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,689,931.27	73,783,215.57	77,986,134.57	8,487,012.27
2、职工福利费		332,168.63	334,268.63	-2,100.00
3、社会保险费	626,222.28	5,493,238.52	5,484,405.82	635,054.98
其中：医疗保险费	601,731.04	5,226,007.58	5,217,676.46	610,062.16
工伤保险费	24,491.24	245,350.91	244,849.33	24,992.82
生育保险费		21,880.03	21,880.03	
4、住房公积金	93,204.23	2,943,876.00	2,962,822.00	74,258.23
5、工会经费和职工教育经费	163,414.89	329,501.20	340,004.88	152,911.21
合计	13,572,772.67	82,881,999.92	87,107,635.90	9,347,136.69

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	993,151.11	9,279,408.46	9,270,657.50	1,001,902.07
2、失业保险费	32,602.00	328,357.19	328,015.55	32,943.64
合计	1,025,753.11	9,607,765.65	9,598,673.05	1,034,845.71

其他说明

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,138,291.05	5,745,194.23
企业所得税	3,904,274.79	14,062,238.91
个人所得税	483,696.91	1,462,593.16
城市维护建设税	629,406.30	547,988.57
教育费附加	554,665.41	492,222.43
房产税	37,801.33	37,801.33
印花税	32,317.23	67,196.72
其他	327,022.02	227,828.04
合计	11,107,475.04	22,643,063.39

其他说明

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	12,449,748.16	11,795,946.98
合计	12,449,748.16	11,795,946.98

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期的应收票据	5,189,423.87	78,206,733.70
待转销项税	609,098.08	92,104.52
合计	5,798,521.95	78,298,838.22

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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
合计													

其他说明：

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	63,527,021.69	42,447,402.40
其中：未实现融资费用	-11,455,873.44	-4,433,245.11
减：一年内到期的租赁负债	-12,449,748.16	-11,795,946.98
合计	39,621,400.09	26,218,210.31

其他说明：

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	-23,918,439.80	-22,944,850.13

合计	-23,918,439.80	-22,944,850.13
----	----------------	----------------

(1) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科研项目（国拨科研）	-22,944,850.13	-973,589.67		-23,918,439.80	
合计	-22,944,850.13	-973,589.67		-23,918,439.80	

其他说明：

31、递延收益

单位：元

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	45,375,000.00		550,000.00	44,825,000.00	
合计	45,375,000.00		550,000.00	44,825,000.00	

其他说明：

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	331,853,600.00						331,853,600.00

其他说明：

33、资本公积

单位：元

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）	825,992,838.88			825,992,838.88
其他资本公积	11,767,125.82			11,767,125.82
合计	837,759,964.70			837,759,964.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	27,842,175.61	214,432.37	4,403.00	28,052,204.98
合计	27,842,175.61	214,432.37	4,403.00	28,052,204.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	182,724,149.75			182,724,149.75
合计	182,724,149.75			182,724,149.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,310,194,867.09	1,117,792,521.89
调整后期初未分配利润	1,310,194,867.09	1,117,792,521.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	100,541,812.07	80,976,100.90
应付普通股股利	43,140,968.00	7,632,632.80
期末未分配利润	1,367,595,711.16	1,191,135,989.99

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 0.00 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。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	469,375,751.39	215,298,609.22	459,890,445.57	235,932,650.44
合计	469,375,751.39	215,298,609.22	459,890,445.57	235,932,650.44

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,796,325.82	924,298.68
教育费附加	1,378,660.56	738,010.27
房产税	212,126.24	212,126.24
土地使用税	309,038.76	309,038.76
车船使用税	16,775.46	10,763.20
印花税	229,517.85	306,001.85
其他	13,008.83	27,331.50
合计	3,955,453.52	2,527,570.50

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,544,306.81	15,897,999.63
差旅费	882,087.62	768,489.79
办公费	2,522,868.47	2,020,085.98
累计折旧与摊销	2,809,480.41	2,432,276.30
中介服务费用	5,329,804.54	6,223,573.56
业务招待费	979,841.98	470,658.60
房租	430,077.86	1,122,146.47
会议费	41,000.00	41,000.00
修理费	76,726.00	48,513.32
其他	922,897.86	2,373,524.38
合计	31,539,091.55	31,398,268.03

其他说明

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,514,524.26	9,038,768.44
售后服务费	1,745,623.20	4,440,647.40
业务招待费	1,985,860.48	3,404,322.77
办公费	511,059.66	60,460.71
运输费	81,111.08	261,663.44
差旅费	470,206.52	540,094.73
租赁费		99,599.61
展览费	1,107,138.21	123,495.85
其他	338,839.55	613,736.28

合计	13,754,362.96	18,582,789.23
----	---------------	---------------

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,980,780.22	20,444,541.27
累计折旧与摊销	6,506,539.57	4,184,150.04
研发领料	14,237,461.66	11,722,359.05
试验检验费	4,596,953.97	4,480,643.92
电费	827,469.02	844,018.46
差旅费	517,378.87	298,302.72
其他	116,989.62	1,237,917.03
合计	47,783,572.93	43,211,932.49

其他说明

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,076,330.47	4,264,727.52
减：利息收入	296,590.10	981,941.17
汇兑损益	-2,946.99	
手续费	30,201.73	19,897.11
合计	806,995.11	3,302,683.46

其他说明

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	942,735.76	1,216,806.08
进项税加计抵减	1,561,035.04	6,136,086.23
代扣个人所得税手续费	119,054.63	554,088.29
债务重组收益		
其他	3,750.00	115,261.10
合计	2,626,575.43	8,022,241.70

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		93,055.56

债务重组收益	3,370,048.18	
合计	3,370,048.18	93,055.56

其他说明

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	10,757,560.63	29,021,850.69
应收账款坏账损失	-57,254,734.47	-63,565,300.87
其他应收款坏账损失	-227,216.97	-117,175.85
合计	-46,724,390.81	-34,660,626.03

其他说明

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

48、营业外收入

单位：元

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
其他	610,404.67	357,883.25	610,404.67
合计	610,404.67	357,883.25	610,404.67

其他说明：

49、营业外支出

单位：元

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
非流动资产毁损报废损失	19,967.82	4,963.75	19,967.82
其他	1,742.93	82,413.82	1,742.93

合计	21,710.75	87,377.57	21,710.75
----	-----------	-----------	-----------

其他说明：

50、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,381,549.46	18,527,925.61
递延所得税费用	-9,102,067.87	-5,664,128.09
合计	9,279,481.59	12,863,797.52

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	116,098,592.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,149,022.93
子公司适用不同税率的影响	-183,239.67
调整以前期间所得税的影响	-347,639.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	32,809.00
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	198,714.57
其他（研发费用加计扣除等其他）	-7,570,185.87
所得税费用	9,279,481.59

其他说明

51、其他综合收益

详见附注

52、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
备用金及其他	471,627.19	387,843.39
押金、保证金	104,055.01	135,000.00
其他收益或营业外收入	858,030.58	625,998.65
利息收入	296,845.01	981,939.64
与资产相关的政府补助及贷款贴息	121,877.30	103,058.29

其他业务收入	48,060.86	45,557.69
合计	1,900,495.95	2,279,397.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
备用金及其他	4,571,099.26	1,995,765.42
押金、保证金	158,544.96	13,166.00
付现费用支出	31,152,686.81	23,773,303.94
手续费	27,759.75	17,225.96
合计	35,910,090.78	25,799,461.32

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债	2,862,624.33	5,266,690.14
偿还减资款	17,330,191.05	
合计	20,192,815.38	5,266,690.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	106,819,111.23	85,795,930.81
加：资产减值准备	46,724,390.81	34,660,626.03
固定资产折旧、油气资产折	33,354,661.15	32,370,223.94

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	5,557,685.82	5,232,152.57
无形资产摊销	1,068,208.80	1,063,909.74
长期待摊费用摊销	1,145,612.18	1,078,437.97
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）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	19,967.82	4,963.75
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	1,076,330.47	4,264,727.52
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,370,048.18	-93,055.56
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	8,239,951.39	5,453,119.82
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-643,260.21	0.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	27,291,029.89	-42,251,634.45
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-173,982,901.79	83,554,355.65
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-204,730,150.54	-80,105,770.25
其他	210,029.37	100,652.03
经营活动产生的现金流量净额	-151,219,381.79	131,128,639.57
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	106,752,172.35	310,683,633.31
减：现金的期初余额	378,401,586.54	404,991,089.01
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	-271,649,414.19	-94,307,455.70

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	106,752,172.35	378,401,586.54
其中：库存现金	82,726.68	127,164.54
可随时用于支付的银行存款	106,669,445.67	378,274,422.00

三、期末现金及现金等价物余额	106,752,172.35	378,401,586.54
----------------	----------------	----------------

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
ETC 押金	1,500.00	1,500.00	
合计	1,500.00	1,500.00	

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	0.04	6.8109	2.72
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,980,780.22	20,444,541.27
累计折旧与摊销	6,506,539.57	4,184,150.04
研发领料	14,237,461.66	11,722,359.05
试验检验费	4,596,953.97	4,480,643.92
电费	827,469.02	844,018.46
差旅费	517,378.87	298,302.72
其他	116,989.62	1,237,917.03
合计	47,783,572.93	43,211,932.49
其中：费用化研发支出	47,783,572.93	43,211,932.49
资本化研发支出	0.00	0.00

九、合并范围的变更

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	360,000,000.00	北京市	北京市	检测服务	87.75%		非同一控制企业合并
南京京瀚禹电子工程技术有限公司	50,000,000.00	江苏省南京市	江苏省南京市	检测服务		87.75%	非同一控制企业合并
西安京瀚禹电子工程技术有限公司	20,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	检测服务		87.75%	非同一控制企业合并
上海凯奔航空技术有限公司	5,000,000.00	上海市	上海市	制造业	100.00%		非同一控制企业合并
汉中力航液压设备有限公司	10,000,000.00	陕西省汉中市	陕西省汉中市	制造业	100.00%		非同一控制企业合并
北摩高科正定摩擦材料有限公司	50,000,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	制造业	100.00%		投资设立
天津市全顺金属表面处理有限公司	10,000,000.00	天津市	天津市	制造业		100.00%	投资设立

陕西蓝太航空设备有限责任公司	60,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	制造业	66.67%		非同一控制企业合并
赛尼航空设备（河北）有限责任公司	147,501,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	制造业	98.64%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

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
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	12.25%	5,660,680.27	0.00	64,182,222.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	578,898,566.46	184,410,983.88	763,309,550.34	213,730,632.39	18,186,018.01	231,916,650.40	616,876,003.64	199,832,538.97	816,708,542.61	310,910,893.02	20,614,384.52	331,525,277.54

单位：元

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
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	137,891,925.56	46,209,634.87	46,209,634.87	-34,649,550.85	148,880,826.66	43,816,674.31	43,816,674.31	-41,990,352.25

其他说明：

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	45,375,000.00			550,000.00		44,825,000.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,626,575.43	8,022,241.70

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

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

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2. 利率风险

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司向银行借款已经全部还清。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值, 本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息, 建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下:

1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期, 无法履行其偿付义务的可能性。

2) 违约风险敞口是指, 在未来 12 个月或在整个剩余存续期中, 在违约发生时, 本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级, 以及担保物或其他信用支持的可获得性不同, 违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口, 来确定预期信用损失。本报告期内, 预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析, 识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息, 如 GDP 增速等宏观经济状况, 所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险, 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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 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, 满足本公司经营需要, 并降低现金流量波动的影响。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营, 从而为股东提供回报, 并使其他利益相关者获益, 同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构, 本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。

2、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

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

单位：元

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	--	--	--	--
持续以公允价值计量的资产总额			12,264,738.64	12,264,738.64
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

对于不在活跃市场上交易的权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

3、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

无

4、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

无

5、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

6、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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为王淑敏女士，持有本公司 36.32%股权。

本企业最终控制方是王淑敏。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京三元飞机刹车技术有限责任公司	董事长兼总经理张天闯担任该公司董事

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京三元飞机刹车技术有限责任公司	货物	5,603.12	5,603.12	否	72,388.37

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京三元飞机刹车技术有限责任公司	货物		132,733.16

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,075,517.24	3,495,857.98

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
预付账款	北京三元飞机刹车技术有限责任公司	62,757.93	0.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京三元飞机刹车技术有限责任公司		11,037.09

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司资产负债表日不存在重要承诺。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

公司无需要披露的重要或有事项。

（2） 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	658,489,436.64	513,496,793.83
1 至 2 年	209,857,436.84	112,785,945.42
2 至 3 年	225,984,392.43	327,393,734.31
3 年以上	554,184,635.99	532,797,646.74
3 至 4 年	278,344,718.18	406,643,483.34
4 至 5 年	267,161,559.55	125,758,163.40
5 年以上	8,678,358.26	396,000.00
合计	1,648,515,901.90	1,486,474,120.30

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,648,515,901.90	100.00%	483,285,498.24	29.32%	1,165,230,403.66	1,486,474,120.30	100.00%	439,495,826.93	29.57%	1,046,978,293.37
其中：										
账龄组合	1,648,515,901.90		483,285,498.24	29.32%	1,165,230,403.66	1,486,474,120.30	100.00%	439,495,826.93	29.57%	1,046,978,293.37
合计	1,648,515,901.90	100.00%	483,285,498.24		1,165,230,403.66	1,486,474,120.30	100.00%	439,495,826.93		1,046,978,293.37

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,648,515,901.90	483,285,498.24	29.32%
合计	1,648,515,901.90	483,285,498.24	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	439,495,826.93	43,789,671.31				483,285,498.24
合计	439,495,826.93	43,789,671.31				483,285,498.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

(4) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	290,303,061.63	0.00	290,303,061.63	17.61%	67,725,821.48
第二名	283,663,863.32	0.00	283,663,863.32	17.21%	43,391,790.49
第三名	269,230,537.89	0.00	269,230,537.89	16.33%	70,197,724.40
第四名	215,400,645.58	0.00	215,400,645.58	13.07%	115,166,556.59
第五名	193,683,281.97	0.00	193,683,281.97	11.75%	9,684,164.10
合计	1,252,281,390.39	0.00	1,252,281,390.39	75.97%	306,166,057.06

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	238,717,435.84	220,727,834.12
合计	238,717,435.84	220,727,834.12

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来	238,362,014.58	220,213,721.60
押金、保证金	169,300.00	12,750.00
备用金及其他	204,919.75	533,607.60
合计	238,736,234.33	220,760,079.20

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	61,665,485.12	57,041,635.99
1 至 2 年	33,562,290.31	48,698,673.97
2 至 3 年	88,362,626.67	115,019,769.24
3 年以上	55,145,832.23	
3 至 4 年	55,145,832.23	
合计	238,736,234.33	220,760,079.20

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	238,736,234.33	100.00%	18,798.49	0.01%	238,717,435.84	220,760,079.20	100.00%	32,245.08	0.01%	220,727,834.12
其中：										
账龄组合	374,219.75	0.16%	18,798.49	5.02%	355,421.26	546,357.60	0.25%	32,245.08	5.90%	514,112.52
关联方组合	238,362,014.58	99.84%			238,362,014.58	220,213,721.60	99.75%			220,213,721.60
合计	238,736,234.33	100.00%	18,798.49	0.01%	238,717,435.84	220,760,079.20	100.00%	32,245.08	0.01%	220,727,834.12

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	374,219.75	18,798.49	5.02%
关联方组合	238,362,014.58		
合计	238,736,234.33	18,798.49	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2026 年 1 月 1 日余额	32,245.08			32,245.08
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	13,446.59			13,446.59
2026 年 6 月 30 日余额	18,798.49			18,798.49

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄组合	32,245.08		13,446.59			18,798.49
合计	32,245.08		13,446.59			18,798.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陕西蓝太航空设备有限责任公司	合并关联方往来	232,907,343.13	4 年以内	97.56%	0.00
上海凯奔航空技术有限公司	合并关联方往来	5,041,471.45	2-3 年	2.11%	0.00
赛尼航空设备（河北）有限公司	合并关联方往来	396,000.00	1 年以内	0.17%	0.00
中航技国际经贸发展有限公司	押金、保证金	80,000.00	1 年以内	0.03%	4,000.00
中国商务（北京）有限公司	押金、保证金	79,350.00	1 年以内	0.03%	3,967.50
合计		238,504,164.58		99.90%	7,967.50

3、长期股权投资

单位：元

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	1,194,811.50 0.00		1,194,811.50 0.00	1,090,000.00 0.00		1,090,000.00 0.00
合计	1,194,811.50 0.00		1,194,811.50 0.00	1,090,000.00 0.00		1,090,000.00 0.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海凯奔航空技术有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
汉中力航液压设备有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
北摩高科正定摩擦材料有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	976,000,000.00						976,000,000.00	
陕西蓝太航空设备有限责任公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
赛尼航空设备（河北）有限公司	8,000,000.00		104,811,500.00				112,811,500.00	
合计	1,090,000,000.00		104,811,500.00				1,194,811,500.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	327,962,127.50	168,729,156.40	312,945,095.20	190,179,901.01
合计	327,962,127.50	168,729,156.40	312,945,095.20	190,179,901.01

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益		93,055.56
债务重组收益	3,370,048.18	
合计	3,370,048.18	93,055.56

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-19,967.82	
计入当期损益的政府补助（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）	942,735.76	
债务重组损益	3,370,048.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	608,661.74	
减：所得税影响额	735,468.65	
少数股东权益影响额（税后）	48,850.25	
合计	4,117,158.96	—

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.67%	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.52%	0.29	0.29

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他