

公司代码：600501

公司简称：航天晨光

航天晨光股份有限公司 2018 年半年度报告

2018 年 8 月

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人薛亮、主管会计工作负责人施起及会计机构负责人（会计主管人员）邹明声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

☐适用 ☒不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司可能存在的风险已在本报告“第四节 经营情况的讨论与分析”中详细描述，敬请投资者查阅。

十、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况的讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	16
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	25
第七节	优先股相关情况.....	27
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	27
第九节	公司债券相关情况.....	28
第十节	财务报告.....	29
第十一节	备查文件目录.....	126

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
航天晨光、公司、本公司	指	航天晨光股份有限公司
集团公司、航天科工	指	公司控股股东中国航天科工集团有限公司
航天汽车	指	中国航天汽车有限责任公司
科工财务	指	航天科工财务有限责任公司
晨光弗泰	指	沈阳晨光弗泰波纹管有限公司
航天云网	指	航天云网科技发展有限责任公司
湖北双龙	指	湖北航天双龙专用汽车有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2018 年半年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	航天晨光股份有限公司
公司的中文简称	航天晨光
公司的外文名称	Aerosun Corporation
公司的外文名称缩写	Aerosun
公司的法定代表人	薛亮

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	施起	周斌、赵秀梅
联系地址	江苏省南京市江宁经济技术开发区天元中路188号	江苏省南京市江宁经济技术开发区天元中路188号
电话	025-52826008	025-52826030、52826031
传真	025-52826034	025-52826034
电子信箱	zt@aerosun.cn	zt@aerosun.cn

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	江苏省南京市江宁经济技术开发区天元中路188号
公司注册地址的邮政编码	211100
公司办公地址	江苏省南京市江宁经济技术开发区天元中路188号
公司办公地址的邮政编码	211100
公司网址	http://www.aerosun.cn
电子信箱	zt@aerosun.cn
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更情况

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券投资部
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更情况

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天晨光	600501	/

六、其他有关资料

☐适用 ☒不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,118,264,230.04	1,098,768,592.41	1.77
归属于上市公司股东的净利润	-8,310,267.69	-9,946,943.97	16.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-13,495,088.09	-12,996,600.41	-4.84
经营活动产生的现金流量净额	-389,370,134.62	-187,931,177.65	-107.19
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,199,457,390.27	2,187,480,432.66	0.55
总资产	4,526,839,093.61	4,563,753,983.58	-0.81

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.02	-0.02	-
稀释每股收益(元/股)	-0.02	-0.02	-
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	-0.03	-0.03	-
加权平均净资产收益率(%)	-0.38	-0.45	增加0.07个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	-0.62	-0.59	减少0.03个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	15,651.41
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,077,471.24
债务重组损益	871,142.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,329,513.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目	599,489.59
少数股东权益影响额	-1,328,569.45
所得税影响额	620,122.26
合计	5,184,820.40

十、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要**一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明****(一) 主要业务**

公司目前主要业务分为五个产业板块,具体如下:

1.军工及核非标设备与服务

该板块主营产品有军用特种油料装备(各型加油车、泵站方舱、加油装置)、飞机加油车、测控惯导设备、核电“三废”处理设备及相关服务等。公司为军方油料保障装备主要供应商之一,用户包括陆、海、空及火箭军,产品主要为各型加油车、泵站方舱、加油装置、运水车等。公司长期与部队各油料保障科研院所保持合作关系,联合研制的多型产品在部队列装,产品在军方有较高的声誉。公司民航飞机加油车市场占有率在 40%左右。测控惯导设备主要应用于卫星、导弹、飞机等研制试飞试验和装备列装,以及向国防军工用户、科研院所等提供导航定位产品。核电“三废”处理设备方面,先后与国电、中核、中广核等研究院合作开发了废树脂转运装置、小型热泵蒸发装置、废树脂锥型干燥装置、金属保温盒、桶内干燥装置固体废物压实打包装置、废液干燥装置、废树脂干燥装置等产品。

2.智能化改造工程与服务

智能化改造工程与服务产业为公司发展的新产业。公司作为集团公司智能化改造“1+10+N”（集团公司智能化改造团队）成员之一，定位于智能车间/产线系统集成供应商，目前公司已组织百余人队伍开展智能化改造技术和市场开发，掌握了现代传感技术、网络技术、自动化技术以及拟人化智能技术 4 类技术中近 20 项技术，开发了云智通、云直通、智能管接头等智能化产品，签订了相关行业产线智能化改造业务合同及产线系统集成业务合同，并积极推进与航天云网等集团公司内部单位开展技术业务合作。

3.环保装备与服务

公司环保装备与服务板块产品以环卫车辆为主，主要应用于市政环卫领域，在行业中具有较好的客户口碑，位于行业前列。公司拥有具有自主知识产权的除臭装置、高效压缩装置、泥水分离装置、智能控制装备，形成了压缩式垃圾车设计技术、除臭降噪技术、垃圾压缩站系统控制技术、防溢技术等近 40 项专利技术，其产品主要包括城市固液废弃物收运装备，道路保洁装备和市政管网维护装备等三大类产品系列，固液废弃物收运装备包含压缩式垃圾车、餐厨垃圾车、车厢可卸式垃圾车、对接式垃圾车、压缩站等车辆和设备；道路保洁装备扫路车、洗扫车、洒水车、清洗车等车型；市政管网维护装备包含吸粪车、吸污车、下水道疏通车、污水收集站、高空作业设备等系列产品。

4.能源装备与工业基础件

在能源装备领域，公司主营业务是石油化工、天然气输送处理、煤化工、化肥化工、精细化工、有色金属、ASME 规范设备和航天航空等领域压力容器的设计和制造。产品主要分为非标压力容器、低温储运设备、天然气装备工程三大类。从总体实力、市场地位和市场占有率来看，处于国内压力容器制造企业“第二梯队”。**在工业基础件领域**，公司产品主要包括金属波纹管膨胀节、金属软管、汽车柔性管、非金属膨胀节等柔性元件。公司在开发、试验、制造、服务等方面能力国内领先，具有较好的行业影响力，在高压输变电、核电、水电、航空航天、燃气等领域产品综合实力国内排名居于首位。是 EJMA（膨胀节制造商）协会亚洲首家会员单位、全国管路附件标准化技术委员会柔性管分技术委员会等组织的主要会员单位；是江苏省薄壁多层柔性压力管道工程技术研究中心承建单位；是亚洲最大的波纹管膨胀节和金属软管生产基地；是航天军工产品唯一指定生产商，核电产品国内唯一供应商。

5.文化产业与服务

公司在文化产业与服务板块的业务以大型艺术工程为主，主要包括大型雕塑类产品、特种金属建筑类产品两大类。大型雕塑类产品主要包括大型制像类、国礼类、名人伟人类、宗教艺术类、环境雕塑类等，广泛应用于宗教、旅游、纪念活动、城市建设、建筑装潢等领域。特种金属建筑类产品目前以异形金属幕墙、仿古金属建筑为主。公司作为国内大型金属艺术制像行业的领导企业，经营规模与综合实力一直位居行业首位，现已形成了大型铸造类铜合金艺术工程制作安装技术、大型钣金类艺术工程制作安装技术、模型数控加工技术、艺术工程产品逆向工程技术、型面

钢架三维辅助设计技术及异形金属幕墙工程设计、制作、安装技术等关键技术。已取得钢结构工程专业承包资质、建筑装修装饰工程专业承包二级资质、建筑幕墙工程专业承包二级等重要资质。

（二）经营模式

公司现阶段以自主经营为经营战略，当前在南京、上海、重庆、沈阳等城市建有 8 个工业园区，拥有 6 家分公司和 9 家子公司，本部设有 10 部 1 室 1 工会、研究院、信息中心、服务中心以及遍布全国的营销网络，具有完备的产品研究、设计、开发和生产能力，完善的客户服务体系和现代化的管理手段。

公司的具体经营模式为研发、采购、生产、销售、售后服务等环节。

在研发环节，公司建有两级研发体系，形成了梯次型的研发结构。其中研究院以战略新兴产业、全新产品、系统集成与 EPC、产品智能化信息化等共性技术为主要研究目标和能力建设方向。分子公司技术系统以产品延伸扩展、核心技术、工艺与装备为研究目标和能力建设方向。

在采购环节，公司建有信息化的物资采购平台，对生产所需的原材料、通用零配件及非标准零配件采购由采购管理部门统一进行管理。目前公司已经建立了完善的原材料采购体系，包括合格供应商的选择、日常采购控制以及供应商的监督考核等。采购部门根据生产部门的月度生产计划制定采购计划并予以实施。

在生产环节，公司采用专业化分工生产模式：各板块所属生产单位按照经验范围划分生产产品。各单位从取得客户订单后，对订单进行综合平衡，根据客户需求情况，编制生产计划并组织生产。质量管理部门负责产品检验和状态标识及可追溯性控制；设备管理部门负责设备运行管理与维护。

在销售环节，为适应现代营销形势要求，提高营销综合效能，公司形成“本部管总、销总主建、实体主战”的管控模式，业务向系统营销、整体营销、协同营销、网络营销发展。目前公司的销售区域覆盖了国内 34 个省、市、自治区和直辖市，设置办事处 30 余个，兼顾国内市场与国际市场开发，覆盖公司整体业务范围、涉及多行业领域的精简高效、布局合理的营销组织架构。

在售后服务环节，公司建有专门的售后服务部门和售后服务人员，并通过了“五星级”的售后服务体系认证。公司按照国家有关规定，对生产的产品提供相应的售后服务，并按照合同约定收取对应的服务费用。

（三）行业情况

1. 军工与核非标设备和服务

一是军方以信息化和高科技为核心内容的军事变革正全面展开，发展装备成为部队切实的需求，军方市场产品技术要求在不断提高，数量也将稳步增加，为公司的军品发展带来机遇。军民融合政策相继出台，民参军成为大趋势，竞争将更加激烈，低成本、高性能的军用后勤装备是发展方向，对公司军品发展带来挑战。

二是核电行业预计到 2020 年，我国需要建设近 40 台核电机组，核电装机容量达到 5800 万千瓦，这将为核电用柔性管件市场提供发展机遇。公司在核电行业拥有一定的资质和生产能力，

在核电市场拥有较强的竞争力和良好的口碑，公司应维系好现有市场并持续扩大市场占有率。

2. 智能化改造工程与服务

一是智能制造是“十三五”期间我国推动制造业向中高端迈进的战略举措，国务院发布实施《中国制造 2025》，明确提出将智能制造作为主攻方向，加速培育新的经济增长动力。国家相关部门和地方政府相继出台促进智能制造产业发展的政策和措施，为智能制造产业的发展创造了有利的发展环境。

二是市场需求大。根据国家《“十二五”智能制造装备产业发展规划》及毕马威企业咨询分析，智能制造的产线改造需求预计到 2020 年达到 2,326 亿元，年均复合增长率为 15%。

三是市场竞争激烈，但龙头企业尚未呈现。中国传统工业自动化系统解决方案供应商的总数超过 8,000 家，而在当前阶段具备智能制造系统解决方案能力的供应商数量约为 500-600 家。越来越多的传统工业自动化系统解决方案供应商正在向智能制造系统解决方案供应商转型，越来越多的厂商开始进入智能制造系统解决方案领域，但行业的龙头企业尚未呈现。公司智能化改造目前处于起步阶段，可以及时关注国家相关扶持政策，依托航天科工平台，将智能化改造产业落到实处。

3. 环保装备与服务

一是随着我国深入推进环境保护与生态文明建设，全社会对环境保护的认识高度、实践深度、推进力度空前，对环境保护和治理服务的需求持续增长，“十三五”期间，我国环卫市场需求主要集中在无害化处理设施建设、收运转运体系建设、餐厨垃圾专项工程、存量整治工程投资、垃圾分类示范工程、监管体系建设以及运营等 7 个方面，前 6 个方面根据《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》总投资约 2518.4 亿元。根据相关数据统计，运营市场超过 700 亿元。

二是环卫市场主要发展趋势为服务市场化，政府将采购设备职能转化为购买服务职能，公司在环保设备领域拥有一定的竞争优势，但主要涉及压缩式垃圾车、吸污车等基本环卫设备，与标杆企业中联重科、福建龙马相比，公司在环卫服务市场化、资源投入、战略合作、服务水平上存在一定的差距。

4. 能源装备与工业基础件

一是受节能减排、淘汰落后产能等因素影响，钢铁冶金、传统石化、火电行业将不会有较大规模增长，柔性管类产品需求将有所下降。受国家相关利好政策影响，风电、太阳能、天然气等清洁能源建设，智能管网建设将迎来发展。随着城镇化建设布局加快，天然气管网、集中供热的设施建设加快，智慧城市建设提出要发展智能管网。一系列政策出台将为柔性管件配套产品带来市场空间，同时也促使柔性管件行业向节能环保化、系统集成化、高端智能化方向发展。

二是未来一段时间，国内外石油石化装备需求减少，竞争更加激烈。尽管油价下跌给行业带来了十分不利的影响，但同时也是转型升级的好时机，石油石化装备行业也迎来了不少机遇。中国的石油装备工业目前面临技术标准低、质量标准低、环境标准低的问题，这对石油装备企业提

出了挑战。在智能化、数字化这种大的未来环境下，石油石化装备行业应该重点解决高能耗的问题。

5. 文化产业与服务

一是从国内来看，2018 年国家对外大型宗教雕塑项目的建设的严格控制审批，严禁地方政府直接投资寺庙建设的态势将对公司产生重要影响，会造成公司传统大型雕塑市场持续低迷。但国家将持续大力发展文化旅游产业，给公司在景区雕塑、金属建筑装饰和仿古金属建筑等市场带来了机遇。但这类项目多被规划创意和规模较大的工程总承包公司把控，公司处于产业链的下游，需要通过技术进步和市场拓展抓住源头提高话语权。

二是从国际来看，随着国家“一带一路”方针的推进，东南亚和南亚国家经济的快速发展，印度、柬埔寨、尼泊尔、泰国和老挝等宗教氛围浓厚的国家对文化旅游资源投入的增加，为公司传统大型雕塑产品在国际市场的开拓带来了前所未有的机遇。

三是我国信息化和数字化技术迅猛发展，为新兴的艺术工程提出了新的要求。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1. 公司具有的许可或资质

公司拥有 GB/T19001-2016/ISO:9001-2015 质量管理体系认证资格，GB/T24001-2004 环境管理体系认证资格，GB/T28001-2011 职业健康安全管理体系认证资格，美国 ASME 规范产品“U”、“U2”和“S”类授权证书及钢印，A1、A2 和 C2 级特种设备设计\制造许可证（压力容器）、GB2 和 GC2 级特种设备设计许可证（压力管道），特种设备制造许可证（压力管道元件），民用核安全设备设计\制造许可证，专用车产品公告，3C 认证资质，全国工业产品生产许可证（车载钢罐体、车载铝罐体和水工金属结构）等许可或资质。公司拥有的上述许可或资质，使公司具备了承担相应产品生产的资格和能力，是公司核心竞争力的重要基础。

2. 公司产品及技术优势

2018 年，公司围绕产业定位和转型升级方向，结合《（2018-2020）三年技术产品产业发展规划》中制定的技术创新路径和措施，以“三创新”为抓手，以“三突破”为牵引，着力推进技术创新和新产品研发，并加快信息化、智能化产品研发以及新产业领域技术和产品预研。2018 年重点实施核非标装备领域“放射性固体废物桶内干燥装置”等项目，智能化改造工程与服务领域“设备状态及功效监测管理平台”等项目，环保装备与服务领域“CGJ5060ZYSE5 微型旋转板式垃圾车”等项目，能源装备与工业基础件领域“Badger 工艺大型苯乙烯装置高温膨胀节”等项目，文化产业与服务领域“普陀山观音圣坛铜幕墙”等项目。上半年，完成了“油渣分离装置”等 10 个新产品项目样机制造，在推进智能车间/产线系统解决能力相关核心技术和产品研发方面取得进展，

完成了江西华景智能制鞋生产线项目工作站方案设计、工艺过程仿真。结合公司转型升级对工艺工作有关要求，积极开展工艺攻关及工艺创新，基于提高核心制造能力，组织推进工艺装备类技术改造项目实施。加快公司智能制造核心能力建设，推进实施特种车辆分公司罐体自动化生产线改造项目、化机机械分公司生产线改造项目，建立了机器人应用技术实验室，开展了机器人点胶、焊接等多项试验，有效促进了公司工艺技术和核心制造能力的提升。上半年，公司组织申报专利 23 件（其中发明 6 件），取得专利 26 件（其中发明 5 件）。主导起草的《压力管道用金属波纹管膨胀节》、《金属波纹管膨胀节选用、安装、使用维护技术规范》和《吹氧金属软管》3 项国家标准批准发布。一系列新产品、新技术的开发、核心技术成果的形成和转化，有效促进了公司自主创新能力的提升和核心竞争能力的增强。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

（一）主要经济指标完成情况

报告期内，营业收入累计实现 111,826 万元，同比增长 1.77%，年度计划完成率 32.41%；利润总额实现-645 万元，同比降低 703.76%；经济增加值完成-2,800 万元，同比增长 42.32%；成本费用占营业收入比重完成 99.20%，同比改善 2.41 个百分点。公司营业收入略有增长，但受所处行业特点影响，产出集中在下半年，且上年度结转合同有限，周期也相对较长，上半年新签合同额 19.48 亿元，大部分将在下半年实现收入。

上半年未能完成过半任务主要受三方面因素影响：

一是受制于所处行业特点，传统产品产出分布不均衡，主要集中下半年实现收入。根据近 3 年营业收入月度完成情况，上半年营业收入累计完成值通常占全年完成值的 38%左右；公司产出集中在下半年，其中四季度当期营业收入完成值基本与上半年累计完成持平。

二是结转合同生产周期较长，当期订货不能及时形成收入。2018 年初，公司上年结转在手可生产合同 11.82 亿元，结转合同同比虽有所增长，但公司多数产品从备料到生产交付的时间跨度较长，如艺术制像类产品按工程进度结算，生产周期一般为 15~18 个月左右；核电产品一般为 8~10 个月左右；压力容器类产品生产周期一般为 6~8 个月；金属膨胀节类产品一般为 3 个月左右；金属软管类产品和环卫车辆类产品生产周期相对较短，一般为 1 个月左右。1-4 月份公司订货中短平快产品占比不高，也是影响当期收入实现偏低的原因。

三是投资收益同比大幅减少。上半年对航天汽车投资收益-125 万元，同比下降 1,851 万元，从而导致本期利润总额为负，经济增加值和成本费用占营业收入比重等相关指标均未达到序时进度的要求。

（二）其他重点工作开展情况

1. 优化产业结构，推进转型升级深入实施

(1)大力拓展智能化改造工程与服务新产业。按照集团公司智能化改造“1+10+N”（集团公司智能化改造团队）总体部署和分工体系，公司定位于智能车间/产线系统集成供应商，以“形成特色，换道超车，直道加速”的发展思路，稳步拓展智能制造产业。

(2)做强做大非标设备产业。针对原传统化工机械业务连续多年亏损的情况，重点抓产品结构升级，由单一的压力容器产品向系统集成方向转变。同时抓住石油、化工行业周期性增长的机遇，加快生产线智能化改造，提高生产效率，改进制造工艺，提升产品质量，力争实现非标设备产业规模与效益的显著提升。

(3)做精做强现有产业。在军工与核非标设备和服务板块，持续开展新产品研制，进一步拓展军用领域。在能源装备与工业基础件板块，力争从低端容器制造商转变为环境模拟非标系统成套装备供应商，同时加大管类产业结构调整和资源整合力度，推进协同发展，产品向高端和信息化方向发展。在环保装备与服务板块，积极参与环卫社会化服务业务，实现运营服务业带动制造业，制造业支持运营服务业的双向融合新格局。在文化产业与服务板块，立足现有大型工程产品优势，打造艺术工程总承包技术、管理体系，形成艺术工程总承包能力。

2. 强化“战略+运营”管控，推进管理水平提档升级

(1)完成营销体系改革调整，提升整体销售能力。构建“本部管总、销总主建、实体主战”营销体系，形成公司本部管总为核心，加强顶层设计，优化营销办事处设置，建立业务与管理清晰化的专精营销模式，同时突出抓好重大项目整体营销策划和运作。

(2)推进基于合同的生产管理体系建设，提升公司核心制造能力。结合集团公司“三类制造”和 ODM/OEM 能力布局，以生产合同为输入，梳理生产过程中的物流和信息流，综合考虑生产计划、生产布局、供应周期、资源配置等情况，查找产能瓶颈，激活内部产能，整体提升公司核心制造能力。

(3)开展物资采购专项提升工作，促进公司生产成本进一步降低。建立高效率、高质量、高水平的供应商协作体系，形成集中统一、专业化采购与专业化管理有机结合的管理机制。构建公司物资采购和供应商管理信息化平台，对大宗通用物资统一对外实施集约采购，其它特定物资由各所属单位在选定的供应渠道、规定的定价方法实施集中采购，确保同等规模的物资采购成本实现下降，提升产品盈利能力。

(4)加强过程管控，提高产品质量。确定重点监控工序，实施 PPM（品质体系中表示的百万单位产品的不良率）数据统计分析，梳理产品实现过程的质量信息，从人机料法环测六个方面，分析出 9 方面薄弱环节，制订了《航天晨光质量提升总体方案》，按“一年强基础、两年上台阶、三年见成效”的思路，通过强化质量管理队伍建设、提升销售合同评审及服务质量等措施，夯实产品质量基础。

(一) 主营业务分析**1 财务报表相关科目变动分析表**

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,118,264,230.04	1,098,768,592.41	1.77
营业成本	830,147,967.48	855,386,240.88	-2.95
销售费用	82,401,995.50	86,681,390.55	-4.94
管理费用	182,122,154.14	154,513,145.20	17.87
财务费用	6,892,023.32	12,570,065.04	-45.17
经营活动产生的现金流量净额	-389,370,134.62	-187,931,177.65	-107.19
投资活动产生的现金流量净额	-33,427,823.96	-22,049,313.40	-51.60
筹资活动产生的现金流量净额	-208,574,743.34	-37,537,004.70	-455.65
研发支出	64,648,634.33	42,786,812.87	51.09

管理费用变动原因说明:报告期内研发支出同比大幅增长。

财务费用变动原因说明:报告期内利用部分闲置资金归还银行贷款。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内经营回款同比减少,而采购投产同比增多。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内购置固定资产投入同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内借款同比减少,且归还短期借款。

研发支出变动原因说明:报告期内加大研发投入。

2 其他**(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明**

√适用 □不适用

公司联营企业航天汽车 2018 年 1-6 月份经营业绩下滑,导致公司投资收益同比大幅下降;本期销售商品、提供劳务收到的现金减少,应收账款比年初增加,按账龄计提的资产减值损失增加。

(2) 其他

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

2018 年上半年,公司确认航天汽车投资收益同比减少 1,851 万元;应收账款比年初增加 3.8 亿元,按账龄计提的资产减值损失增加 1,714 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末 金额较上 期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	432,102,481.19	9.55	1,074,904,338.23	22.77	-59.80	报告期内采购 物资付款增加

应收票据	47,129,463.07	1.04	114,187,013.09	2.42	-58.73	报告期内票据支付增加
应收账款	1,465,803,844.01	32.38	1,086,101,710.06	23.01	34.97	报告期内产品交付形成应收增加
存货	752,371,437.59	16.62	738,004,213.38	15.63	1.95	报告期内增加项目预投生产
其他应收款	86,942,635.90	1.92	47,693,265.86	1.01	82.30	报告期内未到期保证金增加
在建工程	100,176,447.04	2.21	52,179,055.96	1.11	91.99	报告期内园区厂房建设投入增加
预收账款	308,204,609.26	6.81	213,034,649.68	4.51	44.67	报告期末预收到的订货款增加
应交税费	3,932,289.38	0.09	30,664,965.51	0.65	-87.18	报告期内期末应交税费减少

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,507,237.47	注 1
固定资产	37,042,748.91	注 2
无形资产	15,268,713.17	注 2
合 计	67,818,699.55	

注 1：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 15,507,237.47 元。其中信用证保证金 1,509,105.48 元，保函保证金 3,918,131.99 元，银承保证金 10,080,000.00 元。

注 2：长期资产所有权受到限制的原因为：2017 年 8 月 24 日，本公司之子公司晨光弗泰与科工财务签订《最高额抵押担保合同》（合同编号 F-2017180014），将期末账面价值 37,042,748.91 元的房屋建筑物（账面原值 43,925,158.53 元）以及期末账面价值 15,268,713.17 元的土地使用权（账面原值为 17,779,102.86 元，沈开国用（2012）第 175 号）抵押，取得借款 20,000,000.00 元，抵押期限为 2017 年 8 月 24 日至 2020 年 8 月 24 日。截至 2018 年 6 月 30 日，该笔借款尚未偿还，抵押尚未到期。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 公司主要控股公司经营情况及业绩（除特别说明外，单位均为人民币万元）

子公司全称	主要产品及服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
南京晨光森田环保科技有限公司	环卫系列专用车开发生产销售	1582.631 万美元	43,292.92	18,743.03	1,465.84
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	金属波纹管、膨胀节(器)、薄壁管、压力软管及波纹管组件、配件制造	600 万美元	15,320.04	5,025.01	-139.54
江苏晨鑫波纹管有限公司	低端补偿器的研制与生产销售	2700 万元	8,940.96	7,018.65	283.57
南京华业联合投资有限公司	实业投资；财务顾问、信息咨询服务；金属材料、建筑材料销售等	100 万元	11,606.56	775.16	-73.18
南京晨光东螺波纹管有限公司	波纹管及配套件等开发生产销售	631.24 万美元	35,972.22	13,759.39	-414.90
重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司	激光陀螺、惯性测量组合系统及动中通产品的开发生产销售	6900 万元	7,495.80	1,376.70	-178.10
航天晨光（香港）股份有限公司	贸易；工程	3 万美元	4,564.12	118.70	8.59
南京晨光复合管工程有限公司	RTP 管，耐磨油管、中央排水管等开发生产及销售	4000 万元	12,121.81	3,007.71	-443.58
南京晨光艺术工程有限公司	工艺美术品制造，工艺美术品及收藏品批发零售	5000 万元	18,428.78	5,389.70	151.65

(2) 公司主要参股公司经营情况及业绩影响（单位：人民币元）

公司全称	主要产品及业务	归属于母公司净利润	参股公司贡献的投资收益
中国航天汽车有限责任公司	汽车零部件生产及销售	-6,840,954.69	-1,249,109.81

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

二、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1.市场环境变化风险：传统石化、冶金、火电等行业受国家“三去一降一补”政策影响，降产能调结构，增长后劲不足，而公司压力容器、金属软管、膨胀节等主营产品是上述行业的配套产品，政策变化一定程度会对订货造成影响；同时受“军民融合”等政策影响，后勤装备等军品市场向民营企业放开后，公司产品将会面临强烈的价格竞争，一定程度上会对产品利润有影响。

应对措施：(1)加强和重点客户的联系，深挖存量市场；(2)加强对新技术新产品的开发，拓展军品类别，做大增量市场；(3)加快产品和产业升级，扩大目标市场范围，减少受传统市场的影响；(4)推进内部生产和营销体系优化，降低生产运营成本，提升产品竞争力。

2.产业转型风险：公司传统产业结构不优，主营产品技术附加值不高，在产业链中层级相对较低，传统业务增长乏力；新兴业务尚处于培育期，对经营规模支撑不足，尚需补齐关键能力和扩大产业规模。

应对措施：(1)以智能制造、核工装备、非标设备等作为产业转型升级方向，加大投入，尽快做大新兴产业；(2)加强新兴产业与传统产业的联动和协调发展，通过内部的智能化改造，提升主营产品信息化、智能化水平，增强传统产品的竞争力；(3)对接各地方政府关于智能制造的相关支持政策，加强科工集团内部协调，利用内外部资源尽快做大智能制造产业；(4)积极探索战略合作等方式，尽快补齐新兴产业相关的关键能力，做大产业规模。

3.核心制造能力不足风险：部分经营单位对工艺技改的投入不够，生产制造出现“空心化”现象，生产较为依赖外协外包，导致对供应链依赖度过高，核心生产能力缺乏，在成本控制、质量管理、进度控制等方面均存在一定风险。

应对措施：(1)加大工艺技改投入力度，积极推进专用车、压力容器等生产线智能化改造，提升核心制造能力；(2)对照智能工厂相关标准，积极推进 MES（制造执行系统）等信息系统在生产中应用，推行精益生产，提高生产效率；(3)加强供应链的控制力度，建立统一的物质采购平台，控制好外协外购件的价格和质量。

(三) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
公司 2017 年年度股东大会	2018-05-17	刊登于 www.sse.com.cn 《航天晨光 2017 年年度股东大会决议公告》(公告编号：2018-014)	2018-05-18

股东大会情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司 2018 年上半年不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国航天科工集团有限公司	公司 2013 年-2015 年非公开发行期间，公司控股股东航天科工集团承诺在本次非公开发行完成后五年内，通过业务整合、资产注入、公司清理、股权转让等合法合规的方式解决航天晨光与湖北双龙之间存在的“专用车制造和销售”领域的同业竞争。目前湖北双龙已进入破产清算程序。	航天晨光非公开发行完成后五年内	是	是

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、破产重整相关事项☐适用 ☒不适用**六、重大诉讼、仲裁事项**☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况**☐适用 ☒不适用**八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**☐适用 ☒不适用**九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**☐适用 ☒不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
2018 年 4 月 10 日公司六届四次董事会审议通过了《关于公司 2018 年关联交易总额的议案》，预计 2018 年将要发生的日常关联交易总额为不超过 115,000 万元。截至 2018 年 6 月 30 日，实际发生额为 3743.69 万元。	详见公司于 2018 年 4 月 12 日披露于上海证券交易所网站和《中国证券报》、《上海证券报》的《航天晨光 2018 年度日常关联交易公告》（临 2018-005）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项☐适用 ☒不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**3、 临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**☐适用 ☒不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
公司拟与控股股东航天科工集团及其所属单位、江苏省政府投资基金、浦发银行、招商银行等单位共同发起设立江苏赴泉航天军民融合产业发展基金（暂定名，以下简称“航天产业基金”）。航天产业基金设立总规模 100 亿元，首期设立规模 30 亿元。公司认购 5 亿元；首期出资 1.5 亿元。目前基金设立工作正在推进中。	详见公司于 2017 年 10 月 29 日披露于上海证券交易所网站和《中国证券报》、《上海证券报》的《航天晨光关于参与投资产业基金暨关联交易公告》（临 2017-039）

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项☐适用 ☒不适用**3、 临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**☐适用 ☒不适用**3、 临时公告未披露的事项**☐适用 ☒不适用**(五) 其他重大关联交易**☐适用 ☒不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						0							
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						24,067.13							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						29,900.23							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						29,900.23							
担保总额占公司净资产的比例(%)						12.45							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						9,024.48							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）						9,024.48							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

十三、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

十四、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

根据南京市环保部门的通知，航天晨光（江宁园区）2018 年为南京市环保局公布的重点排污单位。公司江宁园区污染物主要有废水、废气、危险废弃物。废水主要污染物来源为生活污水，主要污染因子有 COD（化学需氧量）、氨氮等，江宁园区产生的废水经预处理达标后排入市政污水管网，总排口废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）相关标准，2018 年第三方出具的监测报告分析中，排放浓度均符合上述标准。2018 年废水排放情况详见表 1。

表 1 废水排放情况

排放口名称	监测时间	排放方式	主要/特征污染物	排放浓度 (mg/l)	执行标准	浓度限值 (mg/l)
科技园废水 WW1	2018.03.20	接管	COD	193	GB8978-1996 表 4 三级《污水综合排放标准》	500
			SS	77		400
			氨氮	8.71		/
科技园废水 WW2	2018.03.20	接管	COD	189		500
			SS	96		400
			氨氮	9.12		/
管业园废水 WW3	2018.03.20	接管	COD	40		500
			SS	21		400
			氨氮	3.81		/
管业园废水 WW4	2018.03.20	接管	COD	145		500
			SS	36		400
			氨氮	4.31		/
车业园废水 WW5	2018.03.20	接管	COD	18		500
			SS	11		400

排放口名称	监测时间	排放方式	主要/特征污染物	排放浓度 (mg/l)	执行标准	浓度限值 (mg/l)
			氨氮	1.48		/
车业园废水 WW6	2018.03.20	接管	COD	12		500
			SS	20		400
			氨氮	1.21		/

公司废气来源主要为喷漆、抛丸等过程中产生的废气，废气主要污染物为挥发性有机物（甲苯、二甲苯、非甲烷总烃）和颗粒物，经过废气设备处理达标后，通过排气筒排放。2018 年废气排放情况详见表 2。

表 2 废气排放情况

排放口名称	监测时间	排放方式	主要/特征污染物	排放浓度 (mg/l)	执行标准	浓度限值 (mg/m ³)
科技园喷漆废气	2018.03.21	排气筒	甲苯	0.02	GB16297-1996 表 2 《大气污染物综合排放标准》	40
			二甲苯	0.03		70
			非甲烷总烃	2.4		120
管业园等离子切割废气	2018.03.21	排气筒	颗粒物	3.32	GB16297-1996 表 2 《大气污染物综合排放标准》	120
管业园数控等离子切割废气	2018.03.21	排气筒	颗粒物	5.08		120
车业园打磨废气 Q6	2018.03.21	排气筒	颗粒物	3.26	GB16297-1996 表 2 《大气污染物综合排放标准》	120
车业园打磨废气 Q7	2018.03.21	排气筒	颗粒物	2.31		120
车业园小件喷漆废气 Q8	2018.03.21	排气筒	甲苯	1.5×10^{-3}		40
			二甲苯	1.5×10^{-3}		70
			非甲烷总烃	1.77		120
车业园小件喷漆废气 Q10	2018.03.21	排气筒	甲苯	1.5×10^{-3}		40
			二甲苯	0.04		70
			非甲烷总烃	4.14		120
车业园大件	2018.03.21	排气筒	甲苯	1.5×10^{-3}		40

排放口名称	监测时间	排放方式	主要/特征污染物	排放浓度 (mg/l)	执行标准	浓度限值 (mg/m ³)
喷漆废气 Q12			二甲苯	1.5×10^{-3}		70
			非甲烷总烃	1.5×10^{-3}		120
车业园抛丸工段废气	2018.03.21	排气筒	颗粒物	3.05		120

公司危险废物主要有空油漆桶、含漆沾染物(HW49)、含油废物(HW49)、废定影液(HW16)等,公司设有专门的危险废物存放点,每年委托具有危险废物处置资质的公司进行处置。2018年上半年公司危险废物处置情况详见表3。

表3 危险废物处置情况

废物名称	处理方式	处理去向	处置数量(吨)
空油漆桶、含漆沾染物	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	4.18
含油废物	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.46
废定影液	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	1.1

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司喷丸工序采用布袋除尘进行处理,达标后高空排放;喷漆废气采用水帘、吸附等方式进行处理,达标后高空排放,以上防治污染设施均处于正常运行状态。

公司所属企业均根据相关标准和环保要求,建有废气收集、除尘处理系统,并定期对该类设备进行维护保养、更新改造,以确保设备的正常运行,满足相关排放标准。

为提升公司环境空气质量,2017年工艺设备类技术改造项目“车业园喷漆房挥发性有机物整治”设备安装工作已完成,待正式电接入后进行整体验收。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司及所属各单位严格按照国家相关规定,在建设项目立项可行性研究、初步设计、项目实施及竣工验收各阶段,积极协调、组织开展建设项目节能环保专项审查以及环境影响评价、环境保护设施“三同时”验收工作。公司募投项目年产3500台新型一体化城市垃圾收运环保车辆项目目前正在有序建设中。

2018年1月化工机械分公司新建喷砂房项目通过南京市溧水区环境保护局出具的关于《航天晨光股份有限公司年产150台压力容器生产线技术改造项目》的批复。2018年6月,车业园罐体自动化生产线技术改造项已通过得南京市环境环保局的环境影响审批(江宁环审[2018]053号)。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

依据属地环保局阶段性环保工作要求，公司已委托有资质单位编制《突发环境事件应急预案》，对可能造成环境风险的生产线、排污口、危废库等场所，依据其可能造成的危害程度、影响范围和发展态势，制定风险防范措施及应急预案。应急预案已完成编制并顺利通过外部专家评审，近期将向各属地环保局备案。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

严格按照环保局及相关部门要求，公司每年均与第三方监测机构签订合同，委托对公司各园区废水、废气、厂界噪声、辐射环境进行监测，并出具 CMA（China Metrology Accreditation 中国计量认证）标志的监测报告。废水总排口每季度监测一次，废气排放口、厂界噪声、辐射环境每年监测一次。

为确保环境监测的及时性、准确性，公司车、管业园已设置废水在线监测设备及监测站房，废水总排口监测污染物数据实现与环保局系统平台联网传输数据，并委托社会化运维单位定期对自行监测设备进行维护保养。2018 年 5 月、6 月 COD 检测仪及流量计均顺利通过南京市计量监督检测院的强制检定。

6. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司其他工业园区及所属企业积极承担企业环保主体责任，严格遵守各项环保政策，有效落实环保措施，加强管理监测，采用先进、经济、可靠的“三废”治理措施，确保污染物达标排放。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

□适用 √不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

中国航天科工集团有限公司、航天科工资产管理有限公司因参与公司非公开发行持有的限售流通股 14,400,000 股于 2018 年 7 月 9 日限售期满上市流通，本次股份结构变动对于每股收益、每股净资产等财务指标没有影响。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	44,197
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
中国航天科工集团有 限公司	0	106,160,000	25.20	12,800,000	无		国有法人
南京晨光集团有限责 任公司	0	89,633,772	21.28	0	无		国有法人

中信信托有限责任公司—中信信托成泉汇涌八期金融投资集合资金信托计划	-2,898,607	13,410,347	3.18	0	无		其他
申万菱信基金—工商银行—华融信托—正弘 2 号权益投资集合资金信托计划	0	6,600,000	1.57	0	无		其他
天治基金—工商银行—华融信托—华融·海西晟乾 7 号权益投资集合资金信托计划	0	6,597,500	1.57	0	无		其他
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	-359,754	3,206,374	0.76	0	无		其他
大业信托有限责任公司—大业信托·长赢 3 号证券投资集合资金信托计划	999,800	2,141,890	0.51	0	无		其他
刘自明	-1,522,440	2,011,056	0.48	0	无		境内自然人
航天科工资产管理有限公司	0	1,600,000	0.38	1,600,000	无		国有法人
杨勇	1,540,902	1,540,902	0.37	0	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国航天科工集团有限公司	93,360,000	人民币普通股	93,360,000				
南京晨光集团有限责任公司	89,633,772	人民币普通股	89,633,772				
中信信托有限责任公司—中信信托成泉汇涌八期金融投资集合资金信托计划	13,410,347	人民币普通股	13,410,347				
申万菱信基金—工商银行—华融信托—正弘 2 号权益投资集合资金信托计划	6,600,000	人民币普通股	6,600,000				
天治基金—工商银行—华融信托—华融·海西晟乾 7 号权益投资集合资金信托计划	6,597,500	人民币普通股	6,597,500				
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	3,206,374	人民币普通股	3,206,374				
大业信托有限责任公司—大业信托·长赢 3 号证券投资集合资金信托计划	2,141,890	人民币普通股	2,141,890				
刘自明	2,011,056	人民币普通股	2,011,056				
杨勇	1,540,902	人民币普通股	1,540,902				
王海涛	1,000,000	人民币普通股	1,000,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	南京晨光集团有限责任公司、航天科工资产管理有限公司是公司控股股东中国航天科工集团有限公司的下属公司；除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国航天科工集团有限公司	12,800,000	2018-07-09	12,800,000	参与公司定向增发限售期 36 个月
2	航天科工资产管理有限公司	1,600,000	2018-07-09	1,600,000	参与公司定向增发限售期 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		航天科工资产管理有限公司是中国航天科工集团公司的下属公司。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐ 适用 ☒ 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位：航天晨光股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	432,102,481.19	1,074,904,338.23
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	47,129,463.07	114,187,013.09
应收账款	七、5	1,465,957,175.37	1,086,101,710.06
预付款项	七、6	162,710,397.95	54,171,717.41
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七、9	86,942,635.90	47,693,265.86
买入返售金融资产			
存货	七、10	752,371,437.59	738,004,213.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	110,488.30	163,588.31
流动资产合计		2,947,324,079.37	3,115,225,846.34
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	七、14	20,000,000.00	20,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	428,568,180.55	445,206,690.36
投资性房地产	七、18	75,962,454.66	77,656,784.22
固定资产	七、19	809,778,351.39	833,145,426.87
在建工程	七、20	100,176,447.04	52,179,055.96
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产	七、25	97,828,131.58	132,368,086.07
开发支出			
商誉	七、27	240,245.63	240,245.63
长期待摊费用	七、28	2,804,934.98	3,157,555.75
递延所得税资产	七、29	39,302,098.94	36,229,705.78
其他非流动资产	七、30	4,854,169.47	5,011,489.00
非流动资产合计		1,579,515,014.24	1,605,195,039.64
资产总计		4,526,839,093.61	4,720,420,885.98
流动负债：			
短期借款	七、31	135,253,940.73	333,975,866.81
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	112,067,532.60	206,028,794.13
应付账款	七、35	1,052,281,962.03	1,026,790,856.09
预收款项	七、36	308,204,609.26	213,034,649.68
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	48,085,171.52	51,185,510.19
应交税费	七、38	3,932,289.38	30,664,965.51
应付利息	七、39	3,313,538.90	10,062,178.87
应付股利	七、40	3,488,264.00	7,140,507.90
其他应付款	七、41	176,039,934.20	143,935,574.94
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,842,667,242.62	2,022,818,904.12
非流动负债：			
长期借款	七、45	250,000,000.00	250,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	七、50	1,102,368.00	1,102,368.00
递延收益	七、51	31,544,584.20	30,632,578.84
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		282,646,952.20	281,734,946.84
负债合计		2,125,314,194.82	2,304,553,850.96

所有者权益			
股本	七、53	421,283,600.00	421,283,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,476,234,808.63	1,476,234,808.63
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-1,293,619.31	100,227.77
专项储备			
盈余公积	七、59	79,475,697.94	79,475,697.94
一般风险准备			
未分配利润	七、60	223,756,903.01	232,064,116.97
归属于母公司所有者权益合计		2,199,457,390.27	2,209,158,451.31
少数股东权益		202,067,508.52	206,708,583.71
所有者权益合计		2,401,524,898.79	2,415,867,035.02
负债和所有者权益总计		4,526,839,093.61	4,720,420,885.98

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施起

会计机构负责人：邹明

母公司资产负债表

2018 年 6 月 30 日

编制单位：航天晨光股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		291,092,147.75	883,473,658.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		37,385,483.07	83,407,490.48
应收账款	十七、1	1,183,188,049.40	848,214,212.23
预付款项		90,178,759.26	24,769,744.80
应收利息			
应收股利		19,448,199.97	24,050,877.97
其他应收款	十七、2	142,857,045.89	98,689,593.87
存货		457,777,970.12	502,951,628.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,652,593.15	853,695.78
流动资产合计		2,227,580,248.61	2,466,410,901.70
非流动资产：			
可供出售金融资产		20,000,000.00	20,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	631,798,651.12	670,937,160.93
投资性房地产			
固定资产		705,820,618.17	726,407,050.36
在建工程		99,166,806.01	50,074,803.93

工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		80,602,374.32	81,423,320.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		965,898.85	1,158,048.85
递延所得税资产		28,680,975.21	26,678,765.68
其他非流动资产		2,745,355.47	3,901,169.00
非流动资产合计		1,569,780,679.15	1,580,580,319.25
资产总计		3,797,360,927.76	4,046,991,220.95
流动负债：			
短期借款			238,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,267,532.60	87,028,794.13
应付账款		1,126,180,924.03	1,056,332,222.17
预收款项		215,105,120.83	172,313,967.76
应付职工薪酬		31,695,800.45	31,675,815.43
应交税费			7,020,787.32
应付利息		3,233,305.56	9,975,118.46
应付股利			
其他应付款		106,284,394.96	125,779,023.58
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,485,767,078.43	1,728,125,728.85
非流动负债：			
长期借款		250,000,000.00	250,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			1,102,368.00
递延收益		15,359,300.00	13,899,300.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		265,359,300.00	265,001,668.00
负债合计		1,751,126,378.43	1,993,127,396.85
所有者权益：			
股本		421,283,600.00	421,283,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		1,442,740,295.56	1,442,740,295.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		73,558,873.36	73,558,873.36
未分配利润		108,651,780.41	116,281,055.18
所有者权益合计		2,046,234,549.33	2,053,863,824.10
负债和所有者权益总计		3,797,360,927.76	4,046,991,220.95

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施起

会计机构负责人：邹明

合并利润表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,118,264,230.04	1,098,768,592.41
其中：营业收入	七、61	1,118,264,230.04	1,098,768,592.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,131,299,564.90	1,121,328,111.93
其中：营业成本	七、61	830,147,967.48	855,386,240.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	7,752,803.44	7,334,021.43
销售费用	七、63	82,401,995.50	86,681,390.55
管理费用	七、64	182,122,154.14	154,513,145.20
财务费用	七、65	6,892,023.32	12,570,065.04
资产减值损失	七、66	21,982,621.02	4,843,248.83
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-1,249,018.81	17,665,030.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,249,109.81	17,265,241.15
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、69	15,651.41	-5,600.78
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	七、70	4,079,532.51	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-10,189,169.75	-4,900,090.26
加：营业外收入	七、71	7,085,485.63	8,579,734.48
其中：非流动资产处置利得		8,774.98	13,304.02
减：营业外支出	七、72	3,342,481.64	2,611,967.97

其中：非流动资产处置损失		34,273.36	69,310.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,446,165.76	1,067,676.25
减：所得税费用	七、73	-211,330.42	655,541.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,234,835.34	412,134.77
（一）按经营持续性分类		-6,234,835.34	412,134.77
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,234,835.34	412,134.77
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		-8,310,267.69	-9,946,943.97
2.少数股东损益		2,075,432.35	10,359,078.74
六、其他综合收益的税后净额	七、74	-1,393,847.08	-295,510.83
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,390,793.35	-295,510.83
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-1,390,793.35	-295,510.83
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-1,390,793.35	-295,510.83
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-3,053.73	
七、综合收益总额		-7,628,682.42	116,623.94
归属于母公司所有者的综合收益总额		-9,701,061.04	-10,242,454.80
归属于少数股东的综合收益总额		2,072,378.62	10,359,078.74
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.02	-0.02
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.02	-0.02

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施起

会计机构负责人：邹明

母公司利润表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	962,048,684.71	936,148,878.50
减:营业成本	十七、4	771,122,520.85	807,196,503.49
税金及附加		4,833,310.74	4,095,132.30
销售费用		64,148,904.23	60,857,944.74
管理费用		113,736,853.05	84,806,120.50
财务费用		3,209,001.50	9,034,980.18
资产减值损失		13,348,063.50	5,963,963.91
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)			
投资收益(损失以“—”号填列)	十七、5	-3,608,657.36	17,463,155.85
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-1,249,109.81	17,265,241.15
资产处置收益(损失以“—”号填列)			
其他收益		952,854.60	
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		-11,005,771.92	-18,342,610.77
加:营业外收入		2,119,516.96	4,077,891.62
其中:非流动资产处置利得		8,130.00	13,304.02
减:营业外支出		435,912.06	2,370,945.55
其中:非流动资产处置损失		1,429.32	69,310.25
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		-9,322,167.02	-16,635,664.70
减:所得税费用		-1,692,892.25	7,083,497.11
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		-7,629,274.77	-23,719,161.81
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		-7,629,274.77	-23,719,161.81
2.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)以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		-7,629,274.77	-23,719,161.81
七、每股收益:			

(一) 基本每股收益(元/股)		-0.02	-0.06
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.02	-0.06

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施起

会计机构负责人：邹明

合并现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		1,001,811,490.33	1,214,324,903.63
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		1,232,389.62	2,835,627.70
收到其他与经营活动有关的现金	七、75	19,921,712.92	13,931,616.58
经营活动现金流入小计		1,022,965,592.87	1,231,092,147.91
购买商品、接受劳务支付的现金		1,028,421,784.43	1,022,199,294.22
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			
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		212,297,428.60	198,819,348.12
支付的各项税费		54,066,051.17	61,556,759.35
支付其他与经营活动有关的现金	七、75	117,550,463.29	136,447,923.87
经营活动现金流出小计		1,412,335,727.49	1,419,023,325.56
经营活动产生的现金流量净额		-389,370,134.62	-187,931,177.65
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		15,389,400.00	11,118,200.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		56,448.99	3,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,334,306.02
收到其他与投资活动有关的现金	七、75		30,000.00
投资活动现金流入小计		15,445,848.99	12,485,506.02

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,873,672.95	34,534,819.42
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、75		
投资活动现金流出小计		48,873,672.95	34,534,819.42
投资活动产生的现金流量净额		-33,427,823.96	-22,049,313.40
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		179,017,952.15	641,557,627.26
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、75	23,608,546.18	35,992,313.27
筹资活动现金流入小计		202,626,498.33	677,549,940.53
偿还债务支付的现金		377,709,888.62	656,093,795.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,329,093.94	29,644,676.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,537,744.00	4,351,153.20
支付其他与筹资活动有关的现金	七、75	14,162,259.11	29,348,473.45
筹资活动现金流出小计		411,201,241.67	715,086,945.23
筹资活动产生的现金流量净额		-208,574,743.34	-37,537,004.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		24,340.20	-153,556.71
五、现金及现金等价物净增加额		-631,348,361.72	-247,671,052.46
加：期初现金及现金等价物余额		1,047,943,605.44	687,859,108.45
六、期末现金及现金等价物余额		416,595,243.72	440,188,055.99

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施超

会计机构负责人：邹明

母公司现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		846,884,071.40	1,054,100,313.25
收到的税费返还		676,422.80	233,875.38
收到其他与经营活动有关的现金		13,373,281.27	3,392,287.49
经营活动现金流入小计		860,933,775.47	1,057,726,476.12
购买商品、接受劳务支付的现金		921,816,055.07	860,617,753.31
支付给职工以及为职工支付的现金		141,871,593.06	129,198,527.09
支付的各项税费		21,824,485.10	27,758,476.68
支付其他与经营活动有关的现金		82,398,138.71	86,572,854.52
经营活动现金流出小计		1,167,910,271.94	1,104,147,611.60
经营活动产生的现金流量净额		-306,976,496.47	-46,421,135.48

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		19,992,078.00	15,582,105.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,221.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,544,751.31
收到其他与投资活动有关的现金		16,272,152.21	27,118,913.89
投资活动现金流入小计		36,272,451.21	44,245,770.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,121,908.66	30,806,370.42
投资支付的现金			20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		25,000,000.00	48,500,000.00
投资活动现金流出小计		70,121,908.66	99,306,370.42
投资活动产生的现金流量净额		-33,849,457.45	-55,060,600.22
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		100,000,000.00	458,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		5,518,387.44	532,256.57
筹资活动现金流入小计		105,518,387.44	458,532,256.57
偿还债务支付的现金		338,000,000.00	438,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		13,477,487.50	23,012,968.23
支付其他与筹资活动有关的现金		12,152.81	241,966.75
筹资活动现金流出小计		351,489,640.31	461,254,934.98
筹资活动产生的现金流量净额		-245,971,252.87	-2,722,678.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-78,069.08	-182,967.59
五、现金及现金等价物净增加额		-586,875,275.87	-104,387,381.70
加：期初现金及现金等价物余额		877,490,854.11	445,979,045.76
六、期末现金及现金等价物余额		290,615,578.24	341,591,664.06

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施起

会计机构负责人：邹明

合并所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,476,234,808.63		100,227.77		79,475,697.94		232,064,116.97	206,708,583.71	2,415,867,035.02
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	421,283,600.00				1,476,234,808.63		100,227.77		79,475,697.94		232,064,116.97	206,708,583.71	2,415,867,035.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,393,847.08				-8,307,213.96	-4,641,075.19	-14,342,136.23
（一）综合收益总额							-1,393,847.08				-8,307,213.96	2,072,378.62	-7,628,682.42
（二）所有者投入和减少资本												-6,713,453.813	-6,713,453.81
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-6,713,453.813	-6,713,453.81
（三）利润分配													
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													

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. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六)其他													
四、本期期末余额	421,283,600.00				1,476,234,808.63		-1,293,619.31		79,475,697.94		223,756,903.01	202,067,508.52	2,401,524,898.79

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,476,199,044.89		286,083.88		79,465,183.97		225,123,092.95	198,209,601.54	2,400,566,607.23
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	421,283,600.00				1,476,199,044.89		286,083.88		79,465,183.97		225,123,092.95	198,209,601.54	2,400,566,607.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-295,510.83				-14,581,062.20	9,530,372.23	-5,346,200.80
（一）综合收益总额							-295,510.83				-9,946,943.97	10,359,078.74	116,623.94
（二）所有者投入和减少资本												-399,788.89	-399,788.89

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他											-399,788.89	-399,788.89	
(三) 利润分配										-4,634,118.23	-428,917.62	-5,063,035.85	
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										-4,634,118.23	-428,917.62	-5,063,035.85	
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	421,283,600				1,476,199,044.89		-9,426.95		79,465,183.97		210,542,030.75	207,739,973.77	2,395,220,406.43

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施起

会计机构负责人：邹明

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,442,740,295.56				73,558,873.36	116,281,055.18	2,053,863,824.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	421,283,600.00				1,442,740,295.56				73,558,873.36	116,281,055.18	2,053,863,824.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-7,629,274.77	-7,629,274.77
（一）综合收益总额											
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-7,629,274.77	-7,629,274.77
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,629,274.77	-7,629,274.77
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. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	421,283,600.00				1,442,740,295.56				73,558,873.36	108,651,780.41	2,046,234,549.33

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	421,283,600				1,442,704,531.82				73,548,359.39	120,820,547.64	2,058,357,038.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	421,283,600				1,442,704,531.82				73,548,359.39	120,820,547.64	2,058,357,038.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					35,763.74				10,513.97	-4,539,492.46	-4,493,214.75
（一）综合收益总额										105,139.74	105,139.74
（二）所有者投入和减少资本					35,763.74						35,763.74
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					35,763.74						35,763.74
（三）利润分配									10,513.97	-4,644,632.20	-4,634,118.23
1. 提取盈余公积									10,513.97	-10,513.97	
2. 对所有者（或股东）的分配										-4,634,118.23	-4,634,118.23
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. 其他											

（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	421,283,600				1,442,740,295.56				73,558,873.36	116,281,055.18	2,053,863,824.10

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：施起

会计机构负责人：邹明

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

航天晨光股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 1999 年 9 月经江苏省人民政府苏政复（1999）102 号文批准，由南京晨光集团有限责任公司、上海航天汽车机电股份有限公司、南京南瑞集团公司、万来源、杜尧、李英德三个自然人共同发起设立的股份有限公司。

2001 年 5 月经中国证券监督管理委员会证监发行字（2001）31 号文批准，公司向社会公众公开发行 4,000.00 万股人民币普通股股票，公司注册资本变更为人民币 12,300.00 万元。

2002 年 5 月 29 日经公司股东大会决议，本公司实施 2001 年度利润分配及资本公积转增股本方案，以 2001 年 12 月 31 日的总股本为基数，每 10 股派送红股 1 股，并以资本公积按每 10 股转增股本 7 股。上述方案实施后，公司的注册资本变更为人民币 18,731.44 万元。

2005 年 5 月 20 日，公司实施 2004 年度利润分配及资本公积转增股本方案，以 2004 年 12 月 31 日的总股本为基数，每 10 股派送红股 2 股，并以资本公积按每 10 股转增股本 4 股。上述方案实施后，公司注册资本变更为人民币 29,970.30 万元。

2007 年 3 月 12 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字（2007）40 号文批准，公司向社会公众公开发行了 2,470.00 万股人民币普通股股票，公司注册资本变更为人民币 32,440.30 万元。

根据本公司 2010 年年度股东大会决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日股本 32,440.30 万股为基数，按每 10 股由资本公积金转增 2 股，共计转增 6,488.06 万股，并于 2011 年 7 月实施。转增后，公司注册资本变更为人民币 38,928.36 万元。

根据国务院国有资产监督管理委员会 2011 年 12 月 27 日出具的《关于航天晨光股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2011]1456 号），同意将中国航天科工运载技术研究院（以下简称“运载研究院”）所持公司 9,336.00 万股（占总股本的 23.98%）股份无偿划转给中国航天科工集团有限公司（以下简称“科工集团公司”）。此次股份无偿划转后，本公司总股本为 38,928.36 万股，其中：科工集团公司持有 9,336.00 万股，占总股本的 23.98%；南京晨光集团有限责任公司（以下简称“晨光集团”）持有 8,963.3772 万股，占总股本的 23.03%。科工集团公司为本公司的第一大股东。

2015 年 4 月 14 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字（2015）623 号文批准，公司向特定对象非公开发行 3,200.00 万股人民币普通股股票。公司注册资本变更为人民币 42,128.36 万元，其中：科工集团公司持有 10,616.00 万股，占总股本的 25.20%；晨光集团持有 8,963.38 万股，占总股本的 21.28%；航天科工资产管理有限公司（以下简称“航天资产”）持有 160.00 万股，占总股本 0.38%。科工集团公司为本公司的第一大股东。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司其他境内法人及高管持有的有限售条件流通股股份为 14,400,000.00 股（占总股本 3.42%），无限售条件流通股 406,883,600.00 股（占总股本 96.58%），控股股东科工集团公司持有无限售条件流通股 93,360,000.00 股（占总股本 22.16%），持有有限售条件流通股 12,800,000.00 股（占总股本 3.04%），晨光集团持有无限售条件流通股 89,633,772.00 股（占总股本 21.28%）。

公司注册地址：南京市江宁经济技术开发区天元中路 188 号；

企业类型：股份有限公司（上市）；

总部地址：南京市江宁经济技术开发区天元中路 188 号；

母公司以及集团最终母公司的名称：中国航天科工集团有限公司；

主要经营范围：压力容器设计、制造、销售。交通运输设备、环保设备及环卫车辆、管类产品及配件、普通机械及配件、矿山机械及配件、自动化控制系统及设备，仪器仪表、电子产品、非金属材料、工艺美术品制造、销售；激光陀螺及其惯性测量组合系统、动中通系统、遥测系统、电子机电产品的开发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；科技开发、咨询服务，实业投资，设备安装，钢结构工程专业承包；国内贸易；房屋租赁；建筑工程总承包；环境工程相关技术研究和试验，城市垃圾清运服务、城市垃圾处理服务、公共厕所管理服务、公路养护服务，城市水域治理服务、江、湖治理服务、水库污染治理服务，绿化管理，建筑物外墙清洗服务；机械设备租赁；二手车销售；再生资源回收（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2018 年 6 月 30 日公司拥有 9 家控股子公司，分别为南京晨光东螺波纹管有限公司（以下简称“晨光东螺公司”）、南京晨光森田环保科技有限公司（以下简称“晨光森田公司”）、江苏晨鑫波纹管有限公司（以下简称“江苏晨鑫公司”）、重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司（以下简称“重庆新世纪”）、沈阳晨光弗泰波纹管有限公司（以下简称“晨光弗泰公司”）、南京华业联合投资有限责任公司（以下简称“华业联合公司”）、南京晨光复合管工程有限公司（以下简称“晨光复合管公司”）、航天晨光(香港)股份有限公司（以下简称“晨光香港公司”）、南京晨光艺术工程有限公司（以下简称“晨光艺术工程公司”），本公司合并财务报表范围较上年度减少一家子公司，航天晨光（镇江）专用汽车有限公司于报告期内完成清算注销，详见八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自报告期末起 12 个月内不存在明显影响本公司持续经营能力的因素，本财务报表以公司持续经营假设为基础进行编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算	董事会通过	其他收益 4,079,532.51 元，增加营业利润 4,079,532.51 元
区分终止经营损益、持续经营损益列报	董事会通过	本年增加持续经营净利润-6,234,835.34 元，上年增加持续经营净利润 412,134.77 元
利润表新增“资产处置收益”行项目，并追溯调整	董事会通过	减少上年营业外收入 220 元、减少上年营业外支出 5,820.78 元；减少本年营业外收入 15,651.41 元、减少本年营业外支出 0 元

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

正常营业周期，是指企业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 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，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。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本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；如果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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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；购买日之前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的，转为购买日所属当期收益，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。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法。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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：1) 各参与方均受到该安排的约束；2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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的，分别下列情况处理：（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，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）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，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。

4. 主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（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）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。

按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失。

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。公司对可供出售金融资产的公允价值下跌“严重”的标准为：期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%；公允价值下跌“非暂时性”的标准为：连续 12 个月出现下跌；投资成本的计算方法为：取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本；持续下跌期间的确定依据为：连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

6. 本期将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产，持有意图或能力发生改变的依据：

存在下列情况之一的，表明公司没有明确意图将金融资产投资持有至到期：

（1）持有该金融资产的期限不确定。

（2）发生市场利率变化、流动性需要变化、替代投资机会及其投资收益率变化、融资来源和条件变化、外汇风险变化等情况时，将出售该金融资产。但是，无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事项引起的金融资产出售除外。

（3）该金融资产的发行方可以按照明显低于其摊余成本的金额清偿。

11. 应收款项

（1）. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	以账面余额 1,000.00 万元以上(含)为标准。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	在资产负债表日，公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按照预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

（2）. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法

关联方组合	不计提坏账准备
其他组合	不计提坏账准备

说明：

账龄组合指经单独减值测试后未发现明显减值风险的，并按款项发生时间作为信用风险特征组合的应收款项。

关联方组合按款项性质，同一母公司范围内的关联方形成的非销售往来款。

其他组合：保证金、押金

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	15.00	15.00
3—4 年	30.00	30.00
4—5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

☒ 适用 ☐ 不适用

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
关联方组合	0	0
其他组合	0	0

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

☒ 适用 ☐ 不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。

12. 存货

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、委托加工物资等。本公司的存货主要包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、周转材料和在途物资。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照领用时一次摊销法进行摊销。

(2) 包装物

按照领用时一次摊销法进行摊销。

13. 持有待售资产

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（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，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业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。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本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。

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本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，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本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。

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，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对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，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

14. 长期股权投资

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，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，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3)除企业合并形成以外的: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;投资者投入的,按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算;对具有共同控制或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,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,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并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,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),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分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的:

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。本公司投资性房地产为房屋、建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日,有迹象表明投资性房地产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

16. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	35	3-10	2.57-2.77
机器设备	年限平均法	8-12	3-10	7.50-12.13
运输工具	年限平均法	8	3-10	11.25-12.13
电子设备	年限平均法	5-8	3-10	11.25-19.40

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

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

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用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）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。

(3) 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可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19. 生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

20. 油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 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。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
专有技术	10
软件	5、10
土地使用权	50
特许使用权	10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

☒ 适用 ☐ 不适用

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，能证明其有用性；（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。

22. 长期资产减值

☐ 适用 ☒ 不适用

23. 长期待摊费用

☒ 适用 ☐ 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。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。

24. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

(1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

(2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿；

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列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：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②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。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

25. 预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。
2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

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

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理**(1) 以权益结算的股份支付**

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，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换取职工服务的以权益结算的股份支付，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。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果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；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的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

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本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，按本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。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量

量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。
如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

28. 收入

☒适用 ☐不适用

1. 销售商品

（1）销售商品收入确认和计量的总体原则

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体原则

1) 压力容器

产品完工，由客户完成产品最终试验验收后，作为收入确认时点。

2) 其他类产品

产品已经发出，收到客户的验收单或交接清单后，作为收入确认时点。

2. 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

3. 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

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损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

☒适用 ☐不适用

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损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 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。

2. 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。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

4. 本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。

31. 租赁**(1)、经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

（一）套期保值

1. 套期包括公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期。

2. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：（1）在套期开始时，本公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；（2）该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；（3）对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使本公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；（4）套期有效性能可靠地计量；（5）持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其高度有效：（1）在套期开始及以后期间，该项套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；（2）该套期的实际抵销结果在 80%至 125%的范围内。

3. 套期会计处理

(1) 公允价值套期

套期工具为衍生工具的，套期工具公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益；套期工具为非衍生工具的，套期工具账面价值因汇率变动形成的利得或损失计入当期损益。

被套期项目因被套期风险形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

(2) 现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，无效部分计入当期损益。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益，但是，预期原直接在其他综合收益中确认的净损失全部或部分在未来不能弥补时，应当将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果该预期交易使本公司在随后确认一项非金融资产或非金融负债的，将原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。

如果该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，应在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

其他现金流量套期，原直接计入其他综合收益的套期工具利得或损失，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

(二) 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

(三) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
将与日常活动相关的政府补助计入“其他收益”科目核算	董事会通过	其他收益 4,079,532.51 元，增加营业利润 4,079,532.51 元。
区分终止经营损益、持续经营损益列报	董事会通过	本年增加持续经营净利润-6,234,835.34 元，上年增加持续经营净利润 412,134.77 元。
利润表新增“资产处置收益”行项目，并追溯调整	董事会通过	减少上年营业外收入 220 元、减少上年营业外支出 5,820.78 元；减少本年营业外收入 15,651.41 元、减少本年营业外支出 0 元。

(2)、重要会计估计变更

□适用 √不适用

34. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、10%、16%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、24%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 70%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%
土地使用税	实际使用面积	4 元/平方米、5 元/平方米
其他	按国家规定标准缴纳	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
航天晨光股份有限公司	15
南京晨光森田环保科技有限公司	15
南京晨光东螺波纹管有限公司	15
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	15
南京晨光艺术工程有限公司	15
航天晨光(香港)股份有限公司	16.5
航天晨光乌兹码马来西亚有限公司	24
南京晨光复合管工程有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 本公司 2017 年 12 月 7 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书，编号为 GR201732003836，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，2017 年-2019 年减按 15%的税率征收企业所得税。
2. 晨光东螺公司于 2017 年 12 月 27 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201732004505，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，2017 年-2019 年减按 15%税率征收企业所得税。
3. 晨光森田公司于 2017 年 12 月 7 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR20173200378，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，2017 年-2019 年减按 15%的税率征收企业所得税。
4. 重庆新世纪经重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局复核通过高新技术企业的认定，于 2015 年 11 月 10 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201551100201，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，2015 年-2018 年减按 15%的税率征收企业所得税。

5. 晨光弗泰公司于 2015 年 10 月 26 日取得由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书, 证书编号为 GR201521000182, 有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定, 2015 年-2018 年减按 15% 的税率征收企业所得税。
6. 晨光艺术工程公司于 2017 年 12 月 27 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书, 证书编号为 GR201732004285, 有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定, 2017 年-2019 年减按 15% 的税率征收企业所得税。
7. 江苏晨鑫公司为民政福利企业, 根据《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》(财税[2007]92 号) 的规定, 公司支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除, 并可按支付给残疾人实际工资的 100% 加计扣除。该公司为社会福利企业, 享受增值税先征后返的优惠政策, 2007 年 7 月 1 日起, 根据《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》(财税[2007]92 号) 的规定, 增值税返还额按企业实际安置残疾人人数每人每年不高于 3.5 万元计算。
8. 晨光香港公司为香港注册公司, 适用 16.5% 的企业所得税税率。
9. 航天晨光乌兹码马来西亚有限公司 (以下简称“晨光乌兹码公司”) 为马来西亚注册公司, 适用 24% 的企业所得税税率。

3. 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	179,731.78	365,272.26
银行存款	416,415,511.94	1,047,578,333.18
其他货币资金	15,507,237.47	26,960,732.79
合计	432,102,481.19	1,074,904,338.23
其中: 存放在境外的款项总额	25,504,715.86	8,620,342.02

其他说明

- (1) 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 15,507,237.47 元, 受限的原因详见本附注“七、78. 所有权或使用权受到限制的资产”。
- (2) 期末存放在境外款项 25,504,715.86 元, 其中子公司晨光香港公司银行存款金额为 25,494,222.55 元, 孙公司晨光乌兹码公司银行存款 10,493.31 元。
- (3) 期末无存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

3. 衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

4. 应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,410,505.13	54,828,747.91
商业承兑票据	27,718,957.94	59,358,265.18
合计	47,129,463.07	114,187,013.09

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	87,911,893.35	
商业承兑票据		13,018,833.08
合计	87,911,893.35	13,018,833.08

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 应收账款分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,648,961,157.89	99.84	183,003,982.52	11.10	1,465,957,175.37	1,247,440,572.98	99.79	161,338,862.92	12.93	1,086,101,710.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,643,150.00	0.16	2,643,150.00	100.00	0.00	2,643,150.00	0.21	2,643,150.00	100.00	
合计	1,651,604,307.89	/	185,647,132.52	/	1,465,957,175.37	1,250,083,722.98	/	163,982,012.92	/	1,086,101,710.06

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	1,180,159,550.09	59,007,977.50	5
1 年以内小计	1,180,159,550.09	59,007,977.50	5
1 至 2 年	215,649,846.42	21,564,984.64	10
2 至 3 年	88,434,801.65	13,265,220.25	15
3 至 4 年	49,563,592.97	14,869,077.89	30
4 至 5 年	81,713,289.05	40,856,644.53	50
5 年以上	33,440,077.71	33,440,077.71	100
合计	1,648,961,157.89	183,003,982.52	11.25

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 22,177,799.60 元；本期收回或转回坏账准备金额 512,680.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
荣城市神飞船舶制造有限公司	75,000.00	清欠货款
青岛扬帆船舶制造有限公司	290,000.00	清欠货款
中国恩菲工程技术有限公司	51,910.00	清欠货款
中国恩菲工程技术有限公司	7,770.00	清欠货款
青岛软控机电工程有限公司	38,000.00	清欠货款
山东电力基本建设总公司	50,000.00	清欠货款
合计	512,680.00	/

(3). 本期实际核销的应收账款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位名称	应收账款	期末应收账款占比	坏账准备
R0001	235,721,748.00	14.27	11,786,087.40
浙江石油化工有限公司	88,533,200.00	5.36	4,426,660.00

M0174	42,245,674.50	2.56	3,384,258.13
北京市海淀区环境卫生服务中心	39,000,050.00	2.36	1,975,240.00
苏州金螳螂幕墙有限公司	37,204,391.28	2.25	1,860,219.56
合计	442,705,063.78	26.80	23,432,465.09

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	148,870,435.50	91.49	51,807,378.12	95.64
1 至 2 年	10,781,884.48	6.63	788,321.16	1.46
2 至 3 年	1,251,278.07	0.77	820,463.84	1.51
3 年以上	1,806,799.90	1.11	755,554.29	1.39
合计	162,710,397.95	100.00	54,171,717.41	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

项目	与本公司关系	金额	比例 (%)	款项性质
东风商用车有限公司	非关联方	13,841,857.40	8.51	材料款
浙江青山钢管有限公司	非关联方	10,664,715.12	6.55	材料款
江苏圣贤锻造有限责任公司	非关联方	9,587,970.63	5.89	材料款
奥托昆普不锈钢(中国)有限公司	非关联方	8,030,554.60	4.94	材料款
江苏顺力冷弯型钢实业有限公司	非关联方	7,594,699.20	4.67	材料款
合计		49,719,796.95	30.56	

其他说明

□适用 √不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提 坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款	88,089,606.67	89.82	1,146,970.77	1.30	86,942,635.90	48,002,055.21	82.78	308,789.35	0.64	47,693,265.86
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款	9,986,054.15	10.18	9,986,054.15	100.00	-	9,986,054.15	17.22	9,986,054.15	100.00	
合计	98,075,660.82	/	11,133,024.92	/	86,942,635.90	57,988,109.36	/	10,294,843.50	/	47,693,265.86

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	17,851,789.48	892,589.47	5
1 年以内小计	17,851,789.48	892,589.47	5
1 至 2 年	1,063,256.11	106,325.61	10
2 至 3 年	345,186.32	51,777.95	15
3 至 4 年	310,990.89	93,297.27	30
4 至 5 年	850.00	425.00	50
5 年以上	2,555.47	2,555.47	100
合计	19,574,628.27	1,146,970.77	5.86

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例（%）	计提理由
保证金押金组合	68,514,978.40	0		保证金押金不计提
合计	68,514,978.40	0		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 838,181.42 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	68,514,978.40	43,065,213.53
备用金	13,567,104.21	3,281,392.71
往来	971,800.66	1,282,943.97
代收代付款项	15,021,777.55	10,358,559.15
合计	98,075,660.82	57,988,109.36

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	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
镇江国土资源局新区分局	保证金/押金	20,140,361.45	2 年以内	20.54	
****有限公司	保证金/押金	16,131,675.50	2 年以内	16.45	
北京市朝阳区环境卫生服务中心	保证金/押金	3,155,300.00	1 年以内	3.22	
上海市杨浦区绿化和市容管理局	保证金/押金	2,431,172.50	2 年以内	2.48	
南京天吉汽车销售服务有限责任	保证金/押金	2,210,000.00	2 年以内	2.25	
合计	/	44,068,509.45	/	44.94	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	366,682,193.14	2,780,599.89	363,901,593.25	256,432,604.38	4,771,556.89	251,661,047.49
在产品	292,194,679.90	31,075,610.35	261,119,069.55	401,437,028.14	31,075,610.35	370,361,417.79
库存商品	144,024,080.01	17,603,693.60	126,420,386.41	133,455,471.61	17,603,693.60	115,851,778.01
周转材料	243,604.57		243,604.57			
在途物资	307,000.52		307,000.52	60,531.63		60,531.63
委托加工物资	379,783.29		379,783.29	69,438.46		69,438.46
合计	803,831,341.43	51,459,903.84	752,371,437.59	791,455,074.22	53,450,860.84	738,004,213.38

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,771,556.89			1,990,957.00		2,780,599.89
在产品	31,075,610.35					31,075,610.35
库存商品	17,603,693.60					17,603,693.60
周转材料						
消耗性生物资产						
合计	53,450,860.84			1,990,957.00		51,459,903.84

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	110,488.30	163,588.31
合计	110,488.30	163,588.31

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	20,490,000.00	490,000.00	20,000,000.00	20,490,000.00	490,000.00	20,000,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	20,490,000.00	490,000.00	20,000,000.00	20,490,000.00	490,000.00	20,000,000.00
合计	20,490,000.00	490,000.00	20,000,000.00	20,490,000.00	490,000.00	20,000,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
航天云网科技发展有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00					1.51	
上海航天舒室环境科技有限公司	490,000.00			490,000.00	490,000.00			490,000.00	7.00	
合计	20,490,000.00			20,490,000.00	490,000.00			490,000.00	/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	490,000.00			490,000.00
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回	/			
期末已计提减值金余额	490,000.00			490,000.00

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

□适用 √不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
中国航天汽车有限 责任公司	445,206,690.36			-1,249,109.81			15,389,400.00			428,568,180.55	
小计	445,206,690.36			-1,249,109.81			15,389,400.00			428,568,180.55	
合计	445,206,690.36			-1,249,109.81			15,389,400.00			428,568,180.55	

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	105,895,596.40			105,895,596.40
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	105,895,596.40			105,895,596.40
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	28,238,812.18			28,238,812.18
2. 本期增加金额	1,694,329.56			1,694,329.56
(1) 计提或摊销	1,694,329.56			1,694,329.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	29,933,141.74			29,933,141.74
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值	75,962,454.66			
1. 期末账面价值	75,962,454.66			75,962,454.66
2. 期初账面价值	77,656,784.22			77,656,784.22

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
----	--------	------	------	------	----

一、账面原值:					
1. 期初余额	843,287,603.34	543,587,821.29	22,092,553.68	27,833,112.58	1,436,801,090.89
2. 本期增加 金额		25,436,362.58	494,088.45	1,136,347.96	27,066,798.99
(1) 购置		14,542,762.22	154,704.27	446,265.05	15,143,731.54
(2) 在建 工程转入		10,893,600.36	339,384.18	690,082.91	11,923,067.45
(3) 企业 合并增加					
3. 本期减少 金额		18,185,959.32	1,762,675.54	2,028,502.63	21,977,137.49
(1) 处置 或报废		18,185,959.32	1,762,675.54	2,028,502.63	21,977,137.49
4. 期末余额	843,287,603.34	550,838,224.55	20,823,966.59	26,940,957.91	1,441,890,752.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	203,372,573.65	355,931,002.47	17,256,301.76	16,663,808.16	593,223,686.04
2. 本期增加 金额	11,884,913.40	31,697,689.01	804,709.66	1,431,082.55	45,818,394.62
(1) 计提	11,884,913.40	31,697,689.01	804,709.66	1,431,082.55	45,818,394.62
3. 本期减少 金额		14,295,506.92	1,614,953.94	1,451,196.78	17,361,657.64
(1) 处置 或报废		14,295,506.92	1,614,953.94	1,451,196.78	17,361,657.64
4. 期末余额	215,257,487.05	373,333,184.56	16,446,057.48	16,643,693.93	621,680,423.02
三、减值准备					
1. 期初余额		10,252,401.73		179,576.25	10,431,977.98
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		10,252,401.73		179,576.25	10,431,977.98
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	628,098,148.39	167,244,368.98	4,370,848.84	10,064,985.18	809,778,351.39
2. 期初账面 价值	639,915,029.69	177,404,417.09	4,836,251.92	10,989,728.17	833,145,426.87

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	13,854,596.93	3,186,557.29	10,252,401.73	415,637.91	多波滚压机

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
溧水园区森田项目	81,596,456.06		81,596,456.06	45,554,934.89		45,554,934.89
常规设备技术改造	14,602,487.71		14,602,487.71	4,405,718.09		4,405,718.09
储运及运输装备项目	0		0	1,094,611.00		1,094,611.00
零星工程	2,967,862.24		2,967,862.24	114,150.95		114,150.95
喷砂及铸造烟尘改造设备	1,009,641.03		1,009,641.03	1,009,641.03		1,009,641.03
合计	100,176,447.04		100,176,447.04	52,179,055.96		52,179,055.96

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
溧水园区森田项目	280,000,000.00	45,554,934.89	36,041,521.17			81,596,456.06	29.14	未完工				募集资金
合计	280,000,000.00	45,554,934.89	36,041,521.17			81,596,456.06	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	145,212,456.27	22,023,175.00		28,188,578.08	195,424,209.35
2. 本期增加金额				1,417,508.93	1,417,508.93
(1) 购置				1,417,508.93	1,417,508.93
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	34,506,227.47				34,506,227.47
(1) 处置					
(2) 其他	34,506,227.47				34,506,227.47
4. 期末余额	110,706,228.80	22,023,175.00		29,606,087.01	162,335,490.81
二、累计摊销					
1. 期初余额	23,342,468.47	21,582,284.62		18,131,370.19	63,056,123.28
2. 本期增加金额	1,122,581.42	195,208.59		1,534,714.02	2,852,504.03
(1) 计提	1,122,581.42	195,208.59		1,534,714.02	2,852,504.03

3. 本期减少金额	1,401,268.08				1,401,268.08
(1) 处置					
(2) 其他	1,401,268.08				1,401,268.08
4. 期末余额	23,063,781.81	21,777,493.21		19,666,084.21	64,507,359.23
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	87,642,446.99	245,681.79		9,940,002.80	97,828,131.58
2. 期初账面价值	121,869,987.80	440,890.38		10,057,207.89	132,368,086.07

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明:

☐ 适用 ☒ 不适用

26、开发支出

☐ 适用 ☒ 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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		
对江苏晨鑫波纹管有限公司的投资	240,245.63					240,245.63
合计	240,245.63					240,245.63

(2). 商誉减值准备

☐ 适用 ☒ 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

本公司商誉系本公司于以前年度非同一控制下的企业合并形成。

资产负债表日，公司对商誉进行减值测试，在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组合来预计未来现金流量现值。公司基于历史实际经营数据、行业发展趋势、国内国际的经济形势等制定最近一期财务预算和未来规划目标，预期收入增长率不超过相关行业的平均长期增长率，预算毛利率和费用率根据过往表现确定，编制未来 5 年的净利润及现金流量预测，并假设 5 年之后现金流量维持不变。

根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值，未计提减值准备。

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房维修	3,157,555.75	156,467.41	509,088.18		2,804,934.98
合计	3,157,555.75	156,467.41	509,088.18		2,804,934.98

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	258,385,329.18	39,302,098.94	237,847,125.98	35,998,712.42
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预提费用			923,973.43	230,993.36
合计	258,385,329.18	39,302,098.94	238,771,099.41	36,229,705.78

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	776,710.08	802,569.26
可抵扣亏损	303,779,577.40	257,913,280.78
合计	304,556,287.48	258,715,850.04

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018	1,126,554.67	1,126,554.67	
2019			
2020	66,143,164.92	66,143,164.92	
2021	38,675,816.37	38,675,816.37	
2022	151,967,744.82	151,967,744.82	
2023	45,866,296.62		
合计	303,779,577.40	257,913,280.78	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用**30、其他非流动资产**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付设备工程款	4,854,169.47	5,011,489.00
合计	4,854,169.47	5,011,489.00

31、短期借款**(1)、短期借款分类**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
保证借款	115,253,940.73	75,975,866.81
信用借款	0	238,000,000.00
合计	135,253,940.73	333,975,866.81

(2)、已逾期未偿还的短期借款情况☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**☐适用 ☒不适用**33、衍生金融负债**☐适用 ☒不适用**34、应付票据**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,267,532.60	32,302,611.13

银行承兑汇票	108,800,000.00	173,726,183.00
合计	112,067,532.60	206,028,794.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程与设备款	23,965,402.38	20,610,674.09
材料款	908,608,057.53	839,259,423.61
加工费	92,197,010.06	123,603,815.32
运输费	7,769,926.83	29,435,598.27
其他	19,741,565.23	13,881,344.80
合计	1,052,281,962.03	1,026,790,856.09

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
傲荣国际有限公司	15,798,333.31	尚未结清
恒富投资有限公司	13,012,197.30	尚未结清
上海康洲企业发展有限公司	12,667,980.90	尚未结清
合计	41,478,511.51	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	307,735,973.46	212,566,013.88
房租	468,635.80	468,635.80
合计	308,204,609.26	213,034,649.68

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁夏长燃能源发展有限公司	45,552,860.80	项目暂缓
南京天吉汽车销售服务有限公司	19,217,274.61	项目暂缓
航天长征化学工程股份有限公司	6,538,800.00	项目暂缓
镇安县建筑工程有限公司	5,000,000.00	项目暂缓
合计	76,308,935.41	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	48,381,887.38	165,445,424.69	168,701,818.69	45,125,493.38
二、离职后福利-设定提存计划	2,803,622.81	27,056,959.59	26,900,904.26	2,959,678.14
三、辞退福利		971,906.00	971,906.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	51,185,510.19	193,474,290.28	196,574,628.95	48,085,171.52

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,086,696.05	114,248,307.88	116,723,480.80	4,611,523.13
二、职工福利费	8,389,321.44	7,923,342.53	9,825,840.86	6,486,823.11
三、社会保险费	2,059.92	11,591,547.39	11,590,619.39	2,987.92
其中: 医疗保险费	944.76	9,781,297.54	9,781,297.54	944.76
工伤保险费	1,048.62	986,896.67	985,968.67	1,976.62
生育保险费	66.54	823,353.18	823,353.18	66.54
四、住房公积金	4,378,959.79	20,148,286.84	20,216,644.84	4,310,601.79
五、工会经费和职工教育经费	23,271,747.75	3,747,186.13	2,538,660.98	24,480,272.90
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	5,253,102.43	7,786,753.92	7,806,571.82	5,233,284.53
合计	48,381,887.38	165,445,424.69	168,701,818.69	45,125,493.38

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,245.32	20,382,869.62	20,382,869.62	2,245.32
2、失业保险费	83.16	6,131,160.48	5,975,105.15	156,138.49
3、企业年金缴费	2,801,294.33	542,929.49	542,929.49	2,801,294.33
合计	2,803,622.81	27,056,959.59	26,900,904.26	2,959,678.14

其他说明：

☐适用 ☒不适用**38、应交税费**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	-2,793,534.70	13,476,695.17
消费税		
营业税		
企业所得税	3,969,052.70	7,141,322.67
个人所得税	1,420,342.00	5,379,592.52
城市维护建设税	335,431.51	1,117,388.71
房产税	662,795.69	1,911,671.25
教育费附加	266,605.80	861,429.15
土地使用税	1,572.03	634,583.44
其他	70,024.35	142,282.60
合计	3,932,289.38	30,664,965.51

39、应付利息☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,233,305.56	9,690,410.96
短期借款应付利息	80,233.34	371,767.91
合计	3,313,538.90	10,062,178.87

重要的已逾期未支付的利息情况：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用**40、应付股利**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,488,264.00	7,140,507.90
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	3,488,264.00	7,140,507.90

其他说明，包括重要的超过1年末支付的应付股利，应披露未支付原因：

生产经营需要，暂缓支付。

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
补偿款	106,905,244.03	108,774,225.13
代收代付款	58,911,887.16	24,705,149.02
关联方资金拆借	1,714,400.00	7,114,400.00
员工报销	5,584,027.01	925,936.79
保证金/押金	2,924,376.00	2,415,864.00
合计	176,039,934.20	143,935,574.94

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京第二化工机械厂	106,905,244.03	补偿款, 暂未支付
合计	106,905,244.03	/

其他说明

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	250,000,000.00	250,000,000.00
合计	250,000,000.00	250,000,000.00

其他说明, 包括利率区间:

√适用 □不适用

贷款单位	借款 起始日	借款 终止日	币种	年 利 率(%)	年末账面余额	年初账面余额
航天科工财务有 限责任公司	2014. 3. 7	2019. 3. 7	人民 币	5. 74	150, 000, 000. 00	150, 000, 000. 00
航天科工财务有 限责任公司	2015. 5. 21	2020. 5. 21	人民 币	4. 24	100, 000, 000. 00	100, 000, 000. 00
合计					250, 000, 000. 00	250, 000, 000. 00

说明：科工集团通过财务公司发放委托贷款。

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款：

☐适用 ☒不适用

48、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

☐适用 ☒不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

☐适用 ☒不适用

计划资产：

☐适用 ☒不适用

设定受益计划净负债（净资产）

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

49、专项应付款

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	1,102,368.00	1,102,368.00	预计质量赔偿
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
合计	1,102,368.00	1,102,368.00	/

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	30,632,578.84	1,460,000.00	547,994.64	31,544,584.20	财政拨款
合计	30,632,578.84	1,460,000.00	547,994.64	31,544,584.20	/

涉及政府补助的项目：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
沈阳经济技术开发区集团公司拆迁补偿费	16,533,278.84		547,994.64		15,985,284.20	与资产相关
江苏省科技成果转化项目及配套资金	4,699,300.00				4,699,300.00	与收益相关
双创人才资助拨款		300,000.00			300,000.00	与收益相关
高原高寒应急		1,160,000.00			1,160,000.00	与收益相

净水方舱项目						关
南京市高端人才团队资金	6,000,000.00				6,000,000.00	与收益相关
国际科技合作专项资金	3,200,000.00				3,200,000.00	与收益相关
知识产权战略专项资金	200,000.00				200,000.00	与收益相关
合计	30,632,578.84	1,460,000.00	547,994.64		31,544,584.20	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	421,283,600.00						421,283,600.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,413,573,246.00			1,413,573,246.00
其他资本公积	62,661,562.63			62,661,562.63
合计	1,476,234,808.63			1,476,234,808.63

56、库存股

☐适用 ☒不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	100,227.77	-1,390,793.35			-1,393,847.08	-3,053.73	-1,293,619.31
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	100,227.77	-1,390,793.35			-1,393,847.08	-3,053.73	-1,293,619.31
其他综合收益合计	100,227.77	-1,390,793.35			-1,393,847.08	-3,053.73	-1,293,619.31

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	73,856,436.92			73,856,436.92
任意盈余公积				
储备基金	1,878,868.96			1,878,868.96
企业发展基金	3,740,392.06			3,740,392.06
其他				
合计	79,475,697.94			79,475,697.94

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	232,064,116.97	225,123,092.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	232,064,116.97	225,123,092.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,310,267.69	-9,946,943.97
其他综合收益	-3,053.73	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		4,634,118.23
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	223,756,903.01	210,542,030.75

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,105,148,098.26	821,266,883.12	1,080,048,491.93	847,213,365.59
其他业务	13,116,131.78	8,881,084.36	18,720,100.48	8,172,875.29
合计	1,118,264,230.04	830,147,967.48	1,098,768,592.41	855,386,240.88

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,550,257.39	2,092,938.37
教育费附加	1,404,012.41	1,969,908.87
资源税		
房产税	3,223,212.31	1,630,338.49
土地使用税	950,472.12	1,037,685.80
车船使用税	4,260.00	2,400.00
印花税	357,206.08	600,749.90
环保税	6,475.31	
其他	256,907.82	
合计	7,752,803.44	7,334,021.43

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1. 职工薪酬	29,627,929.43	28,806,418.40
2. 销售业务费	27,560,901.01	31,531,691.22
3. 运输费	11,839,881.51	12,376,416.30
4. 差旅费	583,860.27	1,665,328.34
5. 业务交往费	1,899,610.81	2,104,568.38
6. 售后服务费	6,700,538.48	7,425,344.22
7. 咨询费	2,280,609.78	2,247,494.15
8. 招投标费用	1,100,151.19	297,490.69
9. 会议费	165,413.36	162,232.26
10. 办公费	31,131.66	35,134.47
11. 广告费	611,968.00	29,272.12
合计	82,401,995.50	86,681,390.55

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1. 职工薪酬	84,890,873.33	81,163,042.62
2. 折旧费	5,608,792.88	6,178,207.77
3. 技术开发费	64,648,634.33	42,786,812.87
4. 税金		358,651.86
5. 无形资产摊销	3,015,334.22	3,357,991.78
6. 差旅费	2,991,729.71	2,817,190.71
7. 招待费	731,919.39	836,510.88
8. 交通运行费	1,210,463.26	1,362,429.80
9. 物业管理费	2,346,840.34	1,845,766.86

10. 办公费	395,130.98	334,505.26
11. 中小修理费	696,709.17	497,674.73
12. 租赁费	804,152.53	687,399.78
13. 水电费	1,173,956.19	992,637.74
14. 自备车费	3,416,869.77	2,642,035.06
15. 董事会经费	306,986.28	166,040.49
16. 会议费	11,220.00	7,188.68
17. 职工误餐费用	803,281.56	879,470.00
18. 低值易耗品摊销	174,133.74	239,447.97
19. 中介机构费	1,196,857.78	1,338,995.25
20. 广告宣传费	180,644.59	188,031.18
21. 诉讼费	373,752.46	101,120.60
22. 其他	7,143,871.63	5,731,993.31
合计	182,122,154.14	154,513,145.20

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,587,580.90	14,056,048.59
利息收入	-1,770,100.64	-2,691,909.98
汇兑损益	-86,117.31	145,851.49
手续费	160,660.37	1,060,074.94
合计	6,892,023.32	12,570,065.04

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	21,982,621.02	4,843,248.83
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	21,982,621.02	4,843,248.83

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,249,109.81	17,265,241.15
处置长期股权投资产生的投资收益	91.00	399,788.89
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-1,249,018.81	17,665,030.04

69、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	15,651.41	-5,600.78
合计	15,651.41	-5,600.78

其他说明：

□适用 √不适用

70、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退增值税	2,578,683.27	
稳岗补贴	905,954.60	
土地、拆迁补偿款递延确认	547,994.64	
出口产品补贴款	46,900.00	
合计	4,079,532.51	

其他说明：

□适用 √不适用

71、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	8,774.98	13,304.02	8,774.98
其中：固定资产处置利得	8,774.98	13,304.02	8,774.98

无形资产处置利得			
债务重组利得	785,134.44	571,901.20	785,134.44
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,576,622.00	5,115,651.77	1,576,622.00
其他	4,714,954.21	2,878,877.49	4,714,954.21
合计	7,085,485.63	8,579,734.48	7,085,485.63

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
福利企业退增值税		1,731,162.15	与收益相关
溧水政府科技创新奖	90,000.00	90,800.00	与收益相关
溧水区科学计算局专利申请及授权补助奖励		74,000.00	与收益相关
南京市文化发展专项资金		1,000,000.00	与收益相关
溧水科技局科技创新券兑现		100,000.00	与收益相关
溧水科技创新专项奖励		230,000.00	与收益相关
中小微企业发展专项资金		50,000.00	与收益相关
江宁区科技局科技创新		50,000.00	与收益相关
北部新区稳岗补贴		38,573.00	与收益相关
稳岗补贴		1,203,121.98	与收益相关
政府拆迁补偿金		547,994.64	与资产相关
残保金超比例奖励	2,322.00		与收益相关
2017 年度企业研究开发费用省级财政奖励	179,000.00		与收益相关
科技创新成果奖励	119,100.00		与收益相关
溧水区科技局 2017 年高企培育资金	70,000.00		与收益相关
溧水区科技局 2017 年度企业研究开发费用省级奖励资金	194,500.00		与收益相关
财政局企业研究开发费用省级财政奖励	921,700.00		与收益相关
合计	1,576,622.00	5,115,651.77	/

其他说明：

□适用 √不适用

72、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	34,273.36	69,310.25	34,273.36
其中：固定资产处置损失	34,273.36	69,310.25	34,273.36

无形资产处置损失			
债务重组损失	13,992.36	97,666.00	13,992.36
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款、税收滞纳金	193,239.76	1,035.00	193,239.76
其他	3,100,976.16	2,443,956.72	3,100,976.16
合计	3,342,481.64	2,611,967.97	3,342,481.64

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,153,315.92	3,771,793.39
递延所得税费用	-3,364,646.34	-3,116,251.91
合计	-211,330.42	655,541.48

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-6,446,165.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	-966,924.86
子公司适用不同税率的影响	-45,242.37
调整以前期间所得税的影响	-292,253.18
非应税收入的影响	-4,706,276.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,703,000.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	23,971.99
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	3,072,393.16
所得税费用	-211,330.42

其他说明：

□适用 √不适用

74、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

75、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,108,159.87	4,722,457.13
利息收入	1,770,100.64	2,691,909.98
往来款	11,175,521.94	5,110,218.50

收到的保证金的转回	1,867,930.47	1,407,030.97
合计	19,921,712.92	13,931,616.58

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	106,864,690.67	124,181,810.52
银行手续费	931,120.71	1,058,642.44
往来款支付	3,398,074.70	3,393,434.55
支付备用金	6,295,643.28	5,363,165.65
保证金支付	60,933.93	2,450,870.71
合计	117,550,463.29	136,447,923.87

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据等保证金	23,608,546.18	35,992,313.27
合计	23,608,546.18	35,992,313.27

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据等保证金	14,162,259.11	29,348,473.45
合计	14,162,259.11	29,348,473.45

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-6,234,835.34	412,134.77
加: 资产减值准备	21,982,621.02	4,843,248.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,512,724.18	31,177,765.71
无形资产摊销	2,852,504.03	3,235,222.05
长期待摊费用摊销	509,088.18	220,900.40

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）	-25,498.38	-61,607.01
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	8,563,240.70	14,209,605.30
投资损失（收益以“－”号填列）	1,249,018.81	-17,665,030.04
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,072,393.16	-1,306,206.54
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-12,376,267.21	61,754,330.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-252,894,352.91	-286,336,792.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-197,435,984.54	1,585,250.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-389,370,134.62	-187,931,177.65
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	416,595,243.72	440,188,055.99
减：现金的期初余额	1,047,943,605.44	687,859,108.45
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	-631,348,361.72	-247,671,052.46

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	416,595,243.72	1,047,943,605.44
其中：库存现金	179,731.78	365,272.26
可随时用于支付的银行存款	416,415,511.94	1,047,578,333.18
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	416,595,243.72	1,047,943,605.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

78、所有权或使用权受到限制的资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,507,237.47	注 1
应收票据		
存货		
固定资产	37,042,748.91	注 2
无形资产	15,268,713.17	注 2
合计	67,818,699.55	/

其他说明：

注 1：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 15,507,237.47 元。其中信用证保证金 1,509,105.48 元，保函保证金 3,918,131.99 元，银承保证金 10,080,000.00 元。

注 2：长期资产所有权受到限制的原因为：

2017 年 8 月 24 日，本公司之子公司沈阳弗泰公司与航天科工财务有限责任公司签订《最高额抵押担保合同》（合同编号 F-2017180014），将账面原值 43,925,158.53 元，期末账面价值为 37,042,748.91 元的房屋建筑物及账面原值为 17,779,102.86 元，期末账面价值为 15,268,713.17 元的土地使用权（沈开国用（2012）第 175 号）提供抵押，取得借款 20,000,000.00 元，抵押期限为 2017 年 8 月 24 日至 2020 年 8 月 24 号。截至 2018 年 6 月 30 日，该笔借款尚未偿还，抵押尚未到期。

79、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,025,208.24	6.6166	39,866,392.84
欧元	275,600.30	7.6515	2,108,755.70
港币	64,335.45	0.8431	54,241.22
日元	0.00	0.0599	0.00
林吉特	6,558.32	1.6373	10,737.94
应收账款			
其中：美元	6,427,888.37	6.6166	42,530,766.19
欧元	599,845.70	7.6515	4,589,719.37
港币	0.00	0.8431	0.00
日元	9,070,600.00	0.0599	543,328.94
林吉特	9,661,511.38	1.6373	15,818,792.58

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、套期

☐适用 ☒不适用

81、政府补助

1. 政府补助基本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
退增值税	2,578,683.27	其他收益	2,578,683.27
稳岗补贴	905,954.60	其他收益	905,954.60
土地、拆迁补偿款递延确认	547,994.64	其他收益	547,994.64
出口产品补贴款	46,900.00	其他收益	46,900.00
溧水政府科技创新奖	90,000.00	营业外收入	90,000.00
残保金超比例奖励	2,322.00	营业外收入	2,322.00
2017 年度企业研究开发费用省级财政奖励	373,500.00	营业外收入	373,500.00
科技创新成果奖励	119,100.00	营业外收入	119,100.00
溧水科技局 2017 年高企培育资金	70,000.00	营业外收入	70,000.00
财政局企业研究开发费用省级财政奖励	921,700.00	营业外收入	921,700.00
双创人才资助拨款	300,000.00	递延收益	
高原高寒应急净水方舱项目	1,160,000.00	递延收益	
合计	7,116,154.51		5,656,154.51

2. 政府补助退回情况

☐适用 ☒不适用

82、其他

☐适用 ☒不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

根据公司五届三十三次董事会关于终止油料储运及 LNG 运输车项目的决议，作为该项目的实施主体航天晨光（镇江）专用汽车有限公司于报告期内清算注销并取得了注销登记核准通知书。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南京晨光森田环保科技有限公司	江苏南京	江苏南京	制造业	58%		设立投资
南京晨光东螺波纹管有限公司	江苏南京	江苏南京	制造业	100		同一控制下企业合并
重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司	重庆	重庆	制造业	52.95		同一控制下企业合并
江苏晨鑫波纹管有限公司	江苏姜堰	江苏姜堰	制造业	51		非同一控制下企业合并
南京华业联合投资有限责任公司	江苏南京	江苏南京	服务业	55		非同一控制下企业合并
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	制造业	65		非同一控制下企业合并
南京晨光复合管工程有限公司	江苏南京	江苏南京	制造业	70		设立投资
南京晨光艺术工程公司	江苏南京	江苏南京	制造业	100		设立投资
航天晨光(香港)股份有限公司	香港	香港	贸易与工程	100		设立投资

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南京晨光森田环保科技有限公司	42.00	6,156,535.42		78,745,533.41
南京晨光东螺波纹管有限公司	38.00	-1,576,613.80		52,291,537.44
重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司	47.05	-837,955.16		6,477,383.44
江苏晨鑫波纹管有限公司	49.00	1,389,512.54		34,391,391.58
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	35.00	-488,373.35		17,587,542.94
南京晨光复合管工程有限公司	30.00	-1,330,731.09		9,328,521.21

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√ 适用 □ 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
晨光森田公司	412,555,224.01	20,374,025.68	432,929,249.69	245,498,955.05	0.00	245,498,955.05	389,499,454.28	22,054,624.77	411,554,079.05	238,782,202.07	0.00	238,782,202.07
晨光东螺公司	344,251,324.95	15,470,837.42	359,722,162.37	221,025,874.83	1,102,368.00	222,128,242.83	327,023,527.44	14,209,196.56	341,232,724.00	199,489,820.77	0.00	199,489,820.77
晨光复合管公司	95,249,668.42	25,968,415.44	121,218,083.86	91,140,934.89	0.00	91,140,934.89	56,911,886.69	27,946,544.07	84,858,430.76	50,345,511.50	0.00	50,345,511.50
晨光弗泰公司	94,256,572.86	58,943,782.43	153,200,355.29	86,964,948.34	22,321,005.14	109,285,953.48	91,553,234.63	59,833,356.14	151,386,590.77	83,207,836.76	22,868,999.78	106,076,836.54
重庆新世纪	68,340,274.74	6,617,715.56	74,957,990.30	61,190,969.19	0.00	61,190,969.19	69,695,091.13	7,075,400.38	76,770,491.51	61,222,481.75	0.00	61,222,481.75
江苏晨鑫公司	74,248,174.31	15,161,475.48	89,409,649.79	19,223,138.47	0.00	19,223,138.47	86,623,609.38	15,890,074.40	102,513,683.78	35,162,912.34	0.00	35,162,912.34

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
晨光森田公司	247,299,800.26	14,658,417.66	14,658,417.66	-39,427,084.46	338,568,855.52	18,779,268.88	18,779,268.88	-67,823,546.84
晨光东螺公司	62,953,015.99	-4,148,983.69	-4,148,983.69	-3,598,223.73	74,710,807.95	-8,245,229.86	-8,245,229.86	11,932,594.47
晨光复合管公司	31,121,302.51	-4,435,770.29	-4,435,770.29	-21,503,376.05	2,899,149.66	-7,359,547.76	-7,359,547.76	-6,013,431.81
晨光弗泰公司	20,507,527.70	-1,395,352.42	-1,395,352.42	-4,332,829.48	54,904,527.99	1,753,781.00	1,753,781.00	-195,438.86
重庆新世纪	7,543,619.93	-1,780,988.65	-1,780,988.65	-9,695,558.26	15,030,346.18	382,784.92	382,784.92	-13,113,810.66
江苏晨鑫公司	14,238,452.96	2,835,739.88	2,835,739.88	1,092,569.43	21,056,363.15	4,142,465.42	4,142,465.42	4,607,869.68

其他说明:

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□ 适用 √ 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中国航天汽车有限责任公司	北京	北京	汽车零部件销售	18.26		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司派驻两名人员担任中国航天汽车有限责任公司的董事,虽然持股未超过 20%,但对中国航天汽车有限责任公司生产与经营具有重大影响,所以对投资采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	中国航天汽车有限责任公司		中国航天汽车有限责任公司	
流动资产	5,312,337,510.17		5,644,179,024.00	
非流动资产	2,765,566,561.28		2,735,915,034.43	
资产合计	8,077,904,071.45		8,380,094,058.43	
流动负债	3,244,642,192.19		2,923,739,670.04	
非流动负债	539,053,568.09		783,058,076.71	
负债合计	3,783,695,760.28		3,706,797,746.75	
少数股东权益	1,920,065,670.38		2,152,448,862.06	
归属于母公司股东权益	2,374,142,640.79		2,520,847,449.62	
按持股比例计算的净资产份额	433,518,446.21		460,306,744.30	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				

对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	2,492,929,162.10		4,922,194,094.12	
净利润	56,643,832.62		404,994,412.28	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	56,643,832.62		404,994,412.28	
本年度收到的来自联营企业的股利	15,389,400.00		11,118,200.00	

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☐适用 ☒不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

☐适用 ☒不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、与金融工具相关的风险

☐适用 ☒不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☐适用 ☒不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
☐适用 ☒不适用

9、其他
☐适用 ☒不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国航天科工集团有限公司	北京市海淀区阜成路8号	国有资产投资、经营管理；各型导弹武器系统、航天产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业控制自动化系统及设备、保安器材、化工材料（危险化学品除外）、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、计量器具、汽车及零配件的研制、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询；建筑工程设计、监理、勘察；工程承包；物业管理、自有房屋租赁；货物仓储；住宿、餐饮、娱乐（限分支机构），纺织品、家具、工艺美术品（金银饰品除外）日用百货的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	180	46.86	46.86

企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见十七、3 长期股权投资

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

详见七、17 长期股权投资

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南航天工业销售有限公司	母公司的控股子公司
北京电子工程总体研究所	母公司的全资子公司
北京动力机械研究所	母公司的全资子公司
北京航天测控技术有限公司	母公司的全资子公司
北京航天科瑞电子有限公司	母公司的全资子公司
北京航天三发高科技有限公司	母公司的全资子公司
北京航天新风机械设备有限责任公司	母公司的全资子公司
北京机电工程研究所	母公司的全资子公司
北京机电工程总体设计部	母公司的全资子公司
北京机械设备研究所	母公司的全资子公司
北京控制与电子技术研究所	母公司的全资子公司
北京无线电测量研究所	母公司的全资子公司
北京新立机械有限责任公司	母公司的全资子公司
北京星航机电装备有限公司	母公司的全资子公司
北京自动化控制设备研究所	母公司的全资子公司
成都航天通信设备有限公司	母公司的控股子公司
贵州航天电器股份有限公司	母公司的控股子公司
贵州航天风华精密设备有限公司	母公司的控股子公司
贵州航天计量测试技术研究所	母公司的全资子公司
贵州航天精工制造有限公司	母公司的控股子公司
航天精工股份有限公司	母公司的控股子公司
航天科工财务有限责任公司	母公司的全资子公司
航天科工防御技术研究试验中心	母公司的全资子公司
航天科工惯性技术有限公司	母公司的控股子公司
航天科工哈尔滨风华有限公司	母公司的全资子公司
航天信息股份有限公司	母公司的控股子公司
航天信息软件技术有限公司	母公司的控股子公司
航天长峰朝阳电源有限公司	母公司的控股子公司
航天中心医院	母公司的全资子公司
河南航天液压气动技术有限公司	母公司的全资子公司
湖北三江航天红峰控制有限公司	母公司的全资子公司
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	母公司的全资子公司

湖北三江航天险峰电子信息有限公司	母公司的全资子公司
江苏航天惠利特环保科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏航天信息有限公司	母公司的控股子公司
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	母公司的控股子公司
南京晨光高科创业投资有限公司	母公司的控股子公司
南京晨光集团实业有限公司	母公司的全资子公司
南京晨光集团有限责任公司	参股股东
南京航天高科光电技术有限公司	母公司的控股子公司
沈阳航天新乐有限责任公司	母公司的控股子公司
沈阳航天新星机电有限责任公司	母公司的控股子公司
苏州江南航天机电工业有限公司	母公司的控股子公司
优能通信科技（杭州）有限公司	母公司的全资子公司
云南航天工业有限公司	母公司的全资子公司
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	母公司的全资子公司
中国精密机械进出口有限公司	母公司的全资子公司
天津津航技术物理研究所	母公司的全资子公司
中国航天科工集团第二研究院第二总体设计部	母公司的全资子公司
中国航天科工集团第三研究院八三五八研究所	母公司的全资子公司
中国航天科工集团公司培训中心	母公司的全资子公司
中国华腾工业有限公司	母公司的全资子公司
北京航天方石科技有限公司	母公司的全资子公司
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	母公司的全资子公司
吴爱梅	其他
MORITA. ECONOS. CORPORATION	其他
Hipad Intelligent Technology (HK) Limited	母公司的控股子公司
北京京航计算通讯研究所	母公司的全资子公司
贵州航天新力铸锻有限责任公司	母公司的控股子公司
海鹰航空通用装备有限责任公司	母公司的控股子公司
航天凯天环保科技股份有限公司	母公司的全资子公司
航天科工海鹰集团有限公司	母公司的全资子公司
航天信息系统工程（北京）有限公司	母公司的控股子公司
湖北三江航天红阳机电有限公司	母公司的全资子公司
湖南航天经济发展有限公司	母公司的全资子公司
江苏爱瑞信晨信息科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏爱信诺航天信息科技有限公司泰州分公司	母公司的控股子公司
马伊瑞投资有限公司	其他
南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	母公司的控股子公司
南京电子设备研究所	母公司的控股子公司
镇江国投创业投资有限公司	其他
南京航天管理干部学院	母公司的全资子公司
王金林	其他
智慧海派科技有限公司	母公司的控股子公司
中国航天科工防御技术研究院党校	母公司的全资子公司
北京无线电计量测试研究所	母公司的全资子公司
南京林菲重工机械有限公司	其他
北京航天微电科技有限公司	母公司的控股子公司
柳州长虹航天技术有限公司	母公司的全资子公司
浙江航天中汇实业有限公司	母公司的控股子公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天三发高科技有限公司	材料采购、接受劳务	2.39	3.99
北京航天微电科技有限公司	材料采购、接受劳务	1.42	
贵州航天电器股份有限公司	材料采购、接受劳务	0.25	
贵州航天新力铸锻有限责任公司	材料采购、接受劳务	39.61	
航天信息江苏有限公司南京分公司	材料采购、接受劳务	0.03	
航天信息系统工程(北京)有限公司	材料采购、接受劳务	8.81	
南京晨光集团实业有限公司	材料采购、接受劳务	462.84	467.53
南京晨光集团有限责任公司	材料采购、接受劳务	513.62	572.82
南京航天管理干部学院	材料采购、接受劳务	0.52	0.10
日本 MORITA 有限公司	材料采购、接受劳务	1,326.09	1,162.52
云南航天工业有限公司	材料采购、接受劳务	3.49	50.00
中国航天科工集团公司培训中心	材料采购、接受劳务	0.26	
北京航天科瑞电子有限公司	材料采购、接受劳务		0.48
航天科工防御技术研究试验中心	材料采购、接受劳务		22.55
湖南航天经济发展有限公司	材料采购、接受劳务		13.61
江苏航天惠利特环保科技有限公司	材料采购、接受劳务		172.66
江苏航天信息有限公司	材料采购、接受劳务		0.06
中国航天科工防御技术研究院党校	材料采购、接受劳务		0.40
南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	材料采购、接受劳务		0.30

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京动力机械研究所	销售商品、提供劳务	244.12	
北京机电工程研究所	销售商品、提供劳务	159.06	16.50
北京机械设备研究所	销售商品、提供劳务	452.00	1,243.00
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	销售商品、提供劳务	59.57	208.97
南京晨光集团实业有限公司	销售商品、提供劳务	0.65	0.95
南京晨光集团有限责任公司	销售商品、提供劳务	94.25	140.52
南京晨光集团有限责任公司	销售商品、提供劳务	45.48	
日本 MORITA 有限公司	销售商品、提供劳务	191.97	189.99
苏州江南航天机电工业有限公司	销售商品、提供劳务	8.89	12.50
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	销售商品、提供劳务	115.44	
中国航天科工集团八五一研究所	销售商品、提供劳务	12.93	
航天信息股份有限公司	销售商品、提供劳务		1.52
南京晨光高科创业投资有限公司	销售商品、提供劳务		0.93
沈阳航天新乐有限责任公司	销售商品、提供劳务		1.50
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	销售商品、提供劳务		116.92

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表:

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方:

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方:

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南京晨光森田环保科技有限公司	10,000,000.00	2017-11-15	2018-11-15	否
南京晨光森田环保科技有限公司	6,500,000.00	2018-6-14	2019-6-14	否
南京晨光森田环保科技有限公司	50,000,000.00	2017-1-13	2018-4-30	是
南京晨光森田环保科技有限公司	150,000,000.00	2017-7-17	2018-7-17	否
南京晨光森田环保科技有限公司	34,800,000.00	2017-6-12	2018-5-30	是
南京晨光森田环保科技有限公司	21,000,000.00	2017-9-27	2019-9-27	否
南京晨光森田环保科技有限公司	4,200,000.00	2017-9-27	2019-9-27	是
南京晨光森田环保科技有限公司	11,000,000.00	2017-8-15	2018-2-26	是
南京晨光森田环保科技有限公司	30,000,000.00	2017-3-1	2018-2-28	是
南京晨光艺术工程有限公司	70,000,000.00	2017-8-16	2018-8-16	是
南京晨光艺术工程有限公司	50,000,000.00	2017-2-17	2018-2-16	是
南京晨光艺术工程有限公司	120,000,000.00	2018-5-30	2019-5-29	否
南京晨光复合管工程有限公司	40,000,000.00	2018-6-7	2019-6-7	否
南京晨光东螺波纹管有限公司	10,000,000.00	2017-5-31	2018-5-31	是
南京晨光东螺波纹管有限公司	10,000,000.00	2017-5-25	2018-5-25	是
南京晨光东螺波纹管有限公司	5,000,000.00	2017-5-3	2018-5-3	是
南京晨光东螺波纹管有限公司	15,000,000.00	2017-10-12	2018-10-12	否
南京晨光东螺波纹管有限公司	10,000,000.00	2018-5-9	2019-5-9	否
南京晨光东螺波纹管有限公司	15,000,000.00	2018-5-25	2019-5-25	否
航天晨光(香港)股份有限公司	美元 51,075.00	2018-4-10	2018-9-7	否
航天晨光(香港)股份有限公司	美元 584,280.00	2018-5-4	2018-10-1	否
航天晨光(香港)股份有限公司	美元 70,595.00	2018-6-4	2018-12-1	否

航天晨光（香港）股份有限公司	美元 500,000.00	2017-6-28	2018-6-28	否
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 100,000.00	2017-7-31	2018-9-30	否
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 1,095,000.00	2017-8-28	2018-9-30	否
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 300,000.00	2018-1-8	2018-9-30	否
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 3,887,011.50	2018-5-30	2019-5-29	否
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 1,000,156.32	2018-5-30	2019-2-28	否
航天晨光（香港）股份有限公司	欧元 527,452.50	2017-7-11	2018-1-7	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 144,324.00	2017-8-8	2018-2-4	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 16,036.00	2017-10-24	2018-2-4	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 94,455.00	2017-8-21	2018-1-18	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 10,495.00	2017-10-24	2018-2-17	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 120,330.00	2017-9-19	2018-2-16	是
航天晨光（香港）股份有限公司	欧元 180,340.00	2017-12-11	2018-6-9	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 54,810.00	2017-11-2	2018-4-1	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 500,000.00	2017-6-28	2018-3-25	是
航天晨光（香港）股份有限公司	美元 100,000.00	2017-7-31	2018-1-27	是

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科工财务有限责任公司	100,000,000.00	2018-4-2	2019-4-2	
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-5-9	2019-5-9	
航天科工财务有限责任公司	100,000,000.00	2018-4-2	2019-4-2	
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2018-5-9	2019-5-9	
拆出				
航天科工财务有限责任公司	38,000,000.00	2017-2-21	2018-2-21	
航天科工财务有限责任公司	20,000,000.00	2017-3-22	2018-3-22	
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2017-7-3	2018-7-3	
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2017-9-11	2018-9-11	
航天科工财务有限责任公司	30,000,000.00	2017-9-20	2018-9-20	
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2017-10-17	2018-10-17	
航天科工财务有限责任公司	100,000,000.00	2018-4-2	2019-4-2	
航天科工财务有限责任公司	5,000,000.00	2017-5-3	2018-5-3	
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2017-5-25	2018-5-25	
航天科工财务有限责任公司	10,000,000.00	2017-5-31	2018-5-31	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	118.18	72.93

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

公司名称	关联交易内容	关联方定价方式及决策程序	本期发生额
科工财务公司	利息收入	市场利率	22,004.66
科工财务公司	利息支出	基准利率下浮 5%-10%	14,958,656.47
科工财务公司	借款手续费	合同约定	200,000.00

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京晨光集团有限责任公司	635,581.01	31,779.05	29,302.41	1,465.12
应收账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	1,530,115.00	76,505.75	190,180.00	9,509.00
应收账款	中国航天科工集团八五一一研究所	150,000.00	7,500.00		
应收账款	苏州江南航天机电工业有限公司	15,000.00	750.00	15,000.00	750.00
应收账款	北京动力机械研究所	19,901,104.55	995,055.23	16,608,008.00	830,400.40
应收账款	航天科工哈尔滨风华有限公司	8,256,000.00	4,128,000.00	8,256,000.00	4,128,000.00
应收账款	江苏航天惠利特环保科技有限公司	1,810,000.00	271,500.00	1,810,000.00	181,000.00
应收账款	航天凯天环保科技股份有限公司	129,040.00	10,544.00	129,040.00	6,452.00
应收账款	北京机械设备研究所	18,322,000.00	1,606,200.00	13,802,000.00	690,100.00
应收账款	北京机电工程研究所	5,686,698.29	284,334.91	3,411,692.31	170,584.62
应收账款	湖北三江航天险峰电子信息有限公司	661,102.56	33,055.13	500,000.00	25,000.00
应收账款	北京电子工程总体研究所			25,000.00	2,850.00
应收账款	河南航天液压气动技术有限公司			16,421.00	7,563.70
应收账款	北京自动化控制设备研究所			18,480.00	5,544.00
预付款项	LBH International A/S			2,969.76	
预付账款	南京晨光集团有限责任公司	2,550.00		2,550.00	
应收票据	北京机械设备研究所			11,720,000.00	
应收票据	贵州航天风华精密设备有限公司			300,000.00	
应收票据	江苏航天惠利特环保科技有限公司			94,800.00	
应收票据	南京晨光集团有限责任公司	721,510.00		110,166.00	
应收票据	中国航天科工防御技术研究院物资供应站			2,053,303.00	
应收票据	湖北三江航天险峰电子信息有限公司	240,000.00			
应收票据	北京动力机械研究所	855,000.00			
应收票据	北京机电工程研究所	600,000.00			
其他应收款	江苏爱信诺航天信息科技有限公司泰州分公司			580.00	29.00
其他应收款	南京晨光集团有限责任公司			481,750.00	24,087.50
其他非流动资产	北京京航计算通讯研究所			375,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京航天测控技术有限公司	11,000.00	285,500.00
应付账款	北京航天三发高科技有限公司		
应付账款	北京航天微电科技有限公司	46,000.00	49,058.12
应付账款	北京机电工程研究所	80,000.00	780,000.00
应付账款	北京无线电计量测试研究所		4,500.00
应付账款	北京自动化控制设备研究所	64,400.00	64,400.00
应付账款	成都航天通信设备有限公司	121,030.80	100,815.54
应付账款	贵州航天电器股份有限公司	104,138.00	154,497.00
应付账款	贵州航天计量测试技术研究所		183,457.00
应付账款	贵州航天新力铸锻有限责任公司	463,387.80	67,329.86
应付账款	航天精工股份有限公司	14,920.50	17,209.00
应付账款	航天信息系统工程(北京)有限公司	657,552.00	657,552.00
应付账款	航天长峰朝阳电源有限公司	12,310.00	12,310.00
应付账款	江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	40,120.00	40,120.00
应付账款	柳州长虹航天技术有限公司	390,000.00	390,000.00
应付账款	南京晨光集团实业有限公司	2,363,822.65	2,936,550.44
应付账款	南京晨光集团有限责任公司	5,538,549.40	6,293,725.68
应付账款	优能通信科技(杭州)有限公司		58,800.00
应付账款	云南航天工业有限公司		5,000,006.66
应付账款	中国航天科工集团公司培训中心		
应付账款	中国航天科工集团第三研究院八三五八研究所	5,000.00	5,000.00
应付账款	航天科工防御技术研究试验中心		583,154.23
应付账款	贵州航天精工制造有限公司		1,805.00
应付账款	湖北三江航天万山特种车辆有限公司		561,000.00
应付账款	江苏航天惠利特环保科技有限公司	2,051,000.00	305,982.91
应付账款	沈阳航天新星机电有限责任公司	7,700.00	18,700.00
应付账款	晨光集团有限责任公司_工艺研究所	116,504.46	56,326.00
应付账款	航天科工海鹰集团有限公司	40,000.00	40,000.00
应付账款	LBH International A/S		44,613.29
应付账款	北京京航计算通讯研究所	100,000.00	
预收账款	南京晨光集团有限责任公司	655,451.30	302,051.30
预收账款	贵州航天风华精密设备有限公司	160,256.41	122,756.41
预收账款	沈阳航天新星机电有限责任公司	84,265.46	84,265.46
预收账款	中国航天科工集团第二研究院第二总体设计部		420,000.00
预收账款	南京晨光集团实业有限公司	33,000.00	33,000.00
预收账款	LBH International A/S	3,454.20	3,454.20
预收账款	北京机电工程研究所	742,307.69	
其他应付款	南京晨光集团实业有限公司	4,443,893.51	2,346,816.82
其他应付款	中国航天科工集团有限公司	750,000.00	750,000.00
其他应付款	南京林菲重工机械有限公司		2,900,000.00
其他应付款	航天信息股份有限公司	964,400.00	964,400.00
其他应付款	江苏航天惠利特环保科技有限公司		320.00
其他应付款	镇江国投创业投资有限公司		2,500,000.00
其他应付款	南京晨光集团有限责任公司		33,275.66
应付票据	南京晨光集团有限责任公司		530,220.24
应付票据	南京晨光集团实业有限公司	46,939.60	2,228,561.43
应付票据	湖北三江航天万山特种车辆有限公司	161,000.00	

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十三、 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

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

5、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

☒适用 ☐不适用

抵押事项详见本附注七、78. 所有权或使用权受到限制的资产

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

√适用 □不适用

本期债务重组利得系公司与供应商达成债务重组协议，双方约定以折让后的金额付款而形成的利得。其中，本公司取得债务重组利得 369,924.44 元，子公司晨光东螺公司取得债务重组利得 329,500.00 元，子公司重庆新世纪公司取得债务重组利得 185,710.00 元。

本期债务重组损失系公司与客户达成债务重组协议，双方约定以折让后的金额付款而形成的损失。其中，本公司造成债务重组损失 13,992.36 元。

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

√适用 □不适用

公司在依法参加社会基本养老保险并履行缴费义务的基础上，依据国家政策、法规的规定和本公司的经济承受能力建立补充养老保险制度，即企业年金。企业年金缴费由公司和职工个人共同承担。企业缴费按本公司上年度工资总额的 5%在国家规定的渠道内列支计提。企业缴费的 4%作为基本缴费，1%作为过渡期补偿缴费和奖励性缴费。

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明：

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,324,376,247.24	99.80	141,188,197.84	10.66	1,183,188,049.40	976,191,737.55	99.73	127,977,525.32	13.11	848,214,212.23
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,643,150.00	0.20	2,643,150.00	100.00	0.00	2,643,150.00	0.27	2,643,150.00	100.00	0.00
合计	1,327,019,397.24	/	143,831,347.84	/	1,183,188,049.40	978,834,887.55	/	130,620,675.32	/	848,214,212.23

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	898,443,097.13	44,922,154.85	5.00
1 至 2 年	243,837,376.45	24,383,737.65	10.00
2 至 3 年	72,340,988.11	10,851,148.22	15.00
3 至 4 年	27,696,147.74	8,308,844.32	30.00
4 至 5 年	58,672,650.02	29,336,325.01	50.00
5 年以上	23,385,987.79	23,385,987.79	100.00
合计	1,324,376,247.24	141,188,197.84	10.66

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

☐适用 ☒不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 12,697,992.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 512,680.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
荣城市神飞船舶制造有限公司	75,000.00	货款清欠
青岛扬帆船舶制造有限公司	290,000.00	货款清欠
中国恩菲工程技术有限公司	51,910.00	货款清欠
中国恩菲工程技术有限公司	7,770.00	货款清欠
青岛软控机电工程有限公司	38,000.00	货款清欠
山东电力基本建设总公司	50,000.00	货款清欠
合计	512,680.00	/

(3). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

☒适用 ☐不适用

单位名称	与本公司关系	应收账款	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备
------	--------	------	----	----------------	------

R0001	非关联方	235,721,748.00	1 年以内	17.76	11,786,087.40
浙江石油化工有限公司	非关联方	88,533,200.00	1 年以内	6.67	4,426,660.00
M0174	非关联方	42,245,674.50	2 年以内	3.18	3,384,258.13
北京市海淀区环境卫生服务中心	非关联方	39,000,050.00	2 年以内	2.94	1,975,240.00
G0001	非关联方	36,540,000.00	2 年以内	2.75	1,974,000.00
合计		442,040,672.50		33.30	23,546,245.53

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	143,694,882.19	100.00	837,836.30	0.58	142,857,045.89	98,877,359.19	100.00	187,765.32	0.19	98,689,593.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	143,694,882.19	/	837,836.30	/	142,857,045.89	98,877,359.19	/	187,765.32	/	98,689,593.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	11,755,732.82	587,786.64	5.00
1 至 2 年	755,307.11	75,530.71	10.00
2 至 3 年	345,186.32	51,777.95	15.00
3 至 4 年	157,720.00	47,316.00	30.00
4 至 5 年	150,850.00	75,425.00	50.00
5 年以上		0.00	0.00
合计	13,164,796.25	837,836.30	6.36

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐适用 ☒不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 650,070.98 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	59,782,898.14	38,366,086.03
备用金	12,959,883.61	1,404,480.88
关联方资金拆借	70,747,187.80	57,875,003.76
往来		457,790.52
代收代付款	204,912.64	773,998.00
合计	143,694,882.19	98,877,359.19

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
南京晨光复合管工程有限公司	关联方资金拆借	40,000,000.00	1 年以内	27.84	
镇江国土资源局新区分局	保证金	20,140,361.45	2 年以内	14.02	
****有限公司	保证金	16,131,675.50	2 年以内	11.23	
重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司	关联方资金拆借	14,000,000.00	1 年以内	9.74	
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	关联方资金拆借	5,987,754.11	1 年以内	4.17	
合计	/	96,259,791.06	/	67.00	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	203,230,470.57		203,230,470.57	225,730,470.57		225,730,470.57
对联营、合营企业投资	428,568,180.55		428,568,180.55	445,206,690.36		445,206,690.36
合计	631,798,651.12		631,798,651.12	670,937,160.93		670,937,160.93

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京晨光东螺波纹管有限公司	26,823,592.86			26,823,592.86		
南京晨光森田环保科技有限公司	62,464,862.97			62,464,862.97		
重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司	4,206,357.83			4,206,357.83		
江苏晨鑫波纹管有限公司	13,822,809.30			13,822,809.30		
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	17,127,012.69			17,127,012.69		
南京华业联合投资有限责任公司	591,577.95			591,577.95		
南京晨光复合管工程有限公司	28,000,000.00			28,000,000.00		
航天晨光（香港）股份有限公司	194,256.97			194,256.97		
南京晨光艺术工程有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
航天晨光（镇江）专用汽车有限公司	22,500,000.00		22,500,000.00	0		
合计	225,730,470.57		22,500,000.00	203,230,470.57		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
中国航天汽车有限责任公司	445,206,690.36			-1,249,109.81			15,389,400.00			428,568,180.55	
小计	445,206,690.36			-1,249,109.81			15,389,400.00			428,568,180.55	
合计	445,206,690.36			-1,249,109.81			15,389,400.00			428,568,180.55	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	949,747,551.96	767,514,727.21	923,564,696.93	804,895,020.24
其他业务	12,301,132.75	3,607,793.64	12,584,181.57	2,301,483.25
合计	962,048,684.71	771,122,520.85	936,148,878.50	807,196,503.49

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		796,561.29
权益法核算的长期股权投资收益	-1,249,109.81	17,265,241.15
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,359,547.55	-598,646.59
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-3,608,657.36	17,463,155.85

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	15,651.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,077,471.24	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	871,142.08	

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,329,513.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	599,489.59	
所得税影响额	620,122.26	
少数股东权益影响额	-1,328,569.45	
合计	5,184,820.40	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.38	-0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.62	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的会计报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	上述文件存放地为公司证券投资部

董事长：薛亮

董事会批准报送日期：2018.08.25

修订信息

☐适用 ☒不适用