

公司代码：600501

公司简称：航天晨光

航天晨光股份有限公司 2021 年半年度报告



2021 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邓泽刚及会计机构负责人(会计主管人员)杨辉声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十、重大风险提示

公司可能存在的风险已在本报告“第三节管理层讨论与分析”中详细描述，敬请投资者查阅。

十一、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	管理层讨论与分析	6
第四节	公司治理	15
第五节	环境与社会责任	16
第六节	重要事项	22
第七节	股份变动及股东情况	25
第八节	优先股相关情况	27
第九节	债券相关情况	27
第十节	财务报告	28

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

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、科工集团公司	指	公司控股股东中国航天科工集团有限公司
晨光弗泰公司	指	沈阳晨光弗泰波纹管有限公司
江苏晨鑫公司	指	江苏晨鑫波纹管有限公司
科工财务公司	指	航天科工财务有限责任公司
晨光香港公司	指	航天晨光（香港）股份有限公司
晨光东螺公司	指	南京晨光东螺波纹管有限公司
晨光森田公司	指	南京晨光森田环保科技有限公司
晨光复合管公司	指	南京晨光复合管工程有限公司
晨光艺术工程公司	指	南京晨光艺术工程有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021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	邓泽刚	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	025-52826035	025-52826031
传真	025-52826034	025-52826034
电子信箱	zqtz@aerosun.cn	zqtz@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
公司注册地址的历史变更情况	2004年11月，由于南京市江宁开发区路网建设的需要，公司所在地的原路名和门牌号变更，公司注册地址由“南京江宁经济技术开发区天元路139号”变更为“南京江宁经济技术开发区天元中路188号”
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	zqtz@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》
登载半年度报告的网站地址	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	1,625,784,959.72	1,377,165,460.85	18.05
归属于上市公司股东的净利润	33,965,921.12	14,701,210.03	131.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	11,515,294.26	10,631,152.39	8.32
经营活动产生的现金流量净额	-440,311,526.32	16,869,259.01	-2,710.14
	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	2,168,789,273.09	2,127,929,052.44	1.92
总资产	4,900,961,009.33	5,180,195,018.63	-5.39

(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)	0.08	0.03	166.67
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.03	166.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.03	0.03	0.00
加权平均净资产收益率(%)	1.58	0.69	增加0.89个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	0.54	0.50	增加0.04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	-314,010.20
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	24,027,862.14
债务重组损益	91,157.18
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,630.82
少数股东权益影响额	-607,358.40
所得税影响额	-773,654.68
合计	22,450,626.86

十、其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析**一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明****(一) 主要业务****1. 智能制造产业**

公司智能制造产业主要定位于打造智能车间/产线系统集成供应商，重点聚焦金属制品领域、轻工产品领域等细分行业的智能产线设计与集成，开发形成了智能车间/产线总体产品，仿真和智能化水平评估两项服务产品，DNC、MES、WMS三类软件产品，非标智能化装备、机器人应用工作站、物联网装备、物流仓储设备四类硬件产品的“1+2+3+4”产品+服务体系。

2. 核工装备产业

公司核工装备产业主要包含核级工业基础件、核废料处理装备和核非标成套装备等产品，主要客户包括中核、中广核、国电投三大集团。经过多年大力开发，公司建立起了较为完善的核质保体系，以核电膨胀节、核电软管等为代表的核工业基础件产品位列国内龙头，核废料处理装备和核非标成套装备产品也具备较强竞争优势。

3. 后勤保障装备产业

公司后勤保障装备产业主要包括军用特种油料装备、飞机加油车、生活保障装备等产品。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良好合作关系，联合研制的多型产品在部队列装，产品在军方具有较高声誉。

4.环保装备与服务

公司环保装备与服务主要产品包括环卫车和民用高空作业车等，具体有压缩式垃圾车系列、扫路车系列、洒水车系列、吸粪车系列、吸污车系列、下水道疏通车系列、车厢可卸式垃圾车系列、自卸式垃圾车系列、厨余车系列等专用车辆，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。

5.工业基础件

公司工业基础件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。公司在柔性管件开发、试验、制造、服务等方面具有较强竞争力及较好的行业影响力，产品在高压输变电、核电、水电、航空航天、燃气等应用领域的综合实力均位于国内前列。

6.压力容器产业

公司压力容器产业主要是涉及石油化工、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的压力容器设计与制造。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行业“第二梯队”。

7.文化产业与服务

公司文化产业与服务主要包括大型艺术工程建设、雕塑及艺术品的数字化制造、文化产业发展。公司作为国内大型金属艺术制像行业的领军企业，现已形成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，已取得钢结构二级专业承包资质、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资质等。

（二）经营模式

公司以装备制造为主业，以“2+N”为产业布局，在南京、上海、沈阳等城市建有7大工业园区，拥有4家分公司和7家子公司，建有11部1室1工会，拥有智能制造研究中心、核工装备工程中心、战略发展研究中心、企业信息中心、生产保障服务中心等完善的科研生产创新体系和遍布全国的营销服务网络，具有强大的产品研究、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。

在研发环节，智能制造研究中心、核工装备工程中心、战略发展研究中心承担公司智能制造、核工装备两大新产业的关键技术研发以及其他新产业的论证、培育和孵化，各分子公司研发机构重点开展现有产品的核心技术研发及产品延伸开发。

在采购环节，公司按照“集中管控，统建平台，集约谈判，绩效提升”的物资采购总体思路，即采购渠道、采购价格由公司集中控制，采购品种、采购数量、采购时间均由各采购实施单位按采购计划执行。每年开展物资采购绩效提升工作，组建统采项目组，集中开展统采物资供应商资源整合和竞争性谈判工作。

在生产环节，公司采用专业化分工生产模式：各业务板块所属单位按照经营范围生产产品。各单位从客户取得订单后，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，通过生产协调会，及时通报科研生产指标完成情况、关键节点完成情况、合同履行情况等。建立合同履行过程的两级管控，形成计划、中期评估、考核的生产计划管理机制，搭建基于合同的生产计划管理信息平台。建立一级质量检验体系，成立质量检验中心，独立行使质量检验职能；设备管理部门负责设备运行管理与维护。

在销售环节，公司按照“本部管总、实体主战”的思路，建立两级营销管控体系，由本部市场部代表公司履行一级营销管控职能，并负责国际化经营、军方、核工市场等重大项目营销策划及具体项目实施推进；由各分子公司落实二级营销管控职能，负责本单位市场营销策划、营销渠道建设、项目实施及推进、营销人员管理及考核等工作。两级营销管控体系已实现公司营销资源的高效协同，成功释放营销综合效能。

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，售后服务体系完善程度不断提高，已通过北京五洲天宇认证中心对售后服务体系的换证复审，首获“七星”认证，为公司产品投标有效提供支持。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）公司具有的许可或资质

公司拥有 GB/T19001-2016 质量管理体系认证证书、GB/T24001-2016 环境管理体系认证证书、GB/T45001-2020 职业健康安全管理体系认证证书、美国《ASME》规范产品“U”、“U2”和“S”类授权证书及钢印、固定式压力容器和 C2 级移动式压力容器设计资质、A1、A2 和 C2 级压力容器制造资质、特种设备制造许可证（压力管道元件）、民用核安全设备设计许可证、民用核安全设备制造许可证、专用车产品公告、3C 认证资质、水工金属结构和危险化学品罐体《全国工业产品生产许可证》、江苏省建筑业企业资质证书（电子与智能化工程专业承包贰级）等许可和资质，公司拥有的上述许可和资质，使公司具备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。

（二）公司产品及技术优势

2021 年，公司围绕“2+N”产业转型升级发展思路，持续加强技术创新，重点推进关键共性技术、前沿引领技术的研究与应用，加快信息化、智能化等技术的融合与创新，促进传统产品升级和全新产品培育，提升核心技术能力，巩固产品竞争优势，为公司转型升级注入活力。2021 年共批复立项 78 个公司级技术创新项目，重点实施的项目包括**智能制造领域**“基于 MTO 的智能分拣储存及包装工作站关键技术研究”等项目，**核工装备领域**“退役治理及相关工程可燃废物煅烧装置研发”、“非标箱体密封性试验工作台研发”等项目，**后勤保障装备领域**“基于模块化理论的直升机携行橇装加油设备技术研究及工程化应用”、“大流量长距离双动力加油与分发系统

技术研究及工程化应用”等项目，**环保装备领域**“餐厨垃圾的粉碎预处理及封闭排放技术研究与应用”、“无人驾驶纯电动四轮机具技术研发及应用”等项目，**柔性管件领域**“金属软管 AI 图像识别内窥缺陷智能检测技术研究及应用”“膨胀节全生命周期管理信息系统技术研究及应用”等项目，**压力容器领域**“新型节能环保磷-煤一体气化炉研制技术攻关”、“新型环保制冷剂 R410A 在 IFV 设备中应用的技术可行性研究”等项目，**艺术工程领域**“智能化铸造技术研究”、“铸铜雕塑‘青铜病’防治技术研究”等项目。截至上半年，“采用无线传感器的加油管道水击压力连续测量装置研发”等项目已完成研发；“液氦贮存容器关键技术研究”、“电随动远程控制系统”等 24 个项目完成样机试制；部分项目取得阶段性成果，

继续加强知识产权布局策划，强化技术成果保护力度，上半年公司组织申报专利 42 件（发明 9 件）、软件著作权 7 件，取得专利 43 件（发明 3 件）、软件著作权 9 件。一系列新产品、新技术的开发、核心技术成果应用推广和成果转化，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。

（三）新兴产业竞争力

近年来，公司以产业化项目培育为抓手，形成了以智能制造、核工装备等为代表的一批具备较强核心竞争力的新兴产业。其中，**智能制造产业**在金属制品、轻工产品等重点行业，开发形成了“工业互联网关”等 23 项核心技术和“智能仓储物流系统”等 56 项核心产品，初步建立了较为完善的技术体系、产品体系；取得了“电子与智能化工程专业承包贰级资质”，打造了宝胜（山东）电缆智能工厂等重点项目，在多个行业实现了产业化应用，成功获评江苏省智能制造领军服务机构，担任江苏省自动化学会智能制造专业委员会主任单位、江苏省智能制造产业联盟秘书长单位，在重点目标市场构筑了特色鲜明的竞争优势。公司**核工装备产业**以核级工业基础件、核废料处理装备、核非标成套装备为发展重点，近年来在不断巩固和扩大核电膨胀节和核电金属软管为代表的核级工业基础件产品国内龙头地位的基础上，大力拓展核废料处理装备和核非标成套装备产品，相继开发形成了“固体核废料压缩减容”等一批核心技术和“固体核废料智能压实打包装置”等众多核心产品，其中固体废物压实打包装置等一批新产品成功填补国内空白，实现在国内核废料处理装备细分市场的领跑优势。

三、经营情况的讨论与分析

（一）主要经济指标

2021 年上半年，公司聚焦主责主业，深化转型升级，贯彻“围绕一个主题，确保三个目标，做到五个坚持”年度工作总体思路，积极推进改革创新、经营生产等各项任务，营业收入和利润总额实现较大幅度增长，经营发展量质齐增，共完成营业收入 16.26 亿元，同比增长 18.05%；实现利润总额和归属于上市公司股东的净利润分别为 3,024.66 万元和 3,396.59 万元，同比分别增长 66.23% 和 131.04%。

（二）经营情况特点与分析

1.重点行业取得突破

公司成功中标滇中引水工程 1.2 亿元波纹管膨胀节采购项目，创造了公司在水利水电行业中膨胀节单笔中标金额最大记录；中标国家石油天然气管网集团有限公司 2021 年度卧式过滤分离器等产品框架协议采购项目，正式成为国家管网公司长输管线项目非标设备的主力供应商；抢抓石化行业建设的市场机遇，中标江苏瑞恒 60 万吨 PDH 系统管道项目 1.7 亿元，签约江苏延长中燃 60 万吨 PDH 项目 5,230 万元；签订福建漳州核电厂一、二号机组 3,000 余万元废树脂处理装备合同，标志公司已具备完整提供国产化中低放射性废物处理系统（SRTF）的能力；成功中标中能硅业江苏及乐山吸附塔配套项目 4,977 万元，高端压力容器配套市场得到有效开发；成功中标恒大“海花岛童世界·海洋乐园大水族馆大章鱼雕塑工程”项目，实现艺术工程产业向文旅市场转型的又一次突破。

2.主要指标创历年新高

大力发挥计划牵引作用，充分借助月度预测制和月度协调会机制，各部门联动，协调解决各单位经营中的痛点和难点，内抓在手合同产出，外拓市场订单签约，全面对标年度目标序时进度，强化过程管控，做好指标分解支撑，上半年公司主要经济指标序时进度均达到集团公司调整后要求。上半年实现营业收入 16.26 亿元，实现利润总额 3,024.66 万元，均创近 6 年同期新高。

3.创新驱动取得新成果

公司完成 78 个公司级技术创新项目批复立项，批复支持经费 6,611.5 万元；2 个项目参与了后勤保障装备领域竞争择优，其中“基于基地化热食快餐保障的冷藏冷冻系统技术研究及工程化应用”项目已完成比测试验并成功中标；研制的国内首套五级逆向萃取油渣分离中试装置首调成功，提升了公司在煤化工清洁生产领域研制与系统集成能力；完成“小 F 级燃气轮机主体配套膨胀节”项目样件型式试验，实现进口替代；参与国家重点研发专项——“某高强度钢制深海耐压壳体”科研项目，助力我国深海领域高端装备国产化、自主化；“江苏省薄壁多层柔性压力管道工程技术研究中心”在南京市“2021 年度企业研发机构绩效考评”工作中获得“优秀”评价；所属晨光弗泰公司获评 2021 年度首批国家“科技型中小企业”。上半年累计取得专利 43 件，软件著作权 9 项。

4.科研管控能力持续深化

持续加强科研生产计划管理，紧盯年度产出目标，统筹策划全年生产任务，明确重点工作节点、实施路径，全面落实紧前排产，科研管控能力不断提高。新型 20000 升飞机加油车等装备提前完成生产任务，液氧真空绝热固定贮罐、台塑膨胀节等多个大项目实现产出。上半年公司实现总产值 19.36 亿，创历史同期新高。全面分析、研判物料价格和供需趋势，深化大宗物资集中采购和竞争性谈判累计 22 次，有效应对当前大宗原材料价格上涨行情，实现采购降本 830 余万元。以合格供方名录为抓手，严禁名录外采购，公司合格供方采购率达到 97.12%。

5.智能制造影响力不断扩大

公司凭借出色的智能化改造服务能力，以排序第一进入江苏省智能制造领军服务机构名单（第三批），全省共 29 家单位获评。同时进入了由国家工信部牵头成立的中国智能制造系统解决方案供应商联盟发布的符合《智能制造系统解决方案供应商规范条件》企业（第三批）名单，全国仅 14 家企业入围。建成公司首个模拟无人化、数字化产线功能的机电一体化实验室；完成工信部“基于安全信息编码保障技术的罐体智能制造生产线”工业强基项目验收资料准备。受邀参加由江苏省工业和信息化厅组织的《“十四五”智能制造发展规划（征求意见稿）》征求意见交流会，公司智能制造的影响力不断扩大。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(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	1,625,784,959.72	1,377,165,460.85	18.05%
营业成本	1,358,524,073.58	1,092,391,513.20	24.36%
销售费用	47,956,613.22	62,350,415.38	-23.09%
管理费用	81,345,602.95	79,837,808.50	1.89%
财务费用	5,900,709.24	5,654,286.97	4.36%
研发费用	85,910,084.88	82,192,346.97	4.52%
经营活动产生的现金流量净额	-440,311,526.32	16,869,259.01	-2710.14%
投资活动产生的现金流量净额	-135,913,877.73	-83,134,693.25	-63.49%
筹资活动产生的现金流量净额	66,806,329.96	-413,402,563.64	116.16%

营业收入变动原因说明：主要由于后勤保障装备产业板块持续产出，营业收入同比增加 1.25 亿元，同比增长 27.62%。

营业成本变动原因说明：主要是因为营业收入增长。

销售费用变动原因说明：主要根据新会计准则要求，将运输费等与合同取得成本直接相关的费用调整至营业成本中。

管理费用变动原因说明：主要是因为上年报告期内因疫情减免部分社会保险费用。

财务费用变动原因说明：主要是因为报告期内短期借款同比增加，利息支出增加。

研发费用变动原因说明：主要是因为报告期内研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为部分重点项目上年预收到的项目进度款在本年生产加大采购投入。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因为本报告期内对江苏隼泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）的投资增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是因为上年同期归还借款较多。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	51,926.92	10.60	107,729.04	20.80	-51.80	报告期内因重点项目投入支付的材料款增加
应收票据及应收款项融资	10,599.48	2.16	18,715.59	3.61	-43.37	报告期内收到的票据回款减少
应收账款	131,467.11	26.83	112,065.07	21.63	17.31	报告期内未到期的应收回款减少
存货	72,806.43	14.86	87,513.47	16.89	-16.81	报告期内战略储备存货交付
预付款项	29,927.37	6.11	8,609.35	1.66	247.61	报告期内预付的材料款增加
固定资产	110,597.28	22.57	98,946.27	19.10	11.78	报告期内部分在建工程转固增加
短期借款	49,047.25	10.01	46,701.84	9.02	5.02	报告期内新增部分短期借款
合同负债	56,811.58	11.59	38,745.92	7.48	46.63	报告期内预收到的项目款增加
其他流动负债	5,567.29	1.14	2,299.22	0.44	142.14	报告期内增值税待转销项税增加

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 3,144,854.61（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.06%。

(2) 境外资产相关说明

适用 不适用

公司境外资产主要是子公司晨光香港公司的货币资金、应收账款、预付账款等项目。

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	22,467,900.33	注 1
固定资产	40,240,436.85	注 2

无形资产	15,297,839.96	注 2
合计	78,006,177.14	

注 1：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 22,467,900.33 元。其中信用证保证金 430,000.00 元，保函保证金 1,687,167.90 元，银承保证金 20,350,732.43 元。

注 2：长期资产所有权受到限制的原因为：2020 年 11 月 24 日，公司子公司晨光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》（以下简称“科工财务公司”）（合同编号 F-2020180024），将账面原值 43,925,158.53 元，期末账面价值为 33,141,322.05 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 14,201,967.02 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，借款起始日为 2020 年 12 月 14 日，到期日为 2021 年 12 月 14 日，抵押期限为 2020 年 12 月 14 日至 2021 年 12 月 14 日。截至 2021 年 6 月 30 日，该笔借款尚未到期，抵押合同约定的抵押关系尚未到期。

2020 年 11 月 13 日，公司子公司江苏晨鑫公司与中国工商银行股份有限公司姜堰支行签订《最高额抵押合同》（合同编号 0111500007-2020 年姜堰(抵)字 0029 号），将账面原值 11,160,088.06 元，期末账面价值为 7,099,114.80 元的房屋建筑物及账面原值为 1,699,812.67 元，期末账面价值为 1,095,872.94 元的土地使用权（姜土国用(籍 16)第 33940 号）提供抵押，取得借款 7,000,000.00 元，借款起始日为 2020 年 11 月 20 日，到期日为 2021 年 11 月 12 日，抵押期限为 2020 年 11 月 9 日至 2021 年 11 月 9 日。截至 2021 年 6 月 30 日，该笔借款尚未到期，抵押合同约定的抵押关系尚未到期。

4. 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

公司对外股权投资情况如下：

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

单位：元

被投资企业名称	投资成本	年初股权比例	年末股权比例	年初账面余额	年末账面余额
江苏趵泉航天工融债转股投资基金(有限合伙)	111,107,462.68	5.00%	5.00%	60,921,551.48	110,921,551.48

(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

单位：元

金融资产项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收款项融资		46,660,974.49	46,660,974.49
其他权益工具投资		406,892,511.25	406,892,511.25
其他非流动金融资产	112,234,677.48		112,234,677.48
合计	112,234,677.48	453,553,485.74	565,788,163.22

(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

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）

子公司名称	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、高空作业专用车开发生产销售	1,582.63 万美元	47,175.62	25,040.47	-542.69
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	14,900.82	3,979.42	-118.45
江苏晨鑫波纹管有限公司	膨胀节、金属软管、换热器、冷却器制造	2,700	15,264.55	8,921.47	431.48
南京晨光东螺波纹管有限公司	波纹补偿器、波纹管、压力管道等相关产品涉及和制造	6,525	57,822.21	25,868.31	974.25
航天晨光（香港）股份有限公司	贸易；工程	3 万美元	314.49	272.26	0.18
南京晨光复合管工程有限公司	RTP管、耐磨油管、中央排水管、钢塑复合管、保温复合管等开发生产及销售	4,000	10,710.57	-493.60	-573.90
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、建筑装饰装修工程专业承包	5,000	13,742.07	6,456.72	28.91

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

(一) 市场环境变化风险：由于经济增速放缓和疫情冲击，给公司主营产品订货造成不利影响，环保装备等主营产品订单下滑趋势未能有效扭转，同时面临激烈的价格竞争，产品利润空间进一步压缩。

应对措施：一是加快产品和产业升级，特别是环保装备产品通过突破垃圾分类收集装备技术和新能源装备集成控制技术，提高核心竞争力，提高产品附加值，减少受传统市场的影响；二是加强重点领域、重点客户开发，建立有效协调沟通机制，通过顶层策划、统一协调，提高大项目成功率；三是持续开展供应链优化工作，通过优化合格供方供应体系、规范大额物资采购管理、加强物资集中规范管理持续开展降本增效，积极应对价格竞争。

（二）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，核心生产能力不足，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：一是加速构建适应大数据支撑和流程驱动的科研生产体系，梳理科研生产全业务流程，形成与产品特色相适应的生产组织模式；二是持续完善工艺技术体系、工艺队伍体系、工艺量化评价体系，提高工艺重视度；三是建立生产计划信息管理平台，确保科研生产信息流畅，提高生产计划管控效率，持续加强科研生产过程管控，切实提高合同履行过程管控能力。

（二）其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

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	会议决议
航天晨光 2020 年年度股东大会	2021-5-25	www.sse.com.cn	2021-5-26	审议通过《公司 2020 年度董事会工作报告》、《公司 2020 年度监事会工作报告》、《公司 2020 年年度报告全文及摘要》、《关于公司 2020 年财务决算和 2021 年财务预算的公告》、《关于公司 2020 年度利润分配方案的议案》等 8 项议案（公告编号：临 2021-013）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
舒金龙	监事会主席	选举
弓兴隆	原监事会主席	离任
孙建航	副总经理	聘任

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、利润分配或资本公积金转增预案

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）	
每 10 股派息数(元)（含税）	
每 10 股转增数（股）	
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、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

第五节 环境与社会责任

一、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主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

2021 年 3 月 20 日，南京市生态环境局印发《关于印发 2021 年南京市重点排污单位名录的通知》，航天晨光（管业园）2021 年为南京市生态环境局公布的涉水、涉气重点排污单位；航天晨光（车业园）2021 年为南京市生态环境局公布的涉气重点排污单位。

2021 年，公司始终认真贯彻落实地方政府有关节能环保要求，统一思想，提高认识，有效运行环境管理体系，2021 年至今未发生各类环境污染事件。所属企业积极落实日常环保管理工作，在重点园区废水，废气排口安装实时监控装置，与环保部门进行联网，及时发现并解决环保风险；做好固废日常管理工作，落实固废分类管理要求，委托有相应危废经营许可证的单位处理危废，采取有效措施避免危废混入非危废中并防止危废造成的二次污染。确保固废合理合规处置，废水、

废气稳定达标排放。

公司重点排污单位污染物主要有废水、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，废水经预处理达标后排入市政污水管网，车业园、管业园废水总排口设置有废水在线监测系统，对废水排放流量、COD 浓度进行实时监测，监测数据接入南京污染源监控平台。各园区总排口废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）标准，从 2021 年委托第三方出具的监测报告分析，排放浓度均符合上述标准。

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)
管业园废水 WW3	2021 年 3 月 12 日	接管	COD	113	GB8978-1996 表 4 三级《污水综合排放标准》；CJ343-2010 表 1 中 B 等级标准《污水排入城镇下水道水质标准》	500
			氨氮	2.79		45
管业园废水 WW4	2021 年 3 月 12 日	接管	COD	56		500
			氨氮	17.1		45
车业园废水 WW5	2021 年 3 月 16 日	接管	COD	30		500
			氨氮	12.1		45
车业园废水 WW6	2021 年 3 月 16 日	接管	COD	52		500
			氨氮	14.1		45

废气来源主要为喷漆、抛丸、等离子切割等过程中产生的废气，废气主要污染物为挥发性有机物（共 24 项）和颗粒物，经过废气设备处理达标后，通过排气筒排放。车业园喷漆废气总排口设置有废气在线监测系统，对挥发性有机物的排放进行实时监测，监测数据接入南京污染源监控平台。

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/m ³)	执行标准	浓度限值 (mg/m ³)
管业园数控等离子切割 Q1	2021 年 3 月 12 日	排气筒	颗粒物	4.7	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 Q2	2021 年 3 月 12 日	排气筒	颗粒物	3.9		120
管业园焊接废气 Q3	2021 年 3 月 12 日	排气筒	颗粒物	2.8		120

车业园打磨 废气 Q1	2021 年 3 月 16 日	排气 筒	颗粒物	2.1		120
车业园打磨 废气 Q2	2021 年 3 月 16 日	排气 筒	颗粒物	3.3		120
车业园抛丸 废气 Q3	2021 年 3 月 16 日	排气 筒	颗粒物	37.8		120
车业园危废 库废气 Q6	2021 年 3 月 16 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	4.5	江苏省《表面涂 装(汽车制造业) 挥发性有机物排 放标准》 (DB32/2862-2 016)	60
车业园小件 喷漆废气 Q4	2021 年 3 月 16 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	4.39		60
车业园大件 喷漆废气 Q5	2021 年 3 月 16 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	4.48		60
车业园小件 喷漆废气 Q4	2021 年 4 月 10 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	9.95		60
车业园大件 喷漆废气 Q5	2021 年 4 月 10 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	10.4		60
车业园小件 喷漆废气 Q4	2021 年 5 月 13 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	43.1		60
车业园大件 喷漆废气 Q5	2021 年 5 月 13 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	39.3		60
车业园小件 喷漆废气 Q4	2021 年 6 月 5 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	3.29		60
车业园大件 喷漆废气 Q5	2021 年 6 月 5 日	排气 筒	挥发性有机 物 (24 种)	6.89		60

公司重点排污单位危险废物主要有空油漆桶、含漆沾染物 (HW49)、含油废物 (HW49)、废定显影液 (HW16)、废切削液 (HW09) 等, 设有专门的危险废物存放点并张贴了相关标识, 每年委托具有危险废物处置资质的公司进行处置。

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	5.14
含油废物	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.4
废定显影液	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.95
废胶片	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.09
废切削液	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	3

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司各园区废水均经预处理后，达到污水接管标准接入市政管网。喷丸、喷砂工序均采用布袋除尘进行处理，达标后高空排放；喷漆废气采用活性炭吸附+催化燃烧的方式进行处理，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，建有废水处理系统或废气收集、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。

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

根据南京市生态环境局关于办理国家排污许可证有关要求，公司重点排污单位均按要求领取排污许可证。报告期内完成排污许可证 2020 年度执行报告编制及上报，以及 2021 年度排污许可证月度和季度执行报告的编制和上报。

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，公司车业园、管业园编制有《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。两处园区突发环境事件应急预案均已在江宁区生态环境局监察大队进行备案。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

严格按照属地生态环境及相关部门要求，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 标志的监测报告。根据公司 2021 年确定的自行监测方案，公司废水、废气排放口（颗粒物）、厂界噪声、辐射环境每年监测一次，废气排放口（挥发性有机物）每月检测一次。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

重点排污单位之外的公司污染物主要有废水、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，废水经预处理达标后排入市政污水管网。各园区总排口废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）标准，从 2021 年委托第三方出具的监测报告分析，排放浓度均符合上述标准。

表 4 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	2021 年 3 月 12 日	接管	COD	124	GB8978-1996 表 4 三级《污水综合排放标准》； CJ343-2010 表 1 中 B 等级标准《污水排入城镇下水道水质标准》	500
			氨氮	12.2		45
科技园废水 WW2	2021 年 3 月 12 日	接管	COD	26		500
			氨氮	2.70		45
溧水园废水 WW1	2021 年 3 月 17 日	接管	COD	25		500
			氨氮	7.53		45
溧水森田园区废水 WW2	2021 年 3 月 14 日	接管	COD	38		500
			氨氮	12.5		45

废气来源主要为喷漆、抛丸、喷砂等过程中产生的废气，废气主要污染物为挥发性有机物（共 24 项）和颗粒物，经过废气设备处理达标后，通过排气筒排放。

表 5 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/m3)	执行标准	浓度限值 (mg/m3)
溧水园混砂废气 Q1	2021 年 3 月 17 日	排气筒	颗粒物	5.7	GB16297-1996 表 2《大气污染物综合排放标准》	120
溧水园砂回收废气 Q2	2021 年 3 月 17 日	排气筒	颗粒物	3.8		120
溧水园熔炼废气 Q3	2021 年 3 月 17 日	排气筒	颗粒物	2.8		120
溧水园喷砂废气 Q4	2021 年 3 月 17 日	排气筒	颗粒物	4.9		120
溧水园抛丸废气 Q5	2021 年 3 月 17 日	排气筒	颗粒物	27.8		120
溧水园喷砂废气 Q7	2021 年 3 月 17 日	排气筒	颗粒物	26.7		120

溧水园喷砂 废气 Q8	2021年3 月17日	排气 筒	颗粒物	2.9		120
溧水园喷漆 废气 Q6	2021年3 月17日	排气 筒	挥发性有机 物(24种)	1.97	江苏省《表面涂 装(汽车制造业) 挥发性有机物排 放标准》 (DB32/2862-2 016)	60
溧水园喷漆 废气 Q6	2021年4 月11日	排气 筒	挥发性有机 物(24种)	40.3		60
溧水园喷漆 废气 Q6	2021年5 月13日	排气 筒	挥发性有机 物(24种)	28.2		60
溧水园喷漆 废气 Q6	2021年6 月3日	排气 筒	挥发性有机 物(24种)	4.22		60

重点排污单位之外的公司危险废物主要有空油漆桶、含漆沾染物(HW49)、废油(HW08)、废定显影液(HW16)、废酸液(HW34)等,均设有专门的危险废物存放点并张贴了相关标识,并委托具有危险废物处置资质的公司进行处置。

表6 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	5.16
废油	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	3.78
废定显影液	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	2.35
废酸液	委托处理	良益思供应链管理(苏州)有限公司	0.82

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 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

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内公司及其所属企业积极承担企业生态环境主体责任,严格遵守各项生态环境政策要求,有效落实环境保护措施,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。

公司系统策划,组织所属各单位按照 GB/T24001-2016《环境管理体系要求和使用指南》、公司《HSE 体系文件》等相关标准和文件要求,开展完成了公司内外部环境因素识别,环境法律法规和标准识别,合规性评价,管理评审,内、外部环境体系审核等工作,推进公司环境管理体系持续改进,夯实环境保护工作管理基础,实现环境保护工作的长效管理。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、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

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2021 年公司日常关联交易总额预算不超过 50,000.00 万元，具体内容详见公司 2021 年 4 月 28 日刊载于上海证券交易所网站的《航天晨光 2021 年度日常关联交易公告》（临 2021-005）。2021 年上半年公司实际发生的关联交易总额为 5,386.18 万元。

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

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
航天科工财务有限责任公司	同一最终控制人	100,000.00	0.42%	16,101.47	10,017.26	26,118.73
合计	/	/	/	16,101.47	10,017.26	26,118.73

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额	期末余额
航天科工财务有限责任公司	同一最终控制人	130,000.00	3.70%-4.00%	35,650.00	2,350.00	38,000.00
合计	/	/	/	35,650.00	2,350.00	38,000.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科工财务有限责任公司	同一最终控制人	综合授信	130,000.00	38,000.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 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 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	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）	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	
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	5,006.66
报告期末对子公司担保余额合计（B）	8,879.16
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	8,879.16
担保总额占公司净资产的比例(%)	3.73
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
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）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
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、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

（一）股份变动情况表

1、股份变动情况表

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

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)	42,009
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、标记 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	0	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
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
航天科工资产管理有限公司	0	1,600,000	0.38	0	无		国有法人
郎富才	26,600	1,184,400	0.28	0	无		境内自然人
宗旭辉	245,300	966,900	0.23	0	无		境内自然人
文腊梅	0	911,571	0.22	0	无		境内自然人
许福建	905,400	905,400	0.21	0	无		境内自然人
刘建初	0	871,800	0.21	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	106,160,000	人民币普通股	106,160,000				
南京晨光集团有限责任公司	89,633,772	人民币普通股	89,633,772				
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				
航天科工资产管理有限公司	1,600,000	人民币普通股	1,600,000				
郎富才	1,184,400	人民币普通股	1,184,400				
宗旭辉	966,900	人民币普通股	966,900				
文腊梅	911,571	人民币普通股	911,571				
许福建	905,400	人民币普通股	905,400				
刘建初	871,800	人民币普通股	871,800				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用
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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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

其它情况说明

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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	519,269,171.54	1,077,290,376.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	59,333,820.09	84,404,893.48
应收账款	七、5	1,314,671,126.92	1,120,650,733.60
应收款项融资	七、6	46,660,974.49	102,751,050.15
预付款项	七、7	299,273,745.69	86,093,483.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	68,944,018.10	66,732,814.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	728,064,298.25	875,134,673.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		3,036,217,155.08	3,413,058,025.29
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	406,892,511.25	406,892,511.25
其他非流动金融资产	七、19	112,234,677.48	62,234,677.48
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,105,972,830.90	989,462,676.24
在建工程	七、22	76,807,593.13	140,731,443.06
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	七、26	87,830,249.05	89,928,200.97
开发支出			
商誉	七、28	240,245.63	240,245.63
长期待摊费用	七、29	14,297,588.55	15,797,330.49
递延所得税资产	七、30	50,452,541.14	42,383,507.08
其他非流动资产	七、31	10,015,617.12	19,466,401.14
非流动资产合计		1,864,743,854.25	1,767,136,993.34
资产总计		4,900,961,009.33	5,180,195,018.63
流动负债：			
短期借款	七、32	490,472,500.01	467,018,381.96
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	195,645,169.59	408,272,487.85
应付账款	七、36	1,049,155,684.97	1,391,162,487.48
预收款项			
合同负债	七、38	568,115,829.67	387,459,210.85
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	44,519,072.18	46,252,551.69
应交税费	七、40	22,397,618.06	23,364,265.31
其他应付款	七、41	26,025,364.35	24,751,052.94
其中：应付利息			
应付股利		9,097,012.90	9,097,012.90
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	55,672,851.30	22,992,216.22
流动负债合计		2,452,004,090.13	2,771,272,654.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,102,368.00	1,102,368.00
递延收益	七、51	34,480,589.52	36,297,584.16
递延所得税负债	七、30	31,879,036.69	31,879,036.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		67,461,994.21	69,278,988.85

负债合计		2,519,466,084.34	2,840,551,643.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	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	1,418,258,329.49	1,418,258,329.49
减：库存股			
其他综合收益	七、57	59,606,402.68	59,648,350.95
专项储备	七、58	9,561,636.66	2,625,388.86
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	180,603,606.32	146,637,685.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,168,789,273.09	2,127,929,052.44
少数股东权益		212,705,651.90	211,714,323.04
所有者权益（或股东权益）合计		2,381,494,924.99	2,339,643,375.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,900,961,009.33	5,180,195,018.63

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

母公司资产负债表

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		416,228,101.55	810,372,187.35
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		51,742,032.55	83,406,348.48
应收账款	十七、1	807,484,933.91	416,941,244.00
应收款项融资		43,633,327.57	82,628,225.26
预付款项		485,390,449.36	65,717,063.09
其他应收款	十七、2	165,628,036.56	134,475,804.13
其中：应收利息			
应收股利		10,457,655.90	10,457,655.90
存货		386,489,499.99	643,739,112.16
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			27,507,767.39
流动资产合计		2,356,596,381.49	2,264,787,751.86
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十七、3	251,302,634.79	251,302,634.79
其他权益工具投资		406,892,511.25	406,892,511.25
其他非流动金融资产		112,234,677.48	62,234,677.48
投资性房地产			
固定资产		988,843,669.49	876,126,938.90
在建工程		76,807,593.13	139,721,802.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		71,502,728.19	73,143,931.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		13,275,479.17	15,373,980.34
递延所得税资产		29,112,011.86	24,177,070.90
其他非流动资产		10,015,617.12	18,608,035.52
非流动资产合计		1,959,986,922.48	1,867,581,582.30
资产总计		4,316,583,303.97	4,132,369,334.16
流动负债：			
短期借款		450,455,555.56	400,444,583.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		83,256,263.29	306,299,485.62
应付账款		1,041,097,205.87	867,430,117.88
预收款项			
合同负债		493,151,763.14	327,077,278.57
应付职工薪酬		28,490,837.71	33,647,199.79
应交税费		17,652,618.62	8,339,256.32
其他应付款		170,253,599.81	209,584,353.31
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		42,977,977.61	17,889,821.17
流动负债合计		2,327,335,821.61	2,170,712,096.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		20,779,000.00	22,048,000.00
递延所得税负债		31,879,036.69	31,879,036.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		52,658,036.69	53,927,036.69

负债合计		2,379,993,858.30	2,224,639,132.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		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		1,380,078,732.93	1,380,078,732.93
减：库存股			
其他综合收益		59,459,231.50	59,459,231.50
专项储备		3,960,987.79	472,093.27
盈余公积		73,558,873.36	73,558,873.36
未分配利润		-1,751,979.91	-27,122,329.59
所有者权益（或股东权益）合计		1,936,589,445.67	1,907,730,201.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,316,583,303.97	4,132,369,334.16

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

合并利润表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		1,625,784,959.72	1,377,165,460.85
其中：营业收入	七、61	1,625,784,959.72	1,377,165,460.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,584,667,972.73	1,327,496,194.30
其中：营业成本	七、61	1,358,524,073.58	1,092,391,513.20
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	5,030,888.86	5,069,823.28
销售费用	七、63	47,956,613.22	62,350,415.38
管理费用	七、64	81,345,602.95	79,837,808.50
研发费用	七、65	85,910,084.88	82,192,346.97
财务费用	七、66	5,900,709.24	5,654,286.97
其中：利息费用		7,013,741.65	4,350,828.43
利息收入		1,129,922.11	1,664,978.17
加：其他收益	七、67	25,171,537.36	4,505,138.86
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	446,952.52	-13,989,430.02
其中：对联营企业和合营企业的投			-13,989,430.02

投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-36,292,681.03	-22,270,971.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		-421,428.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,442,795.84	17,492,576.07
加：营业外收入	七、74	1,139,497.32	1,134,649.53
减：营业外支出	七、75	1,335,719.52	431,610.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,246,573.64	18,195,615.15
减：所得税费用	七、76	-3,413,396.32	-93,261.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,659,969.96	18,288,876.31
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		33,659,969.96	18,288,876.31
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		33,965,921.12	14,701,210.03
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-305,951.16	3,587,666.28
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-41,948.27	-28,499.98
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-41,948.27	13,681.81
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-41,948.27	13,681.81
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-41,948.27	13,681.81
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			-42,181.79
七、综合收益总额		33,618,021.69	18,260,376.33
（一）归属于母公司所有者的综合收益		33,923,972.85	14,714,891.84

总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-305,951.16	3,545,484.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.08	0.03
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.08	0.03

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。

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

母公司利润表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,457,745,843.47	1,108,637,904.82
减：营业成本	十七、4	1,262,718,572.89	903,952,217.65
税金及附加		3,555,848.91	3,715,669.61
销售费用		27,848,732.54	47,240,904.38
管理费用		59,106,279.62	53,920,927.70
研发费用		65,442,796.42	64,724,269.21
财务费用		3,591,392.72	1,903,486.47
其中：利息费用		11,900,191.85	3,391,147.77
利息收入		8,054,473.38	3,438,463.50
加：其他收益		20,407,793.95	2,800,047.72
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	446,952.52	-13,989,430.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-13,989,430.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-32,744,695.14	-11,154,541.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-65,003.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,592,271.70	10,771,503.26
加：营业外收入		937,622.16	423,431.58
减：营业外支出		906,053.82	357,998.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,623,840.04	10,836,936.19
减：所得税费用		-1,723,272.95	-1,459,460.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,347,112.99	12,296,397.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,347,112.99	12,296,397.16
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		25,347,112.99	12,296,397.16
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.06	0.03
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.06	0.03

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

合并现金流量表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,813,074,547.31	1,384,345,364.21
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,395,464.50	6,268,873.66
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	33,498,295.66	8,471,140.79
经营活动现金流入小计		1,847,968,307.47	1,399,085,378.66
购买商品、接受劳务支付的现金		1,872,906,244.88	1,008,376,785.54
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		235,142,148.79	184,732,398.25
支付的各项税费		63,692,974.68	87,804,823.30
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	116,538,465.44	101,302,112.56
经营活动现金流出小计		2,288,279,833.79	1,382,216,119.65
经营活动产生的现金流量净额		-440,311,526.32	16,869,259.01
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		446,952.52	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,400.00	105,733.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		458,352.52	105,733.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,372,230.25	83,240,427.07
投资支付的现金		50,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		136,372,230.25	83,240,427.07
投资活动产生的现金流量净额		-135,913,877.73	-83,134,693.25
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		200,000,000.00	226,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	67,977,279.44	43,918,027.54
筹资活动现金流入小计		267,977,279.44	270,418,027.54
偿还债务支付的现金		176,500,000.00	600,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,002,769.43	9,478,278.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			4,302,342.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	17,668,180.05	74,342,312.29
筹资活动现金流出小计		201,170,949.48	683,820,591.18
筹资活动产生的现金流量净额		66,806,329.96	-413,402,563.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		454,180.41	-674,100.68
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-508,964,893.68	-480,342,098.56
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	1,005,766,164.89	887,689,424.36
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	496,801,271.21	407,347,325.80

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

母公司现金流量表

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,619,891,881.45	1,190,383,756.23
收到的税费返还			4,588,749.06
收到其他与经营活动有关的现金		21,085,190.64	4,423,455.75
经营活动现金流入小计		1,640,977,072.09	1,199,395,961.04
购买商品、接受劳务支付的现金		1,693,652,410.62	887,653,971.65
支付给职工及为职工支付的现金		168,057,716.08	128,660,424.14
支付的各项税费		17,259,972.57	58,850,611.81
支付其他与经营活动有关的现金		77,353,564.94	56,988,005.23
经营活动现金流出小计		1,956,323,664.21	1,132,153,012.83
经营活动产生的现金流量净额		-315,346,592.12	67,242,948.21
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		446,952.52	4,477,948.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		7,644,419.39	72,057,791.67
投资活动现金流入小计		8,102,771.91	76,535,739.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,221,630.71	81,739,032.60
投资支付的现金		50,000,000.00	
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		3,000,000.00	110,000,000.00
投资活动现金流出小计		131,221,630.71	191,739,032.60
投资活动产生的现金流量净额		-123,118,858.80	-115,203,292.93
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		200,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		37,762,590.59	20,448,187.32
筹资活动现金流入小计		237,762,590.59	220,448,187.32
偿还债务支付的现金		150,000,000.00	533,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,731,944.44	3,441,415.45
支付其他与筹资活动有关的现金		4,896,311.25	54,548,303.62
筹资活动现金流出小计		160,628,255.69	591,489,719.07
筹资活动产生的现金流量净额		77,134,334.90	-371,041,531.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		53,309.56	-639,213.80
五、现金及现金等价物净增加额		-361,277,806.46	-419,641,090.27
加：期初现金及现金等价物余额		772,595,476.59	727,435,609.17
六、期末现金及现金等价物余额		411,317,670.13	307,794,518.90

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

合并所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,418,258,329.49		59,648,350.95	2,625,388.86	79,475,697.94		146,637,685.20		2,127,929,052.44	211,714,323.04	2,339,643,375.48
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				1,418,258,329.49		59,648,350.95	2,625,388.86	79,475,697.94		146,637,685.20		2,127,929,052.44	211,714,323.04	2,339,643,375.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-41,948.27	6,936,247.80			33,965,921.12		40,860,220.65	991,328.86	41,851,549.51
（一）综合收益总额							-41,948.27				33,965,921.12		33,923,972.85	-305,951.16	33,618,021.69
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入															

资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
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. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							6,936,247.80					6,936,247.80	1,297,280.02	8,233,527.82	
1. 本期提取							9,163,512.68					9,163,512.68	1,966,583.33	11,130,096.01	

2021 年半年度报告

2. 本期使用							2,227,264.88				2,227,264.88	669,303.31	2,896,568.19	
(六) 其他														
四、本期期末余额	421,283,600.00				1,418,258,329.49	59,606,402.68	9,561,636.66	79,475,697.94		180,603,606.32		2,168,789,273.09	212,705,651.90	2,381,494,924.99

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,468,259,740.90		50,156,487.62		79,475,697.94		102,185,046.12		2,121,360,572.58	151,528,042.51	2,272,888,615.09
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				1,468,259,740.90		50,156,487.62		79,475,697.94		102,185,046.12		2,121,360,572.58	151,528,042.51	2,272,888,615.09
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-28,499.98	9,638,376.92			14,743,391.82		24,353,268.76	3,545,484.49	27,898,753.25
(一) 综合收益总额							-28,499.98				14,743,391.82		14,714,891.84	-42,181.79	14,672,710.05
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权															

益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																		3,587,666.28	3,587,666.28
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																		3,587,666.28	3,587,666.28
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																		9,638,376.92	9,638,376.92

1. 本期提取							10,726,630.78				10,726,630.78		10,726,630.78	
2. 本期使用							1,088,253.86				1,088,253.86		1,088,253.86	
(六) 其他														
四、本期期末余额	421,283,600.00				1,468,259,740.90	50,127,987.64	9,638,376.92	79,475,697.94		116,928,437.94		2,145,713,841.34	155,073,527.00	2,300,787,368.34

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

母公司所有者权益变动表

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,380,078,732.93		59,459,231.50	472,093.27	73,558,873.36	-27,122,329.59	1,907,730,201.47
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				1,380,078,732.93		59,459,231.50	472,093.27	73,558,873.36	-27,122,329.59	1,907,730,201.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								3,488,894.52		25,370,349.68	28,859,244.20
（一）综合收益总额										25,370,349.68	25,370,349.68
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备							3,488,894.52			3,488,894.52
1. 本期提取							4,208,493.07			4,208,493.07
2. 本期使用							719,598.55			719,598.55
(六) 其他										
四、本期期末余额	421,283,600.00				1,380,078,732.93	59,459,231.50	3,960,987.79	73,558,873.36	-1,751,979.91	1,936,589,445.67

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他							
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,431,095,255.63		49,742,527.75		73,558,873.36	-40,438,008.52	1,935,242,248.22
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				1,431,095,255.63		49,742,527.75		73,558,873.36	-40,438,008.52	1,935,242,248.22
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）								3,630,538.94		12,296,397.16	15,926,936.10
(一) 综合收益总额										12,296,397.16	12,296,397.16
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金 额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存											

收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							3,630,538.94				3,630,538.94
1. 本期提取							4,288,000.00				4,288,000.00
2. 本期使用							657,461.06				657,461.06
（六）其他											
四、本期期末余额	421,283,600.00				1,431,095,255.63		49,742,527.75	3,630,538.94	73,558,873.36	-28,141,611.36	1,951,169,184.32

公司负责人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

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（以下简称“晨光集团”）、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。按照公司第一大股东晨光集团 2001 年 3 月 29 日“关于老职工住房补贴款 3,408.56 万元在以后年度股份公司以资本公积或盈余公积转增股本时，在应享有的份额中扣除”的承诺，本次扣除 3,408.56 万元。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。

根据国务院国有资产监督管理委员会 2009 年 12 月 23 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〔2009〕1430 号），同意将晨光集团所持公司 7,780 万股（占总股本的 23.98%）股份无偿划转给中国航天科工运载技术研究院（以下简称“运载研究院”）。此次股份无偿划转后，本公司总股本为 32,440.30 万股，其中：运载研究院持有 7,780 万股，占总股本的 23.98%；晨光集团持有 7,469.48 万股，占总股本的 23.03%。运载研究院成为第一大股东。

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%；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2021年6月30日，公司无限售条件流通股421,283,600.00股（占总股本100.00%），控股股东科工集团公司持有无限售条件流通股106,160,000.00股（占总股本25.20%），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、普通机械及配件的科研、生产、销售、技术服务，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、非金属制品、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；再生物资回收。（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2021年6月30日，公司拥有7家控股子公司，分别为南京晨光东螺波纹管有限公司、南京晨光森田环保科技有限公司、江苏晨鑫波纹管有限公司、沈阳晨光弗泰波纹管有限公司、南京晨光复合管工程有限公司、航天晨光（香港）股份有限公司、南京晨光艺术工程有限公司。

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。

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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动或留存收益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或留存收益。

(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或留存收益。

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）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

①收取金融资产现金流量的权利届满；

②转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；③该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。金融负债的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

（4）金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

①预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

②本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

③应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

（6）金融资产转移

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，不终止确认该金融资产。

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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

应收账款确认组合的依据及计量损失准备的方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄风险矩阵	按款项发生时间作为信用风险特征组合的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收款项预期信用损失率计提比例（%）
1 年以内	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	15.00
3—4 年	30.00
4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理，即如果该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
保证金、押金组合	按款项性质	
其他	按款项性质	

15. 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等。本公司的存货主要包括原材料、在产品、库存商品。

（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

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17. 持有待售资产

√适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（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。

企业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，无论出售后企业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。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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
房屋及建筑物	年限平均法	35	3-10	2.57-2.77
机器设备	年限平均法	3-12	3-10	7.50-32.33
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。

24. 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。

25. 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：a) 资产支出已经发生；b) 借款费用已经发生；c) 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 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）
专利权	10
软件	5、10
土地使用权	50

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 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，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

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：

A 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。

B 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。

C 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。

②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。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

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：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；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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 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，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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括军工非标设备、核工非标设备、环卫装备、能源设备与基础件、文化产业产品与服务、智能化改造工程与服务及其他。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

① 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③ 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤ 客户已接受该商品。

⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

① 公司与客户之间销售常规产品合同属于在一个时点履行的履约义务内销产品收入确认满足以下条件：公司根据合同约定将产品交付给客户，客户取得相关商品控制权时点按照合同价格确认收入。

外销产品收入确认满足以下条件：公司根据合同约定将产品报关通关后，客户取得相关商品控制权时点按照合同价格确认收入。

② 公司与客户之间的销售大型核工非标设备、文化产业产品与服务、智能化改造工程与服务等属于在一个时段履行的履约义务公司向客户销售大型核工非标设备、文化产业产品与服务、智能化改造工程与服务，由于客户能够控制公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。当履约进度不能合理确定时，根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

(3) 政府补助采用总额法：

①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，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 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。

42. 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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

□适用 √不适用

45. 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	增值额	3%、5%、6%、9%、10%、13%、16%、17%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
土地使用税	实际使用面积	3 元/平方米、5 元/平方米
教育费附加	应缴流转税税额	3%、5%
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 (%)
本公司	15
晨光森田公司	15
晨光复合管公司	15
晨光弗泰公司	15
晨光东螺公司	25
晨光艺术工程公司	25
江苏晨鑫公司	25
晨光香港公司	16.5

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司 2020 年 12 月 2 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 GR202032008526，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，2020 年-2022 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 晨光森田公司于 2020 年 12 月 2 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 GR202032003763，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，2020 年-2022 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(3) 晨光复合管公司于 2018 年 11 月 28 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 GR201832003857，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，2018 年-2020 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。截至 2021 年 6 月 30 日，高新技术企业证书尚未到期。

(4) 晨光弗泰公司于 2018 年 07 月 31 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 GR201821000192，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，2018 年-2020 年减按 15% 的税率征收企业所得税。截至 2021 年 6 月 30 日，高新技术企业证书尚未到期。

(5) 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 100.00% 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，2016 年 5 月 1 日起，根据《促进残疾人就业增值税优惠政策管理办法》（国家税务总局公告 2016 年第 33 号）的规定，增值税返还额按企业实际安置残疾人人数×本月月最低工资标准的 4 倍计算。

(6) 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。

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	0.00	5,513.50
银行存款	496,801,271.21	1,005,760,651.39
其他货币资金	22,467,900.33	71,524,211.77
合计	519,269,171.54	1,077,290,376.66
其中：存放在境外的款项总额	1,090,233.25	980,547.98

其他说明：

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 22,467,900.33 元。其中信用证保证金 430,000.00 元，保函保证金 1,687,167.90 元，银承保证金 20,350,732.43 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	59,333,820.09	84,404,893.48
合计	59,333,820.09	84,404,893.48

(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		
商业承兑票据		40,489,161.00
合计		40,489,161.00

(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

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	62,456,652.73	100	3,122,832.64	5	59,333,820.09	88,847,256.29	100	4,442,362.81	5	84,404,893.48
其中：										
商业承兑汇票	62,456,652.73	100	3,122,832.64	5	59,333,820.09	88,847,256.29	100	4,442,362.81	5	84,404,893.48
合计	62,456,652.73	/	3,122,832.64	/	59,333,820.09	88,847,256.29	/	4,442,362.81	/	84,404,893.48

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	62,456,652.73	3,122,832.64	5
合计	62,456,652.73	3,122,832.64	5

按组合计提坏账的确认标准及说明

√适用 □不适用

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司视日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	4,442,362.81	-1,319,530.17			3,122,832.64
合计	4,442,362.81	-1,319,530.17			3,122,832.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	983,210,453.08
1 至 2 年	204,503,410.54
2 至 3 年	156,649,790.62
3 至 4 年	63,844,982.37
4 至 5 年	50,067,238.54
5 年以上	64,317,280.31
合计	1,522,593,155.46

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,010,335.50	0.46	7,010,335.50	100.00	0.00	7,010,335.50	0.54	7,010,335.50	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,515,582,819.96	99.54	200,911,693.04	13.26	1,314,671,126.92	1,283,630,396.70	99.46	162,979,663.10	12.70	1,120,650,733.60
其中：										
账龄风险矩阵	1,515,582,819.96	99.54	200,911,693.04	13.26	1,314,671,126.92	1,283,630,396.70	99.46	162,979,663.10	12.70	1,120,650,733.60
合计	1,522,593,155.46	/	207,922,028.54	/	1,314,671,126.92	1,290,640,732.20	/	169,989,998.60	/	1,120,650,733.60

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宝塔盛华商贸集团有限公司	6,400,000.00	6,400,000.00	100.00	预计无法收回
华威金鑫实业有限公司	460,335.50	460,335.50	100.00	预计无法收回
宁夏灵武宝塔大古储运有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
合计	7,010,335.50	7,010,335.50	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄风险矩阵

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	983,210,453.08	49,160,522.66	5.00
1-2年	197,493,075.04	19,749,307.50	10.00
2-3年	156,649,790.62	23,497,468.59	15.00
3-4年	63,844,982.37	19,153,494.71	30.00
4-5年	50,067,238.54	25,033,619.27	50.00
5年以上	64,317,280.31	64,317,280.31	100.00
合计	1,515,582,819.96	200,911,693.04	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

按组合计提坏账的确认标准及说明: 除单项评估信用风险的应收账款外, 参考历史信用损失经验, 结合当前状况及对未来经济状况的预测, 编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	7,010,335.50					7,010,335.50
按组合计提坏账准备	162,979,663.10	37,777,118.65	154,911.29			200,911,693.04
合计	169,989,998.60	37,777,118.65	154,911.29			207,922,028.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	143,778,077.74	9.44	7,188,903.89
浙江石油化工有限公司	57,307,585.45	3.76	5,320,369.62
J0004	42,603,364.00	2.80	6,390,504.60
台塑工业(宁波)有限公司	41,463,816.80	2.72	2,073,190.84

中国寰球工程有限公司	40,030,537.45	2.63	2,001,526.87
合计	325,183,381.44	21.35	22,974,495.82

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	46,660,974.49	102,751,050.15
合计	46,660,974.49	102,751,050.15

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	初始成本	利息调整	应付利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
银行承兑汇票	46,660,974.49				46,660,974.49	
合计	46,660,974.49				46,660,974.49	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2021年6月30日，公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

7、 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	244,716,320.88	81.77	76,442,398.10	88.79
1至2年	45,522,149.15	15.21	688,761.23	0.80
2至3年	699,116.66	0.23	176,960.45	0.21

3年以上	8,336,159.00	2.79	8,785,363.33	10.20
合计	299,273,745.69	100.00	86,093,483.11	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
南京晨光森田环保科技有限公司	扬州市金威机械有限公司	7,957,659.33	4-5年	项目未结束
合计:		7,957,659.33		

(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

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例 (%)
无锡浦新金属制品有限公司	64,870,612.83	21.68
成都光明光电有限责任公司	25,463,387.05	8.51
成都航天烽火精密机电有限公司	17,978,600.00	6.01
航天工程装备(苏州)有限公司	13,080,000.00	4.37
郑州凯雪运输制冷设备有限公司	12,085,091.20	4.04
合计	133,477,691.08	44.60

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	68,944,018.10	66,732,814.45
合计	68,944,018.10	66,732,814.45

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	25,002,591.73
1至2年	13,063,256.76
2至3年	26,059,354.67
3至4年	13,108,814.87
4至5年	239,000.00
5年以上	425,373.96
合计	77,898,391.99

(5). 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	36,439,244.05	34,190,974.29
备用金	8,810,351.74	2,252,875.45
代收代付款项	3,167,153.63	1,987,103.58
往来款	29,481,642.57	37,421,142.47
合计	77,898,391.99	75,852,095.79

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	1,771,347.90		7,347,933.44	9,119,281.34
2021年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				

--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-164,907.45			-164,907.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	1,606,440.45		7,347,933.44	8,954,373.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	9,119,281.34	-164,907.45				8,954,373.89
坏账准备						
合计	9,119,281.34	-164,907.45				8,954,373.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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
镇江经济技术开发区土地储备中心	往来款	23,878,267.82	3年以内	30.65	7,341,433.44
M0174	保证金	14,817,661.50	4年以内	19.02	0.00
中国核工业二三建设有限公司	保证金及押金	6,387,293.74	4年以内	8.19	734,355.05
江苏顺力冷弯型钢实业有限公司	往来款	3,065,152.46	2年以内	3.93	306,515.25
中国核工业华兴建设有限公司	保证金	2,575,109.20	1年以内	3.31	0.00
合计	/	50,723,484.72	/	65.10	8,382,303.74

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 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

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	476,748,212.42	14,280,461.75	462,467,750.67	296,913,340.04	14,280,461.75	282,632,878.29
在产品	227,268,019.21	24,711,510.23	202,556,508.98	423,081,945.17	24,711,510.23	398,370,434.94
库存商品	82,896,419.73	19,856,381.13	63,040,038.60	213,987,741.74	19,856,381.13	194,131,360.61
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	786,912,651.36	58,848,353.11	728,064,298.25	933,983,026.95	58,848,353.11	875,134,673.84

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,280,461.75					14,280,461.75
在产品	24,711,510.23					24,711,510.23
库存商品	19,856,381.13					19,856,381.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	58,848,353.11					58,848,353.11

(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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

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

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 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

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
航天云网科技发展有限公司	89,952,037.06	89,952,037.06
中国航天汽车有限责任公司	316,940,474.19	316,940,474.19
合计	406,892,511.25	406,892,511.25

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
航天云网科技发展有限公司		69,952,037.06			参股单位为非上市公司，且该投资不以短期交易为目的	
中国航天汽车有限责任公司					对被投资单位不控制或不具有重大影响	

					响，且属于非交易性权益工具投资	
--	--	--	--	--	-----------------	--

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
江苏隼泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）	110,921,551.48	60,921,551.48
天津渤钢十一号企业管理合伙企业（有限合伙）	682,825.52	682,825.52
建信信托-彩蝶1号财产权信托	630,300.48	630,300.48
合计	112,234,677.48	62,234,677.48

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,105,972,830.90	989,462,676.24
固定资产清理		
合计	1,105,972,830.90	989,462,676.24

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	1,071,419,565.91	580,010,783.89	19,361,526.52	31,407,042.88	1,702,198,919.20
2. 本期增加金额	5,142,453.34	143,934,987.82	1,322,662.23	2,847,840.80	153,247,944.19
(1) 购置		97,861,114.52	1,322,662.23	2,847,840.80	102,031,617.55
(2) 在建工程转入	5,142,453.34	46,073,873.30			51,216,326.64
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		10,557,700.94	1,097,820.02	1,400,074.84	13,055,595.80
(1) 处置或报废		10,557,700.94	1,097,820.02	1,400,074.84	13,055,595.80
4. 期末余额	1,076,562,019.25	713,388,070.77	19,586,368.73	32,854,808.84	1,842,391,267.59
二、累计折旧					
1. 期初余额	278,002,816.91	397,862,613.05	17,194,710.40	19,496,526.35	712,556,666.71
2. 本期增加金额	15,135,952.21	18,681,734.10	328,459.43	1,636,581.11	35,782,726.85
(1) 计提	15,135,952.21	18,681,734.10	328,459.43	1,636,581.11	35,782,726.85
3. 本期减少金额		9,982,229.38	1,023,685.05	1,094,618.69	12,100,533.12
(1) 处置或报废		9,982,229.38	1,023,685.05	1,094,618.69	12,100,533.12
4. 期末余额	293,138,769.12	406,562,117.77	16,499,484.78	20,038,488.77	736,238,860.44

三、减值准备					
1. 期初余额				179,576.25	179,576.25
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				179,576.25	179,576.25
四、账面价值					
1. 期末账面价值	783,423,250.13	306,825,953.00	3,086,883.95	12,636,743.82	1,105,972,830.90
2. 期初账面价值	793,416,749.00	182,148,170.84	2,166,816.12	11,730,940.28	989,462,676.24

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(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

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	76,807,593.13	140,731,443.06
工程物资		
合计	76,807,593.13	140,731,443.06

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	2,274,076.42		2,274,076.42	46,577,063.40		46,577,063.40
溧水园区化机三期	2,989,257.20		2,989,257.20	52,306,855.91		52,306,855.91

在安装设备	34,322,418.96		34,322,418.96	38,137,189.04		38,137,189.04
零星工程	37,221,840.55		37,221,840.55	2,700,693.68		2,700,693.68
喷砂及铸造烟尘改造设备				1,009,641.03		1,009,641.03
合计	76,807,593.13		76,807,593.13	140,731,443.06		140,731,443.06

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(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

工程物资

□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、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	110,706,228.80	22,023,175.00		34,453,699.03	167,183,102.83
2. 本期增加金额				74,952.91	74,952.91
(1) 购置				74,952.91	74,952.91
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	110,706,228.80	22,023,175.00		34,528,651.94	167,258,055.74
二、累计摊销					
1. 期初余额	28,840,723.89	22,023,175.00		26,391,002.97	77,254,901.86
2. 本期增加金额	1,144,948.02			1,027,956.81	2,172,904.83
(1) 计提	1,144,948.02			1,027,956.81	2,172,904.83
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	29,985,671.91	22,023,175.00		27,418,959.78	79,427,806.69
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	80,720,556.89			7,109,692.16	87,830,249.05
2. 期初账面价值	81,865,504.91			8,062,696.06	89,928,200.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(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

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

公司结合与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合进行商誉减值测试。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

江苏晨鑫公司资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设：江苏晨鑫波纹管有限公司未来 5 年产能均维持在核定产能，稳定年份增长率 0.00%，折现率 14.42%测算资产组的可收回金额。经预测显示资产组的可收回金额大于江苏晨鑫公司资产组账面价值及商誉账面价值之和。本期江苏晨鑫公司的商誉不予计提资产减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、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	15,797,330.49	701,276.19	2,201,018.13	0.00	14,297,588.55
合计	15,797,330.49	701,276.19	2,201,018.13	0.00	14,297,588.55

30、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	286,518,337.73	49,402,365.14	243,043,712.93	41,333,331.08
内部交易未实现利润	6,815,262.10	1,022,289.32	6,815,262.10	1,022,289.32
可抵扣亏损				

其他非流动金融资产公允价值变动	185,911.20	27,886.68	185,911.20	27,886.68
合计	293,519,511.03	50,452,541.14	250,044,886.23	42,383,507.08

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	69,952,037.06	10,492,805.56	69,952,037.06	10,492,805.56
因长期股权投资转为其他权益工具投资按公允价值重新计量确认的递延所得税负债	142,574,874.19	21,386,231.13	142,574,874.19	21,386,231.13
合计	212,526,911.25	31,879,036.69	212,526,911.25	31,879,036.69

(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	25,859.18	25,859.18
可抵扣亏损	457,348,209.84	491,616,216.99
合计	457,374,069.02	491,642,076.17

(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
2021年	3,516,547.11	37,784,554.26	
2022年	141,405,026.76	141,405,026.76	
2023年	232,539,729.61	232,539,729.61	
2024年	29,566,612.80	29,566,612.80	
2025年	50,320,293.56	50,320,293.56	
合计	457,348,209.84	491,616,216.99	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款重分类	10,015,617.12		10,015,617.12	19,466,401.14		19,466,401.14
合计	10,015,617.12		10,015,617.12	19,466,401.14		19,466,401.14

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	30,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	36,500,000.00
信用借款	450,000,000.00	400,000,000.00
应付短期借款利息	472,500.01	518,381.96
合计	490,472,500.01	467,018,381.96

(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

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、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	91,297,600.00	56,404,735.91
银行承兑汇票	104,347,569.59	351,867,751.94
合计	195,645,169.59	408,272,487.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	840,396,454.12	1,083,171,672.76
加工费	114,956,435.49	148,189,659.61
工程与设备款	41,667,288.01	76,691,038.59
运输费	9,625,354.14	24,449,601.93
其他	42,510,153.21	58,660,514.59
合计	1,049,155,684.97	1,391,162,487.48

(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	5,858,052.21	尚未结清
兴化市飞翔机械配件厂	4,096,429.00	尚未结清
泰州市中远波纹管厂	4,032,357.16	尚未结清
珠海市晶艺玻璃工程有限公司	3,631,450.00	尚未结清
南京玖胜机电设备有限公司	3,172,006.17	尚未结清
合计	20,790,294.54	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	568,115,829.67	387,459,210.85
合计	568,115,829.67	387,459,210.85

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	45,774,918.87	196,959,090.69	198,692,570.20	44,041,439.36
二、离职后福利-设定提存计划	477,632.82	32,148,533.40	32,148,533.40	477,632.82
三、辞退福利		451,102.87	451,102.87	
四、一年内到期的其他福利				
合计	46,252,551.69	229,558,726.96	231,292,206.47	44,519,072.18

(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	4,440,417.69	133,180,003.22	135,142,650.38	2,477,770.53
二、职工福利费	3,861,424.74	16,439,064.48	15,911,189.28	4,389,299.94
三、社会保险费	896.00	13,617,986.80	13,617,066.81	1,815.99
其中：医疗保险费		11,677,313.31	11,677,313.31	
工伤保险费	896.00	1,054,039.62	1,053,119.63	1,815.99
生育保险费		886,633.87	886,633.87	
四、住房公积金	4,307,091.79	23,327,607.88	23,327,607.88	4,307,091.79
五、工会经费和职工教育经费	27,911,986.22	4,470,538.02	4,770,165.56	27,612,358.68
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他	5,253,102.43	5,923,890.29	5,923,890.29	5,253,102.43
合计	45,774,918.87	196,959,090.69	198,692,570.20	44,041,439.36

(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		19,062,155.62	19,062,155.62	
2、失业保险费		873,246.75	873,246.75	
3、企业年金缴费	477,632.82	12,213,131.03	12,213,131.03	477,632.82
合计	477,632.82	32,148,533.40	32,148,533.40	477,632.82

其他说明：

适用 不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,384,702.59	2,642,713.78
消费税		
营业税		
企业所得税	1,743,368.40	8,223,037.11
个人所得税	2,336,512.52	6,689,117.36
城市维护建设税	198,444.38	2,116,430.42
房产税	471,168.93	1,580,355.85
土地使用税	0.00	422,776.84
教育费附加	181,519.97	1,511,736.02
其他	81,901.27	178,097.93
合计	22,397,618.06	23,364,265.31

41、 其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	9,097,012.90	9,097,012.90
其他应付款	16,928,351.45	15,654,040.04
合计	26,025,364.35	24,751,052.94

应付利息

□适用 √不适用

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	9,097,012.90	9,097,012.90
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	9,097,012.90	9,097,012.90

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
生产经营需要，暂缓支付。

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
代收代付款	14,039,899.65	11,672,443.24
保证金/押金	2,888,451.80	3,981,596.80
合计	16,928,351.45	15,654,040.04

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
增值税待转销项税	55,672,851.30	22,992,216.22
合计	55,672,851.30	22,992,216.22

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

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

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、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

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			
应付退货款			
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	36,297,584.16	381,000.00	2,197,994.64	34,480,589.52	财政拨款
合计	36,297,584.16	381,000.00	2,197,994.64	34,480,589.52	/

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	本期计入其 他收益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
江苏省科技成果转化项目及配套资金	5,658,000.00					5,658,000.00	与资产相关
国际科技合作专项资金	3,200,000.00					3,200,000.00	与收益相关
省级军民融合发展引导资金	2,320,000.00					2,320,000.00	与收益相关
工业强基项目	9,220,000.00					9,220,000.00	与收益相关
高原高寒应急净水方舱	1,650,000.00			1,650,000.00			与收益相关
沈阳经济技术开发区集团公司拆迁补偿费	14,149,808.33			547,994.64		13,601,813.69	与资产相关
知识产权战略专项资金	99,775.83					99,775.83	与收益相关
“基于区块链的工业产品防伪溯源平台”国拨资金项目		381,000.00				381,000.00	与收益相关
合计	36,297,584.16	381,000.00		2,197,994.64		34,480,589.52	

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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
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）	1,417,243,218.20			1,417,243,218.20
其他资本公积	1,015,111.29			1,015,111.29
合计	1,418,258,329.49			1,418,258,329.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	59,459,231.50							59,459,231.50
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	59,459,231.50							59,459,231.50
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	189,119.45					-41,948.27		147,171.18
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	189,119.45					-41,948.27		147,171.18
其他综合收益合计	59,648,350.95					-41,948.27		59,606,402.68

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,625,388.86	9,163,512.68	2,227,264.88	9,561,636.66
合计	2,625,388.86	9,163,512.68	2,227,264.88	9,561,636.66

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	上年度
调整前上期末未分配利润	146,637,685.20	102,185,046.12
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	146,637,685.20	102,185,046.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,965,921.12	44,452,639.08
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		
转作股本的普通股股利		
外币折算少数股东权益		
期末未分配利润	180,603,606.32	146,637,685.20

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**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,611,689,752.12	1,342,586,296.21	1,369,924,621.23	1,071,552,527.89

其他业务	14,095,207.60	15,937,777.37	7,240,839.62	20,838,985.31
合计	1,625,784,959.72	1,358,524,073.58	1,377,165,460.85	1,092,391,513.20

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
智能制造产业	699,115.04
核工装备产业	332,565,505.62
后勤保障装备产业	578,135,686.40
环保装备与服务	160,169,539.23
工业基础件	348,881,589.22
压力容器产业	180,152,603.86
文化产业与服务	23,957,946.69
其他租赁服务收入	1,222,973.66
按经营地区分类	
境内	1,469,534,959.72
境外	15,620,000.00
合计	1,625,784,959.72

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	472,029.90	1,144,763.99
教育费附加	466,577.67	925,875.61
资源税		
房产税	3,013,031.07	2,106,139.85
土地使用税	624,712.19	610,705.28
车船使用税	4,980.00	6,180.00
印花税	444,716.82	266,767.38
环保税	3,460.04	8,515.83
其他	1,381.17	875.34
合计	5,030,888.86	5,069,823.28

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,393,959.66	29,312,804.36
销售业务费	16,692,291.29	24,608,902.15
差旅费	621,828.03	646,656.57
业务交往费	3,259,236.28	1,628,493.72
售后服务费	1,608,009.12	1,015,238.58
咨询费	39,915.97	2,854,624.17
招投标费用	999,345.43	2,120,705.65
办公费	36,123.76	38,851.74
广告费	305,903.68	124,138.44
合计	47,956,613.22	62,350,415.38

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,708,488.76	59,673,771.42
折旧费	620,317.87	3,076,141.40
无形资产摊销	1,013,160.13	1,184,043.59
差旅费	1,609,259.58	598,801.81
业务交往费	1,096,084.40	493,254.67
物业管理费	1,201,311.80	1,535,017.75
办公费	212,157.32	151,918.02
中小修理费	288,677.51	4,795.51
租赁费	725,716.73	398,894.90
水电费	176,952.69	178,189.11
交通运行费	1,849,752.48	2,697,972.43
董事会经费	130,494.80	125,383.00
会议费	3,773.58	0.00
职工误餐费用	129,744.12	434,534.91
低值易耗品	177,578.19	316,998.47
中介机构费	3,550,117.51	1,954,410.54
广告宣传费	248,049.09	81,088.96
其他	4,603,966.39	6,932,592.01
合计	81,345,602.95	79,837,808.50

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,811,441.81	22,051,644.21
折旧费	787,372.71	684,098.48
原材料领用	47,496,064.54	56,321,333.71
其他	5,815,205.82	3,135,270.57
合计	85,910,084.88	82,192,346.97

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,013,741.65	4,350,828.43
利息收入	-1,129,922.11	-1,664,978.17
汇兑损益	100,837.65	931,131.52
手续费	315,430.90	1,238,241.89
现金折扣	-399,378.85	799,063.30
合计	5,900,709.24	5,654,286.97

67、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
政府补助	21,041,904.06	1,074,198.00
退增值税	1,109,972.85	506,438.20
稳岗补贴	2,437,963.44	2,350,320.53
土地、拆迁补偿款递延确认	547,994.64	547,994.64
个税返还	33,702.37	26,187.49
合计	25,171,537.36	4,505,138.86

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		-13,989,430.02
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	446,952.52	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	446,952.52	-13,989,430.02

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,319,530.17	-1,384,593.41
应收账款坏账损失	37,777,118.65	23,468,333.02
其他应收款坏账损失	-164,907.45	187,231.39
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	36,292,681.03	22,270,971.00

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失		-430,107.20
固定资产处置收益		8,678.88
合计		-421,428.32

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得	93,946.94	662,268.17	93,946.94
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	1,045,550.38	472,381.36	1,045,550.38
合计	1,139,497.32	1,134,649.53	1,139,497.32

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	314,010.20		314,010.20
其中：固定资产处置损失	314,010.20		314,010.20
无形资产处置损失			
债务重组损失	2,789.76	121,632.86	2,789.76
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款及收滞纳金	420,361.44		420,361.44
其他	598,558.12	309,977.59	598,558.12
合计	1,335,719.52	431,610.45	1,335,719.52

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,655,637.74	4,316,186.79
递延所得税费用	-8,069,034.06	-4,409,447.95
合计	-3,413,396.32	-93,261.16

(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	30,246,573.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,536,986.05
子公司适用不同税率的影响	2,053,742.53
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-67,042.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	457,242.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,140,201.07
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	
其他	-5,254,123.51
所得税费用	-3,413,396.32

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益。

78、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	25,171,537.36	4,759,402.88
利息收入	1,129,922.11	1,664,978.17
往来款	6,113,333.95	2,041,321.74
收到的保证金的转回	1,083,502.24	5,438.00
合计	33,498,295.66	8,471,140.79

(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	105,531,335.08	91,399,354.50
银行手续费	711,547.07	1,220,360.20
往来款支付	546,738.32	324,818.00
支付备用金	9,116,507.50	8,348,996.21
保证金支付	632,337.47	8,583.65
合计	116,538,465.44	101,302,112.56

(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	67,977,279.44	43,918,027.54
合计	67,977,279.44	43,918,027.54

(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	17,668,180.05	74,342,312.29
合计	17,668,180.05	74,342,312.29

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	33,659,969.96	18,288,876.31
加：资产减值准备	36,292,681.03	22,270,971.00
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,782,726.85	30,641,792.15
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,172,904.83	2,308,206.90
长期待摊费用摊销	2,201,018.13	706,098.31
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）	-314,010.20	-421,428.32
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）	14,561,255.82	22,092,452.34
投资损失（收益以“-”号填列）	-446,952.52	13,989,430.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,069,034.06	-4,409,447.95
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）	147,070,375.59	-35,344,063.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,725,864.48	213,209,939.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-686,496,597.27	-266,463,568.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-440,311,526.32	16,869,259.01
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	496,801,271.21	407,347,325.80
减：现金的期初余额	1,005,766,164.89	887,689,424.36
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	-508,964,893.68	-480,342,098.56

(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	496,801,271.21	1,005,766,164.89

其中：库存现金		5,513.50
可随时用于支付的银行存款	496,801,271.21	1,005,760,651.39
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	496,801,271.21	1,005,766,164.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、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	22,467,900.33	注 1
应收票据		
存货		
固定资产	40,240,436.85	注 2
无形资产	15,297,839.96	注 2
合计	78,006,177.14	/

其他说明：

注 1：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 22,467,900.33 元。其中信用证保证金 430,000.00 元，保函保证金 1,687,167.90 元，银承保证金 20,350,732.43 元。

注 2：长期资产所有权受到限制的原因为：2020 年 11 月 24 日，本公司之子公司晨光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》（以下简称“科工财务公司”）（合同编号 F-2020180024），将账面原值 43,925,158.53 元，期末账面价值为 33,141,322.05 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 14,201,967.02 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，借款起始日为 2020 年 12 月 14 日，到期日为 2021 年 12 月 14 日，抵押期限为 2020 年 12 月 14 日至 2021 年 12 月 14 日。截至 2021 年 6 月 30 日，该笔借款尚未到期，抵押合同约定的抵押关系尚未到期。

2020 年 11 月 13 日，本公司之子公司江苏晨鑫公司与中国工商银行股份有限公司姜堰支行签订《最高额抵押合同》（合同编号 0111500007-2020 年姜堰(抵)字 0029 号），将账面原值 11,160,088.06 元，期末账面价值为 7,099,114.80 元的房屋建筑物及账面原值为 1,699,812.67

元，期末账面价值为 1,095,872.94 元的土地使用权（姜土国用（籍 16）第 33940 号）提供抵押，取得借款 7,000,000.00 元，借款起始日为 2020 年 11 月 20 日，到期日为 2021 年 11 月 12 日，抵押期限为 2020 年 11 月 9 日至 2021 年 11 月 9 日。截至 2021 年 6 月 30 日，该笔借款尚未到期，抵押合同约定的抵押关系尚未到期。

82、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	-	-	13,747,174.66
其中：美元	785,965.80	6.4601	5,077,417.66
欧元	1,035,931.28	7.6862	7,962,375.00
港币	154,898.47	0.8289	128,395.34
日元	9,914,155.00	0.0584	578,986.65
应收账款	-	-	
其中：美元	369,693.55	6.4601	2,388,257.30
欧元	22,454.87	7.6862	172,592.62
港币			
预付账款	-	-	573,589.26
其中：美元	87,555.00	6.4601	565,614.06
欧元	1,037.60	7.6862	7,975.20
港币			

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、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
江苏省科技成果转化项目及配套资金	5,658,000.00	递延收益	
国际科技合作专项资金	3,200,000.00	递延收益	
省级军民融合发展引导资金	2,320,000.00	递延收益	
工业强基项目	9,220,000.00	递延收益	
沈阳经济技术开发区集团公司拆迁补偿费	13,601,813.69	递延收益、其他收益	547,994.64

知识产权战略专项资金	99,775.83	递延收益	
基于安全信息编码智能制造安全保障技术的罐体自动化生产线	3,250,000.00	其他收益	3,250,000.00
企业发展基金	15,439,637.15	其他收益	15,439,637.15
污染车淘汰补贴	17,800.00	其他收益	17,800.00
2020 年省级第七批商务发展专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
国拨项目拨款（航天信息股份有限公司）	381,000.00	递延收益	
2020 年度一、二级标准化达标专项资金	3,100.00	其他收益	3,100.00
福利企业增值税退税	1,126,116.29	其他收益	1,126,116.29
小微企业工会经费返还	16,426.91	其他收益	16,426.91
职业技能培训补贴	49,220.00	其他收益	49,220.00
南京市工业企业技术装备投入普惠性奖补	2,191,000.00	其他收益	2,191,000.00
高原高寒应急净水方舱	1,650,000.00	其他收益	1,650,000.00
江宁区支持制造业企业复工八条措施	200,000.00	其他收益	200,000.00
南京市江宁区工业和信息化局工业和信息化产业转型升级专项资金-工业互联网奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
南京市江宁区工业和信息化局工业和信息化产业转型升级专项资金-工业投资项目	390,000.00	其他收益	390,000.00
双重预防机制建设达标企业	3,100.00	其他收益	3,100.00
知识产权专项补助	72,940.00	其他收益	72,940.00
科技奖补贴	51,000.00	其他收益	51,000.00
稳岗补贴	19,500.00	其他收益	19,500.00
合计	59,070,429.87		25,137,834.99

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、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

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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	58.00		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	100.00		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	79.52		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	51.00		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	65.00		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	70.00		设立投资
南京晨光艺术工程有限公司	江苏南京	江苏南京	制造业	100.00		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	-2,279,301.69		105,194,772.86
江苏晨鑫波纹管有限公司	49.00	2,114,242.33		42,735,195.89
南京晨光东螺波纹管有限公司	20.48	1,995,380.22		51,986,686.36
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	35.00	-414,562.30		13,927,963.67

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	460,410,053.48	11,346,114.48	471,756,167.96	221,351,493.65		221,351,493.65	587,084,592.30	13,093,024.53	600,177,616.83	346,183,717.63		346,183,717.63
晨光弗泰公司	92,616,001.26	56,392,229.85	149,008,231.11	95,612,235.44	13,601,813.69	109,214,049.13	90,751,720.03	57,185,245.19	147,936,965.22	92,883,775.19	14,149,808.33	107,033,583.52
江苏晨鑫公司	104,350,735.04	48,294,762.97	152,645,498.01	63,430,814.43		63,430,814.43	96,199,892.07	43,126,185.02	139,326,077.09	54,433,988.36		54,433,988.36
晨光东螺公司	557,609,567.58	20,612,485.10	578,222,052.68	318,436,563.41	1,102,368.00	319,538,931.41	541,046,263.10	19,925,952.31	560,972,215.41	312,697,660.18	1,102,368.00	313,800,028.18

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	148,192,646.85	-5,426,908.78	-5,426,908.78	-83,746,482.76	162,516,492.13	5,934,446.78	5,934,446.78	-63,840,815.01
晨光弗泰公司	30,965,807.48	-1,184,463.72	-1,184,463.72	-4,163,798.40	36,407,422.54	1,451,892.54	1,451,892.54	-11,165,394.04
江苏晨鑫公司	40,509,424.35	4,290,719.44	4,290,719.44	2,665,628.41	36,034,362.88	5,914,851.00	5,914,851.00	8,575,086.55
晨光东螺公司	201,362,560.33	9,742,496.65	9,742,496.65	-66,500,561.32	179,769,348.02	9,200,933.13	9,200,933.13	-66,500,561.32

(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

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

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			406,892,511.25	406,892,511.25
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			112,234,677.48	112,234,677.48
(七) 应收款项融资		46,660,974.49		46,660,974.49
持续以公允价值计量的资产总额		46,660,974.49	519,127,188.73	565,788,163.22
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

本公司以公允价值计量的应收款项融资，因剩余期限较短，公允价值与账面价值相近。

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

持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产系本公司持有的江苏惠泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）、天津渤钢十一号企业管理合伙企业（有限合伙）以及

建信信托-彩蝶 1 号财产权信托。持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资系本公司持有的中国航天汽车有限责任公司、航天云网科技发展有限责任公司股权。

对于持有的江苏趵泉航天工融债转股投资基金（有限合伙），公司以其期末净资产作为评估其公允价值的合理估计进行计量。

对于持有的天津渤钢十一号企业管理合伙企业（有限合伙）以及建信信托-彩蝶 1 号财产权信托因本公司投资成本较少，持股比例较低，被投资单位的经营环境和经营状况、财务状况未发生重大变化，公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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：亿元 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)销售纺织品、家具、工艺美术品(金	187.00	46.86	46.86

		银饰品除外)日用品、计算机、软件及辅助设备技术开发、技术服务技术进出口、货物进出口、代理进出口工程管理服务,互联网信息服务信息系统集成服务信息处理和储存支持服务。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动互联网信息服务以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)			
--	--	--	--	--	--

本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

本公司子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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
北京电子工程总体研究所	同一最终控制人
北京动力机械研究所	同一最终控制人
北京航天三发高科技有限公司	同一最终控制人
北京机电工程研究所	同一最终控制人
北京机械设备研究所	同一最终控制人
北京星航机电装备有限公司	同一最终控制人
北京自动化控制设备研究所	同一最终控制人
贵州航天电器股份有限公司	同一最终控制人
贵州航天风华精密设备有限公司	同一最终控制人
航天精工股份有限公司	同一最终控制人
航天科工财务有限责任公司	同一最终控制人
航天科工哈尔滨风华有限公司	同一最终控制人
航天中心医院	同一最终控制人
湖北三江航天红峰控制有限公司	同一最终控制人
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	同一最终控制人
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	同一最终控制人
江苏航天惠利特环保科技有限公司	同一最终控制人
南京晨光集团有限责任公司	同一最终控制人
晨光集团有限责任公司_工艺研究所	同一最终控制人
沈阳航天新星机电有限责任公司	同一最终控制人
苏州江南航天机电工业有限公司	同一最终控制人
云南航天工业有限公司	同一最终控制人

中国航天科工防御技术研究院物资供应站	同一最终控制人
中国航天科工集团公司培训中心	同一最终控制人
北京航天方石科技有限公司	同一最终控制人
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	同一最终控制人
MORITA, ECONOS, CORPORATION	子公司少数股东
北京京航计算通讯研究所	同一最终控制人
贵州航天新力铸锻有限责任公司	同一最终控制人
航天信息系统工程（北京）有限公司	同一最终控制人
南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	同一最终控制人
南京航天管理干部学院	同一最终控制人
中国航天科工防御技术研究院党校	同一最终控制人
北京无线电计量测试研究所	同一最终控制人
南京林菲重工机械有限公司	子公司少数股东
北京航天微电科技有限公司	同一最终控制人
航天信息江苏有限公司南京分公司	同一最终控制人
航天科工通信技术研究院有限责任公司	同一最终控制人
江苏爱信诺航天信息科技有限公司	同一最终控制人
云南航天红云机械有限公司	同一最终控制人
湖北三江航天涂装设备工程有限公司	同一最终控制人
航天物流有限公司	同一最终控制人
航天建筑设计研究院有限公司浙江分公司	同一最终控制人
南京航天医院	同一最终控制人
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	同一最终控制人
贵州航天风华实业有限公司	同一最终控制人
北京航天工业学校	同一最终控制人
湖北航天工业学校	同一最终控制人
北京航天华盛科贸发展有限公司	同一最终控制人
北京航天紫光科技有限公司	同一最终控制人
中国航天建设集团有限公司	同一最终控制人
深圳航天科创实业有限公司	同一最终控制人
北京航天智造科技发展有限公司	同一最终控制人
航天建筑设计研究院有限公司	同一最终控制人
航天云网科技发展有限责任公司	同一最终控制人
航天开元科技有限公司	同一最终控制人
中国航天科工集团公司北京天智源培训中心	同一最终控制人

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
南京晨光集团实业有限公司	材料采购、接收劳务	113.63	142.92
江苏航天龙梦信息技术有限公司	材料采购、接收劳务	50.44	
航天云网科技发展有限责任公司	材料采购、接收劳务	64.37	
航天建筑设计研究院有限公司	材料采购、接收劳务	22.65	
北京航天三发高科技有限公司	材料采购、接收劳务	180.00	
贵州航天风华实业有限公司	材料采购、接收劳务	14.50	

南京晨光集团有限责任公司	材料采购、接收劳务	1,849.72	151.02
航天物流有限公司	材料采购、接收劳务	22.05	2,921.92
MORITA ECONOS CORPORATION	材料采购、接收劳务	444.72	1,003.51
北京航天工业学校	材料采购、接收劳务	0.47	
北京航天华盛科贸发展有限公司	材料采购、接收劳务	0.73	
北京航天紫光科技有限公司	材料采购、接收劳务		30.50
航天信息江苏有限公司南京分公司	材料采购、接收劳务		0.03
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	材料采购、接收劳务		2.30
南京航天医院	材料采购、接收劳务		4.76
总计		2,314.47	4,256.95

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
南京晨光集团有限责任公司	销售商品、提供劳务	41.33	53.9
南京晨光集团实业有限公司	销售商品、提供劳务	4.00	0.07
北京动力机械研究所	销售商品、提供劳务	2,795.95	929.03
云南航天工业有限公司	销售商品、提供劳务	35.93	12.83
MORITA ECONOS CORPORATION	销售商品、提供劳务	156.74	200.94
北京航科文化传媒有限公司	销售商品、提供劳务	5.15	
北京航天微电科技有限公司	销售商品、提供劳务		1.09
南京航天管理干部学院	销售商品、提供劳务		0.94
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		108.42
总计		3,071.71	1,307.22

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
晨光森田公司	6,500,000.00	2020-06-04	2021-06-04	是
晨光森田公司	100,000,000.00	2020-09-25	2022-09-25	否
晨光森田公司	50,000,000.00	2021-03-18	2022-03-17	否
晨光森田公司	10,000,000.00	2020-11-27	2021-11-27	否
晨光森田公司	23,200,000.00	2020-10-16	2021-10-15	否
晨光森田公司	100,000,000.00	2020-07-27	2021-07-26	否
晨光森田公司	4,200,000.00	2021-01-18	2021-12-16	否
晨光东螺公司	30,000,000.00	2020-08-10	2023-08-10	否
晨光东螺公司	40,000,000.00	2020-10-23	2021-10-22	否
晨光东螺公司	40,000,000.00	2020-06-24	2021-06-24	是
晨光东螺公司	26,000,000.00	2020-10-16	2021-10-16	否
晨光复合管公司	20,000,000.00	2020-06-23	2021-06-23	是
晨光艺术工程公司	40,000,000.00	2020-10-27	2021-10-26	否
晨光香港公司	1,295,670.50 美元	2019-09-19	2021-02-16	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				
科工财务公司	100,000,000.00	2021-04-21	2022-04-21	
科工财务公司	100,000,000.00	2021-05-25	2022-05-25	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
科工财务公司	100,000,000.00			
科工财务公司	50,000,000.00			
科工财务公司	6,500,000.00			
科工财务公司	20,000,000.00			

(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	331.26	293.42

(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	761,530.08
科工财务公司	利息支出	基准利率下浮 5.00%-10.00%	4,981,041.66

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	北京动力机械研究所	31,594,243.00	3,241,184.54	31,594,243.00	2,532,611.69
应收账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站			735,142.00	36,757.10
应收账款	南京晨光集团有限责任公司			723,686.01	36,524.30
应收账款	云南航天工业有限公司	301,600.00	15,080.00	58,000.00	2,900.00
应收账款	北京航天微电科技有限公司			12,300.00	615.00
应收账款	南京晨光集团有限责任公司	40,000.00	2,000.00		
应收账款	合计	31,935,843.00	3,258,264.54	34,393,781.01	2,672,928.59
预付款项	湖北三江航天万山特种车辆有限公司	5,700,000.00		1,800,000.00	
预付款项	南京晨光集团有限责任公司	1,046,000.00		860,000.00	
预付款项	南京林菲重工机械有限公司	324,619.23		324,619.23	
预付款项	中国航天科工集团有限公司	48,000.00		48,000.00	
预付款项	中国航天科工集团公司培训中心	146,660.00		7,360.00	
预付款项	北京航天工业学校			4,680.00	
预付款项	中国航天科工集团公司北京天智源培训中心	112,032.00		540.00	

预付款项	南京航天管理干部学院	4,500.00			
预付款项	北京航天三发高科技有限公司	144,000.00			
预付款项	湖北三江航天涂装设备工程有限公司	2,035,600.00			
预付款项	航天工程装备(苏州)有限公司	13,080,000.00			
预付款项	贵州航天特种车有限责任公司	4,167,874.49			
预付款项	合计	26,809,285.72		3,045,199.23	
其他应收款	南京晨光集团有限责任公司			346,450.00	17,322.50
其他应收款	合计			346,450.00	17,322.50
应收票据	南京晨光集团有限责任公司	1,824,322.00	91,216.10		
应收票据	合计	1,824,322.00	91,216.10		
其他非流动资产	南京晨光集团有限责任公司			1,099,943.42	
其他非流动资产	湖北三江航天涂装设备工程有限公司	2,035,600.00		1,882,547.73	
其他非流动资产	湖北三江航天红峰控制有限公司			500,000.00	
其他非流动资产	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	240,000.00			
其他非流动资产	合计	2,275,600.00		3,482,491.15	

(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	南京晨光集团有限责任公司	14,066,220.74	8,388,424.83
应付账款	航天云网科技发展有限公司	7,750,958.88	7,460,000.00
应付账款	贵州航天新力铸锻有限责任公司		913,589.54
应付账款	航天建筑设计研究院有限公司浙江分公司	588,000.00	588,000.00
应付账款	航天物流有限公司	672,639.25	439,410.45
应付账款	江苏航天惠利特环保科技有限公司		391,893.17
应付账款	航天科工哈尔滨风华有限公司	384,000.00	384,000.00
应付账款	北京航天三发高科技有限公司	811,540.00	126,172.00
应付账款	航天科工通信技术研究院有限责任公司	80,715.60	80,715.60
应付账款	航天建筑设计研究院有限公司	104,800.00	75,000.00
应付账款	深圳航天科创实业有限公司	52,680.00	52,680.00
应付账款	云南航天工业有限公司		7,857.08
应付账款	湖北三江航天红峰控制有限公司		6,600.00
应付账款	贵州航天电器股份有限公司		3,760.68

应付账款	北京航天华盛科贸发展有限公司	1,495.00	551.20
应付账款	南京晨光集团实业有限公司	74,827.39	
应付账款	江苏航天龙梦信息技术有限公司	32,697.81	
应付账款	湖北三江航天涂装设备工程有限公司	153,052.27	
应付账款	贵州航天风华实业有限公司	16,380.00	
应付账款	合计	24,790,006.94	18,918,654.55
合同负债	中国航天科工集团有限公司	4,716,981.13	4,716,981.13
合同负债	沈阳航天新星机电有限责任公司	84,265.46	84,265.46
合同负债	湖北三江航天涂装设备工程有限公司	1,822.12	
合同负债	南京晨光集团有限责任公司	1,126,548.27	
合同负债	合计	5,929,616.98	4,801,246.59
应付票据	航天物流有限公司		24,738,129.00
应付票据	南京晨光集团有限责任公司	5,575,472.92	3,636,028.35
应付票据	南京晨光集团实业有限公司	3,501,289.30	
应付票据	合计	9,076,762.22	28,374,157.35

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

(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，子公司南京晨光东螺波纹管有限公司债务重组利得为 3.50 元，子公司沈阳晨光弗泰波纹管有限公司债务重组利得为 93,943.44 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。子公司南京晨光东螺波纹管有限公司债务重组损失为 2,789.75 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。职工个人缴费为本人缴费基数 2%，单位缴费分配至职工个人账户的金额为职工个人缴费基数的 8%。

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). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	651,512,085.30
1 至 2 年	111,072,720.29
2 至 3 年	43,629,666.18
3 至 4 年	68,592,421.71
4 至 5 年	18,756,186.33
5 年以上	50,789,271.95
合计	944,352,351.76

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,550,000.00	0.69	6,550,000.00	100.00	0.00	6,550,000.00	0.14	6,550,000.00	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	937,802,351.76	99.31	130,317,417.85	13.90	807,484,933.91	513,831,301.53	99.86	96,890,057.53	18.86	416,941,244.00
其中：										
账龄风险矩阵		99.31	130,317,417.85	13.90	807,484,933.91	513,831,301.53	99.86	96,890,057.53	18.86	416,941,244.00
合计	944,352,351.76	/	136,867,417.85	/	807,484,933.91	520,381,301.53	/	103,440,057.53	/	416,941,244.00

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
宝塔盛华商贸集团有限公司	6,400,000.00	6,400,000.00	100.00	预计无法收回
宁夏灵武宝塔大古储运有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
合计	6,550,000.00	6,550,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄风险矩阵

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	651,512,085.30	32,575,604.26	5.00
1-2年	104,522,720.29	10,452,272.03	10.00
2-3年	43,629,666.18	6,544,449.93	15.00
3-4年	68,592,421.71	20,577,726.51	30.00
4-5年	18,756,186.33	9,378,093.17	50.00
5年以上	50,789,271.95	50,789,271.95	100.00
合计	937,802,351.76	130,317,417.85	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,550,000.00					6,550,000.00
按组合计提坏账准备	96,890,057.53	33,272,449.03	154,911.29			130,317,417.85
合计	103,440,057.53	33,272,449.03	154,911.29			136,867,417.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	143,778,077.74	9.44	7,188,903.89
浙江石油化工有限公司	57,307,585.45	3.76	5,320,369.62
J0004	42,603,364.00	2.80	6,390,504.60
台塑工业(宁波)有限公司	41,463,816.80	2.72	2,073,190.84
中国寰球工程有限公司	40,030,537.45	2.63	2,001,526.87
合计	325,183,381.44	21.35	22,974,495.82

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	10,457,655.90	10,457,655.90
其他应收款	155,170,380.66	124,018,148.23
合计	165,628,036.56	134,475,804.1

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江苏晨鑫波纹管有限公司	10,457,655.90	10,457,655.90
合计	10,457,655.90	10,457,655.90

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
江苏晨鑫波纹管有限公司	4,946,683.90	3年以内	支持子公司发展	否
合计	4,946,683.90	/	/	/

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	123,752,015.43
1至2年	3,643,058.09
2至3年	24,055,041.82
3至4年	12,669,645.57
4至5年	0.00
5年以上	56,265.96
合计	164,176,026.87

(8). 按款项性质分类

√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	31,837,426.27	19,973,181.60
备用金	4,518,217.31	818,730.51
关联方资金拆借	82,200,000.00	81,227,713.43
往来	44,775,103.64	27,978,696.27
代收代付款项	845,279.65	1,886,683.58
合计	164,176,026.87	131,885,005.39

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	525,423.72		7,341,433.44	7,866,857.16
2021年1月1日余				

额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,138,789.05			1,138,789.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	1,664,212.77		7,341,433.44	9,005,646.21

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	7,866,857.16	1,138,789.05				9,005,646.21
坏账准备						
合计	7,866,857.16	1,138,789.05				9,005,646.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 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	75,200,000.00	1年以内	45.80	
镇江经济技术开发区土地储备中心	往来款	23,878,267.82	3年以内	14.54	7,341,433.44
M0174	保证金	14,817,661.50	4年以内	9.03	

沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	关联方资金拆借	7,000,000.00	1年以内	4.26	
工业和信息化部电子第五研究所华东分所	保证金	1,090,000.00	1年以内	0.66	
合计	/	121,985,929.32	/	74.29	7,341,433.44

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	251,302,634.79		251,302,634.79	251,302,634.79		251,302,634.79
对联营、合营企业投资						
合计	251,302,634.79		251,302,634.79	251,302,634.79		251,302,634.79

(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	79,693,692.86			79,693,692.86		
南京晨光森田环保科技有限公司	62,464,862.97			62,464,862.97		
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		
合计	251,302,634.79			251,302,634.79		

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,439,324,525.28	1,248,940,540.19	1,099,543,924.89	885,302,708.12
其他业务	18,421,318.19	13,778,032.70	9,093,979.93	18,649,509.53
合计	1,457,745,843.47	1,262,718,572.89	1,108,637,904.82	903,952,217.65

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
智能制造产业	699,115.04
核工装备产业	332,565,505.62
后勤保障装备产业	578,135,686.40
环保装备与服务	129,224,386.06
工业基础件	214,789,804.86
压力容器产业	180,152,603.86
文化产业与服务	10,256,214.39
其他租赁服务收入	11,922,527.24
按经营地区分类	
境内	1,381,345,743.47
境外	76,400,000.00
合计	1,457,745,743.47

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、 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		
权益法核算的长期股权投资收益		-13,989,430.02
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	446,952.52	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	446,952.52	-13,989,430.02

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
非流动资产处置损益	-314,010.20
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）	24,027,862.14
债务重组损益	91,157.18
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	26,630.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
所得税影响额	-773,654.68
少数股东权益影响额	-607,358.40
合计	22,450,626.86

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益-退增值税	1,109,972.85	福利企业退增值税

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	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	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	1.58	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.54	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

董事长：薛亮

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用