

公司代码：600501

公司简称：航天晨光

航天晨光股份有限公司 2020 年半年度报告



2020 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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

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

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标	3
第三节	公司业务概要	5
第四节	经营情况的讨论与分析	9
第五节	重要事项	15
第六节	普通股股份变动及股东情况	24
第七节	优先股相关情况	25
第八节	董事、监事、高级管理人员情况	25
第九节	公司债券相关情况	26
第十节	财务报告	27
第十一节	备查文件目录	142

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
航天汽车	指	中国航天汽车有限责任公司
航天云网	指	航天云网科技发展有限责任公司
科工财务公司	指	航天科工财务有限责任公司
晨光弗泰公司	指	沈阳晨光弗泰波纹管有限公司
晨光东螺公司	指	南京晨光东螺波纹管有限公司
江苏晨鑫公司	指	江苏晨鑫波纹管有限公司
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
晨光香港公司	指	航天晨光（香港）股份有限公司
晨光乌兹码公司	指	航天晨光乌兹码马来西亚有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 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
公司注册地址的邮政编码	211100
公司办公地址	江苏省南京市江宁经济技术开发区天元中路188号
公司办公地址的邮政编码	211100
公司网址	http://www.aerosun.cn

电子信箱	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》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券投资部
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更情况

五、公司股票简况

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

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,377,165,460.85	945,347,676.82	45.68
归属于上市公司股东的净利润	14,701,210.03	-70,038,452.25	120.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,631,152.39	-72,993,560.91	114.56
经营活动产生的现金流量净额	16,869,259.01	-609,911,962.77	102.77
	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	2,145,713,841.34	2,121,360,572.58	1.15
总资产	5,069,729,035.69	4,740,202,230.65	6.95

(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)	0.03	-0.17	117.65
稀释每股收益(元/股)	0.03	-0.17	117.65
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.03	-0.17	117.65
加权平均净资产收益率(%)	0.69	-3.48	增加4.17个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.50	-3.63	增加4.13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

公司 2020 年上半年实现营业收入 13.77 亿元，同比增加 45.68%，得益于严格落实紧前排生产计划，产出充分，其中军用产品贡献度同比大幅提升。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明

适用 不适用

九、 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	-421,428.32
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	4,487,851.16
债务重组损益	540,635.31
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	179,691.47
少数股东权益影响额	-502,083.82
所得税影响额	-214,608.16
合计	4,070,057.64

十、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务

1. 军工及核非标设备与服务

主营产品包括军用特种油料装备、飞机加油车、生活保障装备及各式核级工业基础件、核废料处理装备、核非标成套装备等。公司为军方油料保障装备主要供应商之一，用户包括陆、海、空及火箭军，产品主要为各型加油车、泵站方舱、加油装置、运水车等。公司长期与部队各油料保障科研院所保持合作关系，联合研制的多型产品在部队列装，产品在军方具有较高的声誉。公司民航飞机加油车在市场中占据领先地位。核工业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，建立起了完善的核质保体系，核电膨胀节、核电软管、核非标设备等产品已经形成较强的竞争优势。

2.环保装备与服务

主营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。

3.能源装备与工业基础件

在能源装备领域，主营业务是石油化工、天然气输送处理、煤化工、化肥化工、精细化工、有色金属、ASME 规范设备和航天航空等领域压力容器的设计和制造，产品主要分为非标压力容器、低温储运设备、天然气装备工程三大类。从总体实力、市场地位和市场占有情况来看，处于国内压力容器制造企业“第二梯队”。**在工业基础件领域**，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、服务等方面能力国内领先，具有较好的行业影响力，在高压输变电、核电、水电、航空航天、燃气等领域柔性管件产品综合实力国内排名居于前列。

4.智能化改造工程与服务

智能化改造工程与服务产业是公司发展的新产业，主要定位于智能车间/产线系统集成供应商，重点瞄准金属制品领域、轻工产品领域、光学电子领域等细分行业的智能产线设计，开发了包含设备监测系统、仿真服务、仓储物流装备、机器视觉系统、非标装备、数据采集和管理系统等六大类特色产品。

5.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，现已形成了大型铸造类铜合金艺术工程制作安装技术、大型钣金类艺术工程制作安装技术、模型数控加工技术、艺术工程产品逆向工程技术、型面钢架三维辅助设计技术及异形金属幕墙工程设计、制作、安装技术等关键技术。已取得钢结构二级专业承包资质、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等重要资质。

（二）经营模式

公司现阶段以自主经营为经营战略，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。

公司的具体经营模式为研发、采购、生产、销售、售后服务等环节。

在研发环节，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传统产业产品及核心技术研发、现有产品的延伸开发。

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：各板块所属生产单位按照经验范围划分生产产品。各单位从取得客户订单后，对订单进行综合平衡，根据客户需求情况，编制生产计划并组织生产，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，建立了合同履行过程的两级管控，形成了计划、中期评估、月底考核的生产计划管理机制，搭建了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，成立了质量检验中心，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，公司积极深化内部营销体系改革，坚定贯彻集团公司关于云端营销战略部署举措，通过内部竞聘将销售人员下沉到各生产经营单位，以航天云网云端营销、云端业务工作室为平台，构建“本部管总、实体主战、全员营销”的营销新体系。

在售后服务环节，公司建有专门的售后服务部门和售后服务人员，并且通过了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，售后服务体系完善程度进一步提高，为公司产品投标提供了有效支持。

（三）行业情况

1. 军工及核非标设备与服务

后勤保障装备方面，随着十九大强军战略的提出，军方以信息化和高科技为核心内容的军事变革正全面展开，发展装备成为部队切实的需求。根据 2019 年发布的《新时代的中国国防》白皮书及 WIND 数据显示，近几年我国国防支出平稳上涨，2018 年达到 11,280.46 亿元，同比增长 8.13%；军费开支中，装备费占比逐年上升，2019 年占比超过 40%，支出 5,127.63 亿元，军队对武器装备的采购力度逐步增长。**核非标装备方面**，民用核电行业前景向好，市场开拓将重点关注核电项目信息、核电站膨胀节存量市场以及三废处理、金属保温盒等新领域市场；军核、核工非标领域重点关注国家科研领域、核燃料循环产业及后期乏燃料处理。根据《中国核能发展报告 2019》，我国核电发电量将从 2018 年的 4.22% 上升到 2035 年的 10%。核电建设重启加速将催生核废料处理市场快速发展。

2. 环保装备与服务

受国家环境保护相关政策、国家城镇化进程、交通基础设施建设、环卫机械化率提高、人口规模增加等因素影响，环卫产业的总体规模将进一步扩大，但近年来环卫行业主要发展趋势为服

务市场化，政府将采购设备职能转化为购买服务职能，监管环卫服务市场，加上民营环卫企业数量和规模不断发展，给公司市场占有率、产品利润空间、资金周转等方面带来了挑战。

3.能源装备与工业基础件

柔性管件、压力容器等传统产业在国内已进入饱和稳定阶段，未来发展增速将低于制造业平均 5%-6% 的增长水平，新型化工是未来重点关注领域。工业软管在冶金和石化传统行业市场保持稳定，后续重点关注超导、医疗等新兴领域市场的开发；燃气软管市场准入门槛低，同质化竞争严重，产品盈利能力下降；非核级补偿器重点关注热网行业、特高压输变电配套产品，应加速该产业相关的技术研发，提升技术、制造能力，扩大市场占有率；压力容器产品在石油化工、煤化工、清洁能源方面均有一定市场，提高产品边际贡献率、降本增效将是后续努力的方向。

4.智能化改造与服务

随着制造业转型以供给侧改革为牵引，产线改造将成为制造业转型的新引擎，根据 2017 年发布的《中国智能制造系统解决方案市场研究报告》及毕马威分析，预计 2020 年智能制造生产线改造市场规模将达到 2300 亿元，“十四五”期间预计也将保持不低于 15% 的复合增长率，而在传统劳动力密集的轻工产品、电子装配行业以及自动化程度较低的金属加工行业，由于产线改造需求较大，预计市场规模将超过 400 亿元，复合增长率超过 20%。

5.文化产业与服务

受国家治理宗教商业化及整治滥塑大型露天宗教造像等政策影响，国内的宗教类雕塑特别是大型室外雕塑市场，将持续大幅度萎缩。新涉入的金属建筑装饰市场，由于竞争对手涉入时间久，覆盖范围广，且积累了相对丰富的行业经验，公司的市场占有率不高。该产业发展目前面临瓶颈。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）公司具有的许可或资质

公司拥有 GB/T19001-2016 质量管理体系认证资格、GB/T24001-2016 环境管理体系认证资格、GB/T28001-2011 职业健康安全管理体系认证资格、美国《ASME》规范产品“U”、“U2”和“S”类授权证书及钢印、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、压力管道元件《特种设备制造许可证》、《民用核安全设备设计制造许可证》、专用车产品公告、3C 认证资质、车载钢、铝罐体的《全国工业产品生产许可证》等许可或资质，公司拥有的上述许可或资质，使公司具备了承担相应产品生产的资格和能力，是公司核心竞争力的重要基础。

（二）公司产品及技术优势

2020 年，公司围绕产业定位和转型升级方向，着力推进技术创新和新产品研发。重点实施的

项目包括**军工与核非标设备和服务**领域“新型 2 万升大流量飞机加油车”、“防爆型 12000 升越野加油车”等项目，**智能化改造工程与服务**领域“自主可控智能仓储信息管理及控制系统”、“基于精益化智能航食产线技术研究”等项目，**环保装备与服务**领域“餐厨垃圾及有机垃圾资源处理技术及装备”、“罐式车智能安全与人机工程技术开发与应用”等项目，**能源装备与工业基础件**领域“液氢贮存容器关键技术研究”、“杜瓦新型多层矩形波纹管设计、制造和验证技术研究”、“新型轨道车辆联轴器密封用波纹管组件自主化研制”等项目。截至上半年，“云端设备健康服务保障平台”、“液氢深冷高真空绝热容器技术及应用研究”等 12 个项目已完成研发，“双资质二阶段油气回收型飞机加油车研发”等 16 个项目完成样机试制，正在进行试验验证。

推进智能制造仿真、工业物联网等实验室的建设，提升智能产线的产能仿真、物料定位通讯等试验测试能力。仿真实验室已完成主要硬件采购；机电一体化实验室信息工程类硬件已完成采购与调试；机器人实验室已初步完成搭建，并对后期增补建设内容进行方案论证和评审。

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 36 件（发明 13 件）、软件著作权 3 件，取得专利 40 件（发明 2 件）、软件著作权 5 件、注册商标 5 件。一系列新产品、新技术的开发、核心技术成果的形成和转化，有效促进了公司自主创新能力的提升和核心竞争能力的增强。

（三）新兴产业稳步推进

近年来，公司积极拓展智能制造、核工装备等新兴产业领域并取得一定成效，**在智能制造领域**，公司已经积累一定的发展基础，建立了智能化改造技术团队，已形成基于客户需求的“6+3”产品+服务体系，具备了自动化非标装备研制能力，以及远程监控系统、数据采集与控制等基于企业 IT 层和 OT 层的信息化产品，在光学电子类、金属制品类、轻工产品类等细分行业智能化改造领域实现重点突破，已形成智能产线集成等 23 项核心技术和智能仓储物流系统等 56 项核心产品，重点打造了华景制鞋智能产线示范工程，在细分行业内具备良好的业绩优势。**在核工装备领域**，坚持核工装备“系统化、智能化、定制化”的发展思路，已形成固体核废料压缩减容等 18 项核心技术和固体核废料智能压实打包等 39 项核心产品，取得了国家核安全局颁发的《民用核安全设备设计\制造许可证》，建立了较完善的民用核电质保体系，在核级工业基础件、核废料处理设备 & 核军工领域形成了较强的竞争优势。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

（一）主要经济指标

2020 年上半年，公司想方设法克服新冠肺炎疫情造成的不利影响，坚持疫情防控和复工复产“两手抓、两手硬”，营业收入和利润总额同比实现较大幅度增长，经营发展量质齐增，上半年共完成营业收入 137,717 万元，同比增长 45.68%；完成利润总额和归属于上市公司股东的净利

润分别为 1,819.56 万元和 1,470.12 万元，同比分别增加 8,338.39 万元和 8,473.97 万元；成本费用总额占营业收入比重 96.39%，较上年同期优化 8.52 个百分点。

（二）经营情况特点与分析

1.重点客户和项目开拓取得突破

2020 年上半年，公司累计实现订货 30.27 亿元，同比增长 171.44%。其中，先后中标两项军用后勤装备大额合同，为公司进一步拓展后勤保障装备市场打下坚实的基础；成功与中核集团签订核工装备合同 5.72 亿元；与神州精工顺利完成 4,800 万元智能产线改造项目签约，重点客户和项目开拓取得突破。

2.新冠疫情对产出影响减弱

公司坚持疫情防控和复工复产“两手抓、两手硬”，强化任务目标底线，压实工作责任。逐月梳理在手合同，形成基于在手合同的月度产出计划表；持续优化重点项目资源保障，组织开展采购物料供应商能力现场调研及供货进度检查，确保物料供应齐套；组织召开重大项目科研生产专题会，检查生产计划节点完成情况，协调解决生产过程出现的问题，督促生产进度按期执行；通过组织开展大干二季度劳动竞赛，制定专项保产出责任令，强化科研生产任务考核，形成上下联动的攻坚态势，为全面推进在手合同产出、支撑年度经营目标提供有力保障。

3.成本工程成效初步显现

牢固树立过“紧日子”的思想，树立大成本理念，大力实施成本领先战略，以价值为导向，以对标、诊断为主要方法，以全寿命周期成本最低为最终目标。从降低设计成本、优化供应链、降低生产成本、压降销售费用、严控非生产性支出、实施从紧的工资总额管控、加强现金流管控等多维度制定成本费用压降方案。

4.国际化经营目标完成过半

上半年，全球经济发展严重衰退，公司积极应对国际市场开发中出现的困境，提思路、谋出路，完善销售渠道建设。持续推动“借船出海”业务开展，积极推进重点项目、国际经济合作及跨国公司产品配套市场的开拓。截至 6 月末，公司完成国际化经营收入 1.95 亿元，年度计划完成率 50.62%，顺利实现过半目标任务。

5.核心能力提升工作进展顺利

组织开展了手工工序改造治理专项行动，梳理出 317 个手工工序，形成 2020 年度手工工序治理计划 67 项，上半年完成 19 项，预计实现年度 20% 的手工工序压减率。组织策划公司焊接特殊过程控制活动，完成焊接特殊过程梳理统计，并编制焊接工艺调查分析报告。强化技术创新和成果保护，上半年申请专利 23 件（发明专利申请 8 件），软件著作权 3 件；取得专利 16 件，软件著作权 3 件；取得“AEROSUN”注册商标 5 件。组织申报国防科技工业知识产权转化项目 2 项，南京市优秀专利奖 5 项。组织开展了 2020 年世界知识产权日系列活动，进一步提升员工知识产权意识。

二、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	1,377,165,460.85	945,347,676.82	45.68
营业成本	1,092,391,513.20	703,356,926.01	55.31
销售费用	62,350,415.38	90,242,249.60	-30.91
管理费用	79,837,808.50	121,764,568.72	-34.43
财务费用	5,654,286.97	8,716,798.00	-35.13
研发费用	82,192,346.97	60,682,325.72	35.45
经营活动产生的现金流量净额	16,869,259.01	-609,911,962.77	102.77
投资活动产生的现金流量净额	-83,134,693.25	-47,695,178.02	-74.30
筹资活动产生的现金流量净额	-413,402,563.64	253,362,679.19	-263.17

营业收入变动原因说明:主要是得益于严格落实紧前排生产计划,产出充分,军用产品贡献度同比大幅提升。

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:主要是因为报告期内严控非生产经营性支出,费用开支同比减少;充分落实疫情防控政策享受工资性费用减免;同时根据新收入准则将合同履行成本运输费计入营业成本。

管理费用变动原因说明:主要是因为报告期内严控非生产经营性支出,费用开支同比减少;充分落实疫情防控政策享受工资性费用减免。

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减少,利息支出减少。

研发费用变动原因说明:主要是因为报告期内研发费用投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是因为报告期内回款同比增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是因为报告期内募集资金项目“年产 3500 台新型一体化城市垃圾清运环保车辆项目”建设投入同比增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是因为报告期内归还借款。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	485,003,412.28	9.56	337,127,619.29	7.33	43.86	报告期内回款增加
应收票据	65,222,135.35	1.29	80,171,746.43	1.74	-18.65	报告期内使用商业票据结算减少
应收账款	1,551,906,837.27	30.60	1,485,134,598.54	32.28	4.50	报告期内收入同比增加，未到期应收账款同比增加
存货	596,157,492.34	11.76	823,860,779.08	17.91	-27.64	报告期内在产项目减少
其他应收款	120,322,835.99	2.37	86,506,833.50	1.88	39.09	报告期内未到期保证金增加
在建工程	240,641,288.29	4.75	187,065,739.72	4.07	28.64	报告期内募集资金项目厂房建设投入增加
短期借款	256,518,104.17	5.06	546,500,000.00	11.88	-53.06	报告期内短期借款减少
合同负债	484,325,925.77	9.55	357,514,093.62	7.77	35.47	报告期末项目预收款增加
应交税费	7,438,614.21	0.15	5,704,983.78	0.12	30.39	报告期内期末应交企业所得税增加

其他说明
无**2. 截至报告期末主要资产受限情况**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	77,656,086.48	注 1
固定资产	34,304,239.64	注 2
无形资产	14,557,549.07	注 2
合计	126,517,875.19	

注 1：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 77,656,086.48 元。其中信用证保证金 912,580.75 元，保函保证金 1,287,916.98 元，银承保证金 75,455,588.75 元。

注 2：长期资产所有权受到限制的原因为：2017 年 8 月 24 日，子公司晨光弗泰公司与科工财务公司签订《最高额抵押担保合同》（合同编号 F-2017180014），将账面原值 43,925,158.53 元、期末账面价值为 34,304,239.64 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 14,557,549.07 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，借款期限为 2017 年 9 月 4 日至 2018 年 9 月 4 日，该笔借款到期后沈阳弗泰公司与科工财务公司重新续借，借款到期日为 2019 年 9 月 20 日，抵押期限为 2017 年 8 月 24

号至 2020 年 8 月 24 号。截至 2020 年 6 月 30 日，该笔借款已到期归还且并未续借，抵押合同约定的抵押关系尚未到期。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

单位：元

被投资企业名称	投资成本	年初持股比例	年末持股比例	年初账面余额	年末账面余额
江苏走泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）	31,107,462.68	5%	5%	30,000,000.00	31,107,462.68

(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		36,682,359.08	36,682,359.08
其他权益工具投资		109,628,083.56	109,628,083.56

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 公司主要控股公司经营情况及业绩（除特别说明外，单位均为人民币万元）

子公司名称	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	环卫系列专用车开发生产销售	1,582.63 万美元	49,320.50	23,821.22	593.44
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	14,832.41	3,278.86	145.19
江苏晨鑫波纹管有限公司	低端补偿器的研制与生产销售	2,700	11,637.57	8,322.09	591.49

南京晨光东螺波纹管有限公司	波纹管及配套件等开发生产销售	5,188.60	41,176.24	17,778.94	920.09
航天晨光(香港)股份有限公司	贸易; 工程	3 万美元	427.21	373.75	84.93
南京晨光复合管工程有限公司	RTP 管, 耐磨油管、中央排水管等开发生产及销售	4,000	17,167.42	415.31	-770.20
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	5,000	13,969.89	5,814.06	-117.08

(2) 投资收益对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司的经营情况及业绩 (单位: 人民币元)

公司全称	主要产品及业务	归属于母公司净利润	参股公司贡献的投资收益	占上市公司净利润比重
中国航天汽车有限责任公司	汽车零部件生产及销售	-96,321,603.18	-13,989,430.02	不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

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

适用 不适用

公司预计年初至下一报告期期末的累计净利润同比有所增长, 主要原因是来自军方某部后勤保障装备项目及核工某项目的产品收入增加, 预计会对公司的财务状况及经营成果产生积极影响。

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1.市场环境变化风险: 受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, 环卫装备等主营产品订单同比下滑明显, 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, 提高产品附加值, 扩大目标市场范围, 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。

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

应对措施: 一是按照“两头在内, 中间在外, 关键在手”的指导思想, 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。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
公司 2019 年年度股东大会	2020-05-20	刊登于 www.sse.com.cn 《航天晨光 2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2020-018）	2020-05-21
公司 2020 年第一次临时股东大会	2020-06-30	刊登于 www.sse.com.cn 《航天晨光 2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：临 2020-024）	2020-07-01

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司 2020 年上半年不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。	

三、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国航天科工集团有限公司	公司 2013 年-2015 年非公开发行期间，公司控股股东航天科工集团承诺在本次非公开发行完成后五年内，通过业务整合、资产注入、公司清理、股权转让等合法合规的方式解决航天晨光与湖北航天双龙专用汽车有限公司之间存在的“专用车制造和销售”领域的同业竞争。截至 2020 年 6 月 30 日相关承诺已经完成。	航天晨光非公开发行完成后五年内	是	是

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司分别于 2017 年 10 月 27 日、2017 年 11 月 16 日召开六届一次董事会和 2017 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于参与投资产业基金的议案》，计划出资 5 亿元与控股股东航天科工集团及其所属单位、江苏省政府投资基金等单位共同发起设立投资基金，具体内容详见公司于 2017 年 10 月 28 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》以及上海证券交易所网站的《航天晨光关于参与投资产业基金暨关联交易公告》（临 2017-039）。

由于政策原因，基金部分合伙人发生了变更，基金名称、出资金额等信息进行了相应变更和调整。2019 年 11 月，基金已完成工商注册登记手续，名称为江苏惠泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）。认缴出资总额 30 亿元，首期出资总额占认缴出资总额的比例为 20%即 6 亿元，

公司首期出资额为 3,000 万元，占比 5%。具体内容详见公司于 2019 年 11 月 2 日、2019 年 11 月 9 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》以及上海证券交易所网站的《航天晨光关于参与投资产业基金的进展公告》（临 2019-030）、《航天晨光关于参与投资设立的产业基金完成工商登记的公告》（临 2019-032）。根据基金投资项目资金安排，公司截至目前已出资金额累计为 3,110.75 万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
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	17,022.16
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	17,534.40
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	17,534.40
担保总额占公司净资产的比例(%)	7.62
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)	4,469.92
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)	4,469.92
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

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

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

2020年3月27日,南京市生态环境局印发《关于印发2020年南京市重点排污单位名录的通知》,公司(管业园、车业园)2020年为南京市生态环境局公布的涉水重点排污单位。

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,公司各园区产生的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2020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)
科技园废水 WW1	2020年4月27日	接管	COD	129	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	12.8		45
科技园废水 WW2	2020年4月27日	接管	COD	28		500
			氨氮	2.76		45
管业园废水 WW3	2020年4月26日	接管	COD	117		500
			氨氮	2.82		45
管业园废水 WW4	2020年4月26日	接管	COD	59		500
			氨氮	17.5		45
车业园废水 WW5	2020年4月27日	接管	COD	29		500
			氨氮	12.5		45
车业园废水 WW6	2020年4月27日	接管	COD	54		500
			氨氮	14.7		45
漂水园废水 W1	2020年4月20日	接管	COD	24		500
			氨氮	7.38		45
漂水森田园区 W2	2020年4月21日	接管	COD	36	500	
			氨氮	12.8	45	

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

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 Q4	2020年4月26日	排气筒	颗粒物	6.1	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 Q5	2020年4月26日	排气筒	颗粒物	6.4		120
车业园打磨废气 Q6	2020年4月27日	排气筒	颗粒物	6.9		120
车业园打磨	2020年4	排气	颗粒物	4.7		120

废气 Q7	月 27 日	筒					
车业园喷漆 废气 Q8	2020 年 4 月 27 日	排气 筒	甲苯	ND	GB16297-1996 表 2《大气污染 物综合排放标 准》	40	
			二甲苯	ND		70	
			非甲烷总烃	20.5		120	
车业园喷漆 废气 Q10	2020 年 4 月 27 日	排气 筒	甲苯	ND		40	
			二甲苯	0.009		70	
			非甲烷总烃	10.1		120	
车业园抛丸 废气 Q14	2020 年 4 月 27 日	排气 筒	颗粒物	6.2			120
溧水园混砂 废气 Q1	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	颗粒物	4.7			120
溧水园砂回 收废气 Q2	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	颗粒物	5.1			120
溧水园熔炼 废气 Q3	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	颗粒物	6.4			120
溧水园喷砂 废气 Q4	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	颗粒物	4.6		120	
溧水园抛丸 废气 Q5	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	颗粒物	4.4		120	
溧水园喷漆 废气 Q6	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	甲苯	0.217		40	
			二甲苯	0.145		70	
			非甲烷总烃	5.81		120	
溧水园喷砂 废气 Q7	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	颗粒物	6.5		120	
溧水园喷砂 废气 Q8	2020 年 4 月 20 日	排气 筒	颗粒物	4.6		120	

公司危险废物主要有空油漆桶、含漆沾染物（HW49）、含油废物（HW49）、废油（HW08）、废切削液（HW09）等，公司设有专门的危险废物存放点并张贴了相关标识，委托具有危险废物处置资质的公司进行处置。2020 年至今，公司危险废物处置情况如下表 3 所示：

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	7.6
含油废物	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.7

废显影液	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.35
废油	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.25
废定影液	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.1
废胶片	委托处理	南京乾鼎长环保能源发展有限公司	0.42
喷漆废水	委托处理	江苏绿赛格再生资源利用有限公司	35
发泡物	委托处理	苏州市荣望环保科技有限公司	2

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；喷漆废气采用水帘、吸附等方式进行处理，达标后高空排放，以上防治污染设施均处于正常运行状态。

公司所属企业均根据相关标准和环保要求，建有废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

公司依据南京市生态环境局关于办理国家排污许可证相关文件要求，公司南京四处园区完成了排污许可证网上申报，备案登记工作。

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，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。公司南京各园区均编制有《突发环境事件应急预案》，并在属地生态环境局进行备案。

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。废水、废气排放口、厂界噪声、辐射环境每年监测一次。

6. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司其他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。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

会计政策/会计估计变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
1.新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型。要求采用统一的收入确认模型来规范所有与客户之间的合同产生的收入，并就“某一时段内”还是“某一时点”确认收入提供具体指引。	2020年1月1日合并资产负债表预收款项列示金额减少 207,011,744.81 元，列示为 0.00 元，合同负债列示金额增加 207,011,744.81 元，列示为 207,011,744.81 元。
2.以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。要求企业在履行合同的履约义务，即客户取得相关商品（或服务）控制权时确认收入。	2020年1月1日母公司资产负债表预收款项列示金额减少 157,762,707.56 元，列示为 0.00 元，合同负债列示金额增加 157,762,707.56 元，列示为 157,762,707.56 元。
3.对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引。要求企业在合同开始日对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认相应的收入。	
4.对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。根据新旧准则衔接规定，首次执行新收入准则对可比期间信息不予调整，公司自 2020 年 1 月 1 日起按新收入准则要求进行会计报表披露，执行该准则对公司财务状况、经营成果及现金流量不会产生重大影响。	
将特殊情况下现场作业的机器设备的折旧年限定为 3 至 5 年	

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

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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)	40,563
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数 量	
中国航天科工集团有限公司	0	106,160,000	25.20	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
王海涛	1,010,300	3,010,400	0.71	0	无		境内自然人
航天科工资产管理有限公司	0	1,600,000	0.38	0	无		国有法人

陈淦康	841,100	1,141,600	0.27	0	无	境内自然人
郎富才	103,000	1,140,400	0.27	0	无	境内自然人
胡敏	0	985,700	0.23	0	无	境内自然人
杜涛	0	977,900	0.23	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			
王海涛	3,010,400	人民币普通股	3,010,400			
航天科工资产管理有限公司	1,600,000	人民币普通股	1,600,000			
陈淦康	1,141,600	人民币普通股	1,141,600			
郎富才	1,140,400	人民币普通股	1,140,400			
胡敏	985,700	人民币普通股	985,700			
杜涛	977,900	人民币普通股	977,900			
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、控股股东或实际控制人变更情况
适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况
适用 不适用

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

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
陈甦平	董事	选举
陈以亮	董事	选举
邓在春	监事	选举
袁勇	董事	离任
徐微陵	董事	离任
吴文进	监事	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

经公司 2020 年 6 月 30 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过，陈甦平先生、陈以亮先生当选为公司董事，邓在春先生当选为公司监事；袁勇、徐微陵不再担任公司董事职务，吴文进先生不再担任公司监事职务。

三、其他说明

□适用 √不适用

第九节 公司债券相关情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	485,003,412.28	987,283,862.39
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	65,222,135.35	91,529,410.05
应收账款	七、5	1,551,906,837.27	1,279,998,052.94
应收款项融资	七、6	36,682,359.08	63,067,904.11
预付款项	七、7	548,082,345.48	36,926,922.58
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	120,322,835.99	122,697,202.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	596,157,492.34	559,014,107.85
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	51,237,441.10	
流动资产合计		3,454,614,858.89	3,140,517,461.95
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	357,650,867.46	371,640,297.48
其他权益工具投资	七、18	109,628,083.56	108,520,620.88
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	903,658,216.09	767,764,212.56
在建工程	七、22	81,836,462.04	187,329,521.31
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	91,138,598.59	93,010,145.71
开发支出	七、27		
商誉	七、28	240,245.63	240,245.63
长期待摊费用	七、29	20,400,519.98	22,796,518.21
递延所得税资产	七、30	43,572,052.02	39,162,604.07
其他非流动资产	七、31	6,989,131.43	9,220,602.85
非流动资产合计		1,615,114,176.80	1,599,684,768.70
资产总计		5,069,729,035.69	4,740,202,230.65
流动负债：			
短期借款	七、32	256,518,104.17	530,633,188.23
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	555,311,808.09	346,826,166.27
应付账款	七、36	1,351,921,375.52	1,076,360,177.28
预收款项	七、37		207,011,744.81
合同负债	七、38	484,325,925.77	
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	46,174,374.70	44,479,937.66
应交税费	七、40	7,438,614.21	42,006,331.75
其他应付款	七、41	20,826,924.07	71,616,215.07
其中：应付利息			
应付股利		3,802,156.90	7,244,030.50
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43		102,613,698.63
其他流动负债			
流动负债合计		2,722,517,126.53	2,421,547,459.70
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	36,544,079.69	35,885,694.73
递延所得税负债	七、30	8,778,093.13	8,778,093.13
其他非流动负债			

非流动负债合计		46,424,540.82	45,766,155.86
负债合计		2,768,941,667.35	2,467,313,615.56
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	1,468,259,740.90	1,468,259,740.90
减：库存股			
其他综合收益	七、57	50,127,987.64	50,156,487.62
专项储备	七、58	9,638,376.92	
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	116,928,437.94	102,185,046.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,145,713,841.34	2,121,360,572.58
少数股东权益		155,073,527.00	151,528,042.51
所有者权益（或股东权益）合计		2,300,787,368.34	2,272,888,615.09
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,069,729,035.69	4,740,202,230.65

法定代表人：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

2020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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		363,734,082.23	802,149,782.33
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		52,923,949.80	81,009,095.46
应收账款	十七、1	1,065,959,271.30	802,672,667.01
应收款项融资		30,136,134.31	60,622,628.23
预付款项		555,576,901.30	13,442,236.35
其他应收款	十七、2	238,824,881.94	207,293,216.24
其中：应收利息			
应收股利		8,746,683.90	13,224,631.90
存货		318,720,170.09	339,132,891.79
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		54,782,326.16	2,393,450.14
流动资产合计		2,680,657,717.13	2,308,715,967.55
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	608,953,502.25	622,942,932.27
其他权益工具投资		109,628,083.56	108,520,620.88
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		817,842,015.72	676,521,218.74
在建工程		80,674,185.89	186,164,104.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		74,227,437.31	75,741,489.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		19,885,332.51	22,368,808.70
递延所得税资产		30,260,216.76	28,799,749.08
其他非流动资产		6,989,131.43	8,376,739.45
非流动资产合计		1,748,459,905.43	1,729,435,663.82
资产总计		4,429,117,622.56	4,038,151,631.37
流动负债：			
短期借款		200,000,000.00	434,018,574.38
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		444,201,941.76	223,968,461.84
应付账款		1,233,072,454.89	868,285,525.78
预收款项			157,762,707.56
合同负债		418,215,633.61	
应付职工薪酬		33,789,134.69	32,388,046.26
应交税费		2,045,046.20	20,465,315.03
其他应付款		115,798,133.96	233,830,960.54
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			102,613,698.63
其他流动负债			
流动负债合计		2,447,122,345.11	2,073,333,290.02
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		22,048,000.00	20,798,000.00
递延所得税负债		8,778,093.13	8,778,093.13
其他非流动负债			

非流动负债合计		30,826,093.13	29,576,093.13
负债合计		2,477,948,438.24	2,102,909,383.15
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		1,431,095,255.63	1,431,095,255.63
减：库存股			
其他综合收益		49,742,527.75	49,742,527.75
专项储备		3,630,538.94	
盈余公积		73,558,873.36	73,558,873.36
未分配利润		-28,141,611.36	-40,438,008.52
所有者权益（或股东权益）合计		1,951,169,184.32	1,935,242,248.22
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		4,429,117,622.56	4,038,151,631.37

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		1,377,165,460.85	945,347,676.82
其中：营业收入	七、61	1,377,165,460.85	945,347,676.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,327,496,194.30	991,776,634.24
其中：营业成本	七、61	1,092,391,513.20	703,356,926.01
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	5,069,823.28	7,013,766.19
销售费用	七、63	62,350,415.38	90,242,249.60
管理费用	七、64	79,837,808.50	121,764,568.72
研发费用	七、65	82,192,346.97	60,682,325.72
财务费用	七、66	5,654,286.97	8,716,798.00
其中：利息费用		4,350,828.43	9,015,503.85
利息收入		1,664,978.17	1,615,252.15
加：其他收益	七、67	4,505,138.86	2,662,002.89
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-13,989,430.02	-12,564,089.37

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,989,430.02	-12,564,089.37
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）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70		-112,370.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-22,270,971.00	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72		-11,387,896.18
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）		17,492,576.07	-67,831,310.46
加：营业外收入	七、74	1,134,649.53	4,061,797.04
减：营业外支出	七、75	431,610.45	1,418,817.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,195,615.15	-65,188,331.03
减：所得税费用	七、76	-93,261.16	698,541.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		18,288,876.31	-65,886,872.09
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		18,288,876.31	-65,886,872.09
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）		14,701,210.03	-70,038,452.25
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,587,666.28	4,151,580.16
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-28,499.98	31,311.41
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		13,681.81	26,618.98
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		13,681.81	26,618.98
（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		13,681.81	26,618.98
（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	4,692.43
七、综合收益总额		18,260,376.33	-65,855,560.68
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		14,714,891.84	-70,011,833.27
（二）归属于少数股东的综合收益总额		3,545,484.49	4,156,272.59
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		0.03	-0.17
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.03	-0.17

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：薛亮

主管会计工作负责人：邓泽刚

会计机构负责人：杨辉

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,108,637,904.82	700,887,031.75
减：营业成本	十七、4	903,952,217.65	568,512,345.85
税金及附加		3,715,669.61	4,371,900.97
销售费用		47,240,904.38	65,438,581.17
管理费用		53,920,927.70	85,760,279.01
研发费用		64,724,269.21	34,905,783.84
财务费用		1,903,486.47	1,965,895.45
其中：利息费用		3,391,147.77	7,135,938.08
利息收入		3,438,463.50	3,905,294.02
加：其他收益		2,800,047.72	5,318.53
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-13,989,430.02	-5,689,089.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,989,430.02	-12,564,089.37
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）			-112,370.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,154,541.05	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-4,972,654.38
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）		10,771,503.26	-70,836,550.14
加：营业外收入		423,431.58	2,457,686.49
减：营业外支出		357,998.65	1,371,740.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,836,936.19	-69,750,604.27
减：所得税费用		-1,459,460.97	-1,094,830.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,296,397.16	-68,655,774.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,296,397.16	-68,655,774.15
（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		12,296,397.16	-68,655,774.15
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.03	-0.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.03	-0.16

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		1,384,345,364.21	836,458,013.56
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		6,268,873.66	2,807,515.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	8,471,140.79	21,046,214.06
经营活动现金流入小计		1,399,085,378.66	860,311,742.81
购买商品、接受劳务支付的现金		1,008,376,785.54	1,053,463,195.51
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		184,732,398.25	206,986,382.94
支付的各项税费		87,804,823.30	36,285,608.50
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	101,302,112.56	173,488,518.63
经营活动现金流出小计		1,382,216,119.65	1,470,223,705.58

经营活动产生的现金流量净额		16,869,259.01	-609,911,962.77
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		105,733.82	14,881.40
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	七、78		
投资活动现金流入小计		105,733.82	14,881.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		83,240,427.07	47,710,059.42
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		83,240,427.07	47,710,059.42
投资活动产生的现金流量净额		-83,134,693.25	-47,695,178.02
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		226,500,000.00	501,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	43,918,027.54	34,120,304.87
筹资活动现金流入小计		270,418,027.54	535,620,304.87
偿还债务支付的现金		600,000,000.00	227,465,356.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,478,278.89	26,918,982.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,302,342.00	9,162,744.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	74,342,312.29	27,873,287.06
筹资活动现金流出小计		683,820,591.18	282,257,625.68
筹资活动产生的现金流量净额		-413,402,563.64	253,362,679.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-674,100.68	355,621.82
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-480,342,098.56	-403,888,839.78
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	887,689,424.36	710,673,720.78
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	407,347,325.80	306,784,881.00

法定代表人：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

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019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		1,190,383,756.23	613,996,973.81
收到的税费返还		4,588,749.06	1,689,515.65
收到其他与经营活动有关的现金		4,423,455.75	18,427,306.91
经营活动现金流入小计		1,199,395,961.04	634,113,796.37
购买商品、接受劳务支付的现金		887,653,971.65	840,712,507.79
支付给职工及为职工支付的现金		128,660,424.14	139,670,419.71

支付的各项税费		58,850,611.81	17,729,172.79
支付其他与经营活动有关的现金		56,988,005.23	128,962,754.47
经营活动现金流出小计		1,132,153,012.83	1,127,074,854.76
经营活动产生的现金流量净额		67,242,948.21	-492,961,058.39
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		4,477,948.00	11,413,303.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		72,057,791.67	7,555,102.58
投资活动现金流入小计		76,535,739.67	18,968,405.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,739,032.60	45,216,034.42
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		110,000,000.00	57,000,000.00
投资活动现金流出小计		191,739,032.60	102,216,034.42
投资活动产生的现金流量净额		-115,203,292.93	-83,247,628.84
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	450,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,448,187.32	13,032,491.92
筹资活动现金流入小计		220,448,187.32	463,032,491.92
偿还债务支付的现金		533,500,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,441,415.45	15,400,187.50
支付其他与筹资活动有关的现金		54,548,303.62	31,258,299.06
筹资活动现金流出小计		591,489,719.07	196,658,486.56
筹资活动产生的现金流量净额		-371,041,531.75	266,374,005.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-639,213.80	793,481.65
五、现金及现金等价物净增加额		-419,641,090.27	-309,041,200.22
加：期初现金及现金等价物余额		727,435,609.17	560,169,252.43
六、期末现金及现金等价物余额		307,794,518.90	251,128,052.21

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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															

		优 先 股	永 续 债	其 他	库 存 股	储 备	风 险 准 备				
一、上年期末余额	421,283,600.00				1,475,908,150.29	270,151.36	79,475,697.94	67,234,012.80	2,044,171,612.39	215,474,933.47	2,259,646,545.86
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				1,475,908,150.29	270,151.36	79,475,697.94	67,234,012.80	2,044,171,612.39	215,474,933.47	2,259,646,545.86
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						31,311.41		-70,043,144.68	-70,011,833.27	-1,468,727.41	-71,480,560.68
(一) 综合收益总额						31,311.41		-70,043,144.68	-70,011,833.27	4,156,272.59	-65,855,560.68
(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										-5,625,000.00	-5,625,000.00
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										-5,625,000.00	-5,625,000.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	421,283,600.00				1,475,908,150.29	301,462.77	79,475,697.94	-2,809,131.88	1,974,159,779.12	214,006,206.06	2,188,165,985.18		

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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	0.00	49,742,527.75	3,630,538.94	73,558,873.36	-28,141,611.36	1,951,169,184.32

项目	2019 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							

2020 年半年度报告

一、上年期末余额	421,283,600.00			1,442,413,637.22				73,558,873.36	-74,575,685.34	1,862,680,425.24
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	421,283,600.00			1,442,413,637.22				73,558,873.36	-74,575,685.34	1,862,680,425.24
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									-68,655,774.15	-68,655,774.15
(一)综合收益总额									-68,655,774.15	-68,655,774.15
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(三)利润分配										
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										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	421,283,600.00			1,442,413,637.22				73,558,873.36	-143,231,459.49	1,794,024,651.09

法定代表人：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、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南京晨光集团有限责任公司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），同意将南京集团有限责任公司（以下简称南京晨光集团）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%；南京晨光集团持有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），同意将中国航天科工运载技术研究院（以下简称“运载研究院”）所持公司9,336.00万股（占总股本的23.98%）股份无偿划转给中国航天科工集团有限公司（以下简称“科工集团公司”）。此次股份无偿划转后，本公司总股本为38,928.36万股，其中：科工集团公司持有9,336.00万股，占总股本的23.98%；南

京晨光集团有限责任公司（以下简称“晨光集团”）持有8,963.3772万股，占总股本的23.03%。科工集团公司为本公司的第一大股东。

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

截至2020年6月30日，公司共有无限售条件流通股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2020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而产生的其他综合收益除外。

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

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

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

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

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持

股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

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

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

2. 合营安排的会计处理

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融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。

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）的应收款项，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。

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）的应收款项，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。

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	应收账款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
保证金、押金组合	按款项性质	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
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、在产品和库存商品。

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公司组成部分（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

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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

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

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、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	7.50-12.13
运输工具	年限平均法	8	3-10	11.25-12.13
电子设备	年限平均法	5-8	3-10	11.25-19.40

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即

使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75.00%以上（含75.00%）]；（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[90.00%以上（含90.00%）]；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[90.00%以上（含90.00%）]；（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：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取

得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
专利权	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. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

2. 设定受益计划

(1) 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，该等补充退休福利属于设定受益计划，资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产

的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

辞退福利主要包括:

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

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

公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:

- ①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;
- ②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的,适用短期薪酬的相关规定;辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,适用其他长期职工福利的有关规定。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

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

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约

义务的交易价格确认收入。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：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(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. 本公司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**1. 套期会计**

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

(1) 在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

(2) 公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；2) 在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目

标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；3）套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

（a）被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

（b）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

（c）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

（3）套期的会计处理。

1) 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

（a）套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

（b）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

2) 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

（a）套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

(b) 套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

(a) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

(b) 套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

2. 回购股份

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

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
<p>1. 新收入准则将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型。要求采用统一的收入确认模型来规范所有与客户之间的合同产生的收入，并就“某一时段内”还是“某一时点”确认收入提供具体指引。</p> <p>2. 以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。要求企业在履行合同的履约义务，即客户取得相关商品（或服务）控制权时确认收入。</p> <p>3. 对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引。要求企业在合同开始日对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务并在履行时分别确认相应的收入。</p>	董事会通过	<p>2020年1月1日合并资产负债表预收款项列示金额减少207,011,744.81元，列示为0.00元，合同负债列示金额增加207,011,744.81元，列示为207,011,744.81元。</p> <p>2020年1月1日母公司资产负债表预收款项列示金额减少157,762,707.56元，列示为0.00元，合同负债列示金额增加157,762,707.56元，列示为157,762,707.56元。</p>

4. 对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。根据新旧准则衔接规定，首次执行新收入准则对可比期间信息不予调整，公司自 2020 年 1 月 1 日起按新收入准则要求进行会计报表披露，执行该准则对公司财务状况、经营成果及现金流量不会产生重大影响。		
---	--	--

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
新增固定资产折旧年限：将特殊情况下现场作业的机器设备的折旧年限定为 3 至 5 年	董事会通过	2020-06-09	

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、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

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	987,283,862.39	987,283,862.39	
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	91,529,410.05	91,529,410.05	
应收账款	1,279,998,052.94	1,279,998,052.94	
应收款项融资	63,067,904.11	63,067,904.11	
预付款项	36,926,922.58	36,926,922.58	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	122,697,202.03	122,697,202.03	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	559,014,107.85	559,014,107.85	
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	3,140,517,461.95	3,140,517,461.95	
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	371,640,297.48	371,640,297.48	
其他权益工具投资	108,520,620.88	108,520,620.88	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	767,764,212.56	767,764,212.56	
在建工程	187,329,521.31	187,329,521.31	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	93,010,145.71	93,010,145.71	
开发支出			
商誉	240,245.63	240,245.63	
长期待摊费用	22,796,518.21	22,796,518.21	
递延所得税资产	39,162,604.07	39,162,604.07	
其他非流动资产	9,220,602.85	9,220,602.85	
非流动资产合计	1,599,684,768.70	1,599,684,768.70	
资产总计	4,740,202,230.65	4,740,202,230.65	
流动负债：			
短期借款	530,633,188.23	530,633,188.23	
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	346,826,166.27	346,826,166.27	
应付账款	1,076,360,177.28	1,076,360,177.28	
预收款项	207,011,744.81		-207,011,744.81
合同负债		207,011,744.81	207,011,744.81
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	44,479,937.66	44,479,937.66	
应交税费	42,006,331.75	42,006,331.75	
其他应付款	71,616,215.07	71,616,215.07	
其中：应付利息			
应付股利	7,244,030.50	7,244,030.50	
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	102,613,698.63	102,613,698.63	
其他流动负债			
流动负债合计	2,421,547,459.70	2,421,547,459.70	
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	1,102,368.00	1,102,368.00	
递延收益	35,885,694.73	35,885,694.73	
递延所得税负债	8,778,093.13	8,778,093.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	45,766,155.86	45,766,155.86	
负债合计	2,467,313,615.56	2,467,313,615.56	
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	1,468,259,740.90	1,468,259,740.90	
减：库存股			
其他综合收益	50,156,487.62	50,156,487.62	
专项储备			
盈余公积	79,475,697.94	79,475,697.94	
一般风险准备			
未分配利润	102,185,046.12	102,185,046.12	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	2,121,360,572.58	2,121,360,572.58	
少数股东权益	151,528,042.51	151,528,042.51	
所有者权益（或股东权益） 合计	2,272,888,615.09	2,272,888,615.09	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	4,740,202,230.65	4,740,202,230.65	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

首次执行新收入准则后，调减 2020 年 1 月 1 日预收账款 207,011,744.81 元，调增合同负债 207,011,744.81 元。其他科目无影响。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	802,149,782.33	802,149,782.33	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	81,009,095.46	81,009,095.46	
应收账款	802,672,667.01	802,672,667.01	
应收款项融资	60,622,628.23	60,622,628.23	
预付款项	13,442,236.35	13,442,236.35	
其他应收款	207,293,216.24	207,293,216.24	
其中：应收利息			

应收股利	13,224,631.90	13,224,631.90	
存货	339,132,891.79	339,132,891.79	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	2,393,450.14	2,393,450.14	
流动资产合计	2,308,715,967.55	2,308,715,967.55	
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	622,942,932.27	622,942,932.27	
其他权益工具投资	108,520,620.88	108,520,620.88	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	676,521,218.74	676,521,218.74	
在建工程	186,164,104.89	186,164,104.89	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	75,741,489.81	75,741,489.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	22,368,808.70	22,368,808.70	
递延所得税资产	28,799,749.08	28,799,749.08	
其他非流动资产	8,376,739.45	8,376,739.45	
非流动资产合计	1,729,435,663.82	1,729,435,663.82	
资产总计	4,038,151,631.37	4,038,151,631.37	
流动负债：			
短期借款	434,018,574.38	434,018,574.38	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	223,968,461.84	223,968,461.84	
应付账款	868,285,525.78	868,285,525.78	
预收款项	157,762,707.56		-157,762,707.56
合同负债		157,762,707.56	157,762,707.56
应付职工薪酬	32,388,046.26	32,388,046.26	
应交税费	20,465,315.03	20,465,315.03	
其他应付款	233,830,960.54	233,830,960.54	
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	102,613,698.63	102,613,698.63	
其他流动负债			
流动负债合计	2,073,333,290.02	2,073,333,290.02	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	20,798,000.00	20,798,000.00	
递延所得税负债	8,778,093.13	8,778,093.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,576,093.13	29,576,093.13	
负债合计	2,102,909,383.15	2,102,909,383.15	
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	1,431,095,255.63	1,431,095,255.63	
减：库存股			
其他综合收益	49,742,527.75	49,742,527.75	
专项储备			
盈余公积	73,558,873.36	73,558,873.36	
未分配利润	-40,438,008.52	-40,438,008.52	
所有者权益（或股东权益）合计	1,935,242,248.22	1,935,242,248.22	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,038,151,631.37	4,038,151,631.37	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

首次执行新收入准则后，调减 2020 年 1 月 1 日预收账款 157,762,707.56 元，调增合同负债 157,762,707.56 元。其他科目无影响。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、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%、10%、11%、16%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴流转税税额	2%、5%、7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、24%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除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	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
晨光东螺公司	15
晨光森田公司	15
晨光复合管公司	15
晨光弗泰公司	15
晨光艺术工程公司	15
江苏晨鑫公司	25
晨光香港公司	16.50
晨光乌兹码公司	24

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 本公司2017年12月7日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书，编号为GR201732003836，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，报告期内减按15%的税率征收企业所得税。

2. 晨光东螺公司于2017年12月27日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR201732004505，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，报告期内减按15%税率征收企业所得税。

3. 晨光森田公司于2017年12月7日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR20173200378，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，报告期内减按15%的税率征收企业所得税。

4. 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，报告期内减按15%的税率征收企业所得税。

5. 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，报告期内减按15%的税率征收企业所得税。

6. 晨光艺术工程公司于2017年12月27日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201732004285，有效期三年。根据中华人民共和国企业所得税法的有关规定，报告期内减按15%的税率征收企业所得税。

7. 江苏晨鑫公司为民政福利企业，根据《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》（财税[2007]92号）的规定，公司支付给残疾人的实际工资可在企业所得税前据实扣除，并可按支付给残疾人实际工资的100.00%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。

8. 晨光香港公司为香港注册公司，适用16.5%的企业所得税税率。

9. 晨光乌兹码公司为马来西亚注册公司，适用24%的企业所得税税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,092.62	14,684.85
银行存款	407,331,233.18	887,674,739.51
其他货币资金	77,656,086.48	99,594,438.03
合计	485,003,412.28	987,283,862.39
其中：存放在境外的款项总额	1,544,892.68	1,633,363.33

其他说明：

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 77,656,086.48 元。其中信用证保证金 912,580.75 元，保函保证金 1,287,916.98 元，银承保证金 75,455,588.75 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	65,222,135.35	91,529,410.05
合计	65,222,135.35	91,529,410.05

(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	203,660,967.53	
商业承兑票据		12,945,458.47
合计	203,660,967.53	12,945,458.47

(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

(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	
商业承兑票据	4,817,337.37	-1,384,593.41			3,432,743.96
合计	4,817,337.37	-1,384,593.41			3,432,743.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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

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。详见七、6。

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	1,194,326,932.70
1 至 2 年	229,177,439.13
2 至 3 年	191,642,383.97
3 至 4 年	44,164,016.84
4 至 5 年	34,451,435.68
5 年以上	78,495,407.31
合计	1,772,257,615.63

(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	1,648,516.30	0.09	1,648,516.30	100.00	0.00	1,648,516.30	0.11	1,648,516.30	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	1,770,609,099.33	99.91	218,702,262.06	12.35	1,551,906,837.27	1,474,850,750.53	99.89	194,852,697.59	13.21	1,279,998,052.94
其中：										
账龄风险矩阵	1,770,609,099.33	99.91	218,702,262.06	12.35	1,551,906,837.27	1,474,850,750.53	99.89	194,852,697.59	13.21	1,279,998,052.94
合计	1,772,257,615.63	/	220,350,778.36	/	1,551,906,837.27	1,476,499,266.83	/	196,501,213.89	/	1,279,998,052.94

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
联峰钢铁(张家港)有限公司	642,003.00	642,003.00	100.00	预计无法收回
上海重型机器厂有限公司	546,177.80	546,177.80	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
合计	1,648,516.30	1,648,516.30	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	1,194,326,932.70	59,716,346.65	5.00
1-2 年	229,177,439.13	22,917,743.91	10.00
2-3 年	191,642,383.97	28,746,357.60	15.00
3-4 年	44,164,016.84	13,249,205.05	30.00
4-5 年	34,451,435.68	17,225,717.84	50.00
5 年以上	76,846,891.01	76,846,891.01	100.00
合计	1,770,609,099.33	218,702,262.06	

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	1,648,516.30					1,648,516.30
按组合计提坏账准备	194,852,697.59	23,468,333.02	381,231.45			218,702,262.06

合计	196,501,213.89	23,468,333.02	381,231.45		220,350,778.36
----	----------------	---------------	------------	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
大唐内蒙古多伦煤化工有限责任公司	55,059.45	银行存款
南京科恒新型建材有限公司	300,000.00	银行存款
中国石化销售有限公司山东石油分公司	26,172.00	银行存款
合计	381,231.45	/

(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
浙江石油化工有限公司	110,224,827.77	6.22	13,134,878.19
N0002	102,304,612.83	5.77	6,185,725.14
R0001	89,088,154.00	5.03	5,242,507.80
中国核工业华兴建设有限公司	58,982,727.44	3.33	2,949,136.37
中石油管道有限责任公司北方分公司	53,956,269.15	3.04	2,697,813.46
合计	414,556,591.19	23.39	30,210,060.96

(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
银行承兑票据	36,682,359.08	63,067,904.11
合计	36,682,359.08	63,067,904.11

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

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

2020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	522,378,491.26	95.31	25,558,610.64	69.21
1至2年	7,010,698.15	1.28	1,306,758.03	3.54
2至3年	2,866,424.37	0.52	9,851,553.91	26.68
3年以上	15,826,731.70	2.89	210,000.00	0.57
合计	548,082,345.48	100.00	36,926,922.58	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	9,224,606.23	3-4年	项目未结束
合计：		9,224,606.23		

(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(%)
陕西汽车集团有限责任公司	305,191,301.90	55.68
临沂瑞源工贸有限公司	12,656,605.54	2.31
北京雷神博峰信息技术有限责任公司	11,700,000.00	2.13
东风商用车有限公司	10,808,244.98	1.97
郑州凯雪运输制冷设备有限公司	9,833,500.00	1.79
合计	350,189,652.42	63.89

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	120,322,835.99	122,697,202.03
合计	120,322,835.99	122,697,202.03

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

(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	96,949,691.87
1 至 2 年	4,874,152.46
2 至 3 年	28,345,924.78
3 至 4 年	859,000.00
4 至 5 年	42,500.00
5 年以上	250,000.00
合计	131,321,269.11

(2). 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	38,138,421.45	42,444,339.59
备用金	11,629,706.92	4,241,996.09
代收代付款项	12,594,671.26	11,526,836.08
往来款	40,713,469.48	47,050,232.00
股权转让款	28,245,000.00	28,245,000.00
合计	131,321,269.11	133,508,403.76

(3). 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)	
2020年1月1日余额	3,469,768.29		7,341,433.44	10,811,201.73
2020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	187,231.39			187,231.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	3,656,999.68		7,341,433.44	10,998,433.12

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

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
其他应收款坏账 准备	10,811,201.73	187,231.39				10,998,433.12
合计	10,811,201.73	187,231.39				10,998,433.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 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
重庆华谱测导航科技有限责任公司	股权转让款	28,245,000.00	1年以内	21.51	1,412,250.00
镇江经济技术开发区土地储备中心	往来款	26,878,267.82	3年以内	20.47	7,341,433.44
M0174	保证金	14,816,061.50	2年以内	11.28	
重庆航天新世纪卫星应用技术有限责任公司	往来款	13,475,908.18	1年以内	10.26	673,795.41
中国核工业二三建设有限公司	保证金及租金	6,377,293.74	2年以内	4.86	96,625.68
合计		89,792,531.24		68.38	9,524,104.53

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 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	226,459,170.16	3,869,569.89	222,709,897.27	183,300,277.33	5,668,891.19	177,631,386.14
在产品	267,563,881.11	16,001,151.13	250,931,519.54	299,590,003.70	16,001,151.13	283,588,852.57
库存商品	136,496,503.15	14,491,341.06	122,516,075.53	112,285,210.20	14,491,341.06	97,793,869.14
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	630,519,554.42	34,362,062.08	596,157,492.34	595,175,491.23	36,161,383.38	559,014,107.85

(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	5,668,891.19			1,799,321.30		3,869,569.89
在产品	16,001,151.13					16,001,151.13
库存商品	14,491,341.06					14,491,341.06
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	36,161,383.38			1,799,321.3		34,362,062.08

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
税金留抵重分类	51,237,441.10	
合计	51,237,441.10	

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
中国航天汽车有限责任公司	371,640,297.48			-13,989,430.02						357,650,867.46	
小计	371,640,297.48			-13,989,430.02						357,650,867.46	
合计	371,640,297.48			-13,989,430.02						357,650,867.46	

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	78,520,620.88	78,520,620.88
江苏趵泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）	31,107,462.68	30,000,000.00
合计	109,628,083.56	108,520,620.88

(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		58,520,620.88			参股单位为非上市公司，且该投资不以短期交易为目的	
江苏趵泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）					参股单位为非上市公司，且该投资不以短期交易为目的	
合计		58,520,620.88				

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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	903,658,216.09	767,764,212.56
固定资产清理		
合计	903,658,216.09	767,764,212.56

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	852,527,178.89	549,624,265.46	20,576,711.42	29,866,066.65	1,452,594,222.42
2. 本期增加金额	158,804,826.25	6,927,363.46	153,274.34	891,622.00	166,777,086.05
(1) 购置	0.00	6,927,363.46	153,274.34	891,622.00	7,972,259.8
(2) 在建工程转入	158,804,826.25				158,804,826.25
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		20,430,897.87	474,035.13	510,156.38	21,415,089.38
(1) 处置或报废		20,430,897.87	474,035.13	510,156.38	21,415,089.38
4. 期末余额	1,011,332,005.14	536,120,731.1	20,255,950.63	30,247,532.27	1,597,956,219.09
二、累计折旧					
1. 期初余额	250,477,341.23	386,225,483.6	18,240,550.31	19,454,656.69	674,398,031.88
2. 本期增加金额	13,033,951.28	15,883,723.73	33,224.68	1,690,892.46	30,641,792.15
(1) 计提	13,033,951.28	15,883,723.73	33,224.68	1,690,892.46	30,641,792.15
3. 本期减少金额		10,502,261.67	96,389.41	322,746.2	10,921,397.28
(1) 处置或报废		10,502,261.67	96,389.41	322,746.2	10,921,397.28
4. 期末余额	263,511,292.51	391,606,945.7	18,177,385.58	20,822,802.95	694,118,426.75
三、减值准备					
1. 期初余额		10,252,401.73		179,576.25	10,431,977.98
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		10,252,401.73			10,252,401.73
(1) 处置或报废		10,252,401.73			10,252,401.73
4. 期末余额				179,576.25	179,576.25
四、账面价值					
1. 期末账面价值	747,820,712.63	144,513,785.34	2,078,565.05	9,245,153.07	903,658,216.09
2. 期初账面价值	602,049,837.7	153,146,380.1	2,336,161.11	10,231,833.71	767,764,212.6

(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	81,836,462.04	187,329,521.31
工程物资		
合计	81,836,462.04	187,329,521.31

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	61,782,413.44		61,782,413.44	168,701,865.79		168,701,865.79
溧水园区化机三期	2,173,476.10		2,173,476.10	3,890,616.59		3,890,616.59
在安装设备	13,900,338.81		13,900,338.81	12,571,219.41		12,571,219.41
零星工程	2,970,592.66		2,970,592.66	1,156,178.49		1,156,178.49
喷砂及铸造烟尘改造设备	1,009,641.03		1,009,641.03	1,009,641.03		1,009,641.03
合计	81,836,462.04		81,836,462.04	187,329,521.31		187,329,521.31

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
溧水园区森田项目	280,000,000.00	168,701,865.79	51,885,373.90	158,804,826.25		61,782,413.44	78.78	未完工				募集资金
合计	280,000,000.00	168,701,865.79	51,885,373.90	158,804,826.25		61,782,413.44	/	/			/	/

(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	110,706,228.8	22,023,175.00		33,406,966.23	166,136,370
2. 本期增加金额				436,659.78	436,659.78
(1) 购置				436,659.78	436,659.78
(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	110,706,228.8	22,023,175.00		33,843,626.01	166,573,029.8
二、累计摊销					
1. 期初余额	26,606,483.92	22,023,175.00		24,496,565.40	73,126,224.32
2. 本期增加金额	702,603.15			1,605,603.75	2,308,206.90
(1) 计提	702,603.15			1,605,603.75	2,308,206.90
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	27,309,087.07	22,023,175.00		26,102,169.15	75,434,431.22
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	83,397,141.73			7,741,456.86	91,138,598.59
2. 期初账面价值	84,099,744.88			8,910,400.83	93,010,145.71

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。

根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值，未计提减值准备。

(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
厂房装修	22,796,518.21	168,108.08	2,564,106.31		20,400,519.98
合计	22,796,518.21	168,108.08	2,564,106.31		20,400,519.98

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	269,813,593.77	43,572,052.02	258,281,959.31	39,162,604.07
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	269,813,593.77	43,572,052.02	258,281,959.31	39,162,604.07

(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	58,520,620.88	8,778,093.13	58,520,620.88	8,778,093.13
合计	58,520,620.88	8,778,093.13	58,520,620.88	8,778,093.13

(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	4,428.17	905,295.86
可抵扣亏损	489,611,003.28	490,991,473.99
合计	489,615,431.45	491,896,769.85

(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
2020 年	39,030,564.90	49,695,550.56	
2021 年	37,784,554.26	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	9,284,514.95		
合计	489,611,003.28	490,991,473.99	/

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						
预付设备工程款	6,989,131.43		6,989,131.43	9,220,602.85		9,220,602.85
合计	6,989,131.43		6,989,131.43	9,220,602.85		9,220,602.85

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	56,500,000.00	96,500,000.00
信用借款	200,000,000.00	433,500,000.00
应付短期借款利息	18,104.17	633,188.23
合计	256,518,104.17	530,633,188.23

(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	61,790,287.19	58,757,627.00
银行承兑汇票	493,521,520.90	288,068,539.27
合计	555,311,808.09	346,826,166.27

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
工程与设备款	14,338,226.25	33,262,433.22
材料款	1,042,171,812.97	849,319,216.72
加工费	267,811,417.40	117,555,936.16
运输费	14,220,851.06	35,815,150.69
其他	13,379,067.84	40,407,440.49
合计	1,351,921,375.52	1,076,360,177.28

(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	14,340,351.31	尚未结清
上海康渊企业发展有限公司	5,586,743.90	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
南京杰鑫大件运输有限公司	3,026,529.00	尚未结清
合计	26,585,074.21	/

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	484,325,925.77	207,011,744.81
合计	484,325,925.77	207,011,744.81

(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	44,002,304.84	169,252,585.47	167,569,970.11	45,684,920.20
二、离职后福利-设定提存计划	477,632.82	8,429,824.95	8,418,003.27	489,454.50
三、辞退福利		451,102.87	451,102.87	
四、一年内到期的其他福利				
合计	44,479,937.66	178,133,513.29	176,439,076.25	46,174,374.70

(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	6,619,747.71	119,453,656.06	119,809,130.99	6,264,272.78
二、职工福利费	4,016,642.16	7,631,086.04	7,578,122.01	4,069,606.19
三、社会保险费	4,728.00	6,574,352.75	6,577,256.75	1,824.00
其中：医疗保险费		5,515,987.01	5,515,987.01	
工伤保险费	4,728.00	100,243.31	103,147.31	1,824.00
生育保险费		958,122.43	958,122.43	
四、住房公积金	4,307,091.79	20,811,886.84	20,811,886.84	4,307,091.79
五、工会经费和职工教育经费	23,800,992.75	3,909,416.55	1,923,142.29	25,787,267.01
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他	5,253,102.43	10,872,187.23	10,870,431.23	5,254,858.43
合计	44,002,304.84	169,252,585.47	167,569,970.11	45,684,920.20

(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		3,091,139.75	3,080,092.71	11,047.04
2、失业保险费		103,324.31	102,549.67	774.64

3、企业年金缴费	477,632.82	5,235,360.89	5,235,360.89	477,632.82
合计	477,632.82	8,429,824.95	8,418,003.27	489,454.50

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		24,731,906.57
消费税		
营业税		
企业所得税	5,693,070.51	7,456,585.19
个人所得税	1,105,675.12	3,020,365.98
城市维护建设税	152,228.37	2,580,955.84
房产税	326,053.67	1,531,266.60
土地使用税	1,492.50	585,202.97
教育费附加	135,333.97	1,893,309.38
其他	24,760.07	206,739.22
合计	7,438,614.21	42,006,331.75

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	3,802,156.90	7,244,030.50
其他应付款	17,024,767.17	64,372,184.57
合计	20,826,924.07	71,616,215.07

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	3,802,156.90	7,244,030.50
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	3,802,156.90	7,244,030.50

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	14,698,346.82	7,821,657.74
股权收购款		52,870,100.00
员工报销	93,338.55	38,705.03
保证金/押金	2,233,081.80	3,641,721.80
合计	17,024,767.17	64,372,184.57

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		100,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
应付分期付息到期还本的长期借款利息		2,613,698.63
合计		102,613,698.63

44、他流动负债

□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	35,885,694.73	1,250,000.00	591,615.04	36,544,079.69	财政拨款
合计	35,885,694.73	1,250,000.00	591,615.04	36,544,079.69	/

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
工业强基项目资金	7,970,000.00					7,970,000.00	与收益相关
高原高寒应急净水方舱项目	1,650,000.00					1,650,000.00	与收益相关
沈阳经济技术开发区开发集团公司拆迁补偿费	14,944,298.50			547,994.64		14,396,303.86	与资产相关
南京市工业企业技术装备投入普惠性奖补		1,250,000.00				1,250,000.00	与收益相关
知识产权战略专项资金	143,396.23			43,620.40		99,775.83	与收益相关
合计	35,885,694.73	1,250,000.00		591,615.04		36,544,079.69	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,417,243,218.20			1,417,243,218.20
其他资本公积	51,016,522.70			51,016,522.70
合计	1,468,259,740.90			1,468,259,740.90

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					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	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				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	49,742,527.75							49,742,527.75	
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	49,742,527.75							49,742,527.75	
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	413,959.87	13,681.81				-28,499.98	42,181.79	385,459.89	
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	413,959.87	13,681.81				-28,499.98	42,181.79	385,459.89	
其他综合收益合计	50,156,487.62	13,681.81				-28,499.98	42,181.79	50,127,987.64	

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		10,726,630.78	1,088,253.86	9,638,376.92
合计		10,726,630.78	1,088,253.86	9,638,376.92

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、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	102,185,046.12	67,234,012.80
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	102,185,046.12	67,234,012.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,701,210.03	34,951,033.32
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	-42,181.79	
期末未分配利润	116,928,437.94	102,185,046.12

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	1,369,924,621.23	1,071,552,527.89	934,367,779.55	694,890,494.25
其他业务	7,240,839.62	20,838,985.31	10,979,897.27	8,466,431.76
合计	1,377,165,460.85	1,092,391,513.20	945,347,676.82	703,356,926.01

(2). 合同产生的收入的情况

□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

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,144,763.99	1,060,857.50
教育费附加	925,875.61	964,264.59
资源税		
房产税	2,106,139.85	2,979,533.96
土地使用税	610,705.28	822,810.63
车船使用税	6,180.00	3,420.00
印花税	266,767.38	343,879.25
环保税	8,515.83	11,051.28
残疾人保障	0.00	825,828.06
其他	875.34	2,120.92
合计	5,069,823.28	7,013,766.19

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1. 职工薪酬	29,312,804.36	37,083,168.40
2. 销售业务费	24,608,902.15	26,089,865.60
3. 运输费	0.00	13,611,707.46
4. 差旅费	646,656.57	1,193,008.61
5. 业务交往费	1,628,493.72	2,629,486.59
6. 售后服务费	1,015,238.58	5,861,210.85
7. 咨询费	2,854,624.17	1,458,159.32
8. 招投标费用	2,120,705.65	1,697,140.64
9. 会议费	0.00	144,301.85
10. 办公费	38,851.74	53,046.16
11. 广告费	124,138.44	421,154.12
合计	62,350,415.38	90,242,249.60

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
1. 职工薪酬	59,673,771.42	83,843,342.84
2. 折旧费	3,076,141.40	5,576,627.29
3. 无形资产摊销	1,184,043.59	2,986,592.43
4. 差旅费	598,801.81	2,863,930.21
5. 业务交往费	493,254.67	962,954.50
6. 物业管理费	1,535,017.75	1,726,908.77
7. 办公费	151,918.02	355,760.33
8. 中小修理费	4,795.51	388,697.15
9. 租赁费	398,894.90	892,848.33
10. 水电费	178,189.11	1,949,802.27
11. 交通运行费	2,697,972.43	5,100,440.94
12. 董事会经费	125,383.00	135,348.70
13. 会议费	0.00	12,424.53
14. 职工误餐费用	434,534.91	534,276.32
15. 低值易耗品	316,998.47	361,382.03
16. 中介机构费	1,954,410.54	4,376,932.34
17. 广告宣传费	81,088.96	197,867.57
18. 其他	6,932,592.01	9,498,432.17
合计	79,837,808.50	121,764,568.72

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	22,051,644.21	20,757,232.57
折旧费	684,098.48	1,521,433.72
原材料领用	56,321,333.71	30,173,405.23
其他	3,135,270.57	8,230,254.20
合计	82,192,346.97	60,682,325.72

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	4,350,828.43	9,015,503.85
利息收入	-1,664,978.17	-1,615,252.15
汇兑损益	931,131.52	-241,590.38
手续费	1,238,241.89	2,481,890.17
现金折扣	799,063.30	-923,753.49
合计	5,654,286.97	8,716,798.00

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	1,074,198.00	
退增值税	506,438.20	2,108,689.72
稳岗补贴	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	26,187.49	5,318.53
合计	4,505,138.86	2,662,002.89

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	-12,564,089.37
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-13,989,430.02	-12,564,089.37

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
其他应收款坏账损失	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		
应收票据坏账损失	-1,384,593.41	
应收账款坏账损失	23,468,333.02	
合计	22,270,971.00	

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-11,387,896.18
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计		-11,387,896.18

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	662,268.17	561,746.50	662,268.17
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		940,600.00	
其他	472,381.36	2,559,450.54	472,381.36
合计	1,134,649.53	4,061,797.04	1,134,649.53

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		5,589.72	
其中：固定资产处置损失		5,589.72	
无形资产处置损失			
债务重组损失	121,632.86	320,563.12	121,632.86
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款、税收滞纳金		223,722.56	
其他	309,977.59	868,942.21	309,977.59
合计	431,610.45	1,418,817.61	431,610.45

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	4,316,186.79	2,755,657.45
递延所得税费用	-4,409,447.95	-2,057,116.39
合计	-93,261.16	698,541.06

(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	18,195,615.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,729,342.27
子公司适用不同税率的影响	3,034,671.02
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	2,098,414.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	127,304.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,844,127.51
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	-5,238,866.34
所得税费用	-93,261.16

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	4,759,402.88	5,922,602.89
利息收入	1,664,978.17	1,615,252.15
往来款	2,041,321.74	13,428,196.94
收到的保证金的转回	5,438.00	80,162.08
合计	8,471,140.79	21,046,214.06

(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	91,399,354.50	106,714,885.20
银行手续费	1,220,360.20	2,479,849.05
往来款支付	324,818.00	480,000.00
支付备用金	8,348,996.21	12,495,007.00
支付代收保理回款		51,310,550.53
保证金支付	8,583.65	8,226.85
合计	101,302,112.56	173,488,518.63

(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	43,918,027.54	34,120,304.87
合计	43,918,027.54	34,120,304.87

(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	74,342,312.29	27,873,287.06
合计	74,342,312.29	27,873,287.06

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	18,288,876.31	-65,886,872.09
加：资产减值准备	22,270,971.00	11,387,896.18
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	30,641,792.15	29,726,240.15
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,308,206.90	3,012,454.47
长期待摊费用摊销	706,098.31	978,415.20
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）	-421,428.32	-5,589.72
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）	22,092,452.34	8,659,882.03
投资损失（收益以“-”号填列）	13,989,430.02	12,564,089.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,409,447.95	-1,826,313.93
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）	-35,344,063.19	-132,725,370.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	213,209,939.44	-294,797,427.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-266,463,568.00	-180,999,366.20
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,869,259.01	-609,911,962.77
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	407,347,325.80	306,784,881.00
减：现金的期初余额	887,689,424.36	710,673,720.78
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	-480,342,098.56	-403,888,839.78

(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	407,347,325.80	887,689,424.36
其中：库存现金	16,012.62	14,684.85
可随时用于支付的银行存款	407,331,313.18	887,674,739.51
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	407,347,325.80	887,689,424.36
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	77,656,086.48	注 1
应收票据		
存货		
固定资产	34,304,239.64	注 2
无形资产	14,557,549.07	注 2
合计	126,517,875.19	/

其他说明：

注 1：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 77,656,086.48 元。其中信用证保证金 912,580.75 元，保函保证金 1,287,916.98 元，银承保证金 75,455,588.75 元。

注 2：长期资产所有权受到限制的原因为：2017 年 8 月 24 日，本公司之子公司沈阳弗泰公司与航天科工财务有限责任公司签订《最高额抵押担保合同》（以下简称“科工财务公司”）（合同编号 F-2017180014），将账面原值 43,925,158.53 元，期末账面价值为 34,304,239.64 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 14,557,549.07 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 2017 年 9 月 4 日到期日为 2018 年 9 月 4 日，该笔借款到期后沈阳弗泰公司与科工财务公司重新续借，借款到期日为 2019 年 9 月 20 日，抵押期限为 2017 年 8 月 24 号至 2020 年 8 月 24 号。截至 2020 年 6 月 30 日，该笔借款已到期且并未续借，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	-	-	9,757,039.94
其中：美元	1,330,322.36	6.8747	9,145,567.13
欧元	32,804.09	7.8170	256,429.57
港币	16,834.92	0.8797	14,809.68
林吉特	205,046.44	1.6593	340,233.56
应收账款	-	-	30,759,570.22
其中：美元	1,852,441.42	6.8747	12,734,979.02
欧元			
港币			
林吉特	10,862,768.15	1.6593	18,024,591.19
应付账款	-	-	23,622,543.17
其中：美元	1,156,820.00	6.8747	7,952,790.45
林吉特	9,443,592.31	1.6593	15,669,752.72
其他应付款	-	-	40,765.32
其中：港币	36,000.00	0.8797	31,669.20
林吉特	5,481.90	1.6593	9,096.12
其他应收款	-	-	34,821.90
其中：林吉特	20,985.90	1.6593	34,821.90

(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
土地、拆迁补偿款递延确认	14,944,298.50	递延收益、其他收益	547,994.64
工业强基项目资金	7,970,000.00	递延收益	
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	
高原高寒应急净水方舱	1,650,000.00	递延收益、其他收益	
知识产权战略专项资金	143,396.23	递延收益、其他收益	43,620.40

2018 年度江宁区扶持工业企业发展资金项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
2018 年度江宁区知识产权奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
2019 年度江宁区工业投资及重点项目扶持基金	410,000.00	其他收益	410,000.00
2019 年省市专利资助	35,065.00	其他收益	35,065.00
2020 年度江宁区自主知识产权开发专项贯标奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
福利企业优惠政策	506,438.20	其他收益	506,438.20
个税返还	26,187.49	其他收益	26,187.49
工业企业技术装备投入普惠性奖补	210,000.00	其他收益	210,000.00
黄标车淘汰补贴	8,775.00	其他收益	8,775.00
江苏省环境污染责任保险保费补贴	7,600.00	其他收益	7,600.00
溧水区项目支出科技创新专项奖励	12,440.00	其他收益	12,440.00
溧水区知识产权战略专项奖励	1,500.00	其他收益	1,500.00
南京市工业企业技术装备投入普惠性奖补	1,250,000.00	递延收益	
南京市江宁区工业和信息局中小微工业企业发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
商业服务业等支出	80,000.00	其他收益	80,000.00
中央工业企业结构调整专项奖补资金	11,812.00	其他收益	11,812.00

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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	100.00		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	2,492,467.65		99,193,077.35
江苏晨鑫波纹管有限公司	49.00	2,898,276.99		40,582,247.74
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	35.00	508,162.39		13,337,491.67

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
南京晨光森田环保科技有限公司	488,941,959.86	14,340,414.28	503,282,374.14	265,070,142.95		265,070,142.95	501,723,537.28	15,949,723.76	517,673,261.04	287,492,784.75		287,492,784.75
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	91,597,919.35	56,726,230.02	148,324,149.37	95,406,550.46	14,396,303.86	109,802,854.32	84,583,545.08	57,978,488.20	142,562,033.28	90,962,508.18	14,944,298.50	105,906,806.68
江苏晨鑫波纹管有限公司	101,960,538.69	14,415,196.37	116,375,735.06	33,154,823.81		33,154,823.81	100,878,651.53	14,936,870.82	115,815,522.35	38,909,462.10		38,909,462.10

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
南京晨光森田环保科技有限公司	162,516,492.13	5,934,446.78	5,934,446.78	-63,840,815.01	189,638,777.06	6,418,133.59	6,418,133.59	-46,169,884.09
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	36,407,422.54	1,451,892.54	1,451,892.54	-11,165,394.04	47,237,867.60	3,529,198.64	3,529,198.64	256,425.17
江苏晨鑫波纹管有限公司	36,034,362.88	5,914,851.00	5,914,851.00	8,575,086.55	20,615,002.47	3,420,298.53	3,420,298.53	7,192,720.99

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中国航天汽车有限责任公司	北京	北京	汽车零部件生产机销售	14.53		权益法

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

本公司派驻一名人员担任中国航天汽车有限责任公司的董事，虽然持股未超过 20%，但对中国航天汽车有限责任公司生产与经营具有重大影响，所以对投资采用权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	中国航天汽车有限责任公司	中国航天汽车有限责任公司
流动资产	3,837,074,861.68	4,022,010,957.50
非流动资产	2,486,868,977.12	2,561,098,840.09
资产合计	6,323,943,838.80	6,583,109,797.59
流动负债	1,938,446,934.13	1,834,785,277.53
非流动负债	341,035,951.02	557,662,130.60
负债合计	2,279,482,885.15	2,392,447,408.13
少数股东权益	1,501,330,209.60	1,549,202,649.30
归属于母公司股东权益	2,543,130,744.05	2,641,459,740.16
按持股比例计算的净资产份额	357,359,320.38	371,640,297.48
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	357,650,867.46	371,640,297.48
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,157,596,776.95	3,508,634,281.81
净利润	-144,206,164.31	-207,225,102.22
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额	-144,206,164.31	-207,225,102.22
本年度收到的来自联营企业的股利		1,989,200.00

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

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			109,628,083.56	109,628,083.56
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			36,682,359.08	36,682,359.08
持续以公允价值计量的资产总额			146,310,442.64	146,310,442.64
(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

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

对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。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

江苏趵泉航天工融债转股投资基金（有限合伙）、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）股权，因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。对于持有的航天云网科技发展有限责任公司股权，本公司参考独立合格专业评估师的评估报告核算公允价值，评估方法分别采用资产基础法、市场法进行评估，并最终选用资产基础法评估结果作为评估结论。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国航天科工集团有限公司	北京市海淀区阜成路8号	国有资产投资、经营管理；各型导弹武器系统、航天产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业控制自动化系统及设备、保安器材、化工材料（危险化学品除外）、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、计量器具、汽车及零配件的研制、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询；建筑工程设计、监理、勘察；工程承包；物业管理、自有房屋租赁；货物仓储；住宿、餐饮、娱乐（限分支机构），纺织品、家具、工艺美术品（金银饰品除外）日用百货的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,800,000.00	46.86	46.86

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

详见本附注十七、3、长期股权投资

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

详见附注七、17 长期股权投资

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

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南航天工业销售有限公司	同一最终控制人
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
北京航天测控技术有限公司	同一最终控制人
北京航天科瑞电子有限公司	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
北京航天新风机械设备有限公司	同一最终控制人
北京机电工程研究所	同一最终控制人
北京机电工程总体设计部	同一最终控制人
北京机械设备研究所	同一最终控制人
北京控制与电子技术研究所	同一最终控制人
北京无线电测量研究所	同一最终控制人
北京新立机械有限责任公司	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
成都航天通信设备有限责任公司	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
贵州航天计量测试技术研究所	同一最终控制人
贵州航天精工制造有限公司	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
航天科工防御技术研究试验中心	同一最终控制人
航天科工惯性技术有限公司	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
航天信息股份有限公司	同一最终控制人
航天信息软件技术有限公司	同一最终控制人
航天长峰朝阳电源有限公司	同一最终控制人
航天中心医院	同一最终控制人
河南航天液压气动技术有限公司	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
江苏航天信息有限公司	同一最终控制人
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	同一最终控制人
南京晨光高科创业投资有限公司	同一最终控制人
南京晨光集团实业有限公司	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
南京航天高科光电技术有限公司	同一最终控制人
沈阳航天新乐有限责任公司	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
优能通信科技（杭州）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
中国精密机械进出口有限公司	同一最终控制人
天津津航技术物理研究所	同一最终控制人
中国航天科工集团第二研究院第二总体设计部	同一最终控制人
中国航天科工集团第三研究院八三五八研究所	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
中国华腾工业有限公司	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
吴爱梅	子公司少数股东
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
海鹰航空通用装备有限责任公司	同一最终控制人
航天凯天环保科技股份有限公司	同一最终控制人
航天科工海鹰集团有限公司	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
湖北三江航天红阳机电有限公司	同一最终控制人
湖南航天经济发展有限公司	同一最终控制人
江苏爱瑞信晨信息科技有限公司	同一最终控制人
江苏爱信诺航天信息科技有限公司泰州分公司	同一最终控制人
马伊瑞投资有限公司	子公司少数股东
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
南京电子设备研究所	同一最终控制人
南京航天管理干部学院	同一最终控制人
王金林	子公司少数股东
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
柳州长虹航天技术有限公司	同一最终控制人
LBH International A/S	原子公司少数股东
浙江航天中汇实业有限公司	同一最终控制人

西安航天自动化股份有限公司	同一最终控制人
中国航天科工集团八五一二研究所	同一最终控制人
航天特种材料及工艺技术研究所	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
北京科瑞思特电子有限公司	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
中国航天科工飞航技术研究院	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

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
MORITA. ECONOS. CORPORATION	材料采购、接受劳务	1,003.51	743.85
北京航天紫光科技有限公司	材料采购、接受劳务	30.50	21.84
成都航天通信设备有限公司	材料采购、接受劳务		8.17
贵州航天特种车有限责任公司	材料采购、接受劳务		11.45
航天建筑设计研究院有限公司浙江分公司	材料采购、接受劳务		56.42
航天科工通信技术研究院有限责任公司	材料采购、接受劳务		25.68
航天物流有限公司	材料采购、接受劳务	2,921.92	
航天信息江苏有限公司南京分公司	材料采购、接受劳务	0.03	
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	材料采购、接受劳务	2.30	
南京晨光集团实业有限公司	材料采购、接受劳务	142.92	383.00
南京晨光集团有限责任公司	材料采购、接受劳务	151.02	902.05
南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	材料采购、接受劳务		0.27
南京航天医院	材料采购、接受劳务	4.76	
南京林菲重工机械有限公司	材料采购、接受劳务		4.31
云南航天工业有限公司	材料采购、接受劳务		426.83
中国航天科工防御技术研究院党校	材料采购、接受劳务		8.74
中国航天科工集团公司培训中心	材料采购、接受劳务		0.86
总计		4,256.95	2,593.46

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
MORITA. ECONOS. CORPORATION	销售商品、提供劳务	200.94	220.87
北京电子工程总体研究所	销售商品、提供劳务		111.50
北京动力机械研究所	销售商品、提供劳务	929.03	2,884.48
北京航天微电科技有限公司	销售商品、提供劳务	1.09	
北京机电工程研究所	销售商品、提供劳务		729.38
北京机械设备研究所	销售商品、提供劳务		226.00
南京晨光集团实业有限公司	销售商品、提供劳务	0.07	
南京晨光集团有限责任公司	销售商品、提供劳务	53.90	56.53

南京航天管理干部学院	销售商品、提供劳务	0.94	
苏州江南航天机电工业有限公司	销售商品、提供劳务		10.62
云南航天工业有限公司	销售商品、提供劳务	12.83	2.39
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	95.34
总计		1,307.22	4,479.75

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南京晨光东螺波纹管有限公司	15,000,000.00	2019-5-21	2020-5-21	是
南京晨光东螺波纹管有限公司	15,000,000.00	2019-10-23	2020-10-23	是
南京晨光东螺波纹管有限公司	10,000,000.00	2019-5-31	2020-5-31	是
南京晨光东螺波纹管有限公司	40,000,000.00	2020-6-24	2021-6-24	否
南京晨光复合管工程有限公司	20,000,000.00	2019-6-10	2020-6-10	是
南京晨光复合管工程有限公司	20,000,000.00	2019-7-4	2020-7-4	否
南京晨光复合管工程有限公司	20,000,000.00	2020-6-23	2021-6-23	否
南京晨光森田环保科技有限公司	6,500,000.00	2019-5-21	2020-5-21	是
南京晨光森田环保科技有限公司	10,000,000.00	2019-11-21	2020-11-21	否
南京晨光森田环保科技有限公司	100,000,000.00	2019-9-4	2020-9-4	否
南京晨光森田环保科技有限公司	6,500,000.00	2020-6-4	2021-6-4	否
南京晨光森田环保科技有限公司	30,000,000.00	2019-12-16	2020-12-16	否
南京晨光森田环保科技有限公司	46,000,000.00	2019-9-26	2020-9-25	否

南京晨光森田环保科技有限公司	50,000,000.00	2019-11-12	2020-11-11	否
----------------	---------------	------------	------------	---

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	6,500,000.00	2020-6-4	2021-6-4	
科工财务公司	20,000,000.00	2020-6-23	2021-6-23	
科工财务公司	200,000,000.00	2020-6-23	2021-6-23	
拆出				
科工财务公司	33,500,000.00			
科工财务公司	50,000,000.00			
科工财务公司	50,000,000.00			
科工财务公司	50,000,000.00			
科工财务公司	50,000,000.00			
科工财务公司	50,000,000.00			
科工财务公司	150,000,000.00			
科工财务公司	6,500,000.00			
科工财务公司	15,000,000.00			
科工财务公司	15,000,000.00			
科工财务公司	10,000,000.00			
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	293.42	256.66

(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	69,965.08
科工财务公司	利息支出	浮动利率上浮 0.15%	7,579,611.12

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	航天科工哈尔滨风华有限公司			5,600.00	2,800.00
应收账款	北京动力机械研究所	102,304,612.83	6,185,725.14	45,573,736.72	2,409,237.24
应收账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	1,147,395.00	57,369.75	19,287.00	964.35
应收账款	南京晨光集团有限责任公司	1,487,139.36	77,881.60	4,303,884.01	216,477.14
应收账款	航天凯天环保科技股份有限公司			181,640.00	14,786.00
应收账款	南京晨光集团实业有限公司	40,000.00	4,000.00	40,000.00	4,000.00
应收账款	北京自动化控制设备研究所	18,480.00	18,480.00	18,480.00	18,480.00
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	南京航天管理干部学院	10,000.00	500.00		
应收账款	云南航天工业有限公司	58,000.00	2,900.00		
	合计	105,077,927.19	6,347,471.49	50,142,627.73	2,666,744.73
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	湖北三江航天红峰控制有限公司	1,265,044.00		1,265,044.00	
预付款项	北京航天智造科技发展有限公司	99,000.00			
预付款项	贵州航天电器股份有限公司	17,635.00			
预付款项	贵州航天风华实业有限公司	30,400.00			
预付款项	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	240,000.00			
预付款项	中国航天科工防御技术研究院党校	31,200.00			
	合计	2,007,898.23		1,589,663.23	
应收票据	北京星航机电装备有限公司	1,050,000.00		1,050,000.00	
应收票据	云南航天红云机械有限公司			59,750.00	
应收票据	中国航天科工防御技术研究院物资供应站			1,440,562.00	
应收票据	北京机电工程研究所	500,000.00			
	合计	1,550,000.00		2,550,312.00	
其他非流动资产	湖北三江航天涂装设备工程有限公司	438,097.34		438,097.34	
	合计	438,097.34		438,097.34	

(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	8,637,136.55	9,477,684.92
应付账款	云南航天工业有限公司		7,857.08
应付账款	南京晨光集团实业有限公司	2,616,248.83	4,185,884.82
应付账款	江苏航天惠利特环保科技有限公司		461,893.17
应付账款	贵州航天新力铸锻有限责任公司		513,960.43
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	湖北三江航天红峰控制有限公司	974,180.00	4,180.00
应付账款	航天科工通信技术研究院有限责任公司	80,715.60	89,363.70
应付账款	北京航天紫光科技有限公司	251,143.00	
应付账款	航天建筑设计研究院有限公司	75,000.00	
应付账款	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	16,000.00	
	合计	13,034,423.98	15,124,824.12
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	南京晨光集团实业有限公司		33,000.00

合同负债	湖北三江航天万峰科技发展有限公司		2,660.00
	合计	84,265.46	119,925.46
应付票据	南京晨光集团有限责任公司	1,563,152.93	2,487,081.86
应付票据	南京晨光集团实业有限公司	811,192.63	5,922,301.25
应付票据	湖北三江航天红峰控制有限公司	25,080.00	25,080.00
应付票据	云南航天工业有限公司		3,202,095.77
应付票据	北京京航计算通讯研究所	81,000.00	
	合计	2,480,425.56	11,636,558.88
其他应付款	南京晨光集团实业有限公司		140,000.00
	合计		140,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

2、 或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

(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 126,178.54 元，子公司沈阳晨光弗泰波纹管有限公司债务重组利得为 525,818.69 元，子公司南京晨光复合管工程有限公司债务重组利得为 10,270.94 元。

本期债务重组损失系公司与客户达成债务重组协议，双方约定以折让后的金额付款而形成的损失。其中，化工机械分公司债务重组损失为 59,349.6 元，金属软管分公司债务重组损失为 36,783.46 元，子公司南京晨光东螺波纹管有限公司债务重组损失为 25,499.8 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	817,101,118.59
1 至 2 年	158,223,283.16
2 至 3 年	130,807,368.24
3 至 4 年	30,348,407.89
4 至 5 年	29,764,210.54
5 年以上	56,946,530.27
合计	1,223,190,918.69

(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	1,318,180.80	0.11	1,318,180.80	100		1,318,180.80	0.14	1,318,180.80	100	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	1,221,872,737.89	99.89	155,913,466.59	12.76	1,065,959,271.30	945,376,271.81	99.86	142,703,604.80	15.09	802,672,667.01
其中：										
账龄风险矩阵	1,221,872,737.89	99.89	155,913,466.59	12.76	1,065,959,271.30	945,376,271.81	99.86	142,703,604.80	15.09	802,672,667.01
合计	1,223,190,918.69	/	157,231,647.39	/	1,065,959,271.30	946,694,452.61	/	144,021,785.60	/	802,672,667.01

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄风险矩阵

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	817,101,118.59	40,855,055.92	5
1-2 年	158,223,283.16	15,822,328.32	10
2-3 年	130,807,368.24	19,621,105.24	15
3-4 年	30,348,407.89	9,104,522.37	30
4-5 年	29,764,210.54	14,882,105.27	50
5 年以上	55,628,349.47	55,628,349.47	100
合计	1,221,872,737.89	155,913,466.59	12.76

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	1,318,180.80					1,318,180.80
按组合计提坏账准备	142,703,604.80	12,828,630.34	381,231.45			155,913,466.59
合计	144,021,785.60	12,828,630.34	381,231.45			157,231,647.39

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

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备

N0002	102,304,612.83	11.06	6,185,725.14
浙江石油化工有限公司	101,499,553.77	10.98	12,318,850.79
R0001	89,088,154.00	9.63	5,242,507.80
中石油管道有限责任公司北方分公司	53,956,269.15	5.84	2,697,813.46
中海浙江宁波液化天然气有限公司	53,955,324.15	5.84	2,697,766.21
合计	297,038,593.68	43.35	29,142,663.40

(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	8,746,683.90	13,224,631.90
其他应收款	230,078,198.04	194,068,584.34
合计	238,824,881.94	207,293,216.24

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	4,946,683.90	9,424,631.90

沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	3,800,000.00	3,800,000.00
合计	8,746,683.90	13,224,631.90

(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	2年以内	支持子公司发展	否
沈阳晨光弗泰波纹管有限公司	3,800,000.00	4-5年	支持子公司发展	否
合计	8,746,683.90	/	/	/

(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	212,225,441.27
1 至 2 年	90,300.00
2 至 3 年	27,387,864.78
3 至 4 年	39,000.00
4 至 5 年	16,000.00
5 年以上	60,000.00
合计	239,818,606.05

(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	35,027,327.91	35,983,604.35
备用金	4,327,922.95	652,000.00
关联方资金拆借	130,000,000.00	90,005,713.14
往来	42,218,355.19	47,050,232.00
股权转让款	28,245,000.00	28,245,000.00
代收代付款项		2,068,366.59
合计	239,818,606.05	204,004,916.08

(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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,594,898.30		7,341,433.44	9,936,331.74
2020 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	-195,923.73			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	2,398,974.57		7,341,433.44	9,740,408.01

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	9,936,331.74	-195,923.73				9,740,408.01
合计	9,936,331.74	-195,923.73				9,740,408.01

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	90,000,000.00	1 年以内	37.53	
重庆华谱测绘导航科 技有限责任公司	股权转让 款	28,245,000.00	1 年以内	11.78	1,412,250.00
镇江经济技术开发 区土地储备中心	往来款	26,878,267.82	3 年以内	11.21	7,341,433.44
沈阳晨光弗泰波纹 光有限公司	关联方资 金拆借	25,000,000.00	1 年以内	10.42	
M0174	保证金	14,816,061.50	2 年以内	6.18	
合计	/	184,939,329.32	/	77.12	8,753,683.44

(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	357,650,867.46		357,650,867.46	371,640,297.48		371,640,297.48
合计	608,953,502.25		608,953,502.25	622,942,932.27		622,942,932.27

(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	17,127,012.69			17,127,012.69		

纹管有限公司						
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

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
中国航天汽车有限责任公司	371,640,297.48			-13,989,430.02						357,650,867.46	
小计	371,640,297.48			-13,989,430.02						357,650,867.46	
合计	371,640,297.48			-13,989,430.02						357,650,867.46	

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	1,099,543,924.89	885,302,708.12	680,216,660.96	565,459,392.15
其他业务	9,093,979.93	18,649,509.53	20,670,370.79	3,052,953.70
合计	1,108,637,904.82	903,952,217.65	700,887,031.75	568,512,345.85

(2). 合同产生的收入情况

□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		6,875,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-13,989,430.02	-12,564,089.37
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-13,989,430.02	-5,689,089.37

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-421,428.32	
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）	4,487,851.16	
债务重组损益	540,635.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	179,691.47	
所得税影响额	-214,608.16	
少数股东权益影响额	-502,083.82	
合计	4,070,057.64	

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
增值税退税	506,438.20	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	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.69	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.50	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

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

董事长：薛亮

董事会批准报送日期：2020-08-29

修订信息

适用 不适用