



贵州航天电器股份有限公司

Guizhou Space Appliance Co., LTD

2020 年度报告

2021 年 4 月 13 日

第一节 重要提示、目录

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、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。

公司负责人陈振宇、主管会计工作负责人孙潇潇及会计机构负责人(会计主管人员)燕冉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本年度报告中详细阐述未来可能发生的有关风险因素及对策，请各位股东和投资者查阅第四节经营情况讨论与分析中“公司未来发展的展望”分析可能发生的风险事项。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 429,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录	2
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	10
第五节 重要事项	22
第六节 股份变动及股东情况	34
第七节 优先股相关情况	40
第八节 可转换公司债券相关情况	41
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	42
第十节 公司治理	50
第十一节 公司债券相关情况	55
第十二节 财务报告	56
第十三节 备查文件目录	167

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	航天电器	股票代码	002025
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	贵州航天电器股份有限公司		
公司的中文简称	航天电器		
公司的外文名称（如有）	Guizhou Space Appliance Co., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SACO		
公司的法定代表人	陈振宇		
注册地址	贵州省贵阳经济技术开发区红河路 7 号		
注册地址的邮政编码	550009		
办公地址	贵州省贵阳经济技术开发区红河路 7 号		
办公地址的邮政编码	550009		
公司网址	Http://www.gzhtdq.com.cn		
电子信箱	htdq@gzhtdq.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张旺	马庆
联系地址	贵州省贵阳经济技术开发区红河路 7 号	贵州省贵阳经济技术开发区红河路 7 号
电话	0851-88697168	0851-88697026
传真	0851-88697000	0851-88697000
电子信箱	zw@gzhtdq.com.cn	mq@gzhtdq.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	Http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	综合管理部

四、注册变更情况

组织机构代码	91520000730980020A
--------	--------------------

公司上市以来主营业务的变化情况	<p>2007年4月公司完成定向增发，公司利用募集资金与中国江南航天工业集团林泉电机厂（现改制更名为“林泉航天电机有限公司”）合资组建贵州航天林泉电机有限公司，使公司在继电器、连接器业务基础上增加电机、遥测遥控设备、伺服控制系统等新业务。</p> <p>2014年9月经公司2014年第一次临时股东大会审议同意，公司经营范围增加光电子产品、线缆组装件、电子控制组件等业务。</p> <p>2017年5月经公司2016年度股东大会审议同意，公司经营范围增加特种分离机构、惯性/敏感元件、抗辐照器件、专用密封件、网络变压器/滤波器、传感器、自动化设备等业务。</p> <p>2019年5月经公司2018年度股东大会审议同意，公司经营范围中增加智能制造系统集成方案设计及实施、软件开发及实施服务等业务。</p>
历次控股股东的变更情况	<p>2008年10月，国务院国有资产监督管理委员会下发《关于贵州航天电器股份有限公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》，同意公司控股股东贵州航天朝晖电器厂、股东贵州航天朝阳电器厂将所持本公司股份无偿划转给贵州航天工业有限责任公司（现企业名称变更为“航天江南集团有限公司”）。</p> <p>2009年8月25日，中国证券监督管理委员会下发《关于核准贵州航天工业有限责任公司及一致行动人公告贵州航天电器股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》证监许可[2009]817号，“核准豁免贵州航天工业有限责任公司、贵州航天凯天科技有限责任公司因国有资产行政划转而增持贵州航天电器股份有限公司112,043,370股股份，导致合计控制该公司138,559,070股股份，约占该公司总股本的41.99%而应履行的要约收购义务”。</p> <p>2009年9月28日，贵州航天工业有限责任公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述股份的过户登记手续。本次国有股权划转完成后，贵州航天工业有限责任公司直接持有航天电器股份137,435,620股，占公司总股本的41.65%，为本公司第一大股东。</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
签字会计师姓名	申军 赵本刚

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	4,218,411,903.38	3,533,710,584.98	19.38%	2,834,084,194.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	433,589,756.82	402,233,891.06	7.80%	358,950,104.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	401,846,646.09	370,143,518.21	8.57%	326,313,802.92
经营活动产生的现金流量净额（元）	67,292,444.97	265,348,926.68	-74.64%	121,711,831.73
基本每股收益（元/股）	1.01	0.94	7.45%	0.84
稀释每股收益（元/股）	1.01	0.94	7.45%	0.84
加权平均净资产收益率	13.47%	14.08%	-0.61%	14.23%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	6,453,091,461.79	5,593,990,470.97	15.36%	4,721,708,076.86
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,406,016,532.83	3,031,782,336.78	12.34%	2,691,041,806.06

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	760,036,377.38	1,118,340,434.46	1,123,855,272.30	1,216,179,819.24
归属于上市公司股东的净利润	72,971,358.86	111,869,388.80	122,546,888.64	126,202,120.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,366,292.46	98,503,613.64	116,161,481.56	117,815,258.43
经营活动产生的现金流量净额	-278,521,305.07	-15,178,732.11	28,424,674.83	332,567,807.32

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,822,711.75	-263,450.28	-300,120.03	主要系子公司广东华旗处置固定资产。
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）	50,432,195.18	44,620,123.66	45,928,158.89	主要系公司及子公司苏州华旗航天电器有限公司、贵州航天林泉电机有限公司、江苏奥雷光电有限公司结算的政府科研项目款。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		720,388.56		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	922,836.25	-282,335.38	2,082,467.55	
减：所得税影响额	6,800,782.02	5,442,322.21	7,161,265.94	
少数股东权益影响额（税后）	8,988,426.93	7,262,031.50	7,912,938.59	
合计	31,743,110.73	32,090,372.85	32,636,301.88	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务为高端连接器、微特电机、继电器、光电器件、电缆组件的研制、生产和销售，公司主导产品用于航天、航空、电子、兵器、船舶、通信、轨道交通、能源装备等高新技术领域配套。

1、连接器是系统或整机电路单元之间电气连接或信号传输必不可少的关键元件。公司研制生产的连接器主要品种为高可靠圆形连接器、绞线式弹性毫微插针连接器、射频连接器、密封连接器、高速传输连接器、光纤连接器、印制电路连接器等；

2、微特电机研制生产的主要品种为伺服电机、无刷直流电机、直流力矩电机、永磁直流系列电机、复式永磁抽油机电机、中小型民用电机等；

3、继电器是在接受到规定的控制量（电压、电流、温度、流量等）后在系统或整机电路单元之间执行电路切换的一种自动开关。公司研制生产的继电器主要品种为密封电磁继电器、温度继电器、平衡力继电器、固态继电器、特种继电器、时间继电器等；

4、光通信器件（光有源器件）包括各种激光器、探测器、光收发一体化组件和模块等系列产品，被广泛应用于光通信、数据中心、视频安防监控、智能电网、物联网、医疗传感等众多领域。

公司已在上海、苏州、东莞、泰州、镇江、遵义等地设有8个子公司，在北京、深圳、西安、成都等地设立研究所，在国内主要城市设有技术市场服务中心，形成了集团化、跨地域、专业化的产业布局。公司研制生产的高端连接器、微特电机、继电器、光电器件和电子组件，性能指标优良，部分产品属国内独家开发和生产，具有较强的市场竞争力。

由于高端电子元器件产品订单具有小批量、多品种的特点，公司产品生产采取“以销定产”模式、产品销售采取直销模式，70%以上的产品销售给航天、航空、电子、舰船、兵器等领域的高端客户，军品基本覆盖全部军工装备领域，民品以通讯、石油、轨道交通、电力、安防、新能源汽车、家电市场配套为主。

公司属于电子元器件制造行业，国家重点支持新型电子元器件的发展，行业发展空间大，近年来电子元器件国内市场规模持续增长。受益于国防装备、通信、消费电子、大数据、轨道交通等行业需求稳定增长，报告期，公司主要经营指标营业收入、利润持续保持较快增长。

经过多年的发展，公司已形成完整的技术创新、市场营销和生产供应链管理体系，是国家企业技术中心、国家精密微特电机工程技术研究中心、国家创新型企业 and 科改示范企业，公司先后承担载人航天、探月、北斗、火星探测等国家重大工程和重大专项配套产品研制生产任务。航天电器凭借技术、品牌、产品、管理等竞争优势，已成为我国高端连接器、微特电机、继电器和光电子行业的核心骨干企业，2020年排名中国电子元器件百强企业第22名。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	报告期末公司“在建工程”余额为 27,250,025.81 元，较年初增长 196.51%，主要系公

	司及子公司广东华旗电子有限公司技术改造项目尚未验收结转固定资产所致。
应收款项融资	报告期末公司"应收款项融资"余额为 137,010,429.73 元,较年初下降 33.06%的主要原因:一是公司持有的部分银行承兑汇票到期承兑;二是报告期公司通过银行承兑汇票背书转让方式与供应商结算部分货款。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司深入实施“创新驱动、人才强企、军民融合、智能制造、质量制胜”发展战略，注重科技创新、市场开发、管理创新、人才队伍建设，不断提升经营管理水平，公司业务规模、经营效益实现稳步提升。积极优化科技创新机制、激励机制，持续加大基础研究、产业研究、新技术新工艺投入，激发技术骨干人才创新动能，增强公司发展后劲，公司“极端环境特种电机系统技术体系创建与应用”项目荣获国家技术发明二等奖。经过多年的研究和积累，公司在连接器、微特电机、继电器、光通信器件等中高端机电组件领域掌握大量核心关键技术，在光电传输一体化、微系统及互连传输、数据通信、液冷互联等领域形成系统解决方案，助力公司经营目标达成，促进公司高质量发展。

截至2020年12月31日，公司累计获得专利授权1,374项，其中：发明专利418项（含国防专利）。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年，面对疫情冲击、经济下行等不利因素影响，公司统一思想、凝聚共识，聚焦主业，深入实施“六大发展战略”，扎实开展“三创新”，持续推进“产品开发、市场开发、供应链开发”，狠抓产能提升、降本增效、人才队伍建设、质量管理、集团管控等重点工作，全力保障经营目标的达成，报告期公司主要经营指标营业收入、净利润实现稳步增长，并圆满完成国家重大型号研制配套任务，中国电子元件百强企业排名第22位。

2020年1-12月公司实现营业收入4,218,411,903.38元，较上年同期增长19.38%；实现利润总额563,815,679.09元，较上年同期增长11.61%；实现净利润433,589,756.82元，较上年同期增长7.80%。

2020年重点工作开展情况如下：

1.上半年公司通过组织召开复工复产协调专题会、经营目标策划会，明确全年“稳生产、保增长、提质增效”的主基调，持续优化公司各领域资源配置，为2020年度经营指标达成及“十三五”收官提供强有力支撑。

2.2020年，公司深入推进“领域营销”，聚焦重点市场、重点客户需求，持续加大光背板、高速机箱、一体化产品伺服电机、5G用连接器、消费电子领域用连接器等新产品推广和技术服务支撑力度，成效显著，公司产品订货、营业收入实现较快增长。

3.坚持推进技术创新，强化核心竞争力。2020年公司编制完成五大专业技术发展规划，完善11项专业技术发展研究报告。全年立项重点科研项目78项，“极端环境特种电机系统技术体系创建与应用”项目获得国家技术发明二等奖，5G项目形成10项专利。

4.以满足市场需求为目标，持续开展产能提升和供应链优化。公司制定《科研生产综合评价管理办法》《2020年科研生产能力提升方案》，梳理产能提升存在的瓶颈环节，拟定专项保障措施，多维度牵引生产组织效率提升，全力保障重点市场、重点用户配套任务；组织实施《供应链管理体系建设方案》，通过创新采购模式、优化采购渠道，大宗材料议价能力有效提升，供应链全年降本达到预期目标。

二、主营业务分析

1、概述

(1) 营业收入：报告期公司实现营业总收入4,218,411,903.38元，较上年同期增长19.38%的主要原因：2020年公司积极克服疫情冲击等不利因素影响，深入推进“领域营销”策略，加大新产品推广、技术服务支撑力度，取得较好成效，重点市场占有率持续提升，全年产品订货、营业收入实现较快增长。

(2) 营业成本：报告期公司“营业成本”为2,766,723,375.49元，较上年同期增长20.27%的主要原因：一是2020年公司实现营业收入较上年同期增长19.38%，带动营业成本相应增长；二是报告期公司主导产品生产所需的贵金属、有色金属、化工材料采购价格上涨；三是报告期疫情防控物资支出、供应链保障及物流费用增加。

(3) 管理费用：报告期公司“管理费用”为326,837,845.38元，较上年同期增长17.93%的主要原因：报告期公司变动管理费用同比有所增加。

(4) 研究开发费：报告期公司“研究开发费”为428,078,760.84元，较上年同期增长13.25%的主要原因：报告期公司报告期公司持续加大5G用连接器、高速连接器、微特电机、板间射频连接器、光背板及传输一体化、微系统及互连传输等新产品的开发投入，研发费用支出较上年同期增加。

(5) 报告期公司“经营活动产生的现金流量净额”为67,292,444.97元，较上年同期下降74.64%的主要原因：一是面对严峻复杂的经济形势，公司积极采取专项措施，强化货款回笼、严控非生产性支出，2020年公司货款回笼情况优于上年同期，

但由于货款结算收到的商业汇票占比增加，公司实际收到的货币资金略低于预期目标；二是2020年公司未开展应收账款保理业务；三是为满足客户订单交付，公司适度加大了存货储备。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,218,411,903.38	100%	3,533,710,584.98	100%	19.38%
分行业					
电子元器件制造业	4,172,767,315.06	98.92%	3,505,936,101.26	99.21%	19.02%
其他业务	45,644,588.32	1.08%	27,774,483.72	0.79%	64.34%
分产品					
继电器	320,250,996.60	7.59%	313,341,166.12	8.87%	2.21%
连接器	2,728,127,375.88	64.67%	2,215,236,553.17	62.69%	23.15%
电机	1,009,578,742.58	23.94%	860,813,810.57	24.36%	17.28%
光通信器件	114,810,200.00	2.72%	116,544,571.40	3.30%	-1.49%
其他业务	45,644,588.32	1.08%	27,774,483.72	0.78%	64.34%
分地区					
华北片区	1,329,979,533.38	31.53%	1,031,221,311.25	29.18%	28.97%
华东片区	1,236,838,370.07	29.32%	1,052,225,411.61	29.78%	17.55%
中南片区	309,209,592.52	7.33%	261,417,522.86	7.40%	18.28%
西南片区	428,590,649.38	10.16%	410,115,253.63	11.61%	4.50%
西北片区	427,325,125.81	10.13%	362,568,925.63	10.26%	17.86%
其他片区	440,824,043.90	10.45%	388,387,676.28	10.99%	13.50%
其他业务	45,644,588.32	1.08%	27,774,483.72	0.78%	64.34%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件	4,172,767,315.06	2,752,439,698.18	34.04%	19.02%	20.07%	-0.58%

制造业						
分产品						
继电器	320,250,996.60	182,897,461.91	42.89%	2.21%	1.18%	0.58%
连接器	2,728,127,375.88	1,754,191,433.95	35.70%	23.15%	25.60%	-1.25%
电机	1,009,578,742.58	729,354,298.49	27.76%	17.28%	16.06%	0.76%
光通信器件	114,810,200.00	85,996,503.83	25.10%	-1.49%	-0.51%	-0.73%
分地区						
华北片区	1,329,979,533.38	805,097,953.84	39.47%	28.97%	30.00%	-0.48%
华东片区	1,236,838,370.07	814,323,569.21	34.16%	17.55%	19.43%	-1.04%
中南片区	309,209,592.52	170,440,118.27	44.88%	18.28%	21.69%	-1.54%
西南片区	428,590,649.38	311,725,564.26	27.27%	4.50%	7.12%	-1.77%
西北片区	427,325,125.81	266,855,639.47	37.55%	17.86%	19.18%	-0.70%
其他片区	440,824,043.90	383,996,853.13	12.89%	13.50%	14.23%	-0.56%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
电子元器件制造业 (继电器)	销售量	万只	574.45	788.57	-27.15%
	生产量	万只	477.05	823.43	-42.07%
	库存量	万只	73.46	170.86	-57.01%
电子元器件制造业 (连接器)	销售量	万只	79,768.87	64,227.98	24.20%
	生产量	万只	81,013.12	68,953.76	17.49%
	库存量	万只	7,471.03	6,226.78	19.98%
电子元器件制造业 (电机)	销售量	台	72,992	60,927	19.80%
	生产量	台	74,566	67,284	10.82%
	库存量	台	11,931	10,357	15.20%
电子元器件制造业 (光通信器件)	销售量	万只	230.16	217.5	5.82%
	生产量	万只	229.08	221.58	3.38%
	库存量	万只	10	11.08	-9.75%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期，继电器销售量、生产量、库存量分别较上年同期下降 27.15%、42.07%、57.01% 的主要原因：2020 年公司特种继电器产品订单、营业收入增长。但由于家电用继电器产品市场需求下滑，使相关产品订单、营业收入下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子元器件制造业	原材料	1,328,014,031.54	48.25%	1,132,025,675.50	49.38%	17.31%
	人工	618,607,224.39	22.47%	512,542,051.68	22.36%	20.69%
	外协加工	400,442,784.74	14.55%	334,089,045.12	14.57%	19.86%
	制造费用	405,375,657.51	14.73%	313,620,341.72	13.68%	29.26%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
继电器	原材料	79,100,619.04	43.25%	78,215,623.54	43.27%	1.13%
	人工	37,448,016.26	20.47%	35,515,255.41	19.65%	5.44%
	外协加工	30,267,058.61	16.55%	29,340,999.11	16.23%	3.16%
	制造费用	36,081,768.00	19.73%	37,697,332.46	20.85%	-4.29%
连接器	原材料	773,968,344.72	44.12%	642,195,795.77	45.98%	20.52%
	人工	422,404,259.64	24.08%	339,186,328.95	24.29%	24.53%
	外协加工	293,983,317.22	16.76%	237,031,173.14	16.97%	24.03%
	制造费用	263,835,512.37	15.04%	178,227,759.89	12.76%	48.03%
电机	原材料	413,689,758.10	56.72%	351,088,120.51	55.87%	17.83%
	人工	148,934,147.75	20.42%	128,135,135.44	20.39%	16.23%
	外协加工	68,478,522.52	9.39%	60,191,251.52	9.58%	13.77%
	制造费用	98,251,870.12	13.47%	89,015,205.43	14.16%	10.38%
光通信器件	原材料	61,255,309.68	71.23%	60,526,135.68	70.02%	1.20%
	人工	9,820,800.74	11.42%	9,705,331.88	11.23%	1.19%
	外协加工	7,713,886.39	8.97%	7,525,621.35	8.71%	2.50%
	制造费用	7,206,507.02	8.38%	8,680,043.94	10.04%	-16.98%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,628,863,239.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.32%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	18.57%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	783,397,528.44	18.57%
2	第二名	715,486,524.54	16.96%
3	第三名	503,191,339.48	11.93%
4	第四名	328,730,235.44	7.79%
5	第五名	298,057,611.71	7.07%
合计	--	2,628,863,239.61	62.32%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

2020年公司第一大客户为中国航天科工集团有限公司下属企业，与公司存在关联关系。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	634,857,894.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.06%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	19.80%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	339,155,533.81	19.80%
2	第二名	150,251,705.64	8.77%
3	第三名	76,363,400.38	4.46%
4	第四名	35,755,012.55	2.09%
5	第五名	33,332,242.48	1.94%
合计	--	634,857,894.86	37.06%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

2020年公司第一大供应商为中国航天科工集团有限公司下属企业，与公司存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	134,647,667.76	96,365,970.80	39.73%	主要系新产品推广、技术服务支撑的投入增加。
管理费用	326,837,845.38	277,134,531.12	17.93%	
财务费用	-138,932.24	-9,854,947.13	98.59%	报告期汇率波动，子公司出口业务形成的汇兑损失增加。
研发费用	428,078,760.84	377,982,655.34	13.25%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2020年公司持续优化科技创新管理机制，抢抓行业发展机遇，全年立项重点科研项目78项，“极端环境特种电机系统技术体系创建与应用”项目获得国家技术发明二等奖，5G项目形成10项专利，公司市场竞争力持续提升。

报告期公司研发的光背板、高速机箱、射频类连接器、微特电机等重点产品取得市场突破，订货量、市场份额实现较快增长。2020年公司申请专利272项、获得专利授权146项，1项IEC国际标准预发布、2项国家标准发布，完成4项国军标申报。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,209	1,064	13.63%
研发人员数量占比	25.28%	22.79%	2.49%
研发投入金额（元）	428,078,760.84	377,982,655.34	13.25%
研发投入占营业收入比例	10.15%	10.70%	-0.55%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,022,016,417.93	2,683,745,697.92	12.60%
经营活动现金流出小计	2,954,723,972.96	2,418,396,771.24	22.18%
经营活动产生的现金流量净额	67,292,444.97	265,348,926.68	-74.64%

投资活动现金流入小计	78,359.82	3,055,946.73	-97.44%
投资活动现金流出小计	147,624,346.69	112,631,007.32	31.07%
投资活动产生的现金流量净额	-147,545,986.87	-109,575,060.59	-34.65%
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	16,778,192.37	376.81%
筹资活动现金流出小计	105,604,366.67	69,973,650.00	50.92%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,604,366.67	-53,195,457.63	51.87%
现金及现金等价物净增加额	-109,450,935.38	105,060,929.93	-204.18%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 报告期公司“经营活动产生的现金流量净额”较上年同期下降74.64%的主要原因：一是面对严峻复杂的经济形势，公司积极采取专项措施，强化货款回笼、严控非生产性支出，2020年公司货款回笼情况优于上年同期，但由于货款结算收到的商业汇票占比增加，公司实际收到的货币资金略低于预期目标；二是2020年公司未开展应收账款保理业务；三是随着公司产量提升，公司适度加大了存货储备，相应增加了经营活动现金流出。

(2) 报告期公司“投资活动产生的现金流量净额”较上年同期下降34.65%的主要原因：2020年公司及子公司技术改造、设备采购等业务结算支付的现金较上年同期增加。

(3) 报告期公司“筹资活动产生的现金流量净额”较上年同期增长51.87%的主要原因：经第六届董事会2020年第四次临时会议批准，公司向控股股东航天江南集团有限公司借款5,000万元。

(4) 报告期公司“现金及现金等价物净增加额”较上年同期下降204.18%的主要原因：2020年公司及子公司材料采购、购买生产设备等支付的现金较上年同期增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

2020年公司经营活动产生的现金流量净额67,292,444.97元与净利润433,589,756.82元相比存在366,297,311.85元差异的原因：一是2020年公司深入推进“领域营销”策略，持续加大新产品推广和新市场、新领域拓展力度，报告期公司营业收入实现较快增长，经营资金需求增加；二是报告期公司订单饱满，为及时向客户交付产品，公司适度缩短部分供应商的结算账期，增加相关产品生产所需物料储备和设备采购，外购材料、购买设备等支付的现金较上年同期增加。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	836,302,549.52	12.96%	939,173,422.81	16.79%	-3.83%	

应收账款	1,876,263,410.04	29.08%	1,531,096,178.20	27.37%	1.71%	
存货	625,548,268.66	9.69%	496,569,112.74	8.88%	0.81%	
固定资产	619,001,569.05	9.59%	595,529,878.73	10.65%	-1.06%	
在建工程	27,250,025.81	0.42%	9,190,399.15	0.16%	0.26%	
短期借款	50,000,000.00	0.77%			0.77%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司主要资产不存在被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州华旗航天电器有限公司	子公司	连接器及线缆的研制、生产和销售	300,000,000	1,140,976,830.63	750,467,355.70	1,124,690,099.03	91,231,518.27	86,437,312.95
贵州航天林泉电机有限公司	子公司	电机、二次电源、遥测遥控设备、伺服控制系统的研制、生产和销售	420,409,490	1,533,637,849.00	808,469,375.16	1,001,156,077.35	94,143,963.31	96,448,943.77

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1.报告期子公司苏州华旗航天电器有限公司持续加大新品研发、市场推广力度，2020年该公司实现净利润86,437,312.95元，与上年同期净利润80,764,441.05元相比增长7.02%。

2.报告期子公司贵州航天林泉电机有限公司积极制定市场开发、产品开发、产能提升、降本增效措施，2020年该公司实现净利润为96,448,943.77元，与上年同期净利润75,144,179.56元相比增长28.35%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业发展趋势

随着量子科技、新材料、信息与通信技术及新工艺技术等学科的发展，新材料、新工艺、新技术的不断涌现，元器件微系统化和集成化发展进一步加速。随着智能化技术的发展，元器件或微集成元器件系统将具有一定的智能性。

国家信息产业规划鼓励新型机电组件的发展，公司研究开发的项目属于新型机电组件，列入重点支持产品。随着国内经

济转型过程中战略新兴产业的崛起，工业领域网络化、智能化呈快速发展趋势，给电子元器件行业带来新的发展机遇。

随着新一代信息技术产业、先进装备制造产业、智能制造产业的发展，对基础元件需求持续增加，而且对技术性能、品质、种类等都提出更高要求，驱动机电基础产品行业的快速发展。随着元器件国产化、本土化替代步伐的进一步加快，在5G通信、物联网、数据中心等多项重大工程的拉动下，技术驱动的中高端连接器、微特电机、光模块市场需求将快速增长，未来的市场将更有利于技术驱动型公司的发展壮大。

近年来电子元器件行业市场规模持续增长，在第33届电子百强企业中主营业务收入同比增长14.56%，较上期降低2个百分点，利润同比增长2.12%。2020年前三季度国内电子元件企业收入同比增长7.4%，电子器件企业收入同比增长9.9%；受“新基建+内循环”经济政策的刺激，军工、5G、轨道交通、新能源、特高压、大数据、人工智能、工业互联网等相关产业带动元器件增长明显。

（二）公司面临的市场竞争格局

当前，新一轮科技革命走向深入，以大数据、智能制造、云计算、人工智能、清洁能源等前沿领域为牵引，新一代信息技术与工业资源加速融合，产业格局正面临深刻调整。

近年来，电子元器件市场需求保持较快增长，国外同行知名企业看好中国市场前景，持续开展技术研发、市场布局，提升产品优势、成本优势，以品牌、技术、营销等优势抢占国内市场，行业竞争持续加剧。同时国内同行企业也积极在电子、通讯、新能源汽车、家电等领域开展布局，并充分利用资本市场实施收并购，市场拓展、业务规模增速明显。随着国家政策的深入推进，民营企业正在加快拓展军工市场，传统军工配套企业竞争压力将持续加大。

受疫情、全球经济衰退等不利因素影响，产业链供应链受阻，国际贸易投资萎缩，大宗商品市场动荡，我国出口、消费、投资等方面受到较大冲击，外需市场的不稳定性因素增加，预计2021年国际经济仍存在不确定性，国内经济上行压力增大。公司将持续实施成本工程、价值工程，加强科研生产能力、供应链管理体系及平台建设，提升产品核心制造能力、质量保证能力及供应链管理能力和供应链管理能力；加快新技术、新产品研发，加速培育新产业、新业务，打造竞争新动能，为公司高质量发展奠定坚实基础。

公司主要优势：作为国内高端连接器、微特电机、继电器和光通信器件行业的重点骨干企业，公司在品牌、产品研发、市场营销、供应链管理、绩效管理和成本管控等方面优势明显，且经营风格稳健、资产质量较好，注重技术创新、商业模式创新和管理创新，成效明显。

公司目前的困难：公司聚焦发展战略，经营规模持续保持较快增长，但业务规模、经营效率与国内外同行一流企业相比存在差距，来源于高端元器件业务的收入比重较高，新产品、新市场对公司发展的支撑作用已逐步显现，需要持续保持对技术创新、新产业的投入。

（三）公司发展战略

聚焦主业，围绕公司使命“致力高科技领域，追求卓越，共享成就”，建设成为国内领先、国际有竞争力的一流高科技电子元器件企业。

发展机遇：

（1）随着国防装备、智能制造等高科技领域的发展，高端电子元器件升级换代速度加快。国家产业政策支持新型电子元器件及机电组件产品的发展，以提高装备信息化、智能化水平以及系统集成能力，其中，公司研究开发的新项目均是国家政策重点支持的项目；

（2）国防装备、电子、通信等高科技领域对国产高端电子元器件需求增加，给公司产品配套带来机遇；

（3）随着国家“双循环”战略的深入推进，以5G、大数据、人工智能、新能源等为代表的“新基建”项目需求，为公司民用市场拓展带来增长机遇。

面临的挑战：

从市场需求情况看，公司高端产品市场需求增长较快，民品市场需求不均衡，给公司产品生产交付、供应链保障、成本管控带来挑战；同时随着新技术、新商业模式的不断涌现，也对企业的快速应变能力和创新能力提出新要求。公司需要持续加大新技术、新工艺研发投入，加快新产业、新业务布局，不断创新管理模式和提升公司市场竞争力。

2021年拟开发的重点新产品

（1）无刷起动电机系列化产品开发

（2）高功率密度电机产品开发

- (3) 高速背板连接器产品开发
- (4) 光模块用板对板连接器产品开发
- (5) 低成本板间三件套连接器产品开发
- (6) 高速率光模块产品开发
- (7) 汇流条式大功率直流接触器产品开发
- (8) 小型化长寿命钮子开关产品开发

④ 2021年经营计划

1.营销管理

坚持“横向拓展、纵向深入”的市场开发准则，深入推进“领域营销、行业营销”运行机制；聚焦重点市场、重点用户、重点产品，以型号、项目和目标领域为主线，“拓重聚型”，延伸配套链，支撑公司2021年经营目标的实现。

2.技术研发

优化完善科技创新激励机制，加强新技术、新工艺研究，完成53项重点项目研发及核心技术攻关任务。开展核电行业研究，寻求市场切入机会；开展民用高速产品领域的产业研究，制定民用高速产品和技术发展路线图，促进公司高质量发展。

3.人力资源

深入推进“人才强企”战略，持续加快人才骨干队伍建设，按照培养与引进相结合的原则，提升专业技术、市场开发、管理骨干人员占比。在满足“工效挂钩”基本前提下，完善薪酬和激励分配制度，加大重大科研项目、技术创新和市场开发项目激励力度。

4.生产及供应链管理

深化生产管理综合评价及应用，聚焦市场客户需求，强化合同履约、新产品选型、均衡生产、质量保障等多维度评价，牵引提升市场综合保障能力，提升顾客满意度。

完善供应链管理管理体系，以市场需求为牵引，进一步夯实供应链基础管理，优化公司供应链业务流程，提升供应链的成本管理、商务管理、风险管理能力，聚焦供应链价值创造，提升供应链整体协同效益。

5.保障能力建设

以公司集团化布局、产能提升为牵引，围绕五大产业的生产瓶颈、短板能力提升为重点，开展能力建设，推进智能化改造，有效提升产能。

6.资本运作

积极有序推进再融资相关工作，募集资金用于公司高端电子元器件产业化建设项目、收购林泉航天电机有限公司经营性资产、补充流动资金，提升产业拓展能力和经营效益。

⑤ 发展规划资金来源、使用计划

为促进公司2021年经济指标及“十四五”发展规划目标达成，初步测算2021年生产经营所需的资金为452,000万元。上述资金需求，公司用自有资金和正常营业收入基本可以满足，如存在资金缺口，公司拟通过商业银行借款解决。

⑥ 面临的风险及应对措施

1. 宏观经济波动风险

公司主导产品连接器、微特电机、继电器和光通信器件广泛应用于航天、航空、电子、船舶、通信等领域，上述行业是国家重点支持发展的高技术领域，目前上述行业对高端电子元器件需求稳定增长，公司主业发展环境未发生变化，但用户深入推进竞争性采购机制，同行企业竞争加剧。同时公司部分产品配套市场，如通讯、家电等行业，容易受宏观经济形势变化的影响，需求不均衡，从而可能影响公司相关项目经营收益。

对策：深入研究运用国家经济政策、产业政策，聚焦国家优先支持发展的新兴产业方向，重点围绕核心技术掌控、产业链协同等，加大资源投入，积极培育新产业、新业务，打造产业发展新动能；以顾客为中心，持续推进“领域营销、行业营销”运行机制，拓展新市场、新领域，保持行业竞争优势，增强客户服务能力和价值创造能力。

2.市场或业务经营风险

目前，公司高端产品市场需求主要来源于航天、航空、电子、兵器、船舶、交通、通讯等高新技术领域，由于客户订制下单和特殊个性化品质需求等原因，公司产品的附加值较高。但随着同行企业综合竞争力持续增强，公司主业市场竞争激烈，从而形成影响公司盈利水平的风险。

对策：持续优化技术创新机制，依托国家认定企业技术中心、国家精密微特电机工程技术研究中心，以项目为抓手，加快高层次技术人才引进、培养，不断提升科技创新能力；试点实施新品研发项目跟投、探索收益分享激励模式，通过市场化的薪酬激励机制，提高公司在5G通信、数据中心、新能源等领域的市场份额；深入推进精益生产，聚焦产品制造瓶颈工序、低效工序，推进智能化改造，提升核心制造能力和产品盈利能力；积极利用再融资政策，募集资金用于公司高端电子元器件产业化建设项目，拓展公司产业链，促进公司业务发展。通过上述措施，公司将能有效抵御行业竞争加剧的风险。

3.管理风险

随着集团化、跨地域发展战略的实施，公司先后在上海、苏州、泰州、东莞等地投资设立了子公司，开展新产业、新业务布局，优化供应链、控制产品成本，提升市场竞争力。但与此同时，随着公司经营规模的扩大，也使公司组织结构和管理体系趋于复杂，管理难度增大，能否及时根据公司经营规模的发展调整完善公司组织架构和管理机制直接关系到公司的运营效率。因此，公司面临集团化发展带来经营管理难度加大的风险。

对策：集团化、专业化发展支撑公司快速发展，面对经营过程中可能存在的风险和困难，公司拟定如下应对措施：一是坚持“管控+自主”的集团化管理模式，对子公司战略规划、绩效目标、企业文化、关键资源（市场资源、人力资源、财务资源）和基础平台（信息化、供应链、共性技术）实施统一管控，增强业务协同，提高经营效率、盈利能力；二是深化精益生产管理，并定期组织子公司之间进行交流，提升科研生产能力；三是持续完善子公司治理体制机制、强化激励约束机制，试点实施新品研发项目跟投，激发子公司科技创新动能，增强企业发展后劲；四是围绕公司年度经营目标、关键业务环节，定期在子公司开展内部审计、风险排查工作，防范、规避经营管理风险。

4.应收账款增加的风险

随着销售规模的扩大，公司应收账款余额也呈逐年上升态势。从应收账款质量看，账龄1年以内的应收账款占应收账款总额的93.90%，较为稳定，同时公司按相关会计准则规定，对应收账款足额计提坏账准备，应收账款质量较高；从货款回收情况来看，公司货款回笼正常，符合历年经营规律，并且公司与客户保持长期业务合作关系，交易信用记录较好，公司应收账款产生呆坏账的机率较低。当前经济下行压力加大，部分客户可能存在由于资金周转、经营暂时困难等原因拖欠公司的货款，由此增加公司产生呆坏账机率。

对策：为有效规避风险，保障公司资产安全、最大限度减少呆坏账的发生，公司拟定以下应对措施：一是坚持与聚焦主业、资本实力强、信用良好的客户合作，持续跟进客户需求，提升综合配套能力，为客户提供高性价比产品；二是优化完善客户资信评价管理机制，持续开展应收账款分析，严格合同履约、货款回笼日常监控，促进资金尽快回收；三是完善应收账款考核机制，压实营销人员货款催收责任，按月进行应收账款回笼考核，并针对工作结果及时实施经济问责或专项奖励；四是灵活运用经济、法律等方式，加大货款清收处置力度，保障公司资产安全。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司利润分配政策、利润分配决策程序和机制完备，现金分红标准和比例明确、清晰，符合公司章程规定。董事会审议利润分配方案时由独立董事发表意见，充分维护中小股东的合法权益。自2009年起，公司一直保持较高的现金分红水平，公司现金分红政策执行情况较好。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2021年4月10日，公司第六届董事会第七次会议审议通过的2020年度利润分配预案为：以2020年12月31日公司总股本429,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.00元（含税）。

经2019年度股东大会审议批准，公司2019年度利润分配方案为：以2019年12月31日公司总股本429,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税）。2020年6月24日，公司2019年度利润分配方案实施完毕。

经2018年度股东大会审议批准，公司2018年度利润分配方案为：以2018年12月31日公司总股本429,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.50元（含税）。2019年6月28日，公司2018年度利润分配方案实施完毕。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	85,800,000.00	433,589,756.82	19.79%	0.00	0.00%	85,800,000.00	19.79%
2019年	64,350,000.00	402,233,891.06	16.00%	0.00	0.00%	64,350,000.00	16.00%
2018年	64,350,000.00	358,950,104.80	17.93%	0.00	0.00%	64,350,000.00	17.93%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	429,000,000.00
现金分红金额 (元) (含税)	85,800,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	85,800,000.00
可分配利润 (元)	1,886,282,434.43
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>2021 年 4 月 10 日, 经第六届董事会第七次会议审议同意, 公司拟以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 429,000,000 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元 (含税), 共计 85,800,000.00 元, 公司剩余未分配利润 1,800,482,434.43 元结转至下一年度。</p>	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	贵州航天工业有限责任公司 (现企业名称变更为"航天江南集团有限公司")	其他承诺	2005 年公司股权分置改革时, 公司控股股东贵州航天工业有限责任公司承诺: 通过证券交易所挂牌交易出售的原持有航天电器非流通股股份数量, 达到航天电器股份总数百分之一的, 应当自该事实发生之日起两个工作日内做出公告, 但无需停止出售股份。	2005 年 09 月 25 日	长期	正在履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	贵州航天工业有限责任公司 (现企业名称	关于同业竞争、关联交易、资金占	2008 年, 公司原发起人股东贵州航天朝晖电器厂、贵州航天朝阳电器厂持有的全部航天电器股份无偿划转给贵州航天工业有限	2008 年 10 月 22 日	长期	正在履行中

	变更为"航天江南集团有限公司")	用方面的承诺	责任公司。贵州航天工业有限责任公司在《收购报告书》中承诺避免同业竞争。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	贵州航天工业有限责任公司（现企业名称变更为"航天江南集团有限公司")	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	航天电器首次公开发行股票时，公司控股股东贵州航天工业有限责任公司承诺避免同业竞争。	2001年12月30日	长期	正在履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	贵州航天电器股份有限公司	其他承诺	根据《中小企业板信息披露业务备忘录第12号：上市公司与专业投资机构合作投资》（2017年修订）的相关要求，本公司对参与投资设立产业投资基金事项，承诺如下：在参与投资上海航天京开如意股权投资合伙企业（有限合伙）后的十二个月内（涉及分期投资时，为分期投资期间及全部投资完毕后的十二个月内），不使用闲置募集资金暂时补充流动资金，不把募集资金投向变更为永久性补充流动资金（不含节余募集资金），不把超募资金永久性用于补充流动资金或者归还银行贷款。	2019年09月24日	长期	正在履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

经2020年4月11日召开的第六届董事会第四次会议批准，本公司自2020年1月1日采用《企业会计准则第14号—收入》（财会〔2017〕22号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	会计时点 (期间)	受影响的报表 项目名称	变更前	变更后
原在“预收款项”项目下核算的与销售商品及提供劳务相关的预收款项，重分类至“合同负债”项目列示	2020年1月1日	预收款项	26,680,577.25	244,123.70
		合同负债		25,824,199.13
		其他流动负债		612,254.42

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	53.50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	申军 赵本刚
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
同受"中	科工集	销售	销售电	市场	市场	78,339.	18.57%	83,800	否	按合同	230 元	2020 年	巨潮资

国航天科 工集团有 限公司" 控制的 87 家企业	团下属 企业	商品	子元器 件	定价	价格	75				约定时 间结算		04 月 14 日	讯网
同受"中 国航天科 工集团有 限公司" 控制的 33 家企业	科工集 团下属 企业	采购 材料	采购 材料	市场 定价	市场 价格	33,019. 83	19.28%	46,000	否	按合同 约定时 间结算	210 元	2020 年 04 月 14 日	巨潮资 讯网
贵州航天 风华精密 设备有限 公司	科工集 团下属 企业	采购燃 料和动 力	水、电	按合同 定价	协议	895.72	0.52%	1,000	否	按月结 算	4 元	2020 年 04 月 14 日	巨潮资 讯网
合计				--	--	112,255 .3	--	130,800	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况				报告期,公司水、电关联交易金额为 895.72 万元;销售产品关联交易金额为 78,339.75 万元;采购商品关联交易金额为 33,019.83 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因				公司贵阳本部生产使用的水、电等通过贵州航天风华精密设备有限公司提供,其中:电费结算价格为供电局供电单价+分摊费用(人工费用、转供电线路及主变压器耗电量分摊、维修管理费用及厂房设备折旧费用);水费结算单价为 4.0 元/m3。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 经2017年度股东大会审议批准，公司与关联企业航天科工财务有限责任公司（以下简称“科工财务公司”）续签《金融合作协议》，由科工财务公司为本公司提供存贷款、结算等金融服务。科工财务公司为本公司提供金融服务交易的额度，1) 存款服务：存款余额不低于公司货币资金总额的50%（不含公司募集资金）；2) 贷款服务：意向性综合授信额度最高不超过人民币伍亿元。截至2020年12月31日，银行存款中包括公司集中于航天科工财务有限责任公司管理的金额708,022,306.77元，其中直接存放于航天科工财务有限责任公司的金额652,678,402.99元，资金归集于航天科工财务有限责任公司的金额55,343,903.78元。

(2) 经2019年度股东大会批准，公司与控股股东航天江南集团有限公司续签《厂房租赁合同》，租赁航天江南集团公司位于贵阳航天工业园内的2栋厂房、3间库房，年租金为141.96万元；租赁航天江南集团公司位于上海市静安区江场一路40号的厂房，年租金为85.28万元。上述房屋租金依据市场价格为基础确定，2020年公司应支付的租金为227.24万元。

(3) 经2019年度股东大会审议批准，控股子公司贵州航天林泉电机有限公司租用关联企业林泉航天电机有限公司军工技改项目形成的资产（厂房、设备及软件），2020年应支付租赁费2,755.80万元。

(4) 经第六届董事会2019年第四次临时会议审议批准，董事会同意公司作为有限合伙人以自有资金出资5,000万元与贵州航天工业有限责任公司（现企业名称变更为“航天江南集团有限公司”）、航天科工资产管理有限公司等企业共同设立上海航天京开如意股权投资合伙企业（有限合伙）。该产业投资基金总规模为10亿元，公司拟以自有资金出资5,000万元，持股比例为5.00%；出资分两期，首期公司出资1,500万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与关联企业续签《厂房租赁合同》的公告	2020年04月14日	巨潮资讯网
关于控股子公司与关联企业续签《机器设备等相关资产租赁协议》的公告	2020年04月14日	巨潮资讯网
关于2020年度日常关联交易预计的公告	2020年04月14日	巨潮资讯网
关于拟参与设立上海航天京开如意股权投资合伙企业的关联交易公告	2019年09月17日	巨潮资讯网
关于与航天科工财务有限责任公司续签《金融合作协议》的公告	2018年04月10日	巨潮资讯网

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1) 经2019年度股东大会批准, 公司与控股股东航天江南集团有限公司续签《厂房租赁合同》, 租赁航天江南集团有限公司位于贵阳航天工业园内的2栋厂房、3间库房, 年租金为141.96万元; 租赁航天江南集团有限公司位于上海市静安区江场一路40号的厂房, 年租金为85.28万元。上述厂房租期为3年(2020年1月1日至2022年12月31日), 2020年公司应支付的租金为227.24万元。

2) 经2019年度股东大会审议批准, 控股子公司贵州航天林泉电机有限公司租用关联企业林泉航天电机有限公司军工技改项目形成的资产(厂房、设备及软件), 2020年应支付租赁费2,755.80万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司秉承“为顾客创造价值、为社会创造财富、为员工提供平台、为股东创造收益”的理念，诚信经营，依法纳税，履行承担社会责任，为国防科技事业和地方经济发展贡献力量，同时加强与股东、顾客、员工和社会等相关方的互动沟通，以“三创新”为着力点，不断拓展新业务、新技术、新产品，进一步增强企业市场竞争力，为股东、社会创造更多价值。

(1) 关于股东利益保护：根据《公司法》《证券法》和《公司章程》的相关规定，公司已建立健全的法人治理结构，建立了较完善的内控体系、内控制度，股东大会、董事会决策程序规范，经营管理团队严格执行股东大会和董事会决议，诚信、合规经营，公司财务稳健，盈利能力较好。公司重视投资者关系管理和信息披露工作，平等对待全体投资者。上市至今公司从未对外提供担保，也没有向任何关联方提供财务资助。自2009年以来，公司一直持续实施现金分红，积极回报股东。

(2) 关于环境保护：公司建立了环境管理体系、职业健康安全管理体系，制定了安全、环保管理相关制度，并严格执行，未因安全、环保事项而被监管部门问责。公司重视环境保护工作，对有污染物排放的生产工序，通过配置性能先进、运行可靠的环保处理设施，确保达标排放。

(3) 关于职工权益保护：公司与全体员工签订《劳动合同》，持续改善员工的工作环境、工作条件，并定期安排员工体检、疗养。公司通过开展“航天质量日”“青年创新型拔尖后备人才和优秀后备人才评选”等方式开展企业文化和团队建设，公司经营管理、技术、生产骨干人才稳定。公司不断完善薪酬和激励分配制度、员工职业生涯规划，激励员工提升综合能力、拓展成长空间。

(4) 相关利益方：公司以满足客户需求为出发点，全面深化与客户的业务合作，在新品研发、产品品质、交付进度等方面，为顾客提供全方位的优质服务。公司遵循“优势互补、合作共赢”原则，强化与供应商的业务合作，维护供应商的合法利益，共同实现协同、互惠发展。

(5) 社会公益：公司注重履行社会责任，积极开展精准扶贫工作，2020年在贵州省安顺市、遵义市、毕节市共计实施3个扶贫项目，同时公司和员工通过消费扶贫方式定点采购扶贫农产品，支持贫困地区发展，推进企业与社会和谐发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

2020年公司积极开展精准扶贫工作，报告期内公司在贵州省安顺市、遵义市、毕节市共计实施3个扶贫项目，承担企业社会责任。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
贵州航天电器股份有限公司	总铬	间接排放	1	车间口	<0.03mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	<0.00152897 t/a	0.0156175t/a	无
贵州航天电	总镉	间接排放	1	车间口	<0.05mg/L	《电镀污染	<0.0025482	0.00015t/a	无

器股份有限 公司						物排放标 准》 (GB21900 -2008)表 2 标准	8t/a		
贵州航天电 器股份有限 公司	总铜	间接排放	1	车间口	0.168mg/L	《电镀污染 物排放标 准》 (GB21900 -2008)表 2 标准	0.00856t/a	—	无
贵州航天电 器股份有限 公司	总镍	间接排放	1	车间口	0.089mg/L	《电镀污染 物排放标 准》 (GB21900 -2008)表 2 标准	0.00454t/a	—	无
贵州航天电 器股份有限 公司	氰化物	间接排放	1	车间口	0.008mg/L	《电镀污染 物排放标 准》 (GB21900 -2008)表 2 标准	0.00041t/a	—	无
贵州航天电 器股份有限 公司	六价铬	间接排放	1	车间口	<0.004mg/L	《电镀污染 物排放标 准》 (GB21900 -2008)表 2 标准	0.0002039t/ a	0.0031235t/ a	无
贵州航天电 器股份有限 公司	氨氮	间接排放	1	总排口	3.48mg/L	《电镀污染 物排放标 准》 (GB21900 -2008)表 2 标准	0.2344t/a	—	无
贵州航天电 器股份有限 公司	COD	间接排放	1	总排口	69mg/L	《电镀污染 物排放标 准》 (GB21900 -2008)表 2 标准	4.65t/a	—	无

子公司遵义精星航天电器有限责任公司（以下简称遵义精星）系贵州省环境保护部门公布的重点排污单位。2017年12月

底，子公司遵义精星从贵州省遵义市红花岗区新蒲镇搬迁至红花岗区虾子镇，由于遵义精星位于红花岗区虾子镇的电镀生产线尚未启动建设，该公司搬迁至今已无电镀生产线，也无电镀排放污染物。

防治污染设施的建设和运行情况

公司的电镀废水处理设施于2012年建设，水处理系统的设计废水总处理量为500m³/d，能够满足水处理需求。该水处理系统按照先治理再回用进行设计，反渗透浓水与经生化处理的有机废水进入不可回收系统处理后达到《电镀污染物排放标准》(GB 21900—2008)表2最高允许排放浓度要求排放；回用水系统采用高抗污染组合工艺“CCMF+HAP RO”。目前公司水处理设施正常运行，处理水质良好。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司对于新建、改建、扩建、技术改造项目的环境保护设施，秉承环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的原则，做好“三同时”的管理工作。公司制定的《环境与职业健康安全的程序文件》，明确了“三同时”项目的各部门职责、控制程序等，公司的所有建设项目（包括技改项目、生产线建设）均严格执行“三同时”程序，符合环保部门的要求。

突发环境事件应急预案

公司按照国家及地方有关法律法规组织编制突发环境事件应急预案，并报环保部门备案。

环境自行监测方案

公司已编制自行监测方案，并报备至环保部门，公司的电镀废水在排放前，由专职人员对处理后的水进行分析，公司环保部门进行审核，处理的水质合格后方可排放。

其他应当公开的环境信息

公司已向社会公开企业概况、主要的污染物名称、污染物排放情况以及防治污染设施的建设和运行情况等。无其他应当公开的环境信息。

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

事项	刊载的报刊名称	刊载日期	披露索引
第六届董事会2020年第一次临时会议决议公告	证券时报	2020年1月4日	巨潮资讯网
关于召开2020年第一次临时股东大会的通知	证券时报	2020年1月4日	巨潮资讯网
关于公司副总经理辞职的公告	证券时报	2020年1月14日	巨潮资讯网
2020年第一次临时股东大会决议公告	证券时报	2020年1月21日	巨潮资讯网
2019年度业绩快报	证券时报	2020年2月29日	巨潮资讯网
关于公司董事兼副总经理辞职的公告	证券时报	2020年3月7日	巨潮资讯网
关于董事减持计划期限届满未减持公司股份的公告	证券时报	2020年4月10日	巨潮资讯网
第六届董事会第四次会议决议公告	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
2019年年度报告摘要	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
第六届监事会第八次会议决议公告	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
关于召开2019年度股东大会的通知	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网

关于会计政策变更的公告	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
关于2020年度日常关联交易预计的公告	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
关于与关联企业续签《厂房租赁合同》的公告	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
关于控股子公司与关联企业续签《机器设备等相关资产租赁协议》的公告	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
关于拟续聘会计师事务所的公告	证券时报	2020年4月14日	巨潮资讯网
关于举行2019年度业绩说明会的通知	证券时报	2020年4月22日	巨潮资讯网
2020年第一季度报告正文	证券时报	2020年4月25日	巨潮资讯网
2019年度股东大会决议公告	证券时报	2020年5月8日	巨潮资讯网
2019年度权益分派实施公告	证券时报	2020年6月17日	巨潮资讯网
第六届董事会2020年第三次临时会议决议公告	证券时报	2020年7月1日	巨潮资讯网
关于电磁继电器生产线条件建设项目的关联交易公告	证券时报	2020年7月1日	巨潮资讯网
第六届董事会第五次会议决议公告	证券时报	2020年8月25日	巨潮资讯网
2020年半年度报告摘要	证券时报	2020年8月25日	巨潮资讯网
第六届监事会第十次会议决议公告	证券时报	2020年8月25日	巨潮资讯网
关于计提资产减值准备的公告	证券时报	2020年8月25日	巨潮资讯网
关于公司副总经理辞职的公告	证券时报	2020年9月26日	巨潮资讯网
关于公司财务总监辞职的公告	证券时报	2020年9月26日	巨潮资讯网
第六届董事会2020年第四次临时会议决议公告	证券时报	2020年9月30日	巨潮资讯网
第六届董事会2020年第五次临时会议决议公告	证券时报	2020年10月16日	巨潮资讯网
关于向控股股东借款的关联交易公告	证券时报	2020年10月16日	巨潮资讯网
2020年第三季度报告正文	证券时报	2020年10月27日	巨潮资讯网
第六届董事会2020年第七次临时会议决议公告	证券时报	2020年12月11日	巨潮资讯网

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	101,228	0.02%						101,228	0.02%
1、国家持股	0								
2、国有法人持股	0								
3、其他内资持股	101,228	0.02%						101,228	0.02%
其中：境内法人持股	0								
境内自然人持股	101,228	0.02%						101,228	0.02%
4、外资持股	0								
其中：境外法人持股	0								
境外自然人持股	0								
二、无限售条件股份	428,898,772	99.98%						428,898,772	99.98%
1、人民币普通股	428,898,772	99.98%						428,898,772	99.98%
2、境内上市的外资股	0								
3、境外上市的外资股	0								
4、其他	0								
三、股份总数	429,000,000	100.00%						429,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加 限售股数	本期解除 限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王跃轩	27,421			27,421	二级市场购入； 利润分配	每年初解锁持股 总数的 25%
李凌志	36,562			36,562	二级市场购入； 利润分配	每年初解锁持股 总数的 25%
张旺	37,245			37,245	二级市场购入； 利润分配	每年初解锁持股 总数的 25%
合计	101,228			101,228	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通 股股东总数	19,626	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	23,856	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数	0
-----------------	--------	-----------------------------	--------	---------------------------	---	---------------------------------------	---

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
航天江南集团有限公司	国有法人	41.65%	178,666,306					
贵州梅岭电源有限公司	国有法人	3.85%	16,504,995					
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.87%	8,004,200					
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	境内非国有法人	1.33%	5,720,792					
中国工商银行股份有限公司—富国军工主题混合型证券投资基金	境内非国有法人	1.18%	5,056,357					
香港中央结算有限公司	境外法人	0.97%	4,147,505					
中国农业银行股份有限公司—中邮核心优选混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.90%	3,863,505					
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.73%	3,125,639					
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.71%	3,042,307					
中国建设银行股份有限公司—华安沪港深外延增长灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.62%	2,657,190					
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司股东航天江南集团有限公司、贵州梅岭电源有限公司是中国航天科工集团有限公司的下属全资企业，中国航天科工集团有限公司合并持有本公司 46.05%的股份，中国航天科工集团有限公司可能会通过上述全资企业共同行使表决权，从而达到控制本公司的目的，即上述股东存在一致行动的可能。</p> <p>上述股东中邮核心优选混合型证券投资基金、中邮核心成长混合型证券投资基金同属中邮创业基金管理股份有限公司。对其他前十名无限售条件股东公司未知他们之间是否存在关联关系，也不知道是否属于一致行动人。</p>		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
航天江南集团有限公司	178,666,306	人民币普通股	178,666,306
贵州梅岭电源有限公司	16,504,995	人民币普通股	16,504,995
中央汇金资产管理有限责任公司	8,004,200	人民币普通股	8,004,200
广发基金管理有限公司－社保基金四二零组合	5,720,792	人民币普通股	5,720,792
中国工商银行股份有限公司－富国军工主题混合型证券投资基金	5,056,357	人民币普通股	5,056,357
香港中央结算有限公司	4,147,505	人民币普通股	4,147,505
中国农业银行股份有限公司－中邮核心优选混合型证券投资基金	3,863,505	人民币普通股	3,863,505
中国建设银行股份有限公司－国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	3,125,639	人民币普通股	3,125,639
中国农业银行股份有限公司－中邮核心成长混合型证券投资基金	3,042,307	人民币普通股	3,042,307
中国建设银行股份有限公司－华安沪港深外延增长灵活配置混合型证券投资基金	2,657,190	人民币普通股	2,657,190
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>公司股东航天江南集团有限公司、贵州梅岭电源有限公司是中国航天科工集团有限公司的下属全资企业，中国航天科工集团有限公司合并持有本公司 46.05%的股份，中国航天科工集团有限公司可能会通过上述全资企业共同行使表决权，从而达到控制本公司的目的，即上述股东存在一致行动的可能。</p> <p>上述股东中邮核心优选混合型证券投资基金、中邮核心成长混合型证券投资基金同属中邮创业基金管理股份有限公司。对其他前十名无限售条件股东公司未知他们之间是否存在关联关系，也不知道是否属于一致行动人。</p>		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	不适用		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
航天江南集团有限公司 (原企业名称为"贵州航天工业有限责任公司")	鲍斌	2000 年 05 月 25 日	915201147143772217	战术导弹武器系统、航天产品、地面设备、卫星应用设备、雷达、特种电池、微特电机、电子元器件及其他相关产品、航天汽车、系列税控收款机和特种二维码防伪数据终端等电子信息产品的研制、生产、销售。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

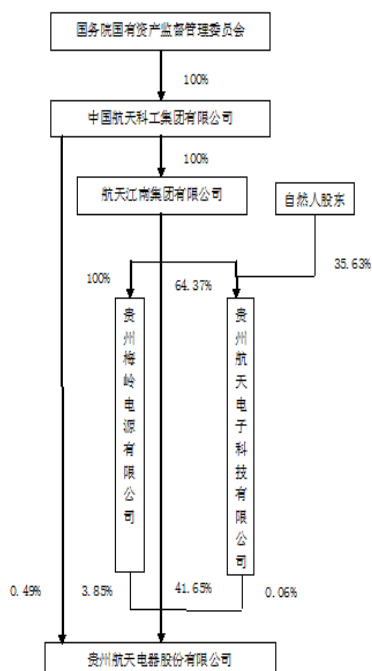
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	-		-	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
陈振宇	董事长	现任	男	58	2015年05月13日	2021年06月28日					
王跃轩	董事总经理	现任	男	55	2015年05月13日	2021年06月28日	36,562				36,562
孙贵东	董事	现任	男	49	2019年05月09日	2021年06月28日					
李凌志	董事	现任	男	49	2015年05月13日	2021年06月28日	48,749				48,749
邹睿	董事	现任	男	44	2019年10月31日	2021年06月28日					
陈怀谷	独立董事	现任	男	63	2015年05月13日	2021年06月28日					
史际春	独立董事	现任	男	68	2018年06月28日	2021年06月28日					
刘桥	独立董事	现任	男	65	2018年06月28日	2021年06月28日					
胡春生	监事会主席	现任	男	49	2018年06月28日	2021年06月28日					
刘敏	监事	现任	女	48	2019年09月05日	2021年06月28日					
王忠碧	监事	现任	女	47	2015年	2021年					

					05月13日	06月28日					
张旺	董事会 秘书	现任	男	52	2015年 05月17日	2021年 07月14日	49,660				49,660
黄俊才	副总经理	现任	男	44	2015年 05月17日	2021年 07月14日					
孙潇潇	财务总监	现任	女	40	2020年 09月29日	2021年 07月14日					
王令红	副总经理	现任	男	43	2018年 07月14日	2021年 07月14日					
邹作涛	副总经理	现任	男	42	2019年 01月17日	2021年 07月14日					
黄浩	副总经理	现任	男	38	2019年 01月17日	2021年 07月14日					
刘兴中	副总经理	现任	男	41	2020年 12月10日	2021年 07月14日					
曾腾飞	副总经理	现任	男	37	2020年 12月10日	2021年 07月14日					
石云爱	副总经理	离任	男	55		2020年 01月13日					
唐德宇	董事副总 经理	离任	男	45		2020年 03月06日					
朱育云	财务总监	离任	男	41		2020年 09月25日					
合计	--	--	--	--	--	--	134,971				134,971

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	类型	日期	原因
石云爱	副总经理	离任	2020年01月13日	工作变动
唐德宇	董事副总经理	离任	2020年03月06日	工作变动
张旺	副总经理	任免	2020年09月25日	因工作调整原因，张旺先生申请辞去公司副总经理职务，仍担任公司董事会秘书。
朱育云	财务总监	离任	2020年09月25日	工作变动
孙潇潇	财务总监	聘任	2020年09月29日	经第六届董事会 2020 年第四次临时会议审议同意，公司聘任孙潇潇女士为财务总监。
刘兴中	副总经理	聘任	2020年12月10日	经第六届董事会 2020 年第七次临时会议审议同意，公司聘任刘兴中先生为副总经理。
曾腾飞	副总经理	聘任	2020年12月10日	经第六届董事会 2020 年第七次临时会议审议同意，公司聘任曾腾飞先生为副总经理。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

1.陈振宇先生，1962年6月出生，中共党员，国防科技大学自动控制专业毕业，本科学历，武汉理工大学MBA，研究员级高级工程师，国务院政府特殊津贴获得者。

陈振宇先生2018年7月任贵州航天电器股份有限公司董事长，负责公司战略管理、重大投资项目决策论证等工作。历任中国航天科工集团061基地3651厂研究所技术员、研究所二室副主任、研究所副所长、副厂长，3409厂厂长、贵州航天凯宏科技有限公司董事长，061基地航产部副部长（正处级）兼361工程副总指挥、生产部副部长，贵州航天电器股份有限公司副总经理兼苏州华旗航天电器有限公司总经理，061基地主任助理兼规划发展部部长、361工程总指挥，2011年9月至2015年5月任贵州航天电器股份有限公司董事、总经理，2015年5月至2018年7月任贵州航天电器股份有限公司副董事长。

2.王跃轩先生，1965年3月出生，中共党员，大学本科学历，高级工程师。

王跃轩先生2015年5月任贵州航天电器股份有限公司董事、总经理，主持公司日常经营管理工作。历任朝晖电器厂模具车间副主任、生产计划科科长、工会主席、生产副厂长，贵州航天朝晖电器厂兼贵州航天朝阳电器厂生产副厂长，遵义精星航天电器有限责任公司董事长。2001年12月至2015年5月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。

3.孙贵东先生，1971年7月出生，中共党员，重庆大学管理工程专业毕业、本科学历，高级经济师。

孙贵东先生2019年5月任贵州航天电器股份有限公司董事。现任贵州航天智能制造产业集群有限公司董事长、总经理。历任061基地后勤卫生处行政财务会计，遵义航天旅行社经理，061基地361工程指挥部技改处项目主管，061基地规划发展部主管、副处长，061基地发展计划部技改处处长、副部长，中国航天科工集团第十研究院（贵州航天工业有限责任公司）发展计划部副部长、部长，航天江南集团有限公司发展计划部部长。

4.李凌志先生，1971年10月出生，中共党员，大学本科学历，北京航空航天大学工程硕士，研究员级高级工程师，国务院政府特殊津贴获得者。

李凌志先生2015年5月任贵州航天电器股份有限公司董事。现任航天江南集团有限公司技术质量部部长，历任国营3412厂研究所产品设计室主任，贵州航天电器股份有限公司研究所副所长、所长、副总工程师、上海分公司副总经理，贵州航天电器股份有限公司副总经理，贵州航天工业有限责任公司技术质量部副部长（主持工作）。

5.邹睿先生，1976年10月出生，中共党员，国防科技大学材料工程与应用化学系复合材料专业毕业，本科学历，高级工程师。

邹睿先生2019年10月任贵州航天电器股份有限公司董事。现任贵州梅岭电源有限公司总经理。历任梅岭化工厂技术处工艺员、经营计划处副处长、处长，梅岭化工厂厂长助理兼经营计划处处长，贵州梅岭电源有限公司总经理助理兼经营计划处

处长、贵州梅岭电源有限公司副总经理兼经营计划处处长，2017年11月至今任贵州梅岭电源有限公司总经理。

6.陈怀谷先生，1957年8月出生，上海财经大学贸易经济专业毕业，澳门科技大学工商管理专业硕士研究生，中国注册会计师，审计师。

陈怀谷先生2015年5月任贵州航天电器股份有限公司独立董事。2001年1月至2004年5月任上海东洲政信会计师事务所有限公司副董事长，2003年4月至2011年9月任贵州航天电器股份有限公司独立董事，2004年4月至2011年5月任杭州华星创业通信技术股份有限公司独立董事，2004年6月至今任上海中财信会计师事务所有限公司主任会计师、董事长，2007年至今任上海立信会计学院客座教授，2009年至今任上海市企业清算协会副会长，2010年9月至2016年10月任上海金桥信息股份有限公司独立董事，2014年2月至今任航天精工股份有限公司独立董事，2014年6月至2018年1月任航天通信控股集团股份有限公司独立董事。

7.史际春先生，1952年3月出生，中共党员，法学博士，教授，博士生导师。

史际春先生2018年6月任贵州航天电器股份有限公司独立董事，现任中国人民大学经济法学研究中心主任、中国经济法学会研究会副会长。1991年7月至今，历任中国人民大学法学院副教授、教授、博士生导师；2003年4月至2011年9月任贵州航天电器股份有限公司独立董事，2008年至今任鹏华基金管理有限公司独立董事，2018年3月至今任安徽大学讲席教授。

8.刘桥先生，1955年6月出生，贵州大学物理系电子专业毕业，本科学历，教授，博士生导师

刘桥先生2018年6月任贵州航天电器股份有限公司独立董事，现任贵州省信息标准化学会常务理事、贵州省自动化学会常务理事。历任贵州大学教师、教授、博士生导师，2012年6月至2018年12月任中国振华（集团）科技股份有限公司独立董事，2016年4月至今任贵州钢绳股份有限公司独立董事。

（二）监事

1.胡春生先生，1971年2月出生，西安交通大学经济系工业外贸专业毕业，本科学历，工学学士，哈尔滨工业大学工商管理硕士，研究员级高级会计师。

胡春生先生2018年7月任贵州航天电器股份有限公司监事会主席。现任航天江南集团有限公司总会计师，历任中国航天总公司三院计财部财务处科员、北京航天海鹰高技术发展公司财务部经理，中国航天科工集团公司财务部资金处主任科员、预算处副处长、成本价格处处长，航天科工资产管理有限公司党委委员、总会计师，贵州航天工业有限责任公司总会计师。

2.刘敏女士，1972年1月出生，中共党员，本科学历，武汉理工大学工商管理硕士，高级会计师。

刘敏女士2019年9月任贵州航天电器股份有限公司监事。现任航天江南集团有限公司财务部部长。历任061基地财务部税收管理会计（其间2004年3月~2007年12月在职攻读武汉理工大学工商管理硕士学位）、贵州江南航天投资控股集团有限公司财务部财务处副处长、061基地财务部资金管理处处长，061基地财务部副部长，中国航天科工集团第十研究院（贵州航天工业有限责任公司）财务部副部长、部长。

3.王忠碧女士，1973年4月出生，南京理工大学毕业，本科学历，工程师。

王忠碧女士2011年9月任贵州航天电器股份有限公司职工监事。现任贵州航天电器股份有限公司发展计部副部长（主持工作），历任中国航天科工集团061基地3412厂质量管理员、质量技术员，贵州航天电器股份有限公司质量技术员、行政监察室主任、质量管理部部长、副总质量师、企业管理部副部长、企业管理部部长、发展计划部副部长。

（三）高级管理人员

1.张旺先生，1968年10月出生，中共党员，本科学历，会计师、经济师。

张旺先生2015年5月任贵州航天电器股份有限公司董事会秘书，分管公司资本运营、证券事务工作等工作。历任贵州航天电器股份有限公司财务处处长、副总经济师、总经理助理兼证券事务代表、苏州华旃航天电器有限公司副总经理兼财务负责人。2008年6月至2010年11月任公司财务总监，2010年11月至2015年5月任公司财务总监、董事会秘书，2015年5月至2020年9月任公司副总经理、董事会秘书。

2.黄俊才先生，1976年7月出生，中共党员，本科学历，工学学士，电子科技大学电子通讯工程专业工程硕士，高级工程师。

黄俊才先生2011年9月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管军品营销管理与市场开发工作。历任朝晖电器厂（3412厂）产品设计员、贵州航天电器股份有限公司研究所所长助理、研究所副所长、副总工程师、副总工程师兼研究所所长、副总工程师兼技术中心常务副主任、总经理助理，泰州市航宇电器有限公司总经理。

3.孙潇潇女士，1980年10月出生，中共党员，北京广播学院会计专业毕业、本科学历、管理学学士，高级会计师。

孙潇潇女士2020年9月任贵州航天电器股份有限公司财务总监，分管公司财务、资产运营、风险控制与法务工作。历任061基地3651厂财务处会计、副处长、处长，061基地财务部财务处处长，中国航天科工集团第十研究院（贵州航天工业有限责任公司）资产运营部副部长、贵州群建精密机械有限公司副总经理，中国航天科工集团第十研究院产业发展部（贵州航天工业有限责任公司）副部长、贵州群建精密机械有限公司副总经理，中国航天科工集团第十研究院（贵州航天工业有限责任公司）资产运营部副部长，航天江南集团有限公司资产运营部副部长。

4.王令红先生，1977年9月出生，中共党员，华中科技大学焊接工艺与设备专业本科学历，工学学士，高级工程师。

王令红先生2018年7月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。分管公司企业管理、发展规划、生产管理、供应链管理、生产安全及智能制造等工作。历任贵州航天电器股份有限公司装配车间工艺员、三车间副主任、主任，科研生产部部长、生产副总经理助理兼科研生产部部长（副总师级）、生产副总经理助理，上海研发部副部长，营销副总经理助理兼苏州华旃航天电器有限公司总经理助理，航天电器市场商务三部部长，上海研发中心副主任、航天电器总经理助理兼上海航天科工电器研究院副院长，航天电器总经理助理兼上海航天科工电器研究院副院长，航天电器总经理助理兼泰州市航宇电器有限公司总经理。

5.邹作涛先生，1978年11月出生，中共党员，武汉理工大学机械设计制造专业本科毕业，北京邮电大学机械工程领域工程硕士，高级工程师。

邹作涛先生2019年1月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管公司产品与技术开发，行业及产业研究、科研管理、知识产权管理工作。历任贵州航天电器股份有限公司研究所技术员、技术中心五所副所长（主持工作）、五所所长、连接器副总工程师，航天电器副总工程师兼技术中心副主任（主持工作）、副总工程师兼研发一部部长、总经理助理、航天电器副总工程师兼上海航天科工电器研究院常务副院长。

6.黄浩先生，1982年5月出生，中共党员，湖南大学控制理论与控制工程专业硕士研究生毕业，工学硕士，高级工程师。

黄浩先生2019年1月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。分管公司质量、工艺、技术基础、技术改造、体系运行、档案管理工作。2007年6月参加工作，历任贵州航天电器股份有限公司技术中心三所技术员、副所长（主持工作）、所长、总质量师、总质量师兼质量管理部部长、总经理助理、总质量师兼技术质量部部长。

7.刘兴中先生，1979年2月出生，中共党员，061基地飞行器设计专业研究生毕业，工学硕士，研究员级高级工程师。

刘兴中先生2020年12月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管公司电机产业发展、科研生产工作。历任林泉电机厂控制工程部设计师，贵州航天林泉电机有限公司控制工程部设计师、副部长、部长，贵州航天林泉电机有限公司研究所常务副所长(主持工作)、所长、副总工程师，贵州航天电器股份有限公司副总工程师、贵州航天林泉电机有限公司副总经理，贵州航天林泉电机有限公司总经理、董事长。2020年12月任贵州航天电器股份有限公司副总经理、贵州航天林泉电机有限公司董事长。

8.曾腾飞先生，1983年11月出生，中共党员，湘潭大学电子信息工程专业本科毕业、工学学士，曼彻斯特大学工商管理硕士，助理工程师。

曾腾飞先生2020年12月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管公司民品营销管理与市场开发工作。历任贵州航天电器股份有限公司市场商务一部营销员、市场商务二部营销员、市场商务三部部长助理、市场商务三部部长、营销中心商务三部部长、营销副总经理助理兼营销中心商务三部部长、营销副总经理助理兼营销中心市场二部部长、营销副总经理助理、营销中心市场二部部长兼汽车电子事业部部长。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
胡春生	航天江南集团有限公司	总会计师	2018年02月25日		是
刘敏	航天江南集团有限公司	财务部部长	2017年11月		是

			16 日		
李凌志	航天江南集团有限公司	技术质量部部长	2019 年 10 月 08 日		是
邹睿	贵州梅岭电源有限公司	总经理	2017 年 10 月 30 日		是
在股东单位任职情况的说明	胡春生、刘敏、李凌志在航天电器控股股东航天江南集团有限公司任职。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
孙贵东	贵州航天智能制造产业集群有限公司	董事长 总经理	2020 年 09 月 25 日		是
陈怀谷	上海中财信会计师事务所有限公司	董事长	2004 年 06 月 08 日		是
在其他单位任职情况的说明	贵州航天智能制造产业集群有限公司系公司控股股东航天江南集团有限公司下属企业。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬决策程序：公司董事长薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出，董事会、股东大会审议通过后实施；独立董事津贴发放标准由董事会提出，股东大会审议通过后实施；高级管理人员薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会提出，董事会审议通过后实施。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：董事会按个人的工作业绩、业务能力、管理难度和公司经营业绩，结合市场价值确定董事长、总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书的薪酬标准。

董事、监事和高级管理人员报酬支付情况：公司按月支付董事长、总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书的岗位基本薪酬。年度根据高级管理人员工作完成情况，由董事会薪酬与考核委员对其进行绩效评价，并测算出年度绩效薪酬数额，报董事会或股东大会审议批准后发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈振宇	董事长	男	58	现任	83.55	否
王跃轩	董事总经理	男	55	现任	83.55	否
孙贵东	董事	男	49	现任	0	是
李凌志	董事	男	49	现任	0	是

邹睿	董事	男	44	现任	0	是
陈怀谷	独立董事	男	63	现任	8	否
史际春	独立董事	男	68	现任	8	否
刘桥	独立董事	男	65	现任	8	否
胡春生	监事会主席	男	49	现任	0	是
刘敏	监事	女	48	现任	0	是
王忠碧	监事	女	47	现任	25.08	否
张旺	董事会秘书	男	52	现任	60.64	否
黄俊才	副总经理	男	44	现任	65.03	否
孙潇潇	财务总监	女	40	现任	6.28	否
王令红	副总经理	男	43	现任	59.64	否
邹作涛	副总经理	男	42	现任	63.42	否
黄浩	副总经理	男	38	现任	62.73	否
刘兴中	副总经理	男	41	现任	56.37	否
曾腾飞	副总经理	男	37	现任	43.66	否
石云爱	副总经理	男	55	离任	32.93	否
唐德宇	董事副总经理	男	45	离任	48.84	否
朱育云	副总经理	男	41	离任	58.47	否
合计	--	--	--	--	774.19	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,320
主要子公司在职员工的数量（人）	3,462
在职员工的数量合计（人）	4,782
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,782
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,340
销售人员	174
技术人员	1,697

财务人员	68
行政人员	503
合计	4,782
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	19
硕士研究生	535
大学本科	1,450
大专学历	888
中专学历	993
中专以下学历	897
合计	4,782

2、薪酬政策

公司以市场价值为基准，综合岗位能力、业绩贡献、工作难度和绩效考核等要素，制定实施公司员工薪酬政策。

3、培训计划

2020年公司制定专项培训计划，从技术、管理、技能三方面展开员工培训，涉及国军标、质量体系、疫情防控、体系建设、技术标准、职业健康等内容。2020年实施完成培训计划514项，累计培训39420人次。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期，公司严格按照《公司法》《证券法》和《上市公司治理准则》以及中国证监会规范性文件的要求，持续优化公司治理结构，健全完善制衡机制、内控体系和内控制度，促进公司规范运作，提升公司治理水平，助推公司实现高质量发展，切实维护公司和全体股东合法权益。

目前，公司整体运作较为规范，公司治理的实际状况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本不存在差异。公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性，不存在影响公司自主经营的情况。

1.业务方面：公司与控股股东不存在同业竞争事项，公司业务独立于控股股东及其下属企业，拥有独立完整的物资采购、生产和营销系统，自主独立开展各项业务，不依赖于控股股东或其它关联方。

2.资产方面：公司与控股股东之间资产权属清晰，拥有自主独立的研发、采购、生产、销售业务体系。

3.人员方面：公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书不存在控股股东兼职和领薪的情形。公司董事、监事严格按照《公司法》、《公司章程》规定程序选举产生，高级管理人员均由董事会聘任。公司所有员工均与公司签订劳动合同，并在公司领薪，公司在劳动合同管理、社会保障、薪酬等方面独立于控股股东单位或其他关联方。

4.机构独立方面：公司依法设立股东大会、董事会、监事会，各项规章制度健全，法人治理结构制衡有效。公司建立了独立于控股股东的适应自身业务发展需要的管理机构，各部门职责明确，公司各项经营管理工作正常有序开展。

5.财务方面：公司设置独立的财务会计部门，配备专职财务人员，建立独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立在银行开户，独立依法纳税。不存在控股股东占用公司资金及干预公司资金使用的情况，不存在为控股股东及其关联方提供担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.54%	2020 年 01 月 20 日	2020 年 01 月 21 日	巨潮资讯网
2019 年度股东大会	年度股东大会	46.12%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 08 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈怀谷	9	1	8			否	0
史际春	9	1	8			否	0
刘桥	9	2	7			否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

近几年，公司业务规模、物资采购需求不断扩大，但由于产品销售货款回笼主要集中于年末，造成公司日常经营资金较为紧张，目前主要采用优化资金预算安排、开具银行承兑汇票等方式来保障日常科研生产运营资金需求。鉴于上述原因，我们向公司建议：可适度利用控股股东航天江南集团有限公司的低成本融资渠道，以委托贷款方式向控股股东借款，补充公司部分流动资金需求，加快公司业务发展。该项建议被公司管理层采纳，拟定《关于向控股股东借款的议案》，提交公司第六届董事会2020年第五次临时会议审议表决。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1.战略委员会履职情况

公司第六届董事会战略委员会由5名董事组成（其中1名独立董事）。报告期，战略委员会组织专题会，梳理完善公司战略管理体系，围绕战略地图从财务、顾客、内部流程、学习成长四个维度搭建战略目标，促进发展规划的达成。

2.审计委员会履职情况

公司第六届董事会审计委员会由2名独立董事、1名董事组成。报告期，董事会审计委员会积极履行职责，通过开展内部

控制、内部审计、年度审计监督检查，确保公司财务管理、内控体系运行符合上市公司规范要求，保障公司持续健康发展。根据中国证监会、深交所有关规定及公司年报工作程序，在年度财务报告审计期间，与负责公司年度审计工作的天职国际会计师事务所注册会计师协商确定2020年度财务报告审计工作的时间安排，及时沟通审计过程中发现的问题、督促调整事项的落实，充分发挥审计委员会在财务报告编制和信息披露方面的监督作用。

3.薪酬与考核委员会

公司第六届董事会薪酬与考核委员会由3名独立董事、2名董事组成。报告期，董事会薪酬与考核委员会组织召开专题会，听取公司经营情况汇报、高级管理人员年度述职，对公司高级管理人员实施年度绩效考核评价，确定绩效薪酬分配标准。同时就公司《高级管理人员经营业绩考核办法》执行情况进行评估，为公司后续制定更科学、合理的绩效考核体系和激励机制建言献策。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

根据国家相关政策，结合行业和公司实际经营情况，制定了高级管理人员绩效考核评价体系。公司以战略组织实施能力、关键绩效指标、关键绩效任务完成结果对高级管理人员实施业绩评价，薪酬激励与经营指标完成情况紧密挂钩。

2020年公司经营层在董事会的正确领导下，聚焦主营业务、年度经营目标，竭力克服疫情不利影响，深入实施“六大发展战略”，扎实开展“三创新”，持续推进产品开发、市场开发和供应链管理，公司主要经营指标实现稳步增长。

后续公司将持续优化完善激励机制，激发高级管理人员、核心骨干员工的价值创造力，加快公司发展步伐。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1.以下任一情况可视为重大缺陷的判断标准：</p> <p>A.识别出高级管理层中的任何程度的舞弊行为。</p> <p>B.对已公布的财务报告进行更正。</p> <p>C.注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>D.公司审计委员会对内部控制的监督无效。</p> <p>2.以下任一情况可视为重要缺陷的判断标准：</p> <p>A.沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正。</p> <p>B.公司内部审计职能无效。</p> <p>C.对于期末财务报告过程的控制无效。</p> <p>3.一般缺陷判断标准</p> <p>未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其它财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>1.重大缺陷：公司违反国家法律、法规，受到国家级行政管理部门的处罚且对公司已经披露的定期报告造成重大负面影响；内部控制评价的重大缺陷未得到整改，也没有合理解释；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>2.重要缺陷：公司违反行业规则或企业制度，形成较大负面影响和较大损失；公司关键岗位人员流失严重；内部控制评价的重要缺陷未得到整改，也没有合理解释。</p> <p>3.一般缺陷：重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>错报金额大于 50 万元、小于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷；大于利润总额的 3%、小于利润总额的 5%，认定为重要缺陷；错报金额超过利润总额的 5%则认定为重大缺陷。</p>	<p>直接财产损失金额大于 50 万元、小于资产总额的 0.05%，则认定为一般缺陷；大于资产总额的 0.05%、小于资产总额的 0.25%，认定为重要缺陷；直接财产损失金额超过资产总额的 0.25%则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
天职国际会计师事务所认为，贵州航天电器股份有限公司于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 04 月 13 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 10 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2021]17195 号
注册会计师姓名	申军 赵本刚

审计报告正文

天职业字[2021]17195号

贵州航天电器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了贵州航天电器股份有限公司（以下简称“航天电器”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天电器2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于航天电器，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入的确认	
航天电器主要从事电子元器件的生产与销售，2020年实现营业收入 4,218,411,903.38 元，较上年增长 19.38%，其中主营业务收入 4,172,767,315.06 元，较上年增长 19.02%。 营业收入系航天电器经营考核的关键业绩指标之一，	针对营业收入确认的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序： 了解、评价航天电器管理层对收入确认相关的内部控制的设计，并测试关键控制运行的有效性； 复核收入确认的会计政策及具体方法是否符合会计准则

<p>且存在较高的固有风险，因此我们将航天电器收入确认作为关键审计事项。</p> <p>航天电器与收入相关的信息披露在财务报告的“附注三、（二十八）”、“附注六、（三十二）”。</p>	<p>的规定、行业的特点，以及是否正确且一贯地运用；</p> <p>结合收入类型对营业收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期收入和毛利变动的合理性；</p> <p>检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、产品运输单、客户签收单等。同时检查收款记录，对收入及应收账款进行函证，确认销售收入的真实性；</p> <p>针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止测试，核对至出库单、客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>我们也关注了财务报告中“附注三、（二十八）”、“附注六、（三十二）”中相关信息披露的充分性。</p>
--	---

四、其他信息

航天电器管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括航天电器2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估航天电器的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天电器的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，

未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航天电器持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天电器不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中国·北京

二〇二一年四月十日

中国注册会计师：申 军

（项目合伙人）

中国注册会计师：赵本刚

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：贵州航天电器股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	836,302,549.52	939,173,422.81
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	2,049,355,030.21	1,517,081,347.68
应收账款	1,876,263,410.04	1,531,096,178.20
应收款项融资	137,010,429.73	204,689,026.13
预付款项	89,907,750.77	70,514,816.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,386,341.52	12,242,709.68
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	625,548,268.66	496,569,112.74
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	5,299,212.89	9,486,480.51
流动资产合计	5,625,072,993.34	4,780,853,094.64
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		15,000,000.00
其他非流动金融资产	15,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	619,001,569.05	595,529,878.73
在建工程	27,250,025.81	9,190,399.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	97,352,669.18	107,328,419.22
开发支出		
商誉	13,885,538.42	28,061,144.91
长期待摊费用	35,901,801.13	41,300,627.68
递延所得税资产	19,626,864.86	16,726,906.64
其他非流动资产		
非流动资产合计	828,018,468.45	813,137,376.33
资产总计	6,453,091,461.79	5,593,990,470.97
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	874,140,553.23	626,510,761.03
应付账款	1,147,917,306.23	1,050,451,737.91
预收款项	530,289.15	26,680,577.25
合同负债	42,879,551.04	
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	1,956,290.58	3,778,497.91
应交税费	37,506,607.84	22,274,632.96
其他应付款	73,711,372.82	67,678,988.40
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,016,612.14	
流动负债合计	2,229,658,583.03	1,797,375,195.46
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		
递延收益	43,353,844.70	44,461,607.55
递延所得税负债	202,885.46	207,706.49
其他非流动负债	60,418,727.42	74,588,907.32
非流动负债合计	103,975,457.58	119,258,221.36
负债合计	2,333,634,040.61	1,916,633,416.82
所有者权益：		
股本	429,000,000.00	429,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	482,212,206.58	482,212,206.58
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备	61,595,599.67	56,601,160.44
盈余公积	546,926,292.15	483,113,527.73
一般风险准备		
未分配利润	1,886,282,434.43	1,580,855,442.03
归属于母公司所有者权益合计	3,406,016,532.83	3,031,782,336.78
少数股东权益	713,440,888.35	645,574,717.37
所有者权益合计	4,119,457,421.18	3,677,357,054.15
负债和所有者权益总计	6,453,091,461.79	5,593,990,470.97

法定代表人：陈振宇

主管会计工作负责人：孙潇潇

会计机构负责人：燕冉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	582,241,443.22	714,789,762.17
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,501,817,740.93	996,434,685.18
应收账款	1,089,819,754.72	896,501,612.10
应收款项融资	54,201,161.19	113,750,589.82
预付款项	72,939,265.02	30,010,463.79
其他应收款	1,072,594.49	4,872,302.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	119,874,986.49	108,521,491.80
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	422,470.67	1,100,689.65
流动资产合计	3,422,389,416.73	2,865,981,596.64
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	905,878,996.10	905,878,996.10
其他权益工具投资		15,000,000.00
其他非流动金融资产	15,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	151,801,480.46	160,519,506.10
在建工程	12,386,298.81	6,910,397.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	31,670,687.18	38,432,283.69
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	27,955,184.71	30,490,024.59
递延所得税资产	10,839,780.43	9,079,283.50
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,155,532,427.69	1,166,310,491.28
资产总计	4,577,921,844.42	4,032,292,087.92
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	863,160,133.98	359,342,828.93
应付账款	397,790,263.28	683,746,240.26
预收款项		13,880,112.80
合同负债	32,636,544.70	
应付职工薪酬	1,415,056.26	3,778,497.91
应交税费	21,135,723.73	4,799,528.99
其他应付款	489,328,575.72	488,850,803.84
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	148,914.69	

流动负债合计	1,855,615,212.36	1,554,398,012.73
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	28,825,763.03	28,362,137.27
递延所得税负债		
其他非流动负债	34,749,361.82	42,149,191.72
非流动负债合计	63,575,124.85	70,511,328.99
负债合计	1,919,190,337.21	1,624,909,341.72
所有者权益：		
股本	429,000,000.00	429,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	480,254,119.28	480,254,119.28
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	27,146,253.42	30,511,314.57
盈余公积	546,926,292.15	483,113,527.73
未分配利润	1,175,404,842.36	984,503,784.62
所有者权益合计	2,658,731,507.21	2,407,382,746.20
负债和所有者权益总计	4,577,921,844.42	4,032,292,087.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	4,218,411,903.38	3,533,710,584.98
其中：营业收入	4,218,411,903.38	3,533,710,584.98

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,666,115,790.20	3,051,538,489.52
其中：营业成本	2,766,723,375.49	2,300,397,633.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,967,072.97	9,512,645.77
销售费用	134,647,667.76	96,365,970.80
管理费用	326,837,845.38	277,134,531.12
研发费用	428,078,760.84	377,982,655.34
财务费用	-138,932.24	-9,854,947.13
其中：利息费用	694,416.67	2,384,849.61
利息收入	8,852,113.34	10,412,389.46
加：其他收益	39,903,261.12	36,506,984.98
投资收益（损失以“-”号填 列）		720,388.56
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益		
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-21,837,147.28	-6,649,228.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,175,606.49	-14,580,810.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	7,495.00	94,285.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	556,194,115.53	498,263,715.74

加：营业外收入	12,916,718.64	9,299,197.11
减：营业外支出	5,295,155.08	2,416,685.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	563,815,679.09	505,146,227.42
减：所得税费用	54,863,401.10	46,519,494.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	508,952,277.99	458,626,732.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	508,952,277.99	458,626,732.52
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	433,589,756.82	402,233,891.06
2.少数股东损益	75,362,521.17	56,392,841.46
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的		

税后净额		
七、综合收益总额	508,952,277.99	458,626,732.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	433,589,756.82	402,233,891.06
归属于少数股东的综合收益总额	75,362,521.17	56,392,841.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.01	0.94
（二）稀释每股收益	1.01	0.94

法定代表人：陈振宇

主管会计工作负责人：孙潇潇

会计机构负责人：燕冉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	2,103,128,302.98	1,722,665,075.03
减：营业成本	1,339,299,631.27	1,110,765,658.43
税金及附加	4,250,866.26	1,941,751.07
销售费用	85,475,595.39	53,123,899.86
管理费用	151,116,012.77	108,760,418.54
研发费用	195,694,939.84	154,875,508.14
财务费用	-1,565,512.11	-1,962,713.79
其中：利息费用	561,916.67	
利息收入	3,994,180.15	5,905,722.68
加：其他收益	14,932,054.24	22,001,710.58
投资收益（损失以“-”号填列）	25,819,450.00	17,543,850.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,734,266.65	2,788,207.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	357,874,007.15	337,494,321.13
加：营业外收入	1,067,789.31	2,128,804.40
减：营业外支出	1,182,967.97	1,093,563.60
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	357,758,828.49	338,529,561.93
减：所得税费用	38,695,006.33	36,913,388.62
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	319,063,822.16	301,616,173.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	319,063,822.16	301,616,173.31
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	319,063,822.16	301,616,173.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.74	0.70
（二）稀释每股收益	0.74	0.70

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	2,943,739,335.43	2,617,179,525.58
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	5,983,374.48	25,112,315.06
收到其他与经营活动有关的现金	72,293,708.02	41,453,857.28
经营活动现金流入小计	3,022,016,417.93	2,683,745,697.92
购买商品、接受劳务支付的现金	1,712,871,948.37	1,348,382,100.54
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	867,718,562.99	738,385,417.37
支付的各项税费	103,092,801.33	84,353,287.72
支付其他与经营活动有关的现金	271,040,660.27	247,275,965.61
经营活动现金流出小计	2,954,723,972.96	2,418,396,771.24
经营活动产生的现金流量净额	67,292,444.97	265,348,926.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,965,160.76
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他	78,359.82	90,785.97

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	78,359.82	3,055,946.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	147,624,346.69	97,631,007.32
投资支付的现金		15,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	147,624,346.69	112,631,007.32
投资活动产生的现金流量净额	-147,545,986.87	-109,575,060.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		16,778,192.37
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,778,192.37
取得借款收到的现金	80,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	16,778,192.37
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,604,366.67	69,973,650.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,692,450.00	5,623,650.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	105,604,366.67	69,973,650.00
筹资活动产生的现金流量净额	-25,604,366.67	-53,195,457.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3,593,026.81	2,482,521.47
五、现金及现金等价物净增加额	-109,450,935.38	105,060,929.93
加：期初现金及现金等价物余额	857,780,189.70	752,719,259.77
六、期末现金及现金等价物余额	748,329,254.32	857,780,189.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	1,479,828,359.66	1,276,816,407.32
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	54,817,840.34	46,361,976.18
经营活动现金流入小计	1,534,646,200.00	1,323,178,383.50
购买商品、接受劳务支付的现金	1,067,990,162.29	638,950,612.65
支付给职工以及为职工支付的现金	307,965,378.70	252,630,317.54
支付的各项税费	62,246,617.39	59,631,225.56
支付其他与经营活动有关的现金	211,179,021.48	76,613,257.50
经营活动现金流出小计	1,649,381,179.86	1,027,825,413.25
经营活动产生的现金流量净额	-114,734,979.86	295,352,970.25
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	25,819,450.00	17,543,850.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	400.00	1,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	25,819,850.00	17,544,950.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,628,024.88	36,224,216.06
投资支付的现金		117,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	48,628,024.88	153,224,216.06
投资活动产生的现金流量净额	-22,808,174.88	-135,679,266.06
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	60,000,000.00	

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	60,000,000.00	
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	64,911,916.67	64,350,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	74,911,916.67	64,350,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-14,911,916.67	-64,350,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-152,455,071.41	95,323,704.19
加：期初现金及现金等价物余额	667,376,263.80	572,052,559.61
六、期末现金及现金等价物余额	514,921,192.39	667,376,263.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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			
	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	429,000,000.00				482,212,206.58			56,601,160.44	483,113,527.73		1,580,855,442.03		3,031,782,336.78	645,574,717.37	3,677,357,054.15	
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	429,000,000.00				482,212,206.58			56,601,160.44	483,113,527.73		1,580,855,442.03		3,031,782,336.78	645,574,717.37	3,677,357,054.15	
三、本期增减变							4,994,	63,812			305,42		374,23	67,866	442,10	

动金额(减少以“—”号填列)							439.23	,764.42			6,992.40		4,196.05	,170.98	0,367.03
(一)综合收益总额											433,589,756.82		433,589,756.82	75,362,521.17	508,952,277.99
(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								63,812,764.42			-128,162,764.42		-64,350,000.00	-10,709,950.00	-75,059,950.00
1. 提取盈余公积								63,812,764.42			-63,812,764.42				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-64,350,000.00		-64,350,000.00	-10,709,950.00	-75,059,950.00
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															

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,856,639.66	60,323,234.66		277,560,656.40		340,740,530.72	150,592,159.78	491,332,690.50
（一）综合收益总额										402,233,891.06		402,233,891.06	56,392,841.46	458,626,732.52
（二）所有者投入和减少资本													98,000,000.00	98,000,000.00
1. 所有者投入的普通股													98,000,000.00	98,000,000.00
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								60,323,234.66		-124,673,234.66		-64,350,000.00	-5,623,650.00	-69,973,650.00
1. 提取盈余公积							60,323,234.66			-60,323,234.66				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-64,350,000.00		-64,350,000.00	-5,623,650.00	-69,973,650.00
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														

动金额（减少以“—”号填列）							61.15	64.42	1,057.74		61.01
（一）综合收益总额									319,063,822.16		319,063,822.16
（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								63,812,764.42	-128,162,764.42		-64,350,000.00
1. 提取盈余公积								63,812,764.42	-63,812,764.42		
2. 对所有者（或股东）的分配									-64,350,000.00		-64,350,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收											

益												
6. 其他												
(五) 专项储备								-3,365,061.15				-3,365,061.15
1. 本期提取												
2. 本期使用								-3,365,061.15				-3,365,061.15
(六) 其他												
四、本期期末余额	429,000,000.00				480,254,119.28			27,146,253.42	546,926,292.15	1,175,404,842.36		2,658,731,507.21

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	429,000,000.00				480,254,119.28			34,283,691.90	422,790,293.07	807,560,845.97		2,173,888,950.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	429,000,000.00				480,254,119.28			34,283,691.90	422,790,293.07	807,560,845.97		2,173,888,950.22
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								-3,772,377.33	60,323,234.66	176,942,938.65		233,493,795.98
(一)综合收益总额										301,616,173.31		301,616,173.31
(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								60,323,234.66	-124,673,234.66			-64,350,000.00
1. 提取盈余公积								60,323,234.66	-60,323,234.66			
2. 对所有者(或股东)的分配									-64,350,000.00			-64,350,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								-3,772,377.33				-3,772,377.33
1. 本期提取												
2. 本期使用								-3,772,377.33				-3,772,377.33
(六)其他												
四、本期期末余额	429,000,000.00				480,254,119.28			30,511,314.57	483,113,527.73	984,503,784.62		2,407,382,746.20

三、公司基本情况

贵州航天电器股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经贵州省人民政府黔府函[2001]663号文批准，由贵州航天朝晖电器厂（原名“中国江南航天工业集团公司朝晖电器厂”），联合贵州航天朝阳电器厂（原名“中国江南航天工业集团国营朝阳电器厂”）、贵州航天工业有限责任公司、遵义朝日电器有限责任公司、梅岭化工厂、国营风华机器厂、贵州航天凯天科技有限责任公司、上海英谱乐惯性技术有限公司共同发起设立的股份有限公司。2004年7月在深圳证券交易所上市。所属行业为电子元器件制造行业。

截至2020年12月31日，本公司累计发行股本总数42,900.00万股，注册资本为42,900.00万元，公司注册及办公地址：贵州省贵阳经济技术开发区红园路7号。本公司主要经营活动为：电器、电机、光电子产品、线缆组装件、电子控制组件、遥测遥控设备、伺服控制系统、电源、仪器仪表等的研制、生产和销售。经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外），公司可以按国家规定，以各种贸易方式从事进出口业务；特种分离机构、惯性/敏感元件、抗辐照器件、专用密封件、网络变压器/滤波器、传感器、自动化设备的研究、生产和销售；智能制造系统集成方案设计、软件开发及实施服务。产品包括：继电器、连接器、电机等系列，产品主要应用于航天、航空、电子、通信等领域。

本公司的母公司为航天江南集团有限公司，母公司的股东为中国航天科工集团有限公司，本公司的实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表已经公司董事会于2021年4月10日批准报出。

截至2020年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	股权比例（%）	简称
上海威克鲍尔通信科技有限公司	100.00	威克鲍尔
遵义精星航天电器有限责任公司	75.24	遵义精星
苏州华旂航天电器有限公司	86.67	苏州华旂
贵州航天林泉电机有限公司	53.60	贵州林泉
泰州市航宇电器有限公司	51.00	泰州航宇
上海航天科工电器研究院有限公司	100.00	上海研究院
江苏奥雷光电有限公司	63.83	江苏奥雷
广东华旂电子有限公司	51.00	广东华旂

本期合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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，详见本附注披露的内容。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司经营周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

6、合并财务报表的编制方法

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

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

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

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

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公司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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

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

5.金融资产减值

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

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

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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

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

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

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

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

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

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

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

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的应收票据，无论是否存在重大融资成分，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上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

（1）单独评估信用风险的应收票据，如：对方存在争论或诉讼、仲裁的应收款项；根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（2）除了单独评估信用风险的应收票据外，本公司基于共同风险特征将应收票据划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合1	本组合为应收信用较高的商业承兑汇票以及银行承兑汇票，具有较低信用风险
组合2	收到其他公司的商业承兑汇票结算

对于划分为组合1的商业承兑汇票及银行承兑汇票，参考历史信用损失经验，结合当前状以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%。

对于划分为组合2的应收票据，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的应收款项，无论是否存在重大融资成分，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上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

(1) 期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(2) 当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。

组合名称	计提方法
风险组合	预期信用损失率
无风险组合	不计提坏账准备

对于划分为风险组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项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。

本公司对照表以此类应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

本公司将未到期的航信和云信票据、中电惠融单、融信（e信通）、应收退税款等无显著回收风险的款项划为无风险组合，不计提坏账准备。

13、应收款项融资

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。

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型（详见附注三（十）金融工具）进行处理。

当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
其他应收款组合1	较低信用风险，如保证金及押金，内部往来款，备用金，代垫款等
其他应收款组合2	其他往来款

本公司在每个资产负债表日综合评估其信用风险，并划分为三个阶段，计算预期信用损失。

划分为组合1的其他应收款因信用风险较低，可以不用与其初始确认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。

划分为组合2的其他应收款应当通过比较金融工具在初始确认时所确认的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判断金融工具信用风险是否显著增加。

15、存货

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。

2. 发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用月末一次加权平均法。

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。本公司定期对存货进行清查，盘盈利得和盘亏损失计入当期损益。

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

无

17、合同成本

无

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小；

（3）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对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

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。

23、投资性房地产

无

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	3.00-5.00	4.75-4.85
机器设备	年限平均法	10	3.00-5.00	9.50-9.70
电子设备	年限平均法	5	3.00-5.00	19.00-19.40
运输设备	年限平均法	6	3.00-5.00	15.83-16.17
办公设备	年限平均法	5	3.00-5.00	19.00-19.40
其他	年限平均法	7	3.00-5.00	13.57-13.86

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：

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

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

25、在建工程

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。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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. 暂停资本化期间

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

4.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。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

无

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、软件、专利权、非专利技术及其他等，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）
土地使用权	土地使用权证年限
软件	5
专利权	5
非专利技术	5
其他	5

3.截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4.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

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足资本化条件时，才能予以资本化，不满足资本化条件时，于发生时计入当期损益。

本公司项目通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

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。

32、长期待摊费用

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。

租入固定资产改良支出应当在租赁期限与预计可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。其他长期待摊费用应当在受益期内平均摊销。

本公司长期待摊费用摊销方法如下：

类别	摊销方法	摊销年限（年）	备注
租赁长期待摊费用	分期平均	租赁使用年限	
其他长期待摊费用	分期平均	5-20	

33、合同负债

本公司已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。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的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。

（2）离职后福利的会计处理方法

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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

无

36、预计负债

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。

37、股份支付

无

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、租赁收入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1. 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

3. 在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客

户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本公司已将该商品的实物转移给客户。
4. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

1) 销售商品收入

本公司销售商品收入主要分为民品收入和军品收入。

本公司收入确认原则系商品生产完成后，经检验合格后发运给客户，经对账确认后确认收入。

2) 提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本公司，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本公司以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3) 租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

40、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

3. 政府补助采用总额法

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相

关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(3) 公司将与职工薪酬相关的政府补助以外的政府补助采用总额法核算。

4.政府补助采用净额法

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。

(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，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

(3) 公司将与职工薪酬相关的政府补助采用净额法核算。

5.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。

6.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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

专项储备

专项储备主要包括安全生产费，安全生产费用（以下简称“安全费用”）是指企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的资金。

中小微型企业和大型企业上年末安全生产经费结余分别达到公司上年度营业收入的5%和1.5%，报上级单位同意，本年度可以缓提或者少计提安全生产经费。

1.军品销售以上年度实际军品营业收入为计提依据，采取超额累退方式按以下标准平均逐季提取：

- （1）收入不超过1,000万元（含1,000万元）的，按照2%提取；
- （2）收入超过1,000万元至1亿元（含1亿元）的部分，按照1.5%提取；
- （3）收入超过1亿元至10亿元（含10亿元）的部分，按照0.5%提取；
- （4）收入超过10亿元至100亿元（含100亿元）的部分，按照0.2%提取；
- （5）收入超过100亿元的部分，按照0.1%提取。

2.民品销售以上年度实际民品营业收入为计提依据，采取超额累退方式按以下标准平均逐季提取：

- （1）收入不超过 1,000万元（含1,000万元）的，按照2%提取；
- （2）收入超过 1,000万元至 1亿元（含1亿元）的部分，按照1%提取；
- （3）收入超过 1 亿元至 10 亿元（含10亿元）的部分，按照0.2%提取；
- （4）收入超过10亿元至 50亿元（含50亿元）的部分，按照0.1%提取；
- （5）收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

3.建设工程施工以建筑安装工程造价（建筑、安装分包服务合同金额）为计提依据，在工程建设期间逐月计提。其中：水利水电工程和电力工程提取比例为2%，机电安装工程提取比例为1.5%。

4.本公司安全费用使用范围如下：

- （1）完善、改造和维护安全防护设施设备支出（不含“三同时”要求初期投入的安全设施），包括车间、库房、罐区等作业场所的监控、监测、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、消毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防渗漏、防护围堤或者隔离操作等设施设备支出；
- （2）配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；
- （3）开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；
- （4）安全生产检查、评价（不包括新建、改建、扩建项目安全评价）、咨询和标准化建设支出；
- （5）配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；
- （6）安全生产宣传、教育、培训支出；

- (7) 安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出；
 (8) 安全设施及特种设备检测检验支出；
 (9) 其他与安全生产直接相关的支出。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
原在“预收款项”项目下核算的与销售商品及提供劳务相关的预收款项，重分类至“合同负债”项目列示	第六届董事会第四次会议	

经第六届董事会第四次会议批准，本公司自2020年1月1日采用《企业会计准则第14号—收入》（财会〔2017〕22号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	会计时点 (期间)	受影响的报表 项目名称	变更前	变更后
原在“预收款项”项目下核算的与销售商品及提供劳务相关的预收款项，重分类至“合同负债”项目列示	2020年1月1日	预收款项	26,680,577.25	244,123.70
		合同负债		25,824,199.13
		其他流动负债		612,254.42

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(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项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	939,173,422.81	939,173,422.81	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	1,517,081,347.68	1,517,081,347.68	
应收账款	1,531,096,178.20	1,531,096,178.20	
应收款项融资	204,689,026.13	204,689,026.13	
预付款项	70,514,816.89	70,514,816.89	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,242,709.68	12,242,709.68	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	496,569,112.74	496,569,112.74	
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	9,486,480.51	9,486,480.51	
流动资产合计	4,780,853,094.64	4,780,853,094.64	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	595,529,878.73	595,529,878.73	
在建工程	9,190,399.15	9,190,399.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	107,328,419.22	107,328,419.22	
开发支出			

商誉	28,061,144.91	28,061,144.91	
长期待摊费用	41,300,627.68	41,300,627.68	
递延所得税资产	16,726,906.64	16,726,906.64	
其他非流动资产			
非流动资产合计	813,137,376.33	813,137,376.33	
资产总计	5,593,990,470.97	5,593,990,470.97	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	626,510,761.03	626,510,761.03	
应付账款	1,050,451,737.91	1,050,451,737.91	
预收款项	26,680,577.25	244,123.70	-26,436,453.55
合同负债		25,824,199.13	25,824,199.13
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	3,778,497.91	3,778,497.91	
应交税费	22,274,632.96	22,274,632.96	
其他应付款	67,678,988.40	67,678,988.40	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		612,254.42	612,254.42
流动负债合计	1,797,375,195.46	1,797,375,195.46	
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			
递延收益	44,461,607.55	44,461,607.55	
递延所得税负债	207,706.49	207,706.49	
其他非流动负债	74,588,907.32	74,588,907.32	
非流动负债合计	119,258,221.36	119,258,221.36	
负债合计	1,916,633,416.82	1,916,633,416.82	
所有者权益：			
股本	429,000,000.00	429,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	482,212,206.58	482,212,206.58	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	56,601,160.44	56,601,160.44	
盈余公积	483,113,527.73	483,113,527.73	
一般风险准备			
未分配利润	1,580,855,442.03	1,580,855,442.03	
归属于母公司所有者权益合计	3,031,782,336.78	3,031,782,336.78	
少数股东权益	645,574,717.37	645,574,717.37	
所有者权益合计	3,677,357,054.15	3,677,357,054.15	
负债和所有者权益总计	5,593,990,470.97	5,593,990,470.97	

调整情况说明

2020年1月1日起公司执行新收入准则，合并资产负债表中调减2020年1月1日“预收款项”26,436,453.55元，调增2020年1月1日“合同负债”25,824,199.13元，调增2020年1月1日“其他流动负债”612,254.42元，其他报表项目无影响。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	714,789,762.17	714,789,762.17	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	996,434,685.18	996,434,685.18	
应收账款	896,501,612.10	896,501,612.10	
应收款项融资	113,750,589.82	113,750,589.82	
预付款项	30,010,463.79	30,010,463.79	
其他应收款	4,872,302.13	4,872,302.13	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	108,521,491.80	108,521,491.80	
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	1,100,689.65	1,100,689.65	
流动资产合计	2,865,981,596.64	2,865,981,596.64	
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	905,878,996.10	905,878,996.10	
其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	160,519,506.10	160,519,506.10	
在建工程	6,910,397.30	6,910,397.30	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	38,432,283.69	38,432,283.69	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	30,490,024.59	30,490,024.59	
递延所得税资产	9,079,283.50	9,079,283.50	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,166,310,491.28	1,166,310,491.28	
资产总计	4,032,292,087.92	4,032,292,087.92	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	359,342,828.93	359,342,828.93	
应付账款	683,746,240.26	683,746,240.26	
预收款项	13,880,112.80		-13,880,112.80
合同负债		13,817,068.00	13,817,068.00
应付职工薪酬	3,778,497.91	3,778,497.91	
应交税费	4,799,528.99	4,799,528.99	
其他应付款	488,850,803.84	488,850,803.84	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		63,044.80	63,044.80
流动负债合计	1,554,398,012.73	1,554,398,012.73	
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	28,362,137.27	28,362,137.27	

递延所得税负债			
其他非流动负债	42,149,191.72	42,149,191.72	
非流动负债合计	70,511,328.99	70,511,328.99	
负债合计	1,624,909,341.72	1,624,909,341.72	
所有者权益：			
股本	429,000,000.00	429,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	480,254,119.28	480,254,119.28	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	30,511,314.57	30,511,314.57	
盈余公积	483,113,527.73	483,113,527.73	
未分配利润	984,503,784.62	984,503,784.62	
所有者权益合计	2,407,382,746.20	2,407,382,746.20	
负债和所有者权益总计	4,032,292,087.92	4,032,292,087.92	

调整情况说明

2020年1月1日起公司执行新收入准则，母公司资产负债表中调减2020年1月1日“预收款项”13,880,112.80元，调增2020年1月1日“合同负债”13,817,068.00元、调增“其他流动负债”63,044.80元，其他报表项目无影响。

(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说明

适用 不适用

45、其他

无

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	0.00、6.00、9.00、13.00
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00
企业所得税	按应纳税所得额计征	15.00、25.00
教育费附加	应缴流转税税额	3.00

地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00
---------	---------	------

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
贵州航天电器股份有限公司	15.00
上海威克鲍尔通信科技有限公司	20.00
遵义精星航天电器有限责任公司	15.00
苏州华旗航天电器有限公司	15.00
贵州航天林泉电机有限公司	15.00
泰州市航宇电器有限公司	15.00
上海航天科工电器研究院有限公司	15.00
江苏奥雷光电有限公司	15.00
广东华旗电子有限公司	15.00

2、税收优惠

1. 公司被认定为高新技术企业，享受 15%的企业所得税优惠税率。证书文号为 GR201752000323 的高新技术证书，已于 2020 年 11 月到期。截至财务报表批准报出日，公司尚未取得新的高新技术证书，但已于 2020 年 12 月 8 日获得全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室颁布的《关于贵州省 2020 年高新技术企业备案的复函》（国科火字[2020]222 号），公司将继续维持高新技术企业身份，享受相关税收优惠政策。

2. 子公司上海威克鲍尔通信科技有限公司享受《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号，以下简称《通知》），根据《通知》第二条规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 2018 年 8 月，子公司遵义精星航天电器有限责任公司通过了高新技术企业资格的复审，享受 15%的企业所得税优惠税率。证书文号为 GR201852000059，有效期三年。

4. 子公司苏州华旗航天电器有限公司被认定为高新技术企业，享受 15%的企业所得税优惠税率。证书文号为 GR201732000581 的高新技术证书，已于 2020 年 11 月到期。截至财务报表批准报出日，公司尚未取得新的高新技术证书，但已于 2021 年 1 月 22 日获得全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室颁布的《关于江苏省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2021]39 号），公司将继续维持高新技术企业身份，享受相关税收优惠政策。

5. 子公司贵州航天林泉电机有限公司被认定为高新技术企业，享受 15%的企业所得税优惠税率。证书文号为 GR201752000297 的高新技术证书，已于 2020 年 11 月到期。截至财务报表批准报出日，贵州航天林泉电机有限公司尚未取得新的高新技术证书，但已于 2020 年 12 月 8 日获得全国高新技术企业认定管理

工作领导小组办公室颁布的《关于贵州省 2020 年高新技术企业备案的复函》（国科火字[2020]222 号），贵州航天林泉电机有限公司将继续维持高新技术企业身份，享受相关税收优惠政策。

6. 2018 年 10 月，子公司泰州市航宇电器有限公司通过了高新技术企业资格的复审，享受 15%的企业所得税优惠税率。证书文号为 GR201832004432，有效期三年。

7. 2018 年 11 月，子公司上海航天科工电器研究院有限公司通过了高新技术企业资格的复审，享受 15%的企业所得税优惠税率。证书文号为 GR201831000128，有效期三年。

8. 2018 年 11 月，江苏奥雷光电有限公司通过了高新技术企业资格的审核，享受 15%的企业所得税优惠税率。证书文号为 GR201832002835，有效期三年。

9. 子公司广东华旗电子有限公司暂未获得高新技术企业证书，但已于 2021 年 1 月 15 日获得全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室颁布的《关于广东省 2020 年第三批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2021]23 号），广东华旗电子有限公司将从 2020 年度开始享受相关税收优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	268,717.09	259,244.57
银行存款	748,060,537.23	857,520,945.13
其他货币资金	87,973,295.20	81,393,233.11
合计	836,302,549.52	939,173,422.81

其他说明

2. 银行存款中包括公司集中于航天科工财务有限责任公司管理的金额 708,022,306.77 元，其中直接存放于航天科工财务有限责任公司的金额 652,678,402.99 元，资金归集于航天科工财务有限责任公司的金额 55,343,903.78 元。

3. 期末使用受限的货币资金共计 87,973,295.20 元，其中票据保证金 87,973,295.20 元。

4. 期末无存放在境外的款项。

2、交易性金融资产

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	2,049,355,030.21	1,517,081,347.68
合计	2,049,355,030.21	1,517,081,347.68

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,049,355,030.21	100.00%			2,049,355,030.21	1,517,081,347.68	100.00%			1,517,081,347.68
其中：										
组合 1	2,049,355,030.21	100.00%			2,049,355,030.21	1,517,081,347.68	100.00%			1,517,081,347.68
合计	2,049,355,030.21	100.00%			2,049,355,030.21	1,517,081,347.68	100.00%			1,517,081,347.68

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

商业承兑票据		27,758,705.46
合计		27,758,705.46

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,983,143,200.70	100.00%	106,879,790.66		1,876,263,410.04	1,617,387,302.06	100.00%	86,291,123.86		1,531,096,178.20
其中：										
组合 1：账龄信用风险特征组合	1,936,164,058.19	97.63%	106,879,790.66	5.52%	1,829,284,267.53	1,586,837,581.89	98.11%	86,291,123.86	5.44%	1,500,546,458.03
组合 2：无风险组合	46,979,142.51	2.37%			46,979,142.51	30,549,720.17	1.89%			30,549,720.17
合计	1,983,143,200.70	100.00%	106,879,790.66	5.52%	1,876,263,410.04	1,617,387,302.06	100.00%	86,291,123.86	5.44%	1,531,096,178.20

按单项计提坏账准备：

无

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,815,997,238.77	90,799,861.94	5.00%
1-2年（含2年）	104,599,181.30	10,459,921.72	10.00%
2-3年（含3年）	12,074,919.11	3,622,475.74	30.00%

3-4 年（含 4 年）	2,791,289.51	1,395,644.76	50.00%
4-5 年（含 5 年）	497,715.01	398,172.01	80.00%
5 年以上	203,714.49	203,714.49	100.00%
合计	1,936,164,058.19	106,879,790.66	--

确定该组合依据的说明：

详见附注五、（十二）。

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	46,979,142.51		
合计	46,979,142.51		--

确定该组合依据的说明：

详见附注五、（十二）。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,862,976,381.28
1 至 2 年	104,599,181.30
2 至 3 年	12,074,919.11
3 年以上	3,492,719.01
3 至 4 年	2,791,289.51
4 至 5 年	497,715.01
5 年以上	203,714.49
合计	1,983,143,200.70

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	86,291,123.86	22,129,018.18	1,722.00	1,542,073.38		106,879,790.66
合计	86,291,123.86	22,129,018.18	1,722.00	1,542,073.38		106,879,790.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,542,073.38

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	货款	861,400.00	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
客户 2	货款	212,155.11	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
客户 3	货款	62,024.20	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
客户 4	货款	52,684.08	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
客户 5	货款	49,232.30	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
合计	--	1,237,495.69	--	--	--

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款主要系退货、联系人离职等原因导致长期无法收回的款项。公司按照应收账款履行的核销程序，经过公司总经理办公会批准，对以上应收账款进行了核销，并做出账务处理。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	69,256,917.93	3.49%	3,462,845.90
第二名	67,702,682.65	3.41%	3,487,294.11
第三名	62,574,219.61	3.16%	3,128,710.98
第四名	58,192,921.22	2.93%	2,909,646.06
第五名	46,921,257.62	2.37%	2,346,062.88
合计	304,647,999.03	15.36%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	137,010,429.73	204,689,026.13
合计	137,010,429.73	204,689,026.13

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额	备注
银行承兑汇票	1,014,720.00	质押用于开立银行承兑汇票
合计	1,014,720.00	

.期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	297,566,933.22		
合计	297,566,933.22		

注：银行承兑汇票的承兑人系商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	84,360,162.55	93.84%	62,044,885.42	87.99%
1 至 2 年	3,703,599.74	4.12%	7,687,645.45	10.90%
2 至 3 年	1,667,264.45	1.85%	310,323.85	0.44%

3 年以上	176,724.03	0.19%	471,962.17	0.67%
合计	89,907,750.77	--	70,514,816.89	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为30,770,858.02元，占预付款项期末余额合计数的比例为34.22%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为0.00元。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,386,341.52	12,242,709.68
合计	5,386,341.52	12,242,709.68

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款与备用金	2,764,816.46	3,273,815.10
征地款	2,416,032.23	2,416,032.23
质保金、押金及保证金	1,901,092.68	5,499,232.44
代收代付款	1,332,026.46	2,566,603.10
其他	803,997.93	1,316,864.99
前期筹建款	320,277.00	320,277.00
资产转让费		1,481,815.28
合计	9,538,242.76	16,874,640.14

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,619,176.53		3,012,753.93	4,631,930.46
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-462,378.20		170,507.30	-291,870.90
本期核销	188,158.32			188,158.32
2020 年 12 月 31 日余额	968,640.01		3,183,261.23	4,151,901.24

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,447,466.32
1 至 2 年	531,602.12
2 至 3 年	797,768.75
3 年以上	3,761,405.57
3 至 4 年	29,132.04
4 至 5 年	549,012.30
5 年以上	3,183,261.23
合计	9,538,242.76

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账 准备	4,631,930.46	-291,870.90		188,158.32		4,151,901.24
合计	4,631,930.46	-291,870.90		188,158.32		4,151,901.24

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	188,158.32

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	往来款	186,200.00	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
客户 2	往来款	1,958.32	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
合计	--	188,158.32	--	--	--

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	征地款	2,416,032.23	5 年以上	25.33%	2,416,032.23
第二名	保证金	516,000.00	2-3 年	5.41%	154,800.00
第三名	保证金	500,000.00	4-5 年	5.24%	400,000.00
第四名	押金	400,000.00	5 年以上	4.19%	400,000.00
第五名	其他	346,008.00	1 年以内	3.63%	17,300.40
合计	--	4,178,040.23	--	43.80%	3,388,132.63

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	202,381,261.63		202,381,261.63	182,385,095.89		182,385,095.89
在产品	173,320,745.99		173,320,745.99	128,655,080.54		128,655,080.54
库存商品	140,061,994.17		140,061,994.17	116,016,715.79		116,016,715.79
发出商品	88,882,994.41		88,882,994.41	55,811,799.44		55,811,799.44
委托加工物资	20,901,272.46		20,901,272.46	13,700,421.08		13,700,421.08
合计	625,548,268.66		625,548,268.66	496,569,112.74		496,569,112.74

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

无

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴或待抵扣税费	5,299,212.89	9,486,480.51
合计	5,299,212.89	9,486,480.51

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

无

17、长期股权投资

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海航天京开如意股权投资合伙企业 (有限合伙)	15,000,000.00	
合计	15,000,000.00	

注：1. 公司参与投资的上海航天京开如意股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“产业投资基金”）经营状况良好，已累计实现净利润42,089,800.60，未出现减值迹象。

2. 公司预计持有上述其他非流动金融资产的期限不超过7年，根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会〔2017〕9号）以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会〔2017〕14号）相关规定，将其分类为其他非

流动金融资产。

20、投资性房地产

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	619,001,569.05	595,529,878.73
合计	619,001,569.05	595,529,878.73

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	419,966,430.62	494,299,748.85	14,332,167.87	152,711,767.20	38,546,839.41	177,423,895.11	1,297,280,849.06
2.本期增加金额	525,398.22	72,456,231.91	526,944.20	18,181,085.85	6,513,060.97	20,692,725.97	118,895,447.12
(1) 购置							
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		1,028,040.04		2,218,647.67	506,526.75	7,125,368.36	10,878,582.82
(1) 处置或报废							
4.期末余额	420,491,828.84	565,727,940.72	14,859,112.07	168,674,205.38	44,553,373.63	190,991,252.72	1,405,297,713.36
二、累计折旧							
1.期初余额	158,011,796.42	292,087,889.79	12,006,665.95	105,002,609.10	21,193,897.35	103,662,723.83	691,965,582.44
2.本期增加金额	18,992,952.01	38,462,177.69	503,664.07	11,650,254.26	5,123,855.71	16,791,018.35	91,523,922.09
(1) 计提							

3.本期减少 金额		915,517.98		2,017,421.36	480,928.83	3,564,879.94	6,978,748.11
(1) 处置 或报废							
4.期末余额	177,004,748.43	329,634,549.50	12,510,330.02	114,635,442.00	25,836,824.23	116,888,862.24	776,510,756.42
三、减值准备							
1.期初余额	2,574,326.87	7,211,061.02					9,785,387.89
2.本期增加 金额							
(1) 计提							
3.本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4.期末余额	2,574,326.87	7,211,061.02					9,785,387.89
四、账面价值							
1.期末账面 价值	240,912,753.54	228,882,330.20	2,348,782.05	54,038,763.38	18,716,549.40	74,102,390.48	619,001,569.05
2.期初账面 价值	259,380,307.33	195,000,798.04	2,325,501.92	47,709,158.10	17,352,942.06	73,761,171.28	595,529,878.73

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	880,491.32

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
苏州华旗航天电器有限公司二期装配楼	35,519,524.29	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司装配楼	10,589,899.60	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司行政楼	5,332,805.21	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司研发楼	5,046,660.02	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司零件厂房	3,252,996.33	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司员工餐厅	2,038,715.81	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司外购件控制楼	2,780,862.56	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司保障楼	1,277,262.31	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书；
遵义精星航天电器有限责任公司模具车间	534,996.85	厂区已列入水源保护区，政府规划搬迁置换到新工业园区，且该土地使用权并非公司所有，未能办理房屋产权证。

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	27,250,025.81	9,190,399.15
合计	27,250,025.81	9,190,399.15

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

贵阳本部项目	12,386,298.81		12,386,298.81	6,910,397.30		6,910,397.30
广东华旗项目	11,268,416.04		11,268,416.04	562,121.01		562,121.01
贵州林泉项目	1,653,677.02		1,653,677.02	1,717,880.84		1,717,880.84
苏州项目	1,480,500.00		1,480,500.00			
江苏奥雷项目	461,133.94		461,133.94			
合计	27,250,025.81		27,250,025.81	9,190,399.15		9,190,399.15

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

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**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

无

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
----	-------	-----	-------	----	----

一、账面原值					
1.期初余额	79,448,028.68	5,328,178.33	1,610,711.67	88,704,849.86	175,091,768.54
2.本期增加金额				8,520,696.34	8,520,696.34
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				404,189.75	404,189.75
(1) 处置					
4.期末余额	79,448,028.68	5,328,178.33	1,610,711.67	96,821,356.45	183,208,275.13
二、累计摊销					
1.期初余额	19,882,489.00	5,328,178.33	1,413,481.67	41,139,200.32	67,763,349.32
2.本期增加金额	2,485,376.87		197,230.00	15,813,839.51	18,496,446.38
(1) 计提					
3.本期减少金额				404,189.75	404,189.75
(1) 处置					
4.期末余额	22,367,865.87	5,328,178.33	1,610,711.67	56,548,850.08	85,855,605.95
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	57,080,162.81			40,272,506.37	97,352,669.18
2.期初账面价值	59,565,539.68		197,230.00	47,565,649.54	107,328,419.22

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏奥雷光电有 限公司	42,641,955.72					42,641,955.72
合计	42,641,955.72					42,641,955.72

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏奥雷光电 有限公司	14,580,810.81	14,175,606.49				28,756,417.30
合计	14,580,810.81	14,175,606.49				28,756,417.30

根据 2021 年 4 月 7 日上海申威资产评估有限公司出具的以 2020 年 12 月 31 日为基准的沪申威评报字（2021）第 0051 号《贵州航天电器股份有限公司拟对并购江苏奥雷光电有限公司所形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组可回收价值资产评估报告股东全部权益价值评估报告》，确定江苏奥雷光电有限公司商誉相关资产组可回收金额为 16,606.55 万元，本期商誉存在减值，减值金额为 1,417.56 万元。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
203 及机加厂房	30,490,024.59		2,534,839.88		27,955,184.71
列管资产	3,171,890.21		760,459.06		2,411,431.15

厂区绿化	2,916,666.50		500,000.04		2,416,666.46
贵州林泉商标使用权	1,916,667.12		249,999.92		1,666,667.20
道路及园林绿化项目	1,743,861.10		747,369.04		996,492.06
钢架厂房改造	535,717.07		80,357.52		455,359.55
综合大楼裙楼装修改造	381,708.59		381,708.59		
九龙电镀车间改造	144,092.50		144,092.50		
合计	41,300,627.68		5,398,826.55		35,901,801.13

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	118,874,938.68	18,208,752.62	99,273,141.90	15,268,384.46
政府补助	9,282,214.32	1,392,332.15	9,596,586.02	1,439,487.90
售后租回	171,867.27	25,780.09	126,895.24	19,034.28
合计	128,329,020.27	19,626,864.86	108,996,623.16	16,726,906.64

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
无形资产	1,352,569.73	202,885.46	1,384,709.93	207,706.49
合计	1,352,569.73	202,885.46	1,384,709.93	207,706.49

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		19,626,864.86		16,726,906.64
递延所得税负债		202,885.46		207,706.49

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	62,712,978.16	36,732,730.10
商誉减值准备	28,756,417.30	14,580,810.81
坏账准备	1,942,141.11	261,282.19
合计	93,411,536.57	51,574,823.10

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		3,707.01	
2023 年	12,889,985.95	14,858,123.75	
2024 年	21,870,899.34	21,870,899.34	
2025 年	27,952,092.87		
合计	62,712,978.16	36,732,730.10	--

31、其他非流动资产

无

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	473,991,754.40	359,534,860.30
银行承兑汇票	400,148,798.83	266,975,900.73
合计	874,140,553.23	626,510,761.03

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	1,005,697,659.11	926,507,279.06
加工款	113,187,132.40	102,638,389.67
设备款	18,179,681.66	15,713,407.83
其他	10,852,833.06	5,592,661.35
合计	1,147,917,306.23	1,050,451,737.91

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	530,289.15	244,123.70
合计	530,289.15	244,123.70

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	36,736,334.45	20,351,955.69
1 年以上	6,143,216.59	5,472,243.44
合计	42,879,551.04	25,824,199.13

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,778,497.91	810,110,236.03	811,932,443.36	1,956,290.58
二、离职后福利-设定提存计划		47,552,952.18	47,552,952.18	
三、辞退福利		838,409.34	838,409.34	
合计	3,778,497.91	858,501,597.55	860,323,804.88	1,956,290.58

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		536,140,035.98	536,140,035.98	
2、职工福利费		51,855,329.81	51,855,329.81	
3、社会保险费		27,508,919.11	27,508,919.11	
其中：医疗保险费		25,247,097.85	25,247,097.85	
工伤保险费		715,637.87	715,637.87	
生育保险费		1,026,143.98	1,026,143.98	
其他		520,039.41	520,039.41	
4、住房公积金		99,583,862.60	99,583,862.60	
5、工会经费和职工教育经费	3,778,497.91	12,888,734.81	14,710,942.14	1,956,290.58
6、短期带薪缺勤		5,701,801.47	5,701,801.47	
7.其他短期薪酬		76,431,552.25	76,431,552.25	
合计	3,778,497.91	810,110,236.03	811,932,443.36	1,956,290.58

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		21,660,283.08	21,660,283.08	
2、失业保险费		911,082.88	911,082.88	
3、企业年金缴费		24,981,586.22	24,981,586.22	
合计		47,552,952.18	47,552,952.18	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,229,094.02	4,042,990.29
企业所得税	28,888,333.61	16,006,412.34
个人所得税	1,998,953.24	973,354.29
城市维护建设税	344,465.10	262,192.17
房产税	497,533.69	535,873.08
教育费附加	308,055.72	269,671.84
土地使用税	97,149.11	131,872.02
其他	143,023.35	52,266.93
合计	37,506,607.84	22,274,632.96

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	73,711,372.82	67,678,988.40
合计	73,711,372.82	67,678,988.40

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付各类劳务费	35,033,610.42	29,420,965.57
代收代付款	10,445,467.64	10,139,725.55
未付房租	9,234,505.04	9,234,505.04
往来款	7,380,019.44	3,324,340.66
质保金、押金及保证金	4,537,404.67	4,795,005.59
员工经办费用	2,507,194.16	4,755,404.45
尚未支付的残疾人保障金	1,529,392.52	1,529,392.52
经费（工会及部门团队）	1,167,762.17	815,429.30
预提费用	685,558.11	2,275,878.19
其他	1,190,458.65	1,388,341.53
合计	73,711,372.82	67,678,988.40

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

无

44、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
结转销项税	1,016,612.14	612,254.42
合计	1,016,612.14	612,254.42

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,351,766.17	4,714,414.82	5,773,649.31	43,292,531.68	
未实现售后租回损益	109,841.38		48,528.36	61,313.02	
合计	44,461,607.55	4,714,414.82	5,822,177.67	43,353,844.70	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基建建设补贴款	9,486,744.50			265,843.20			9,220,901.30	与资产相关
智能制造模式项目	4,613,914.28			768,985.72			3,844,928.56	与资产相关
省经信委电子信息产业振兴和技术改造	4,500,000.00						4,500,000.00	与资产相关

创新能力建设项目拨款	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关
技术中心创新项目	1,000,000.00			500,000.00			500,000.00	与资产相关
耐环境地泄露高可靠密封连接器的研发和产业化	1,000,000.00			1,000,000.00				与资产相关
轨道交通用高可靠密封继电器产业化项目	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关
电镀产品归集加工企业技术改造项目	1,069,056.32						1,069,056.32	与资产相关
贵阳市两创城市补助	1,200,000.00						1,200,000.00	与资产相关
军民两用高速混装电连接器研制生产建设项目专项资金	1,100,000.00						1,100,000.00	与资产相关
工程中心建设	777,051.11			259,017.00			518,034.11	与资产相关
集团化互联互通大数据平台	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2018 年科技支撑项目款	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
支持工业和信息化发展市级补助资金	1,000,000.00			333,333.32			666,666.68	与资产相关
离散型生产线智能化关键技术研究及应用示范款	960,000.00						960,000.00	与资产相关

精密电子元器件智能制造共性技术开发及应用研究项目款	900,000.00						900,000.00	与资产相关
科技成果转化与扩散拨款	880,000.00			200,000.00			680,000.00	与资产相关
1+7N 平台项目	666,666.67			100,000.00			566,666.67	与资产相关
创新能力建设项目	599,999.96			200,000.04			399,999.92	与收益相关
上海市融合专项项目	500,000.00			500,000.00				与收益相关
机电元件公共技术研发平台建设	480,000.00						480,000.00	与资产相关
精密电子元器件数字车间工程化应用技术研究	480,000.00						480,000.00	与资产相关
A 项目	200,000.00						200,000.00	与收益相关
信号集成与高传输连接器研制	117,500.00			15,000.00			102,500.00	与资产相关
企业知识产权推进项目	30,000.00			30,000.00				与资产相关
一种活塞内用短接电连接器专利实施及转化运用	28,333.33			5,000.00			23,333.33	与资产相关
贵州省工业和信息化发展专项资金	2,300,000.00						2,300,000.00	与资产相关
精密微特电机精益协同服务平台	950,000.00			200,000.04			749,999.96	与收益相关
面向贵阳特定区域的工	1,800,000.00	2,700,000.00		516,141.13			3,983,858.87	与资产相关

业互联网平台试验及推广项目								
工业和信息化厅 2019 年贵州省十大千亿级工业（大数据电子信息）产业振兴专项资金	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
2019 年贵州振华义龙新材料转锂离子电池正极材料	560,000.00	240,000.00		57,914.07			742,085.93	与资产相关
省科技 RM 系列矩形印制电连接器产业项目经费	500,000.00						500,000.00	与资产相关
"智慧云制造服务研究与示范工厂"项目	352,500.00						352,500.00	与收益相关
贵阳科学技术局精密电子元器件智能制造共性技术开发	300,000.00						300,000.00	与收益相关
稳岗补贴		474,414.82		474,414.82				与收益相关
宇航级罩壳零件工序集成工艺研究		80,000.00					80,000.00	与收益相关
新能源汽车用轮边驱动电机及控制技术		320,000.00		47,999.97			272,000.03	与资产相关
上海市人力资源保障局人才资助款		300,000.00					300,000.00	与收益相关

2020 第一批 补助款		600,000.00		300,000.00			300,000.00	与收益相关
-----------------	--	------------	--	------------	--	--	------------	-------

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他来源	60,418,727.42	74,588,907.32
合计	60,418,727.42	74,588,907.32

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	429,000,000.00						429,000,000.00

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

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	420,329,129.25			420,329,129.25
其他资本公积	61,883,077.33			61,883,077.33
合计	482,212,206.58			482,212,206.58

56、库存股

无

57、其他综合收益

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	56,601,160.44	13,574,283.16	8,579,843.93	61,595,599.67
合计	56,601,160.44	13,574,283.16	8,579,843.93	61,595,599.67

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	246,937,196.49	31,906,382.21		278,843,578.70
任意盈余公积	236,176,331.24	31,906,382.21		268,082,713.45
合计	483,113,527.73	63,812,764.42		546,926,292.15

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按母公司税后利润10%提取法定盈余公积和任意盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,580,855,442.03	1,303,155,053.64
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		139,731.99
调整后期初未分配利润	1,580,855,442.03	1,303,294,785.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	433,589,756.82	402,233,891.06
减：提取法定盈余公积	31,906,382.21	30,161,617.33
提取任意盈余公积	31,906,382.21	30,161,617.33
应付普通股股利	64,350,000.00	64,350,000.00
期末未分配利润	1,886,282,434.43	1,580,855,442.03

调整期初未分配利润明细：

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

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,172,767,315.06	2,752,439,698.18	3,505,936,101.26	2,292,277,114.02
其他业务	45,644,588.32	14,283,677.31	27,774,483.72	8,120,519.60
合计	4,218,411,903.38	2,766,723,375.49	3,533,710,584.98	2,300,397,633.62

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,355,896.86	1,779,324.12
教育费附加	2,540,908.88	1,281,079.20
房产税	2,692,001.28	3,976,038.94
土地使用税	658,641.31	804,572.03
车船使用税	21,154.36	20,934.40
印花税	685,177.07	516,931.50
残疾人就业保障金		1,126,744.42
其他	13,293.21	7,021.16
合计	9,967,072.97	9,512,645.77

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,536,965.05	38,468,896.57
业务招待费	14,723,274.05	11,644,418.92
运输费	14,643,306.27	11,233,973.42
市场技术咨询服务费	8,688,161.24	12,489,547.88
租赁费	8,409,149.99	3,194,692.63
差旅费	7,054,062.11	10,144,217.01

样品及产品损耗	1,931,685.56	2,881,837.03
办公费	1,333,677.16	1,086,781.79
折旧费	577,226.35	457,121.57
机物料消耗	386,954.89	1,050,913.96
展览费	263,578.31	1,599,023.48
其他	2,099,626.78	2,114,546.54
合计	134,647,667.76	96,365,970.80

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	200,811,437.96	170,680,050.55
质量成本	20,469,547.31	21,836,608.42
机物料消耗	19,236,887.10	2,340,810.95
折旧费	15,287,540.37	14,600,219.20
无形资产摊销	9,650,456.95	9,444,830.56
租赁费	6,203,829.18	4,881,217.87
办公费	4,458,303.89	8,996,103.04
差旅费	4,218,585.37	4,633,963.65
聘请中介机构费	3,471,551.89	1,746,586.16
业务招待费	2,865,285.70	2,708,492.15
长期待摊费用	2,772,442.75	2,849,507.52
保洁绿化费	2,663,435.37	1,096,007.07
咨询费	2,570,978.84	2,779,889.10
修理费	2,162,042.17	3,899,254.69
物管费	2,083,229.67	1,855,687.70
信息网络费	2,068,991.82	1,114,580.96
水电费	1,961,630.77	1,735,474.09
警卫消防费	1,491,687.48	1,611,942.52
宣传费	1,336,736.96	1,620,243.61
残疾人就业保障金	1,259,853.15	
车辆使用费	1,043,782.07	5,527,403.78
党建工作经费	710,676.91	1,102,843.28
其他	18,038,931.70	10,072,814.25

合计	326,837,845.38	277,134,531.12
----	----------------	----------------

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	196,192,021.94	165,550,271.53
材料费	102,528,256.08	84,311,349.53
试验费	51,467,046.59	49,120,863.46
管理费	41,735,788.99	41,575,731.22
设计费	21,344,406.31	22,102,572.70
固定资产使用费	14,811,240.93	15,321,866.90
合计	428,078,760.84	377,982,655.34

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	8,852,113.34	10,412,389.46
利息支出	694,416.67	
保理费用		2,384,849.61
汇兑净损失	6,742,970.24	-4,162,893.59
其他	1,275,794.19	2,335,486.31
合计	-138,932.24	-9,854,947.13

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	39,903,261.12	36,506,984.98

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		641,049.63
处置以公允价值计量且其变动计入当期损		79,338.93

益的金融资产取得的投资收益		
合计		720,388.56

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	291,870.90	-648,315.48
应收账款坏账损失	-22,129,018.18	-6,000,912.70
合计	-21,837,147.28	-6,649,228.18

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、商誉减值损失	-14,175,606.49	-14,580,810.81
合计	-14,175,606.49	-14,580,810.81

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	7,495.00	94,285.73

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	10,528,934.06	7,522,583.07	10,528,934.06
固定资产报废利得	55,565.95	23,631.42	55,565.95
其他	2,332,218.63	1,752,982.62	2,332,218.63

合计	12,916,718.64	9,299,197.11	
----	---------------	--------------	--

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高新技术产业化示范企业	贵阳市发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	4,500,000.00		与收益相关
贵州省创新型领军企业	贵州省科学技术厅	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	2,500,000.00		与收益相关
贵阳市白云区工业和信息化局支付抗疫资金	贵阳市白云区工业和信息化局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	987,000.00		与收益相关

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	750,000.00	529,700.00	750,000.00
固定资产报废损失	3,885,772.70	381,367.43	3,885,772.70
其他	659,382.38	1,505,618.00	659,382.38
合计	5,295,155.08	2,416,685.43	

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	57,768,180.35	47,116,848.33
递延所得税费用	-2,904,779.25	-597,353.43

合计	54,863,401.10	46,519,494.90
----	---------------	---------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	563,815,679.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	84,572,351.86
子公司适用不同税率的影响	168,135.29
调整以前期间所得税的影响	-2,662,233.66
非应税收入的影响	-2,331,687.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,562,148.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-295,220.67
税法规定的额外可扣除费用	-29,150,093.13
所得税费用	54,863,401.10

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
科研新品开发等拨款产生的现金流入	72,293,708.02	41,453,857.28
合计	72,293,708.02	41,453,857.28

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅、办公、招待、销售费用及研究开发费用等	271,040,660.27	247,275,965.61
合计	271,040,660.27	247,275,965.61

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	508,952,277.99	458,626,732.52
加：资产减值准备	36,012,753.77	21,230,038.99
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	91,523,922.09	84,286,988.87
使用权资产折旧		
无形资产摊销	18,496,446.38	17,078,328.09
长期待摊费用摊销	5,398,826.55	6,033,614.62
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）	-7,495.00	-94,285.73
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	3,830,206.75	357,736.01
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	4,287,443.48	-2,482,521.47
投资损失（收益以“-”号填列）		-720,388.56
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-2,899,958.22	-592,532.39

递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-4,821.03	-4,821.04
存货的减少（增加以“—”号填列）	-128,979,155.92	-93,466,799.53
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-839,320,851.18	-612,348,684.42
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	370,002,849.31	387,445,520.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	67,292,444.97	265,348,926.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	748,329,254.32	857,780,189.70
减：现金等价物的期初余额	857,780,189.70	752,719,259.77
现金及现金等价物净增加额	-109,450,935.38	105,060,929.93

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	268,717.09	259,244.57
可随时用于支付的银行存款	748,060,537.23	857,520,945.13
二、现金等价物	748,329,254.32	857,780,189.70
三、期末现金及现金等价物余额	748,329,254.32	857,780,189.70

80、所有者权益变动表项目注释

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	87,973,295.20	票据保证金
应收款项融资	1,014,720.00	质押用于开立银行承兑汇票
合计	88,988,015.20	--

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	8,911,998.37	6.5249	58,149,898.16
欧元	86,460.31	8.0250	693,843.99
港币	420.00	0.8416	353.47
应收账款	--	--	
其中：美元	6,223,741.14	6.5249	40,609,288.56
欧元	7,502.61	8.0250	60,208.45
港币	2,817,091.87	0.8416	2,370,864.52
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	258,480.18	6.5249	1,686,557.33
港币	842,902.02	0.8416	709,420.06

(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

无

84、政府补助**(1) 政府补助基本情况**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	36,067,869.80	其他收益	36,067,869.80
与收益相关	10,528,934.06	营业外收入	10,528,934.06
与资产相关	3,835,391.32	其他收益	3,835,391.32

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

85、其他

无

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

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

□ 是 √ 否

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

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

无

6、其他

无

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

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	
上海威克鲍尔通信科技有限公司	上海市江场一路	上海市江场一路	工业制造企业	100.00%		投资设立
遵义精星航天电器有限责任公司	遵义市新蒲新区	遵义市新蒲新区	工业制造企业	75.24%		投资设立
苏州华旗航天电器有限公司	苏州高新区嵩山路 268 号	苏州高新区嵩山路 268 号	工业制造企业	86.67%		投资设立
贵州航天林泉电机有限公司	贵阳市高新技术开发区长岭南路 89 号	贵阳市高新技术开发区长岭南路 89 号	工业制造企业	53.60%		投资设立
泰州市航宇电器有限公司	泰州市吴洲南路 58 号	泰州市吴洲南路 58 号	工业制造企业	51.00%		非同一控制下企业合并
上海航天科工电器研究院有限公司	上海市普陀区祁连山南路 2891 弄 93 号	上海市普陀区祁连山南路 2891 弄 93 号	工业制造企业	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏奥雷光电有限公司	镇江科技新城潘宗路 36 号	镇江科技新城潘宗路 36 号	工业制造企业	63.83%		非同一控制下企业合并
广东华旗电子有限公司	广东省东莞市长安镇长安兴发南路 30 号	广东省东莞市长安镇长安兴发南路 30 号	工业制造企业	51.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

苏州华旗航天电器有限公司	13.33%	11,522,093.82	2,000,000.00	100,037,298.51
贵州航天林泉电机有限公司	46.40%	44,755,813.48	3,844,500.00	376,763,808.19

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
苏州华旗航天电器有限公司	991,775,316.10	149,201,514.53	1,140,976,830.63	390,509,474.93		390,509,474.93	937,838,006.84	153,533,363.71	1,091,371,370.55	416,791,285.85		416,791,285.85
贵州航天林泉电机有限公司	1,402,818,958.40	130,818,890.60	1,533,637,849.00	697,559,074.22	27,609,399.62	725,168,473.84	1,149,151,675.07	120,074,651.94	1,269,226,327.01	517,799,242.03	34,766,766.67	552,566,008.70

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州华旗航天电器有限公司	1,124,690,099.03	86,437,312.95	86,437,312.95	66,957,074.76	1,168,593,259.51	80,764,441.05	80,764,441.05	34,010,924.65
贵州航天林泉电机有限公司	1,001,156,077.35	96,448,943.77	96,448,943.77	39,832,361.53	860,813,810.57	75,144,179.56	75,144,179.56	24,102,725.82

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、交易性金融资产、其他非流动金融资产等。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策：本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、市场风险及流动性风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2020年12月31日

金融资产项目	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

货币资金	836,302,549.52			836,302,549.52
应收票据	2,049,355,030.21			2,049,355,030.21
应收账款	1,876,263,410.04			1,876,263,410.04
应收款项融资			137,010,429.73	137,010,429.73
其他应收款	5,386,341.52			5,386,341.52
其他非流动金融资产		15,000,000.00		15,000,000.00

(2) 2019年12月31日

金融资产项目	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
货币资金	939,173,422.81			939,173,422.81
应收票据	1,517,081,347.68			1,517,081,347.68
应收账款	1,531,096,178.20			1,531,096,178.20
应收款项融资			204,689,026.13	204,689,026.13
其他应收款	12,242,709.68			12,242,709.68
其他权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2020年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		874,140,553.23	874,140,553.23
应付账款		1,147,917,306.23	1,147,917,306.23
其他应付款		73,711,372.82	73,711,372.82

(2) 2019年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		626,510,761.03	626,510,761.03
应付账款		1,050,451,737.91	1,050,451,737.91
其他应付款		67,678,988.40	67,678,988.40

(二) 信用风险

本公司金融资产包括货币资金、交易性金融资产、应收账款及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额，具体包括：

本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故信用风险较低。

合并资产负债表中应收账款的账面价值是本公司可能面临的最大信用风险。本公司对应收账款进行持续监控，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司因应收账款产生的信用风险敞口量化数据详见本报告附注六、(三) 应收账款。

(三) 市场风险

1.利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率集团借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- (1) 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- (2) 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅影响其利息收入或费用；
- (3) 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- (4) 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

本年度期末不存在尚未偿还的银行借款，因此利率的变动不会对本公司产生利率风险。

2.汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本公司以美元、欧元和港币进行产品销售结算外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2020年12月31日，除下表所述资产及负债的美元、欧元和港币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。下表中美元、欧元和港币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	原币金额	汇率	人民币金额	原币金额	汇率	人民币金额
货币资金-美元	8,911,998.37	6.5249	58,149,898.16	1,792,132.40	6.9762	12,502,274.05
货币资金-欧元	86,460.31	8.0250	693,843.99	989.00	7.8155	7,729.53
货币资金-港币	420.00	0.8416	353.47			
应收账款-美元	6,223,741.14	6.5249	40,609,288.56	4,360,216.28	6.9762	30,417,740.81
应收账款-欧元	7,502.61	8.0250	60,208.45	37,927.48	7.8155	296,422.22
应收账款-港币	2,817,091.87	0.8416	2,370,864.52	1,072,256.54	6.9762	7,480,276.08
应付账款-美元	258,480.18	6.5249	1,686,557.33	43,367.15	6.9762	302,537.91
应付账款-英镑				37.50	9.1501	343.13
应付账款-港币	842,902.02	0.8416	709,420.06	576,712.16	0.8958	516,618.75

3.其他非流动金融资产投资价格风险

其他非流动金融资产投资价格风险，是指交易性金融资产的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本公司的净利润和股东权益对其他非流动金融资产投资的公允价值的每5%的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。

项目	账面价值	利润总额/净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
以公允价值计量的未上市其他非流动金融资产			
其他非流动金融资产	公允价值上升5%	750,000.00	750,000.00
	公允价值下降5%	-750,000.00	-750,000.00

(四) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确

保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（六）应收款项融资		137,010,429.73		137,010,429.73
（七）其他流动资产			15,000,000.00	15,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		137,010,429.73	15,000,000.00	152,010,429.73
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

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

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

公司持续第三层次公允价值计量项目主要为非交易性权益工具投资，每年根据产业投资基金审计报告及公司所持份额确定公允价值。

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

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

不适用。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

不适用。

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
航天江南集团有限公司	贵州省贵阳市经济技术开发区	航天器制造	147,000 万元	41.65%	45.56%
中国航天科工集团有限公司	北京市海淀区	航天器制造	1,870,000 万元	0.49%	46.05%

本企业的母公司情况的说明

本公司之母公司航天江南集团有限公司对本公司的持股比例为41.65%，其下属子公司贵州梅岭电源有限公司、贵州航天电子科技有限公司对本公司持股比例分别为3.85%、0.06%，航天江南集团有限公司对本公司表决权比例合计为45.56%。中国航天科工集团有限公司通过直接和间接合计持有本公司46.05%的股份。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司无合营或联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
同受"中国航天科工集团有限公司"控制的企业	同受"中国航天科工集团有限公司"控制

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 33 家企业	采购材料等	330,198,332.03	460,000,000.00	否	295,500,349.69
贵州航天风华精密设备有限公司	水、电	8,957,201.78	10,000,000.00	否	8,260,092.27

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 87 家企业	销售产品	783,397,528.44	679,630,927.48

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
林泉航天电机有限公司	设备、软件及厂房	27,557,966.73	29,976,795.00
航天江南集团有限公司	厂房	2,272,390.00	4,593,095.00
林泉航天电机有限公司	房屋、运输工具	1,252,874.47	1,217,295.50
航天江南集团有限公司	房屋	2,787,840.00	

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

陈振宇	83.55	76.37
王跃轩	83.55	76.45
黄俊才	65.03	59.19
孙潇潇	6.28	
邹作涛	63.42	48.11
黄浩	62.73	36.67
张旺	60.64	55.21
王令红	59.64	42.09
刘兴中	56.37	35.35
曾腾飞	43.66	46.68
朱育云	58.47	57.27
石云爱	32.93	57.25
唐德宇	48.84	59.97

(8) 其他关联交易

公司于 2018 年 5 月召开 2017 年度股东大会，审议并通过了《关于与航天科工财务有限责任公司续签<金融合作协议>的议案》，由科工财务公司为本公司提供多方面、多品种的金融服务，发挥资金规模效益，加速资金周转，节约交易成本和费用，进一步提高本公司资金使用水平和效益。

截至 2020 年 12 月 31 日，银行存款中包括公司集中于航天科工财务有限责任公司管理的金额 708,022,306.77 元，其中直接存放于航天科工财务有限责任公司的金额 652,678,402.99 元，资金归集于航天科工财务有限责任公司的金额 55,343,903.78 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	同受"中国航天科工集团公司"控制的 75 家企业	518,435,784.66	28,364,930.69	420,356,479.00	22,508,617.82
预付款项	同受"中国航天科工集团公司"控制的 15 家企业	15,279,118.76		3,789,826.54	
其他应收款	同受"中国航天科工集团公司"控制的 4	807,621.90	169,381.10	2,288,885.00	66,181.10

	家企业				
--	-----	--	--	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 26 家企业	12,570,199.04	67,616,744.76
合同负债	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 87 家企业	4,263,644.48	3,550,310.30
其他应付款	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 2 家企业	9,464,505.04	10,149,192.29

7、关联方承诺

无

8、其他

无

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**

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

公司本期无重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	85,800,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	85,800,000.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

5、终止经营

无

6、分部信息

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司第六届董事会第六次会议于 2021 年 1 月 31 日审议通过《关于公司非公开发行股票方案的议案》、《关于签署附条件生效的〈贵州航天林泉电机有限公司与林泉航天电机有限公司之资产购买协议〉的议案》等相关议案，同意控股子公司贵州航天林泉电机有限公司(以下简称“林泉电机”)收购关联企业林泉航天电机有限公司(以下简称“航天林泉”)拥有的相关电机业务经营性资产,林泉电机本次拟收购的航天林泉经营性资产的评估价值为36,616.92 万元(评估基准日:2020 年 11 月 30 日),上述航天林泉经营性资产评估结果详见公司 2021 年 2 月 2 日刊登在巨潮资讯网上的《林泉航天电机有限公司拟转让部分资产市场价值评估报告》(东洲评报字[2021]第 0141 号)。根据国有资产管理规定,控股子公司林泉电机本次拟收购事项涉及的资产评估报告需向国有资产监管部门或其授权机构申请备案。

2021年2月25日,公司收到中国航天科工集团有限公司出具的《国有资产评估项目备案表》(备案编号:2021-004),上海东洲资产评估有限公司出具的《林泉航天电机有限公司拟转让部分资产市场价值评估报告》(东洲评报字[2021]第 0141 号)通过中国航天科工集团有限公司备案程序,经备案的评估结果为 36,616.92 万元。

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,151,658,586.11	100.00%	61,838,831.39		1,089,819,754.72	946,630,173.38	100.00%	50,128,561.28		896,501,612.10
其中：										
组合 1：账龄信用风险特征组合	1,118,404,469.01	97.11%	61,838,831.39	5.53%	1,056,565,637.62	920,012,220.99	97.19%	50,128,561.28	5.45%	869,883,659.71
组合 2：无风险组合	33,254,117.10	2.89%			33,254,117.10	26,617,952.39	2.81%			26,617,952.39
合计	1,151,658,586.11	100.00%	61,838,831.39		1,089,819,754.72	946,630,173.38	100.00%	50,128,561.28		896,501,612.10

按组合计提坏账准备：账龄信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,050,613,434.54	52,530,671.72	5.00%
1-2 年（含 2 年）	57,944,739.21	5,794,473.92	10.00%
2-3 年（含 3 年）	7,903,615.45	2,371,084.64	30.00%
3-4 年（含 4 年）	1,450,457.41	725,228.71	50.00%
4-5 年（含 5 年）	374,250.01	299,400.01	80.00%
5 年以上	117,972.39	117,972.39	100.00%
合计	1,118,404,469.01	61,838,831.39	--

确定该组合依据的说明：

详见附注五、（十二）。

按组合计提坏账准备：无风险组合

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
无风险组合	33,254,117.10		
合计	33,254,117.10		--

确定该组合依据的说明：

详见附注五、（十二）。

按组合计提坏账准备：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,083,867,551.64
1 至 2 年	57,944,739.21
2 至 3 年	7,903,615.45
3 年以上	1,942,679.81
3 至 4 年	1,450,457.41
4 至 5 年	374,250.01
5 年以上	117,972.39
合计	1,151,658,586.11

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	50,128,561.28	11,708,548.11	1,722.00			61,838,831.39
合计	50,128,561.28	11,708,548.11	1,722.00			61,838,831.39

（3）本期实际核销的应收账款情况

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
第一名	58,192,921.22	5.05%	2,909,646.06
第二名	46,921,257.62	4.07%	2,346,062.88
第三名	39,283,683.10	3.41%	1,964,184.16
第四名	38,513,769.25	3.34%	1,925,688.46
第五名	37,540,038.51	3.26%	1,877,001.93
合计	220,451,669.70	19.13%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,072,594.49	4,872,302.13
合计	1,072,594.49	4,872,302.13

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
质保金、押金及保证金	650,000.00	4,265,200.00
代收代付款	516,000.00	516,000.00
员工经办款	504,340.53	699,709.63

其他	42,580.00	6,000.00
合计	1,712,920.53	5,486,909.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	611,407.50		3,200.00	614,607.50
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	25,718.54			25,718.54
2020 年 12 月 31 日余额	637,126.04		3,200.00	640,326.04

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	492,124.22
1 至 2 年	55,168.12
2 至 3 年	632,863.85
3 年以上	532,764.34
3 至 4 年	21,692.04
4 至 5 年	507,872.30
5 年以上	3,200.00
合计	1,712,920.53

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	614,607.50	25,718.54				640,326.04
合计	614,607.50	25,718.54				640,326.04

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	代收代付款	516,000.00	2年至3年	30.12%	154,800.00
第二名	质保金、押金及保证金	500,000.00	4年至5年	29.19%	400,000.00
第三名	质保金、押金及保证金	100,000.00	1年以内	5.84%	5,000.00
第四名	员工经办款	81,525.67	3年以内	4.76%	16,832.88
第五名	质保金、押金及保证金	50,000.00	2年至3年	2.92%	15,000.00
合计	--	1,247,525.67	--	72.83%	591,632.88

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	905,878,996.10		905,878,996.10	905,878,996.10		905,878,996.10
合计	905,878,996.10		905,878,996.10	905,878,996.10		905,878,996.10

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州华旗航天电器有限公司	260,000,000.00					260,000,000.00	
贵州航天林泉电机有限公司	229,317,376.25					229,317,376.25	
上海航天科工电器研究院有限公司	150,154,439.85					150,154,439.85	
江苏奥雷光电有限公司	110,047,000.00					110,047,000.00	
广东华旗电子有限公司	102,000,000.00					102,000,000.00	
泰州市航宇电器有限公司	32,130,000.00					32,130,000.00	
上海威克鲍尔通信科技有限公司	6,640,000.00					6,640,000.00	
遵义精星航天电器有限责任公司	15,590,180.00					15,590,180.00	
合计	905,878,996.10					905,878,996.10	

(2) 对联营、合营企业投资

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,076,958,348.90	1,334,088,753.48	1,688,378,701.33	1,081,672,182.46
其他业务	26,169,954.08	5,210,877.79	34,286,373.70	29,093,475.97
合计	2,103,128,302.98	1,339,299,631.27	1,722,665,075.03	1,110,765,658.43

5、投资收益

单位：元

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	25,819,450.00	17,543,850.00
合计	25,819,450.00	17,543,850.00

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,822,711.75	主要系子公司广东华旗处置固定资产。
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）	50,432,195.18	主要系公司及子公司苏州华旗航天电器有限公司、贵州航天林泉电机有限公司、江苏奥雷光电有限公司结算的政府科研项目款。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	922,836.25	
减：所得税影响额	6,800,782.02	
少数股东权益影响额	8,988,426.93	
合计	31,743,110.73	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	13.47%	1.01	1.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.48%	0.94	0.94

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

贵州航天电器股份有限公司

董事长：陈振宇

2021年4月13日