



贵州航天电器股份有限公司

Guizhou Space Appliance Co., LTD

2018 年度报告

2019 年 4 月 16 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朱育云及会计机构负责人(会计主管人员)袁海均声明：保证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 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 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	23
第六节 股份变动及股东情况.....	35
第七节 优先股相关情况	41
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	42
第九节 公司治理	50
第十节 公司债券相关情况	54
第十一节 财务报告	55
第十二节 备查文件目录	168

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	Guizhou Space Appliance Co., LTD		
公司的外文名称缩写	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
--------	--------------------

<p>公司上市以来主营业务的变化情况</p>	<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>历次控股股东的变更情况</p>	<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。</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

<p>会计师事务所名称</p>	<p>天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）</p>
<p>会计师事务所办公地址</p>	<p>北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼</p>
<p>签字会计师姓名</p>	<p>申军 赵本刚</p>

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
<p>营业收入（元）</p>	<p>2,834,084,194.08</p>	<p>2,612,127,319.84</p>	<p>8.50%</p>	<p>2,256,403,254.80</p>

归属于上市公司股东的净利润 (元)	358,950,104.80	311,392,158.87	15.27%	261,067,169.88
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益的净利润(元)	326,313,802.92	293,127,544.85	11.32%	255,219,092.65
经营活动产生的现金流量净额 (元)	121,711,831.73	185,734,076.04	-34.47%	241,167,895.37
基本每股收益(元/股)	0.84	0.73	15.07%	0.61
稀释每股收益(元/股)	0.84	0.73	15.07%	0.61
加权平均净资产收益率	14.23%	13.81%	0.42%	12.71%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
总资产(元)	4,721,708,076.86	4,392,021,465.69	7.51%	3,715,081,362.97
归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,691,041,806.06	2,372,023,698.70	13.45%	2,155,028,285.20

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	481,639,971.49	687,108,386.30	792,245,487.80	873,090,348.49
归属于上市公司股东的净利润	64,771,849.84	92,242,853.12	109,312,269.74	92,623,132.10
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益的净利润	59,657,912.45	87,368,626.65	106,504,350.37	72,782,913.45
经营活动产生的现金流量净额	-160,088,211.74	-3,512,692.88	-15,207,650.24	300,520,386.59

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-300,120.03	-474,591.69	-5,478,070.28	
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）	45,928,158.89	27,455,760.62	15,783,944.61	主要系公司及子公司贵州航天林泉电机有限公司、泰州市航宇电器有限公司结算的政府科研项目、税收优惠款。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,082,467.55	-689.99	855,524.23	
减：所得税影响额	7,161,265.94	4,047,790.73	1,673,332.36	
少数股东权益影响额（税后）	7,912,938.59	4,668,074.19	3,639,988.97	
合计	32,636,301.88	18,264,614.02	5,848,077.23	--

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继电器、连接器、微特电机、光电子产品、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、船舶、通信等高新技术领域配套。

1、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；

2、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；

3、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；

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。

公司跨地域、集团化经营，在上海、苏州、泰州、镇江、遵义等地有7个子公司，研制生产的高端继电器、连接器、微特电机、光电子产品和电子组件，性能指标优良，部分产品属国内独家开发和生产，在国内同行业中具有较强的竞争优势。

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；公司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资备领域，民品以通讯、石油、轨道交通、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。受益于国防装备、通信、大数据、轨道交通等国家重点发展行业的需求稳定增长，报告期内，公司业务规模、经营效益持续稳定增长。

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，公司研制生产的产品参与国家载人航天工程、探月工程等重点项目，并圆满完成重大工程项目配套任务。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、继电器、微特电机和光电子行业的核心骨干企业。

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 10,290,979.60 元，较年初减少 70,555,285.53 元，下降 87.27%的主要原因：公司“精密电子元器件智能制造新模式应用示范项目”竣工验收结算，相关费用支出由“在建工程”转入“固定资产”科目所致。

预付账款	报告期末公司“预付账款”余额为 63,226,296.82 元，较年初增加 24,005,996.89 元，较年初增长 61.21%的主要原因：报告期公司及子公司材料采购预付款项增加所致。
------	--

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司紧紧围绕“创新驱动、人才强企、军民融合、智能制造、质量制胜”发展战略，聚焦管理水平提升、企业文化和骨干人才队伍建设，夯实公司发展基础；同时坚持“横向拓展、纵向深入”的营销策略，持续加强立体营销体系建设，提升客户服务质量；重视技术创新能力建设、前沿技术研究和基础技术研究，经过多年的研究和积累，公司在连接器、继电器、微特电机、光通信器件等中高档机电组件领域掌握大量核心关键技术，同时公司持续加大技术创新投入，激励创新行为，新技术、新产品、新工艺不断取得突破，有效支撑了新市场领域和新用户的拓展。

截至2018年12月31日，公司累计获得专利授权1,120项，其中：发明专利313项（含国防专利）。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年公司围绕“创新驱动、人才强企、军民融合、智能制造、质量制胜”发展战略，以“三创新”为牵引，以“产品开发、市场开发、供应链开发”为抓手，持续优化经营管理机制，激发企业发展新动能，加快新技术研究、新市场拓展，大力推进智能制造，打造竞争新优势，持续提升公司经营发展质量。报告期公司圆满完成北斗、中继星、嫦娥四号等国家重大工程配套任务，主要经济指标营业收入、净利润实现增长。

2018年公司实现营业总收入2,834,084,194.08元，较上年增长8.50%；实现利润总额445,261,042.57元，较上年增长13.77%；实现净利润358,950,104.80元，较上年增长15.27%。

2018年重点工作开展情况如下：

1. 实施战略规划、强化顶层设计

2018年公司通过对“十三五”规划中期评估与调整的反复调研、研讨、对标分析，明确了“两大目标四步走”战略蓝图、总体战略定位、战略目标及战略举措，技术、产业发展规划目标及指导性更加明确。

2. 加快市场拓展、成绩明显

2018年公司坚持“横向拓展、纵向深入”的营销策略，重点加大航天、电子、通讯、新能源汽车等领域拓展力度，光电、高速及互联一体化、精密微特电机等重点产品取得新突破，产品订货、营业收入实现同步增长。

3. 技术创新扎实推进、提升核心能力

2018年公司多项新技术研发取得突破，光电“单多模转换器”、LRM“跨骑式”高速光电混装连接器、毛纽扣混装模块等新产品研制成功。报告期公司获得专利授权117项，其中发明专利41项。

4. 能力建设持续提升

(1) **供应链开发稳步拓展。**2018年公司完成供应链建设三年行动计划编制，积极实施“集中认证、统一招标、分散采购”管理模式，纳入年度招标物料占采购总额比重持续提升，达成采购降本预期目标；同时开展“平台+VMI”库存管理模式，实现从“库存采购”向“订单采购”的转变。

(2) **生产能力逐年提升。**2018年公司围绕科研生产能力提升持续发力，先后下发系列文件予以指导规范，优化生产计划管理、强化业务协同，产能提升效果明显。

(3) **智能制造大力推进。**2018年公司持续深化设备在线、工序岗位在线等自主化智能制造能力建设，以麻花针自动化产线建设为成果，以智能制造样板间建设为依托，从点到面、重点突出，形成了“信息化、系统化、专业化、产业化”的智能制造新格局。报告期，公司精密电子元器件智能制造新模式应用示范项目高质量通过国家工业和信息化部验收。

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2,834,084,194.08元，较上年同期增长8.50%，主要原因是公司深入推进“横向拓展、纵向深入”的市场营销策略，加快新业务、新领域、新用户拓展，军品、民品和国际市场多点开花，产品订货、营业收入持续增长，市场开发取得较好成绩。

(2) **营业成本：**报告期公司“营业成本”为1,791,474,627.82元，较上年同期增长7.55%的主要原因：一是报告期公司持续优化供应链管理，材料物资采购成本下降幅度达成公司预期目标；二是报告期公司营业收入同比增长8.50%，带动营业成本相应增加。

(3) **管理费用：**报告期公司“管理费用”为234,364,009.06元，较上年同期增长2.13%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301,632,362.72元，较上年同期增长27.24%的主要原因：报告期公司持续加大光电、高速及互联一体化、新能源汽车用连接器、一体化机箱和精密微特电机新技术、新产品的研发投入，科研项目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”较上年同期下降34.47%的主要原因：一是受宏观经济形势影响，报告期公司部分业务领域货款回笼低于预期目标；二是为保障产品订单及时交付，报告期公司材料采购（含外协加工）、缴纳税费等支付的现金相应增加；三是报告期公司货款结算情况基本正常，符合公司历年货款回收规律。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2018 年		2017 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	2,834,084,194.08	100%	2,612,127,319.84	100%	8.50%
分行业					
电子电器制造业	2,811,258,033.47	99.19%	2,601,064,406.37	99.58%	8.08%
其他业务	22,826,160.61	0.81%	11,062,913.47	0.42%	106.33%
分产品					
继电器	275,285,282.31	9.71%	270,735,805.99	10.37%	1.68%
连接器	1,649,799,581.85	58.21%	1,616,231,881.88	61.87%	2.08%
电机	741,102,887.43	26.15%	612,237,000.31	23.44%	21.05%
光通信器件	145,070,281.88	5.12%	101,859,718.19	3.90%	42.42%
其他业务	22,826,160.61	0.81%	11,062,913.47	0.42%	106.33%
分地区					
华北片区	908,607,392.62	32.06%	821,563,562.35	31.45%	10.59%
华东片区	874,314,973.87	30.85%	802,711,615.20	30.73%	8.92%
中南片区	221,341,975.56	7.81%	200,565,888.91	7.68%	10.36%
西南片区	342,414,052.33	12.08%	312,625,689.07	11.97%	9.53%
西北片区	307,243,067.48	10.84%	282,523,652.20	10.82%	8.75%
其他片区	157,336,571.61	5.55%	181,073,998.64	6.93%	-13.11%
其他业务	22,826,160.61	0.81%	11,062,913.47	0.42%	106.33%

(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	营业成本比上年	毛利率比上年同
--	------	------	-----	---------	---------	---------

				同期增减	同期增减	期增减
分行业						
电子元器件行业	2,811,258,033.47	1,785,155,450.46	36.50%	8.08%	7.35%	0.43%
分产品						
继电器	275,285,282.31	156,224,397.71	43.25%	1.68%	4.28%	-1.42%
连接器	1,649,799,581.85	969,150,115.06	41.26%	2.08%	-1.66%	2.24%
电机	741,102,887.43	561,425,575.56	24.24%	21.05%	23.33%	-1.40%
光通信器件	145,070,281.88	98,355,362.13	32.20%	42.42%	35.88%	3.26%
分地区						
华北片区	908,607,392.62	540,167,094.91	40.55%	10.59%	10.34%	0.13%
华东片区	874,314,973.87	570,403,088.95	34.76%	8.92%	8.54%	0.23%
中南片区	221,341,975.56	118,063,809.76	46.66%	10.36%	10.08%	0.13%
西南片区	342,414,052.33	238,970,767.12	30.21%	9.53%	9.33%	0.12%
西北片区	307,243,067.48	186,097,125.97	39.43%	8.75%	8.30%	0.25%
其他片区	157,336,571.61	131,453,563.75	16.45%	-13.11%	-12.50%	-0.58%

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	2018 年	2017 年	同比增减
电子元器件制造业 (继电器)	销售量	万只	974	1,140	-14.56%
	生产量	万只	926	1,173	-21.06%
	库存量	万只	136	184	-26.09%
电子元器件制造业 (连接器)	销售量	万只	23,122	23,496	-1.59%
	生产量	万只	24,360	23,227	4.88%
	库存量	万只	1,501	263	470.72%
电子元器件制造业 (电机)	销售量	台	46,992	42,575	10.37%
	生产量	台	50,073	42,457	17.94%
	库存量	台	4,000	919	335.26%
电子元器件制造业 (光通信器件)	销售量	万只	186	192	-3.13%
	生产量	万只	184	195	-5.64%
	库存量	万只	7	9	-22.22%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(1) 报告期，连接器库存量较上年增长470.72%的主要原因是：民品连接器订单交付周期短，公司适度增加通讯领域配套产品储备。

(2) 报告期，电机库存量较上年增长335.26%的主要原因是：部分电机产品订货合同交付周期较长，产品库存量相应增加。

(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	2018 年		2017 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	863,903,457.82	48.39%	792,317,647.58	47.65%	9.03%
	人工	388,694,100.47	21.77%	334,165,645.05	20.09%	16.32%
	外协加工	266,873,543.95	14.96%	276,835,464.05	16.65%	-3.60%
	制造费用	265,684,348.22	14.88%	259,611,115.53	15.61%	2.34%

单位：元

产品分类	项目	2018 年		2017 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	60,755,668.27	38.89%	57,804,312.78	38.59%	5.11%
	人工	31,572,950.78	20.21%	29,628,536.88	19.78%	6.56%
	外协加工	27,370,514.48	17.52%	28,123,568.58	18.77%	-2.68%
	制造费用	36,525,264.18	23.38%	34,253,565.72	22.86%	6.63%
连接器	原材料	423,362,257.70	43.68%	437,328,631.48	44.38%	-3.19%
	人工	235,186,950.01	24.27%	212,356,987.15	21.55%	10.75%
	外协加工	175,509,219.82	18.11%	196,563,577.32	19.95%	-10.71%
	制造费用	135,091,687.53	13.94%	139,253,842.52	14.12%	-2.99%
电机	原材料	309,963,060.27	55.21%	246,053,767.07	54.05%	25.97%
	人工	111,892,117.21	19.93%	85,085,643.52	18.69%	31.51%
	外协加工	55,131,991.52	9.82%	45,568,410.88	10.01%	20.99%
	制造费用	84,438,406.56	15.04%	78,523,872.03	17.25%	7.53%
光通信器件	原材料	69,822,471.58	70.99%	51,130,936.25	70.64%	36.56%
	人工	10,042,082.47	10.21%	7,094,477.50	9.80%	41.55%
	外协加工	8,861,818.13	9.01%	6,579,907.27	9.09%	34.68%

	制造费用	9,628,989.95	9.79%	7,579,835.26	10.47%	27.03%
--	------	--------------	-------	--------------	--------	--------

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

为进一步优化产业布局，促进电机业务协同发展，快速提升公司电机业务板块的市场竞争力和经营效益。经公司2018年第一次临时股东大会审议，股东大会同意控股子公司贵州航天林泉电机有限公司（以下简称“贵州林泉”）吸收合并苏州航天林泉电机有限公司（以下简称“苏州林泉”）。合并完成后，贵州林泉继续存续，注册资本由40,000万元增加至42,040.9490万元（其中，航天电器持股53.60%、林泉航天电机有限公司持股45.98%、贵州梅岭电源有限公司持股0.42%）；苏州林泉法人主体资格依法注销，苏州林泉的全部资产、债权债务和业务由贵州林泉依法承继。原苏州林泉的全部业务、资产将转至贵州航天林泉电机有限公司苏州分公司。

自2018年6月起苏州林泉不再纳入航天电器财务报表合并范围。上述子公司吸收合并事项对公司业务连续性、管理层稳定未构成影响。

(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）	477,760,603.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.86%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.40%

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	120,495,853.57	4.25%
2	第二名	110,224,282.00	3.89%
3	第三名	94,075,718.00	3.32%
4	第四名	82,141,408.00	2.90%
5	第五名	70,823,341.71	2.50%
合计	--	477,760,603.28	16.86%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

2018年公司第四大客户、第五大客户系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）	243,736,419.32
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.86%
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	14.02%

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	98,988,429.80	8.88%
2	第二名	57,317,737.57	5.14%
3	第三名	32,917,483.66	2.95%
4	第四名	29,200,000.00	2.62%
5	第五名	25,312,768.29	2.27%
合计	--	243,736,419.32	21.86%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

2018年公司第一大供应商、第二大供应商系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

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	103,979,186.78	98,279,766.17	5.80%	
管理费用	234,364,009.06	229,482,672.53	2.13%	
财务费用	-17,414,538.14	-13,392,428.93	-30.03%	报告期子公司苏州华旗航天电器有限公司外币汇兑收益增加所致。
研发费用	301,632,362.72	237,062,907.85	27.24%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2018年，公司持续加大技术创新投入，全年在新技术、新产品、新工艺方面取得突破670项，完成6项微系统产品评审，加速推进了一批新产品落地，多项技术/产品获省部级以上科技成果奖。

2018年公司多项重点研发新产品核心关键技术取得突破：毛细扣混装模块取得技术和市场双突破、传输一体化液冷技术攻克有望形成产业化、高压大功率控制技术取得重大突破，有效拓展了新兴市场领域和新用户，加速推动了公司光电、高速及互联一体化、微波背板、一体化机箱及电机模块产品在航天、航空、电子、船舶等领域的应用。

2018年申请公司专利178件，1项IEC国际标准的新提案通过预评审，2项国家标准、6项国家军用标准、1项中国航天科工集团有限公司标准获得立项。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	764	668	14.37%
研发人员数量占比	17.70%	15.77%	1.93%
研发投入金额（元）	301,632,362.72	237,062,907.85	27.24%
研发投入占营业收入比例	10.64%	9.08%	1.56%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,098,031,672.76	1,982,619,088.98	5.82%
经营活动现金流出小计	1,976,319,841.03	1,796,885,012.94	9.99%
经营活动产生的现金流量净额	121,711,831.73	185,734,076.04	-34.47%
投资活动现金流入小计	119,726.36	57,921,261.96	-99.79%
投资活动现金流出小计	101,066,832.42	128,528,315.09	-21.37%
投资活动产生的现金流量净额	-100,947,106.06	-70,607,053.13	-42.97%
筹资活动现金流入小计		3,600,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	116,413,050.00	116,019,000.00	0.34%
筹资活动产生的现金流量净额	-116,413,050.00	-112,419,000.00	-3.55%
现金及现金等价物净增加额	-94,352,640.20	1,175,256.00	-8,128.26%

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34.47%的主要原因：一是受宏观经济形势影响，报告期公司部分业务领域货款回笼低于预期目标；二是为保障产品订单及时交付，报告期公司材料采购（含外协加工）、缴纳税费等支付的现金相应增加。

(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42.97%的主要原因：2017年子公司苏州航天林泉电机有限公司（该公司2018年被贵州航天林泉电机有限公司吸收合并）收到原昆山厂区土地、房产及附属设施转让款3,500万元。

(3) 报告期公司“现金及现金等价物净增加额”较上年同期下降8,128.26%的主要原因是：2018年公司及子公司材料采购、外协加工费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

2018年公司经营活动产生的现金流量净额121,711,831.73元与净利润358,950,104.80元相比存在237,238,273.07元差异的原因：一是2018年公司积极实施“横向拓展、纵向深入”的市场开发策略，持续加快市场拓展，营业收入较上年增长8.50%，但受宏观经济形势影响，部分业务领域货款回笼未达预期；二是为保障产品订单及时交付，报告期公司适度增加了产品订单生产所需物料采购，材料采购、外协加工费等支付的现金相应增加。

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

单位：元

	2018 年末		2017 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	800,333,947.59	16.95%	935,636,441.82	21.30%	-4.35%	
应收账款	1,448,864,848.39	30.69%	1,233,387,134.99	28.08%	2.61%	
存货	369,648,100.73	7.83%	328,124,130.77	7.47%	0.36%	
固定资产	552,365,356.07	11.70%	491,837,014.08	11.20%	0.50%	
在建工程	10,290,979.60	0.22%	80,846,265.13	1.84%	-1.62%	

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

无

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资	投资项目涉及	本报告期投入	截至报告期末累计	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末	未达到计划进	披露日期	披露索引
------	------	--------	--------	--------	----------	------	------	------	--------	--------	------	------

		产投资	行业	金额	实际投入 金额				累计实 现的收 益	度和预 计收益 的原因		
精密电子 元器件智 能制造新 模式应用 示范项目	其他	是	智能 制造	35,556,4 32.56	99,256,09 4.11	自有 资金	100.00%	10,000,0 00.00	0.00	不适用	2017 年 04 月 11 日	巨潮资 讯网
合计	--	--	--	35,556,4 32.56	99,256,09 4.11	--	--	10,000,0 00.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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

公司报告期末未出售重大资产。

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	300,000,0 00.00	809,009,339. 41	605,247,881. 27	895,105,920. 83	77,428,503.8 3	72,328,715.3 1
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	420,409,4 90.00	1,100,876,20 2.40	648,178,397. 98	741,102,887. 43	21,483,884.9 6	24,609,766.6 4

		制、生产和销售					
--	--	---------	--	--	--	--	--

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

子公司贵州航天林泉电机有限公司（以下简称“贵州林泉”）2018年1-12月实现净利润为24,609,766.64元，与上年同期净利润38,473,700.04元相比有较大幅度下降的主要原因：经公司2018年第一次临时股东大会审议批准，由贵州林泉吸收合并苏州航天林泉电机有限公司（以下简称“苏州林泉”），贵州林泉对苏州林泉的股权投资账面价值为10,400万元（未计提资产减值准备），由于苏州林泉存在未弥补亏损，吸收合并苏州林泉导致贵州林泉当期实现的净利润下降。

根据《企业会计准则》的有关规定，贵州林泉吸收合并苏州林泉是同一控制下的企业合并，本次吸收合并，不会对公司2018年财务状况、经营成果构成影响。

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。国内行业厂家的产品技术、品质稳步提升，与国外产品技术和标准的差距正在不断缩小。

目前，电子信息产业正进入技术创新密集期，随着信息技术、机器人、新能源汽车等新技术新产品的深入应用，将进一步助推元器件市场需求增长。2018年我国规模以上电子信息企业维持了平稳增长态势，高于全部规模以上企业增速。2018年第31届电子元器件百强企业主营业务收入同比增长28.70%，高于上届的25.00%，其中连接器企业20家上榜，电机企业9家上榜，继电器企业5家上榜。

（二）公司面临的市场竞争格局

近年来，电子元器件市场需求保持了较快增长，国外同行著名公司看好中国经济增长潜力，不断加大对国内市场拓展投入，加速产业布局和领域扩张，以品牌、技术、规模等优势抢占国内市场，行业竞争不断加剧。

国家实施军民融合发展战略，鼓励民营企业进入国防科技工业领域，非传统军品配套企业的科研生产能力持续提升，传统科研协作配套企业经营模式面临新的挑战。

在国内宏观经济新常态的情况下，企业经营成本将在一定时期内保持上升趋势，公司将深入推进成本工程、价值工程，加大转型升级、提质增效的工作力度，加速智能制造、自动化设备和产品低成本制造技术的研究应用，并在产业化、市场方面形成突破，打造新的经济增长点，不断提升公司市场竞争力。

公司主要优势：作为国内高端继电器、连接器、微特电机和光通信器件行业的重点骨干企业，公司在品牌、产品技术、营销渠道、供应链管理、绩效管理和风险管控等方面具有竞争优势，且经营稳健，重视技术创新、商业模式创新和管理创新。

公司目前的困难：公司经济规模持续增长，人才结构显著优化，经营质量稳步提升，但较一流高科技元器件企业战略目标仍有差距，公司综合能力、技术储备对高质量发展支撑不够，新经济动能培育不足，公司集团化、跨地域、多专业经营管理水平仍需提升。

（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、通信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) 国家深化落实军民融合发展、工业转型升级战略，航天、航空、信息产业、轨道交通、新能源汽车、人工智能等国家重点发展和鼓励支持的战略性新兴产业、高技术领域配套需求不断增长，同时高端关键元器件国产化替代步伐的加快，公司产品配套机会将持续增长；

(3) 国家支持传统产业优化升级，加强航空、电网、信息、物流等基础设施网络建设，为公司拓展新业务领域带来机遇，有望给公司民用市场配套带来规模增长。

面临的挑战：

从市场需求情况看，公司高端产品市场需求稳定增长，民品市场需求不均衡。随着国家军民融合战略、军品竞争性采购政策的深入推进，公司将面临更加白热化的市场竞争；另外客户对产品价格、技术性能也提出更高的期望，加之人工、材料成本不断上涨，使企业运营成本持续上升。公司需要进一步加快转型升级步伐，加大新业务、新技术和新产品拓展投入，在新一代信息技术、5G通讯、智能装备、新能源等高新技术领域加快布局，巩固提升公司的行业竞争地位。

2019年拟开发的重点新产品：

- (1) 固态功率控制器
- (2) 气密封微动开关
- (3) 微波毛纽扣接触件连接器
- (4) 微型板间加固型高速电连接器
- (5) 多通道冗余抗短路发电机
- (6) 基于LM5041的宽范围输入两级变换电产品
- (7) 波分复用光器件
- (8) 直调式射频光模块

(四) 2019年经营计划

1. 市场营销

紧盯国家政策，研究型号发展，注重军品融合、智能制造。激发并释放“产品开发、市场开发”联动活力，深入推进“横向拓展、纵向深入”营销策略，全面推进“领域营销、行业营销”运行机制，关注重点领域、重点项目、重点产品新技术应用，增强市场拓展能力，支撑公司2019年经营目标的实现。

2. 技术研发

以深化实施“创新驱动”战略为主线，围绕公司五大专业，抓好产业研究、前沿技术研究，关键核心共性技术研究及新产品开发，推进公司产品转型升级及产业结构优化调整。继续实施创新基金奖励政策，以物质和精神奖励促进“三创新”效果。优化创新管理体系，构建科技创新能力评价体系，实现科技创新能力的自我提升。

3. 人力资源

以“人才强企”为战略牵引，优化人才结构，持续提升人才队伍价值创造能力。落实基于创新型人才培养的创新团队拓展工程，积极组织申报中国航天科工集团公司、省级科技创新团队。完善绩效管理办法，重新梳理员工绩效考核项目，调整员工绩效及组织绩效的关联系数，探索动态目标激励机制，提升绩效激励牵引力度。

4. 生产及供应链管理

以市场保障为目标，深化计划管理改进，以均衡生产为牵引，强化“供应链管理能力和核心制造能力”建设，提升快速准时交付能力。推进精益生产管理，持续优化基于计划与产值目标的动态管理及考核激励机制，试点生产目标动态管理。

按业务、系列对公司供应商资质统一管理，重视潜在供应商开发和培育，优先瓶颈物料供应商开发；通过专业供应商导入，适度压减现有供应商数量。

5. 保障能力建设

结合公司产品技术发展、质量控制、产能提升等工作，重点建设研发保障能力、智能制造能力、自动化检测能力、半自

动化产品组装线能力。

6.资本运作

以“高科技、小规模、补短板、产业协同”为导向，聚焦核心主业，积极开展纵向或横向项目并购，优化产业结构和资本结构，助力公司主业实现非线性增长。

（五）发展规划资金来源、使用计划

为实现公司2019年及“十三五”规划发展经营目标，初步测算2019年生产经营所需的资金为260,000万元。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，公司拟向商业银行借款解决。

（六）面临的风险及应对措施

1. 宏观经济波动风险

公司主导产品继电器、连接器、微特电机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，但由于用户推行竞争性采购机制，同行企业竞争日趋激烈。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：深入推进军民融合发展战略，围绕“质量提升、结构调整与发展方式转变”，以“三创新”为抓手，注重产业研究、前沿技术研究，关键核心共性技术研究及新产品开发，拓展新业务领域，重点拓展5G通讯、新能源汽车和高端智能装备领域；聚焦军品、民品和国际市场，深入推进“横向拓展、纵向深入”的市场策略，加大重点领域、重点项目、重点产品市场推广投入，提升市场占有率，促进公司高质量发展。

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、通讯等高科技领域，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，公司主业市场面临更加激烈的竞争态势，从而形成影响公司盈利水平的风险。

对策：优化创新管理体系，积极激励创新行为，激发研发人员技术创新活力，加快新技术研究、新产品开发，助力公司转型升级；以智能制造示范车间项目建设为牵引，主系列产品形成以柔性化、数字化、自动化为基础的先进智能制造能力，逐步实现智能制造产业化；深入推进“成本工程、价值工程”和精益成本管控，持续优化重点产品工艺、供应链管理，保障降本增效预期目标达成；以“高科技、小规模、补短板、产业协同”为导向，聚焦核心主业，积极开展纵向或横向项目并购，助力公司新业务拓展。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、泰州等地投资设立了子公司，以优化公司产业布局，降低物流、产品生产成本，增强市场竞争力。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，保障公司业务协同高效运行；二是以全员劳动生产率、EVA值为绩效牵引，推动子公司持续改善提升经营质量；三是积极稳妥推进职业经理人试点，激发子公司高管团队的积极性和创造性，促进企业管理效率、经营业绩提升；四是围绕公司年度经营目标、重点工作任务，对子公司定期开展内部审计与风险管理、效能监察和安全检查工作，规范子公司过程管理、强化合规意识，防范系统性经营风险。

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96%以上，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。但是受宏观经济形势变化，某些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，由此增加公司呆坏账。

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：一是坚持与诚信、

有实力客户合作的营销策略，配置产品经理服务保障重点客户，精准识别和满足客户需求，提供差异化、个性化服务；二是及时收集、更新客户经营信息，动态评估、调整客户信用等级，对于信用评级下降的客户，严格执行款到发货管理；三是适度运用应收账款保理工具，盘活存量资产，加速应收账款周转；四是改进完善应收账款回收考核机制，明确应收账款控制压减目标、货款催收责任人，运用经济、法律等方式和途径，加快货款回笼，遏制应收账款增长。

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

经2016年度股东大会审议批准，公司2016年度利润分配方案为：以2016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2.50元（含税）。2017年6月28日，公司2016年度利润分配方案实施完毕。

经2017年度股东大会审议批准，公司2017年度利润分配方案为：以2017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2.50元（含税）。2018年6月27日，公司2017年度利润分配方案实施完毕。

2019年4月13日，公司第六届董事会第二次会议审议通过的2018年度利润分配预案为：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）。

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
2018年	64,350,000.00	358,950,104.80	17.93%	0.00	0.00%	64,350,000.00	17.93%
2017年	107,250,000.00	311,392,158.87	34.44%	0.00	0.00%	107,250,000.00	34.44%
2016年	107,250,000.00	261,067,169.88	41.08%	0.00	0.00%	107,250,000.00	41.08%

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预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
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)	64,350,000.00
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)	64,350,000.00
可分配利润 (元)	1,303,155,053.64
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100.00%
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>2019 年 4 月 13 日, 经第六届董事会第二次会议审议同意, 公司拟以 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 股派发现金红利 1.50 元 (含税), 共计 64,350,000.00 元, 公司剩余未分配利润 1,238,805,053.64 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	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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	2008 年 10 月 22 日	长期	正在履行中

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	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						
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

本公司自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）相关规定，会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	受影响的报表项目金额	
		期末/本期金额（元）	期初/上期金额（元）
将应收账款与应收票据合并为“应收票据及应收账款”列示。	应收票据及应收账款	2,687,841,832.97	2,297,791,439.95

将应付账款与应付票据合并为“应付票据及应付账款”列示。	应付票据及应付账款	1,267,435,351.51	1,216,430,324.42
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示。	其他应付款	210,000.00	210,000.00
新增研发费用报表科目，研发费用不再在管理费用科目核算。	管理费用、研发费用	301,632,362.72	237,062,907.85

上述会计政策变更对公司2017年度、2018年度财务状况、经营成果和现金流量无实质性影响。

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

为进一步优化产业布局，促进电机业务协同发展，快速提升公司电机业务板块的市场竞争力和经营效益。经2018年第一次临时股东大会审议，股东大会同意控股子公司贵州航天林泉电机有限公司（以下简称“贵州林泉”）吸收合并苏州航天林泉电机有限公司（以下简称“苏州林泉”）。合并完成后，贵州林泉继续存续，注册资本由40,000万元增加至42,040.9490万元（其中，航天电器持股53.60%、林泉航天电机有限公司持股45.98%、贵州梅岭电源有限公司持股0.42%）；苏州林泉法人主体资格依法注销，苏州林泉的全部资产、债权债务和业务由贵州林泉依法承继。原苏州林泉的全部业务、资产将转至贵州航天林泉电机有限公司苏州分公司。

自2018年6月起苏州林泉不再纳入航天电器财务报表合并范围。上述子公司吸收合并事项对公司业务连续性、管理层稳定未构成影响。

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）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
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	3
境外会计师事务所名称	不适用
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暂停上市和终止上市情况

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	获批的交易额度（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"中国航天科工集团有限公司"控制的74家企业	科工集团下属企业	销售产品	销售电子元器件	市场定价	市场价格	58,845.65	20.76%	72,000	否	按合同约定时间结算	300元	2018年04月10日	巨潮资讯网

同受“中国航天科工集团有限公司”控制的 41 家企业	科工集团下属企业	采购商品	采购材料	市场定价	市场价格	20,032.11	17.97%	20,365	否	按合同约定时间结算	258 元	2018 年 06 月 13 日	巨潮资讯网
贵州航天风华精密设备有限公司	关联企业	接受服务	水、电	按合同定价	协议	811.41	0.73%	855	否	按月结算	4 元	2017 年 04 月 11 日	巨潮资讯网
合计				--	--	79,689.17	--	93,220	--	--	--	--	--
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 811.41 万元;销售产品关联交易金额为 58,845.65 万元;采购商品关联交易金额为 20,032.11 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/m ³ 。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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2018年12月31日，本公司集中于航天科工财务有限责任公司管理的款项646,323,499.32元，其中存放于航天科工财务有限责任公司的金额124,811,528.15元。

(2) 经2016年度股东大会批准，公司与控股股东贵州航天工业有限责任公司续签《厂房租赁合同》，租赁贵州航天工业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283.91万元；租赁贵州航天工业公司位于上海市静安区江场一路40号的厂房，年租金为175.68万元。上述房屋租金依据市场价格为基础确定，2018年公司应支付的租金为459.59万元。

(3) 经2018年第一次临时股东大会审议批准，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），2018年应支付租赁费2,016.27万元。

(4) 为进一步优化产业布局，促进电机业务协同发展，快速提升公司电机业务板块的市场竞争力和经营效益。经2018年第一次临时股东大会审议，股东大会同意控股子公司贵州航天林泉电机有限公司（以下简称“贵州林泉”）吸收合并苏州航天林泉电机有限公司（以下简称“苏州林泉”）。合并完成后，贵州林泉继续存续，注册资本由40,000万元增加至42,040.9490万元（其中，航天电器持股53.60%，关联企业林泉航天电机有限公司持股45.98%、贵州梅岭电源有限公司持股0.42%）；苏州林泉法人主体资格依法注销，苏州林泉的全部资产、债权债务和业务由贵州林泉依法承继。原苏州林泉的全部业务、资产将转至贵州航天林泉电机有限公司苏州分公司。

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
关于日常关联交易的公告	2017年04月11日	巨潮资讯网
关于关联企业中标智能制造车间建设项目的关联交易公告	2017年05月20日	巨潮资讯网
关于与关联企业签订《物资采购协议》的关联交易公告	2018年06月13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	2018年06月13日	巨潮资讯网
关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司吸收合并苏州航天林泉电机有限公司的关联交易公告	2018年06月13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2016年度股东大会批准, 公司与控股股东贵州航天工业有限责任公司续签《厂房租赁合同》, 租赁贵州航天工业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283.91万元; 租赁贵州航天工业公司位于上海市静安区江场一路40号的厂房, 年租金为175.68万元。上述厂房租期为3年(2017年1月1日至2019年12月31日), 2018年公司应支付的租金为459.59万元。

2) 经2018年第一次临时股东大会审议批准, 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), 2018年应支付租赁费2,016.27万元。

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、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, 勇于承担社会责任, 积极为国防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沟通交流, 以“三创新”为抓手, 加快转型升级步伐, 助力公司实现高质量发展。

(1) 关于股东利益保护: 公司治理规范, 严格按照《公司法》、《证券法》和《公司章程》的规定, 不断完善法人治理结构, 健全内部控制体系, 重视投资者关系管理和信息披露工作, 充分维护中小股东的知情权和合法权益。公司财务稳健, 无银行借款, 资产质量较高, 上市至今公司从未对外提供担保, 也没有向任何关联企业提供任何形式的财务资助。自2009年以来, 公司一直保持较高的现金分红水平, 积极主动回报股东对公司经营发展支持。

(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, 通过两个体系公司完善了管理机制, 提高了

员工的节能环保和安全意识。公司持续加大环境保护投入力度，对于有污染物排放的生产工序，及时配置性能先进、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：公司持续改善员工的工作环境、工作条件。公司严格遵守《劳动法》，与全体员工签订《劳动合同》，并定期安排员工体检、疗养。公司重视企业文化建设，积极开展各项文体娱乐活动，组织建立了文学社，摄影、乒乓球、棋牌、篮球等协会，举办歌唱比赛、演讲比赛等，丰富员工的精神文化生活。公司建立了合理的薪酬福利体系和员工职业生涯发展规划，为员工成长提供良好的发展平台。

(4) 相关利益方：公司将诚实守信作为企业经营发展之基，充分尊重客户和供应商的合法权益，从质量、进度、价格和服务等方面充分满足顾客需求，按照合同约定及时支付供应商货款，与顾客和供应商形成协同发展、多方共赢的战略合作关系。

(5) 社会公益：公司重视履行社会责任，积极参与社会公益活动，2018年在黔东南苗族侗族自治州、泰兴市实施2个扶贫项目。在追求企业效益的同时兼顾社会效益和员工个人价值实现，实现企业与社会和谐发展。

2、履行精准扶贫社会责任情况

2018年公司积极开展精准扶贫工作，报告期内公司在黔东南苗族侗族自治州、泰兴市实施2个扶贫项目，履行企业社会责任。

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

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	0.0012t/a	—	无
贵州航天电器股份有限公司	总镉	间接排放	1	车间口	0.005mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	0.0002 t/a	—	无
贵州航天电器股份有限公司	总铜	间接排放	1	车间口	0.006mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	0.00024 t/a	—	无
贵州航天电器股份有限公司	总镍	间接排放	1	车间口	0.02 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表2标准	0.0008 t/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	0.004mg/L	《电镀污染物排放标准》	0.00016 t/a	—	无

公司						(GB21900-2008)表 2 标准			
贵州航天电器股份有限公司	六价铬	间接排放	1	车间口	0.004 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 2 标准	0.00016 t/a	—	无
贵州航天电器股份有限公司	氨氮	间接排放	1	车间口	2.84 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 2 标准	0.1136 t/a	0.5 t/a	无
贵州航天电器股份有限公司	COD	间接排放	1	车间口	12 mg/L	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 2 标准	0.48 t/a	8.75 t/a	无

注：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

在环境自行监测上，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，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
关于再次通过高新技术企业认定的公告	证券时报	2018年1月5日	巨潮资讯网

2017年度业绩快报	证券时报	2018年2月27日	巨潮资讯网
关于公司董事辞职的公告	证券时报	2018年3月13日	巨潮资讯网
第五届董事会第九次会议决议公告	证券时报	2018年4月10日	巨潮资讯网
2017年年度报告摘要	证券时报	2018年4月10日	巨潮资讯网
第五届监事会第十四次会议决议公告	证券时报	2018年4月10日	巨潮资讯网
关于召开2017年度股东大会的通知	证券时报	2018年4月10日	巨潮资讯网
关于会计政策变更的公告	证券时报	2018年4月10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	证券时报	2018年4月10日	巨潮资讯网
关于举行2017年度业绩说明会的通知	证券时报	2018年4月14日	巨潮资讯网
2018年第一季度报告正文	证券时报	2018年4月26日	巨潮资讯网
2017年度股东大会决议公告	证券时报	2018年5月4日	巨潮资讯网
关于参加2018年投资者集体接待日活动的公告	证券时报	2018年5月17日	巨潮资讯网
第五届董事会2018年第二次临时会议决议公告	证券时报	2018年6月13日	巨潮资讯网
第五届监事会第十六次会议决议公告	证券时报	2018年6月13日	巨潮资讯网
关于召开2018年第一次临时股东大会的通知	证券时报	2018年6月13日	巨潮资讯网
关于控股子公司贵州航天林泉电机有限公司吸收合并苏州航天林泉电机有限公司的关联交易公告	证券时报	2018年6月13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	2018年6月13日	巨潮资讯网
关于与关联企业签订《物资采购协议》的关联交易公告	证券时报	2018年6月13日	巨潮资讯网
2017年度权益分派实施公告	证券时报	2018年6月20日	巨潮资讯网
2018年第一次临时股东大会决议公告	证券时报	2018年6月29日	巨潮资讯网
关于推荐第六届监事会职工监事的公告	证券时报	2018年6月29日	巨潮资讯网
第六届董事会第一次会议决议公告	证券时报	2018年7月17日	巨潮资讯网
第六届监事会第一次会议决议公告	证券时报	2018年7月17日	巨潮资讯网
2018年半年度业绩快报	证券时报	2018年7月27日	巨潮资讯网
关于公司产品配套能力建设项目实施进展公告	证券时报	2018年8月17日	巨潮资讯网
2018年半年度报告摘要	证券时报	2018年8月21日	巨潮资讯网
关于公司董事辞职的公告	证券时报	2018年9月28日	巨潮资讯网
关于控股子公司完成工商变更登记的公告	证券时报	2018年10月12日	巨潮资讯网
2018年第三季度报告正文	证券时报	2018年10月26日	巨潮资讯网
关于公司副总经理辞职的公告	证券时报	2018年11月29日	巨潮资讯网
第六届董事会2018年第三次临时会议决议公告	证券时报	2018年12月22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									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	101,228	0.02%						101,228	0.02%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	101,228	0.02%						101,228	0.02%
4、外资持股									
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									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
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	25,317	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,702	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	报告期内	持有有限	持有无限售	质押或冻结情况

			股数量	增减变动 情况	售条件的 股份数量	条件的股份 数量	股份状态	数量
贵州航天工业有 限责任公司	国有法人	41.65%	178,666,306			178,666,306		
贵州梅岭电源有 限公司	国有法人	3.85%	16,504,995			16,504,995		
中国建设银行股 份有限公司一易 方达国防军工混 合型证券投资基 金	境内 非国有法人	2.63%	11,290,846			11,290,846		
金世旗国际控股 股份有限公司	境内 非国有法人	2.37%	10,154,348			10,154,348		
中国建设银行股 份有限公司一鹏 华中证国防指数 分级证券投资基 金	境内 非国有法人	2.22%	9,522,462			9,522,462		
中央汇金资产管 理有限责任公司	国有法人	1.87%	8,004,200			8,004,200		
中国建设银行股 份有限公司一富 国中证军工指数 分级证券投资基 金	境内 非国有法人	1.36%	5,842,128			5,842,128		
中国工商银行股 份有限公司一易 方达科翔混合型 证券投资基金	境内 非国有法人	1.11%	4,776,189			4,776,189		
中国农业银行股 份有限公司一万 家品质生活灵活 配置混合型证券 投资基金	境内 非国有法人	0.84%	3,601,501			3,601,501		
中国工商银行股 份有限公司一易 方达价值精选混 合型证券投资基 金	境内 非国有法人	0.69%	2,942,672			2,942,672		
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							

<p>上述股东关联关系或一致行动的说明</p>	<p>公司股东贵州航天工业有限责任公司、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，中国航天科工集团合并持有本公司 46.05%的股份，中国航天科工集团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>上述股东中易方达国防军工混合型证券投资基金、易方达科翔混合型证券投资基金、易方达价值精选混合型证券投资基金同属易方达基金管理有限公司；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>		
<p>前 10 名无限售条件股东持股情况</p>			
<p>股东名称</p>	<p>报告期末持有无限售条件股份数量</p>	<p>股份种类</p>	
		<p>股份种类</p>	<p>数量</p>
<p>贵州航天工业有限责任公司</p>	<p>178,666,306</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>178,666,306</p>
<p>贵州梅岭电源有限公司</p>	<p>16,504,995</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>16,504,995</p>
<p>中国建设银行股份有限公司－易方达国防军工混合型证券投资基金</p>	<p>11,290,846</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>11,290,846</p>
<p>金世旗国际控股股份有限公司</p>	<p>10,154,348</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>10,154,348</p>
<p>中国建设银行股份有限公司－鹏华中证国防指数分级证券投资基金</p>	<p>9,522,462</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>9,522,462</p>
<p>中央汇金资产管理有限责任公司</p>	<p>8,004,200</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>8,004,200</p>
<p>中国建设银行股份有限公司－富国中证军工指数分级证券投资基金</p>	<p>5,842,128</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>5,842,128</p>
<p>中国工商银行股份有限公司－易方达科翔混合型证券投资基金</p>	<p>4,776,189</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>4,776,189</p>
<p>中国农业银行股份有限公司－万家品质生活灵活配置混合型证券投资基金</p>	<p>3,601,501</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>3,601,501</p>
<p>中国工商银行股份有限公司－易方达价值精选混合型证券投资基金</p>	<p>2,942,672</p>	<p>人民币普通股</p>	<p>2,942,672</p>
<p>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>	<p>公司股东贵州航天工业有限责任公司、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，中国航天科工集团合并持有本公司 46.05%的股份，中国航天科工集团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>上述股东中易方达国防军工混合型证券投资基金、易方达科翔混合型证券投资基金、易方达价值精选混合型证券投资基金同属易方达基金管理有限公司；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>		
<p>前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明</p>	<p>股东金世旗国际控股股份有限公司通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 10,154,348 股。</p>		

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/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
贵州航天工业有限责任公司	董群	2000 年 05 月 25 日	915201147143772217	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

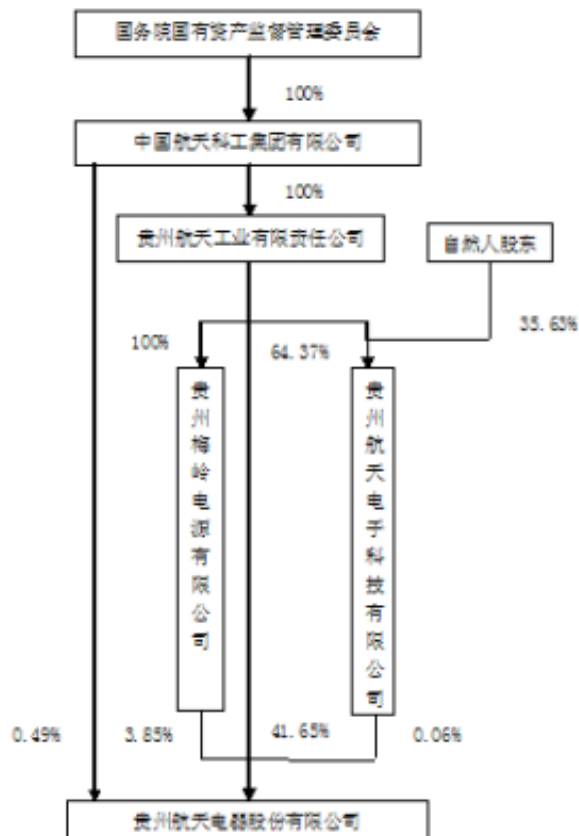
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	—		—	—
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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 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	56	2015年05月13日	2021年06月28日					
王跃轩	董事 总经理	现任	男	53	2015年05月13日	2021年06月28日	36,562				36,562
张卫	董事	现任	男	55	2015年05月13日	2021年06月28日					
李凌志	董事	现任	男	47	2015年05月13日	2021年06月28日	48,749				48,749
陈铤	董事	现任	男	44	2018年05月03日	2021年06月28日					
陈怀谷	独立董事	现任	男	61	2015年05月13日	2021年06月28日					
史际春	独立董事	现任	男	66	2018年06月28日	2021年06月28日					
刘桥	独立董事	现任	男	63	2018年06月28日	2021年06月28日					
胡春生	监事会 主席	现任	男	47	2018年06月28日	2021年06月28日					
蔡景元	监事	现任	男	48	2015年05月13日	2021年06月28日					
王忠碧	监事	现任	女	45	2015年05月13日	2021年06月28日					
张旺	副总经理 董事会秘书	现任	男	50	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	42	2015年05月17日	2021年07月14日					
唐德宇	副总经理	现任	男	43	2015年05月17日	2021年07月14日					
石云爱	副总经理	现任	男	53	2017年04	2021年07					

					月 08 日	月 14 日					
朱育云	财务总监	现任	男	39	2015 年 05 月 17 日	2021 年 07 月 14 日					
王令红	副总经理	现任	男	41	2018 年 07 月 14 日	2021 年 07 月 14 日					
张兆勇	董事	离任	男	53		2018 年 09 月 27 日					
魏俊华	董事	离任	男	57		2018 年 03 月 12 日					
姚立春	监事会主席	离任	男	54		2018 年 06 月 28 日					
李纪南	独立董事	离任	男	67		2018 年 06 月 28 日					
刘瑞复	独立董事	离任	男	75		2018 年 06 月 28 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
陈振宇	董事长	任免	2018 年 07 月 14 日	董事会换届选举，任公司第六届董事会董事长。
胡春生	监事会主席	任免	2018 年 07 月 14 日	监事会换届选举，任公司第六届监事会主席。
陈铤	董事	任免	2018 年 05 月 03 日	经 2017 年度股东大会选举，任公司董事。
史际春	独立董事	任免	2018 年 06 月 28 日	董事会换届选举，任公司第六届董事会独立董事。
刘桥	独立董事	任免	2018 年 06 月 28 日	董事会换届选举，任公司第六届董事会独立董事。
王令红	副总经理	任免	2018 年 07 月 14 日	经第六届董事会第一次会议审议同意，公司聘任王令红先生为副总经理。
魏俊华	董事	离任	2018 年 03 月 12 日	工作变动
张兆勇	董事	离任	2018 年 09 月 27 日	工作变动
李纪南	独立董事	任期满离任	2018 年 06 月 28 日	董事会换届选举
刘瑞复	独立董事	任期满离任	2018 年 06 月 28 日	董事会换届选举
姚立春	监事会主席	任期满离任	2018 年 06 月 28 日	监事会换届选举
李凌志	副总经理	离任	2018 年 11 月 28 日	因工作变动，李凌志先生辞去公司副总经理职务，仍担任贵州航天电器股份有限公司第六届董事会董事职务。

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旂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.张卫先生，1963年1月出生，中共党员，哈尔滨工业大学微特电机及控制专业毕业，本科学历，研究员级高级工程师，国务院政府特殊津贴获得者。

张卫先生2011年9月任贵州航天电器股份有限公司董事，分管公司科技委工作。历任061基地3651厂研究所一室设计员、工程组长、贵阳筹建处电机车间副主任、研究所一室副主任、研究所副所长、副厂长、总工程师、党委书记兼总工程师，中国航天科工集团林泉航天电机有限公司党委书记、董事长、科技委主任等职，2011年9月至2015年5月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。

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。现任贵州航天工业有限责任公司技术质量部副部长（主持工作），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。2007年2月至2018年11月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。

5.陈铤先生，1974年5月出生，中共党员，国防科技大学应用化学专业毕业、本科学历、工学学士，重庆大学工程硕士，研究员级高级工程师。

陈铤先生2018年5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党委书记、董事长，历任061基地3401厂研究所一室设计、研究所一室副主任、研究所一室副主任（主持工作），研究所副所长、副总工程师兼研究所所长，厂长助理兼副总工程师，总工程师，贵州梅岭电源有限公司总经理，贵州梅岭电源有限公司党委书记、董事长，贵州航天朝阳科技有限公司董事长。

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月至今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。现任贵州航天工业有限责任公司总会计师，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、总会计师等职。

2.蔡景元先生，1970年1月出生，中共党员，华中理工大学应用数学专业毕业，本科学历，浙江大学MBA，研究员级高级经济师。

蔡景元先生2011年9月任贵州航天电器股份有限公司监事。现任贵州航天工业有限责任公司科技委常委。历任061基地人事劳资处干事、人事劳动教育处人事科副科长、人力资源部人事处副处长，3401厂厂长助理、副厂长、党委副书记、纪委书记，061基地综合管理部副部长、综合管理部副部长（主持工作）、遵义江南航天科技有限责任公司资产运营部副部长（主持工作）、061基地资产运营部部长兼贵州江南航天投资控股集团有限公司资产运营部部长、中国航天科工集团第十研究院资产运营部部长、贵州航天工业有限责任公司资产运营部部长、产业发展部部长等职。

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、发展计划部副部长等职。

（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副总经理、董事会秘书，分管公司发展规划、组织绩效、供应链管理、信息化等工作。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、苏州华旗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。

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，分管市场营销、贵阳产品事业部经营管理工作。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等职。

3.唐德宇先生，1975年10月出生，中共党员，本科学历，高级工程师。

唐德宇先生2015年5月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管子公司贵州航天林泉电机有限公司日常经营管理工作。历任3651厂研究所二室电源设计、研究所二室副主任、研究所电源工程部部长，3651厂电源专业副总师、研究所所长，2012年6月至2015年5月任贵州航天林泉电机有限公司常务副总经理。

4.石云爱先生，1965年7月出生，中共党员，重庆交通学院汽车运用工程专业毕业、本科学历、工学学士，武汉理工大学工商管理硕士，高级工程师。

石云爱先生2017年4月任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管公司人力资源、安全生产等工作。历任061基地812所车身室技术员、812所办公室秘书、机关党支部副书记(主持工作)，061基地“828”工程办公室工程师，061基地办公室秘书、秘书处副处长、秘书处处长，061基地人力资源部人事处处长、副部长，061基地本部党委委员、纪委书记，2014年3月至2015年3月任061基地人力资源部副部长、贵州航天风华精密设备有限公司副总经理，2015年3月至2017年2月任中国航天科工集团第十研究院人力资源部副部长。

5.朱育云先生，1979年9月出生，中共党员，大学本科学历，工程硕士学位，研究员级高级会计师。

朱育云先生2015年5月任贵州航天电器股份有限公司财务总监，分管公司财务管理、资产管理工作。历任中国航天科工集团061基地财务部科员、财务部财务管理处副处长、财务部预算价格处负责人，贵州航天电器股份有限公司副总会计师、副总会计师兼贵州航天林泉电机有限公司财务总监，2014年7月至2015年5月任贵州航天电器股份有限公司副总会计师（主持公司财务工作）。

6.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、信息化、生产管理等工作。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旗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等职。

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	贵州航天工业有限责任公司	总会计师	2018年02月25日		是
蔡景元	贵州航天工业有限责任公司	科技委常委	2018年04月20日		是
李凌志	贵州航天工业有限责任公司	技术质量部副部长	2018年09月05日		是
陈铤	贵州梅岭电源有限公司	董事长	2017年10月30日		是
在股东单位任职情况的说明	胡春生、蔡景元、李凌志在航天电器控股股东贵州航天工业有限责任公司任职。				

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
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		
在其他单位任职情况的说明	独立董事陈怀谷 2004 年 6 月至今任上海中财信会计师事务所有限公司董事长。				

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、专职董事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、专职董事、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、专职董事、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，报股东大会或董事会审议批准后发放。

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	56	现任	62.34	否
王跃轩	董事总经理	男	53	现任	62.34	否
张卫	董事	男	55	现任	43.12	否
李凌志	董事	男	47	现任	47.21	是
陈铤	董事	男	44	现任	0	是
陈怀谷	独立董事	男	61	现任	8	否
史际春	独立董事	男	66	现任	4	否
刘桥	独立董事	男	63	现任	4	否
胡春生	监事会主席	男	47	现任	0	是
蔡景元	监事	男	48	现任	0	是
王忠碧	监事	女	45	现任	20.35	否
张旺	副总经理	男	50	现任	44.37	否
黄俊才	副总经理	男	42	现任	45.21	否
唐德宇	副总经理	男	43	现任	46.96	否
石云爱	副总经理	男	53	现任	42.59	否
朱育云	财务总监	男	39	现任	36.64	否
王令红	副总经理	男	41	现任	25.69	否
张兆勇	董事长	男	53	离任	0	是
姚立春	监事会主席	男	54	离任	0	是
魏俊华	董事	男	57	离任	0	是
李纪南	独立董事	男	67	离任	4	否
刘瑞复	独立董事	男	75	离任	4	否
合计	--	--	--	--	500.82	--

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）	1,410
主要子公司在职员工的数量（人）	2,886
在职员工的数量合计（人）	4,317
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,317
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	2,422
销售人员	128
技术人员	1,339
财务人员	61
行政人员	367
合计	4,317
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	16
硕士研究生	348
大学本科	1,148
大专学历	803
中专学历	1,097
中专以下学历	905
合计	4,317

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

(1)坚持实施人才接力工程，加快培养公司经营管理人才、专业技术人才和技能人才。

(2)积极申请和建立各级技能大师工作室，以技能大师工作室促进员工技能提升。

(3)打造智慧教育平台，优化“互联网+教育培训”培训教育体系，形成具有数字化、网络化、智能化特征的智慧教育平台。初步建立适应转型升级需要的分类分级员工培训工程。探索精准培训的新思维、新方式以及跨单位、跨专业交叉培养公司紧缺人才的新机制。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，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，及时规范完成董事会、监事会换届选举，优化完善公司治理结构，强化内部控制体系建设，持续提升规范运作水平。报告期内，公司股东大会、董事会和监事会依法合规行使职权，有效保障公司和中小股东合法权益。

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、董事会秘书和职能部门负责人均属专职，并在公司领薪，没有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了劳动合同，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
2017 年度股东大会	年度股东大会	50.98%	2018 年 05 月 03 日	2018 年 05 月 04 日	巨潮资讯网
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.96%	2018 年 06 月 28 日	2018 年 06 月 29 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	7	2	5			否	1
史际春	4	1	3			否	0
刘桥	4	1	3			否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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

由于高端电子元器件行业货款回收规律等原因，公司应收账款占用资金较多。

为加速资金周转，降低应收账款余额，经评估论证，我们向公司建议：在合理控制应收账款保理融资利率的前提下，向商业银行申请办理应收账款无追索权保理业务，盘活公司存量资产、提升应收账款管理水平。该项建议被公司管理层采纳，拟订《关于开展应收账款保理业务的议案》，提交第六届董事会2018年第三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.审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会定期召开会议，审阅公司《内部审计报告》，听取内部审计工作情况汇报；检查内部控制制度建设及制度执行情况，重点关注物资采购与技改设备专项审计、子公司经营情况审计等事项，并提出工作建议；年报审计期间，审计委员会及时协调审计发现问题的整改，对续聘会计师事务所事项形成决议。

2.战略委员会履职情况

报告期内，战略委员会组织专题会研讨公司“十三五规划”中期评估调整、公司产业布局、产品技术发展，集团化管控模

式等课题；明确了公司“两大目标四步走”战略蓝图、总体战略定位、战略目标及战略举措。

3.薪酬与考核委员会

报告期内，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和高级管理人员年度述职，对公司高级管理人员年度绩效合同目标达成实施考核评价，依据公司高级管理人员经营业绩考核办法，对高级管理人员年度绩效薪酬分配形成决议。

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

报告期内，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开展业绩评价，薪酬激励与经营指标完成情况紧密挂钩。

2018年公司经营层聚焦年度经营目标、重点工作任务，以市场为导向，以“三创新”为牵引，以“产品开发、市场开发、供应链开发”为抓手，不断优化经营管理机制，激发企业发展新动能，较好达成年度经营目标。

后续公司将持续优化完善激励机制，激发高级管理人员、核心骨干人员工作活力，促进公司实现高质量发展。

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	2019年04月16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	1、以下任一情况可视为重大缺陷的判断标准：A.识别出高级管理层中的任何程度的舞弊行为。B.对已公布的财务报告进行更正。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。D.公司审计委员会对内部控	A.公司决策程序不科学，如决策失误导致企业并购后未能达到预期目标；B.管理人员或关键技术人员纷纷流失；C.内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；D.重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。

	制的监督无效。2、以下任一情况可视为重要缺陷的判断标准：A.沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正。B.公司内部审计职能无效。C.对于期末财务报告过程的控制无效。	
定量标准	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；如果超过利润总额的 5%则认定为重大缺陷。	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；如果超过资产总额的 0.25%则认定为重大缺陷。
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 2018 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	2019 年 04 月 16 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

第十一节 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	2019 年 04 月 13 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[2019]13305 号
注册会计师姓名	申军 赵本刚

审计报告正文

天职业字[2019]13305号

贵州航天电器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的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2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018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	
<p>航天电器主要从事电子元器件的生产与销售，2018年实现营业收入2,834,084,194.08元，较上年增长8.50%，其中主营业务收入2,811,258,033.47元，较上年增长8.08%。</p> <p>由于收入系航天电器关键业绩指标之一，收入确认是否在恰当的财务报表期间可能存在潜在错报，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</p>	<p>针对收入确认的审计，我们主要执行了以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 了解和评价与营业收入确认相关的内部控制的设计及运行的有效性； 2. 复核收入确认的会计政策及具体方法是否符合会计准则的规定、行业的特点，以及是否正确

<p>三、(二十五)”、“附注六、(二十八)”。</p>	<p>且一贯地运用；</p> <p>3. 结合收入类型对营业收入以及毛利情况实施分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4. 获取与客户签署的合同（订单）、本期完成的销售清单，核对至营业收入确认相关数据；分析客户销售的合理性和真实性；针对收入确认的审计，我们主要执行了以下程序：</p> <p>5. 获取业务系统数据，与财务系统确认的收入数据进行核对，确认是否一致；</p> <p>6. 获取与客户的交易记录，通过查询客户的收货、结算记录、向客户询证交易额等方式确认营业收入的真实性。</p> <p>7. 从营业收入记录中选取样本执行抽样测试，检查支持性文件是否齐全。</p> <p>我们也关注了财务报告中“附注三、(二十五)”、“附注六、(二十八)”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2018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（包括披露），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）。

在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

二〇一九年四月十三日

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：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：贵州航天电器股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	800,333,947.59	935,636,441.82
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	2,687,841,832.97	2,297,791,439.95
其中：应收票据	1,238,976,984.58	1,064,404,304.96
应收账款	1,448,864,848.39	1,233,387,134.99
预付款项	63,226,296.82	39,220,299.93
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,531,909.60	11,071,930.60
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	369,648,100.73	328,124,130.77
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,669,323.12	9,824,576.90
流动资产合计	3,943,251,410.83	3,621,668,819.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	2,244,772.20	2,822,952.89

持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	552,365,356.07	491,837,014.08
在建工程	10,290,979.60	80,846,265.13
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	111,234,297.70	87,310,584.57
开发支出		
商誉	42,641,955.72	42,641,955.72
长期待摊费用	43,544,930.49	48,941,848.31
递延所得税资产	16,134,374.25	15,952,025.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	778,456,666.03	770,352,645.72
资产总计	4,721,708,076.86	4,392,021,465.69
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,267,435,351.51	1,216,430,324.42
预收款项	18,200,957.99	12,283,975.11
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	39,316,394.88	37,883,469.66
应交税费	22,974,129.24	37,495,942.19
其他应付款	71,587,986.38	73,172,849.28
其中：应付利息		
应付股利	210,000.00	210,000.00
应付分保账款		

保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	1,419,514,820.00	1,377,266,560.66
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		11,853,945.64
递延收益	43,701,378.36	24,981,517.00
递延所得税负债	212,527.53	217,348.56
其他非流动负债	72,254,987.32	147,779,585.15
非流动负债合计	116,168,893.21	184,832,396.35
负债合计	1,535,683,713.21	1,562,098,957.01
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	422,465,910.73
减：库存股		
其他综合收益	139,731.99	453,449.91
专项储备	53,744,520.78	45,859,096.15
盈余公积	422,790,293.07	370,640,957.59
一般风险准备		
未分配利润	1,303,155,053.64	1,103,604,284.32
归属于母公司所有者权益合计	2,691,041,806.06	2,372,023,698.70
少数股东权益	494,982,557.59	457,898,809.98

所有者权益合计	3,186,024,363.65	2,829,922,508.68
负债和所有者权益总计	4,721,708,076.86	4,392,021,465.69

法定代表人：陈振宇

主管会计工作负责人：朱育云

会计机构负责人：袁海均

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	596,181,935.77	615,222,371.03
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据及应收账款	1,612,797,102.74	1,217,886,627.78
其中：应收票据	643,874,333.82	375,089,389.11
应收账款	968,922,768.92	842,797,238.67
预付款项	11,120,614.66	11,730,993.53
其他应收款	2,213,298.27	1,527,381.75
其中：应收利息		
应收股利		
存货	93,642,414.39	84,945,208.91
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	897,030.48	4,551,258.59
流动资产合计	2,316,852,396.31	1,935,863,841.59
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	803,878,996.10	806,561,619.85
投资性房地产		
固定资产	170,392,436.55	105,403,115.43
在建工程	4,795,399.44	72,996,625.61
生产性生物资产		
油气资产		

无形资产	41,703,361.41	19,554,957.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	33,027,507.05	34,898,617.11
递延所得税资产	9,738,043.94	10,414,054.22
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,063,535,744.49	1,049,828,989.53
资产总计	3,380,388,140.80	2,985,692,831.12
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	711,730,661.14	419,387,037.15
预收款项	14,905,138.03	8,301,184.65
应付职工薪酬	39,316,394.88	37,644,280.79
应交税费	10,505,500.14	20,917,264.60
其他应付款	363,047,631.34	406,648,759.56
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		
流动负债合计	1,139,505,325.53	892,898,526.75
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		11,853,945.64
递延收益	27,439,673.33	12,440,354.67
递延所得税负债		

其他非流动负债	39,554,191.72	114,464,219.55
非流动负债合计	66,993,865.05	138,758,519.86
负债合计	1,206,499,190.58	1,031,657,046.61
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	420,507,823.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	34,283,691.90	27,673,499.43
盈余公积	422,790,293.07	370,640,957.59
未分配利润	807,560,845.97	706,213,504.06
所有者权益合计	2,173,888,950.22	1,954,035,784.51
负债和所有者权益总计	3,380,388,140.80	2,985,692,831.12

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,834,084,194.08	2,612,127,319.84
其中：营业收入	2,834,084,194.08	2,612,127,319.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,436,533,657.92	2,248,251,956.08
其中：营业成本	1,791,474,627.82	1,665,708,218.06
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	8,549,294.41	8,476,953.13
销售费用	103,979,186.78	98,279,766.17
管理费用	234,364,009.06	229,482,672.53
研发费用	301,632,362.72	237,062,907.85
财务费用	-17,414,538.14	-13,392,428.93
其中：利息费用	1,596,061.27	
利息收入	16,065,894.16	17,137,308.12
资产减值损失	13,948,715.27	22,633,867.27
加：其他收益	33,258,158.89	15,407,651.39
投资收益（损失以“-”号填列）		519,173.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	27,560.01	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	430,836,255.06	379,802,188.99
加：营业外收入	15,582,660.09	13,184,113.90
减：营业外支出	1,157,872.58	1,611,286.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	445,261,042.57	391,375,016.54
减：所得税费用	41,356,399.56	45,942,031.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	403,904,643.01	345,432,984.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	403,904,643.01	345,432,984.58
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	358,950,104.80	311,392,158.87
少数股东损益	44,954,538.21	34,040,825.71
六、其他综合收益的税后净额	-491,453.59	726,601.59
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-313,717.92	463,823.94
（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		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-313,717.92	463,823.94
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-313,717.92	463,823.94
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-177,735.67	262,777.65
七、综合收益总额	403,413,189.42	346,159,586.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	358,636,386.88	311,855,982.81
归属于少数股东的综合收益总额	44,776,802.54	34,303,603.36
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.84	0.73
(二) 稀释每股收益	0.84	0.73

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

法定代表人：陈振宇

主管会计工作负责人：朱育云

会计机构负责人：袁海均

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,556,166,748.41	1,464,668,623.33
减：营业成本	1,008,366,125.92	952,407,312.16
税金及附加	1,813,260.82	1,691,554.02
销售费用	70,232,133.87	69,074,293.53
管理费用	110,848,361.14	119,833,164.33
研发费用	118,485,167.74	89,636,603.22
财务费用	-5,069,287.78	-4,571,271.14

其中：利息费用	1,512,476.88	
利息收入	6,011,479.10	6,922,776.34
资产减值损失	7,347,210.42	18,525,525.62
加：其他收益	13,231,822.17	2,575,429.63
投资收益（损失以“-”号填列）	23,461,826.25	25,520,173.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（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）	280,837,424.70	246,167,045.06
加：营业外收入	9,360,976.45	9,559,430.81
减：营业外支出	60,958.34	751,995.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	290,137,442.81	254,974,480.79
减：所得税费用	29,390,765.42	31,195,130.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	260,746,677.39	223,779,350.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	260,746,677.39	223,779,350.65
（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		
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有		

效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	260,746,677.39	223,779,350.65
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.61	0.52
（二）稀释每股收益	0.61	0.52

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,000,314,707.23	1,941,856,830.88
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	18,101,276.08	5,767,798.88
收到其他与经营活动有关的现金	79,615,689.45	34,994,459.22
经营活动现金流入小计	2,098,031,672.76	1,982,619,088.98
购买商品、接受劳务支付的现金	1,114,911,982.39	962,261,935.12
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	612,571,291.94	491,945,345.95

支付的各项税费	90,569,386.87	78,919,392.99
支付其他与经营活动有关的现金	158,267,179.83	263,758,338.88
经营活动现金流出小计	1,976,319,841.03	1,796,885,012.94
经营活动产生的现金流量净额	121,711,831.73	185,734,076.04
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,519,173.84
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	119,726.36	35,264,780.00
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		17,137,308.12
投资活动现金流入小计	119,726.36	57,921,261.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,066,832.42	128,528,315.09
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	101,066,832.42	128,528,315.09
投资活动产生的现金流量净额	-100,947,106.06	-70,607,053.13
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		3,600,000.00
筹资活动现金流入小计		3,600,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	116,413,050.00	116,019,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,163,050.00	8,769,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流出小计	116,413,050.00	116,019,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-116,413,050.00	-112,419,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,295,684.13	-1,532,766.91
五、现金及现金等价物净增加额	-94,352,640.20	1,175,256.00
加：期初现金及现金等价物余额	847,071,899.97	845,896,643.97
六、期末现金及现金等价物余额	752,719,259.77	847,071,899.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	701,732,023.80	661,167,921.13
收到的税费返还	908,650.38	
收到其他与经营活动有关的现金	17,954,598.48	10,463,593.99
经营活动现金流入小计	720,595,272.66	671,631,515.12
购买商品、接受劳务支付的现金	285,780,596.00	269,077,556.61
支付给职工以及为职工支付的现金	235,425,414.43	186,940,268.75
支付的各项税费	53,648,316.22	37,163,962.29
支付其他与经营活动有关的现金	41,292,728.80	15,468,560.12
经营活动现金流出小计	616,147,055.45	508,650,347.77
经营活动产生的现金流量净额	104,448,217.21	162,981,167.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,519,173.84
取得投资收益收到的现金	26,144,450.00	25,001,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,000.00
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		11,959,375.60
投资活动现金流入小计	26,144,450.00	42,486,549.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	66,426,885.45	93,694,822.40
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付		

的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	66,426,885.45	93,694,822.40
投资活动产生的现金流量净额	-40,282,435.45	-51,208,272.96
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	107,250,000.00	112,286,599.26
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	107,250,000.00	112,286,599.26
筹资活动产生的现金流量净额	-107,250,000.00	-109,286,599.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	594,205.89	-176,360.96
五、现金及现金等价物净增加额	-42,490,012.35	2,309,934.17
加：期初现金及现金等价物余额	614,542,571.96	612,232,637.79
六、期末现金及现金等价物余额	572,052,559.61	614,542,571.96

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	储备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	429,000,000.00				422,465,910.73		453,449.91	45,859,096.15	370,640,957.59		1,103,604,284.32	457,898,809.98	2,829,922,508.68
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			422,465,910.73		453,449.91	45,859,096.15	370,640,957.59		1,103,604,284.32	457,898,809.98	2,829,922,508.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				59,746,295.85		-313,717.92	7,885,424.63	52,149,335.48		199,550,769.32	37,083,747.61	356,101,854.97
（一）综合收益总额						-313,717.92				358,950,104.80	44,776,802.54	403,413,189.42
（二）所有者投入和减少资本				59,746,295.85								59,746,295.85
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				59,746,295.85								59,746,295.85
（三）利润分配								52,149,335.48		-159,399,335.48	-9,163,050.00	-116,413,050.00
1. 提取盈余公积								52,149,335.48		-52,149,335.48		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-107,250,000.00	-9,163,050.00	-116,413,050.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备								7,885,424.63				1,469,995.07	9,355,419.70
1. 本期提取								17,844,022.87				3,717,696.96	21,561,719.83
2. 本期使用								-9,958,598.24				-2,247,701.89	-12,206,300.13
(六) 其他													
四、本期期末余额	429,000,000.00				482,212,206.58	139,731.99	53,744,520.78	422,790,293.07			1,303,155,053.64	494,982,557.59	3,186,024,363.65

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	429,000,000.00				422,465,910.73		-10,374,030.03	33,469,665.46	325,885,087.45		944,217,995.59	432,012,411.38	2,587,040,696.58
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				422,465,910.73		-10,374,030.03	33,469,665.46	325,885,087.45		944,217,995.59	432,012,411.38	2,587,040,696.58
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							463,823.94	12,389,430.69	44,755,870.14		159,386,288.73	25,886,398.60	242,881,812.10

(一) 综合收益总额						463,823.94				311,392,158.87	34,303,603.36	346,159,586.17
(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								44,755,870.14		-152,005,870.14	-8,619,000.00	-115,869,000.00
1. 提取盈余公积								44,755,870.14		-44,755,870.14		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-107,250,000.00	-8,619,000.00	-115,869,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备							12,389,430.69				201,795.24	12,591,225.93
1. 本期提取							18,625,340.96				3,914,027.96	22,539,368.92

2. 本期使用								-6,235,910.27					-3,712,232.72	-9,948,142.99
(六) 其他														
四、本期期末余额	429,000,000.00				422,465,910.73		453,449.91	45,859,096.15	370,640,957.59			1,103,604,284.32	457,898,809.98	2,829,922,508.68

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	429,000,000.00				420,507,823.43			27,673,499.43	370,640,957.59	706,213,504.06	1,954,035,784.51
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				420,507,823.43			27,673,499.43	370,640,957.59	706,213,504.06	1,954,035,784.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					59,746,295.85			6,610,192.47	52,149,335.48	101,347,341.91	219,853,165.71
（一）综合收益总额										260,746,677.39	260,746,677.39
（二）所有者投入和减少资本					59,746,295.85						59,746,295.85
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					59,746,295.85						59,746,295.85
（三）利润分配									52,149,335.48	-159,391.00	-107,250.00

									5.48	9,335.48	000.00	
1. 提取盈余公积									52,149,335.48	-52,149,335.48		
2. 对所有者（或股东）的分配										-107,250,000.00	-107,250,000.00	
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												
（五）专项储备									6,610,192.47		6,610,192.47	
1. 本期提取									7,879,337.25		7,879,337.25	
2. 本期使用									-1,269,144.78		-1,269,144.78	
（六）其他												
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	429,000,000.00				420,507,823.43			20,121,191.14	325,885,087.45	634,440,023.55	1,829,954,125.57
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				420,507,823.43			20,121,191.14	325,885,087.45	634,440,023.55	1,829,954,125.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								7,552,308.29	44,755,870.14	71,773,480.51	124,081,658.94
（一）综合收益总额										223,779,350.65	223,779,350.65
（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									44,755,870.14	-152,005,870.14	-107,250,000.00
1. 提取盈余公积									44,755,870.14	-44,755,870.14	
2. 对所有者（或股东）的分配										-107,250,000.00	-107,250,000.00
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											
(五) 专项储备							7,552,308.29				7,552,308.29
1. 本期提取							8,397,756.71				8,397,756.71
2. 本期使用							-845,448.42				-845,448.42
(六) 其他											
四、本期期末余额	429,000,000.00				420,507,823.43		27,673,499.43	370,640,957.59	706,213,504.06		1,954,035,784.51

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2018年12月31日，本公司累计发行股本总数42,900万股，注册资本为42,900万元，公司注册及办公地址：贵州省贵阳经济技术开发区红河路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。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。

本公司的母公司为贵州航天工业有限责任公司，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。

本财务报表业经公司董事会于2019年4月13日批准报出。

截至2018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
苏州华旗航天电器有限公司	86.67	苏州华旗
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

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“八、合并范围的变更”和“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

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

6、合并财务报表的编制方法

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。

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

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) 对长期股权投资的账面余额进行调整。购买方应当以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及

其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

2) 比较达到企业合并时每一单项交易的成本与交易时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，确定每一单项交易应予确认的商誉或者应计入发生当期损益的金额。购买方在购买日确认的商誉（或计入损益的金额）应为每一单项交易产生的商誉（或应予确认损益的金额）之和。

3) 对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，确认有关投资收益，同时将与与其相关的其他综合收益转为投资收益。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

2) 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

产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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.金融资产和金融负债的分类

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

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

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

本公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公

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

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

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

（1）放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；（2）未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4.主要金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术（包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等）确定其公允价值；初始取得或源生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

5.金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

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

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入其他综合收益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

11、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将单项金额在 500.00 万元以上（含）的应收账款，确定为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。 无收回风险的应收款项不计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
正常信用风险组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项是指单项金额虽不重大但已涉及诉讼事项或已有客观证据表明很有可能形成损失的应收款项。坏账的损失确认标准：A、债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产依法清偿后，仍然不能收回的款项。B、债务人逾期未履行偿债义务，并且具有明显特征表明确实不能收回的款项。
坏账准备的计提方法	对单项金额虽不重大但已涉及诉讼事项或已有客观证据表明很有可能形成损失的应收款项需单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原

	实际利率折现的现值低于其账面价值的差额，确认为减值损失，计入当期损益。
--	-------------------------------------

12、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。

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

14、长期股权投资

1.投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

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

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣

告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

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

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

5.减值测试方法及减值准备计提方法

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

2.投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

16、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	4.85-4.75
机器设备	年限平均法	10	3.00-5.00	9.70-9.50
电子设备	年限平均法	5	3.00-5.00	19.40-19.00
运输设备	年限平均法	6	3.00-5.00	16.17-15.83
办公设备	年限平均法	5	3.00-5.00	19.40-19.00
其他	年限平均法	7	3.00-5.00	13.86-13.57

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(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。

17、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。

18、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。

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。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、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地合理地摊销，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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

22、长期资产减值

公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。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。

23、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	

24、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

25、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。

26、股份支付

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

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

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服

务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

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

（3）修改、终止股份支付计划

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

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无

28、收入

1.销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：

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

本公司收入主要系销售商品收入，根据与客户签订的销售合同或订单的要求组织生产并发货，在将商品移交给客户单位，经客户单位验收合格后，取得经客户签收的发货单，开具发票后确认销售商品收入。

2.提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到

补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

3.让渡资产使用权

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

29、政府补助

1.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。

30、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。

31、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。

32、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

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

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

企业应当在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

2. 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。

- （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。

33、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
将应收账款与应收票据合并为“应收票据及应收账款”列示	第六届董事会第二次会议 审议批准	
将应付账款与应付票据合并为“应付票据及应付账款”列示		
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示		

新增研发费用报表科目，研发费用不再在管理费用科目核算		
----------------------------	--	--

本公司自2018年1月1日采用财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）相关规定，会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容	受影响的 报表项目名称	受影响的报表项目金额	
		期末/本期金额（元）	期初/上期金额（元）
将应收账款与应收票据合并为“应收票据及应收账款”列示。	应收票据及应收账款	2,687,841,832.97	2,297,791,439.95
将应付账款与应付票据合并为“应付票据及应付账款”列示。	应付票据及应付账款	1,267,435,351.51	1,216,430,324.42
将应付利息、应付股利与其他应付款合并为“其他应付款”列示。	其他应付款	210,000.00	210,000.00
新增研发费用报表科目，研发费用不再在管理费用科目核算。	管理费用、研发费用	301,632,362.72	237,062,907.85

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、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	6.00、16.00、17.00
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	25.00
遵义精星航天电器有限责任公司	15.00
苏州华旂航天电器有限公司	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

2、税收优惠

1.2017年11月，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，有效期三年。

2.2017年11月，子公司苏州华旃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，有效期三年。

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。

4.2018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。

5.2018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。

6.2017年11月，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，有效期三年。

7.2018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。

其他子公司按25%的税率缴纳企业所得税。

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	272,010.18	292,284.10
银行存款	752,447,249.59	846,777,381.75
其他货币资金	47,614,687.82	88,566,775.97
合计	800,333,947.59	935,636,441.82

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 646,323,499.32 元，其中存放于航天科工财务有限责任公司的金额 124,811,528.15 元。

3.期末使用受限的货币资金共计47,614,687.82元，其中票据保证金27,614,687.82元，为开具票据提供担保的定期存款20,000,000.00元。

4.期末无存放在境外的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,238,976,984.58	1,064,404,304.96
应收账款	1,448,864,848.39	1,233,387,134.99
合计	2,687,841,832.97	2,297,791,439.95

(1) 应收票据

1)应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	106,896,645.59	135,252,414.49
商业承兑票据	1,132,080,338.99	929,151,890.47
合计	1,238,976,984.58	1,064,404,304.96

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,877,619.90
合计	4,877,619.90

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	38,903,410.00	

商业承兑票据	21,075,846.10	
合计	59,979,256.10	

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,531,842,106.21	100.00%	82,977,257.82	5.42%	1,448,864,848.39	1,303,494,044.20	99.94%	70,106,909.21	5.38%	1,233,387,134.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						795,400.00	0.06%	795,400.00	100.00%	
合计	1,531,842,106.21	100.00%	82,977,257.82	5.42%	1,448,864,848.39	1,304,289,444.20	100.00%	70,902,309.21		1,233,387,134.99

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	1,475,059,421.86	73,752,971.09	5.00%
1 年以内小计	1,475,059,421.86	73,752,971.09	5.00%
1 至 2 年	49,011,287.98	4,901,128.79	10.00%
2 至 3 年	2,839,830.00	851,949.01	30.00%
3 年以上	4,931,566.37	3,471,208.93	
3 至 4 年	2,579,453.76	1,289,726.88	50.00%

4 至 5 年	853,152.78	682,522.22	80.00%
5 年以上	1,498,959.83	1,498,959.83	100.00%
合计	1,531,842,106.21	82,977,257.82	

确定该组合依据的说明：

详见附注五、（十一）。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,746,403.08 元；本期收回或转回坏账准备金额 29,800.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户	29,800.00	银行存款
合计	29,800.00	--

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	1,701,254.47

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	350,000.00	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	332,500.00	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	319,400.00	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
客户 4	货款	263,931.00	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	126,000.00	账龄较长货款确认无法收回	总经理办公会决议	否
合计	--	1,391,831.00	--	--	--

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

单位名称	期末余额（元）	占应收账款总额的比例（%）	账龄	坏账准备期末余额（元）
第一名	61,470,121.10	4.01	1年以内	3,073,506.06
第二名	55,963,137.62	3.65	1年以内	2,798,156.88
第三名	53,482,725.00	3.49	1年以内	2,674,136.25
第四名	40,267,258.10	2.63	1年以内	2,013,362.91
第五名	36,476,674.67	2.38	1年以内	1,823,833.73
合计	247,659,916.49	16.16		12,382,995.83

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额（元）	与终止确认相关的利得或损失（元）
客户-A	32,437,201.29	-83,584.39
客户-B	15,000,000.00	-346,368.75
客户-C	15,000,000.00	-346,368.75
客户-D	11,000,000.00	-254,003.75
客户-E	7,000,000.00	-161,638.75
客户-F	5,000,000.00	-115,456.25
客户-G	5,000,000.00	-115,456.25
客户-H	4,000,000.00	-92,365.00
客户-I	3,500,000.00	-80,819.38
合计	97,937,201.29	-1,596,061.27

注：本期金融资产转方式为办理无追索权保理业务，为加快销售货款资金回笼，2018年公司与交通银行股份有限公司贵州省分行签订《国内保理业务合同》（合同号：BL-GZ-20180001号），该保理为无追索权国内保理业务，终止确认客户B到I的应收账款账面价值合计65,500,000.00元；公司子公司苏州华旗航天电器有限公司与中国工商银行股份有限公司深圳华为支行签订《国内保理业务合同》（合同号：0400000560-2018（EFR）00442号），该保理为无追索权国内保理业务，终止确认客户A的应收账款账面价值32,437,201.29元。

6)转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

5、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	60,556,461.53	95.78%	33,987,385.49	86.66%
1至2年	1,718,948.69	2.72%	3,181,489.10	8.11%

2至3年	451,122.28	0.71%	1,460,252.91	3.72%
3年以上	499,764.32	0.79%	591,172.43	1.51%
合计	63,226,296.82	--	39,220,299.93	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额(元)	占预付款项总额的比例(%)
第一名	7,619,810.76	12.05
第二名	5,809,688.00	9.19
第三名	2,224,552.80	3.52
第四名	1,572,339.00	2.49
第五名	1,474,633.88	2.33
合计	18,701,024.44	29.58

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,531,909.60	11,071,930.60
合计	10,531,909.60	11,071,930.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

(3) 其他应收款

1)其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	14,689,911.79	100.00%	4,158,002.19	28.31%	10,531,909.60	13,214,664.32	86.85%	4,143,953.50	31.36%	9,070,710.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						2,001,219.78	13.15%			2,001,219.78
合计	14,689,911.79	100.00%	4,158,002.19	28.31%	10,531,909.60	15,215,884.10	100.00%	4,143,953.50		11,071,930.60

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	8,063,933.09	403,196.66	5.00%
1 年以内小计	8,063,933.09	403,196.66	5.00%
1 至 2 年	2,384,056.45	238,405.64	10.00%
2 至 3 年	786,318.11	235,895.43	30.00%
3 年以上	3,455,604.14	3,280,504.46	
3 至 4 年	286,298.80	143,149.40	50.00%
4 至 5 年	159,751.41	127,801.13	80.00%
5 年以上	3,009,553.93	3,009,553.93	100.00%
合计	14,689,911.79	4,158,002.19	

确定该组合依据的说明：

说明详见附注五、（十一）。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 202,312.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

3)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	188,263.50

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	保证金及押金	63,000.00	款项确认无法收回	公司总经理办公会批准	否
客户 2	材料采购	54,600.00	款项确认无法收回	公司总经理办公会批准	否
合计	--	117,600.00	--	--	--

其他应收款核销说明：

本期核销的其他应收款主要为挂账时间较长无法收回的往来款项，公司其他应收款履行的核销程序为经过公司总经理办公会批准，对以上其他应收款进行了核销，并做出账务处理。

4)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	6,310,581.24	5,998,315.77
征地款	2,416,032.23	2,416,032.23
资产转让费	1,926,763.10	1,926,763.10
代收代付款	1,409,578.74	1,261,782.77
保证金及押金	1,295,437.76	997,892.70
前期筹建款	320,277.00	320,277.00
其他	1,011,241.72	2,294,820.53

合计	14,689,911.79	15,215,884.10
----	---------------	---------------

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	16.45%	2,416,032.23
第二名	资产转让费	1,926,763.10	1 年至 2 年	13.12%	192,676.31
第三名	备用金 1	1,194,780.63	1 年以内	8.13%	59,739.03
第四名	备用金 2	1,085,932.20	2 年以内	7.39%	67,535.02
第五名	代收代付款	516,000.00	1 年以内	3.51%	25,800.00
合计	--	7,139,508.16	--	48.60%	2,761,782.59

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

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

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	156,756,474.75		156,756,474.75	124,357,159.16		124,357,159.16
在产品	115,483,411.98		115,483,411.98	109,005,202.90		109,005,202.90
库存商品	66,948,518.36		66,948,518.36	67,285,600.79		67,285,600.79
发出商品	21,527,706.75		21,527,706.75	20,130,548.08		20,130,548.08
委托加工物资	8,931,988.89		8,931,988.89	7,345,619.84		7,345,619.84
合计	369,648,100.73		369,648,100.73	328,124,130.77		328,124,130.77

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

		计提	其他	转回或转销	其他	
--	--	----	----	-------	----	--

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

8、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

10、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	11,669,323.12	9,824,576.90
合计	11,669,323.12	9,824,576.90

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	2,244,772.20		2,244,772.20	2,822,952.89		2,822,952.89
按公允价值计量的	2,244,772.20		2,244,772.20	2,822,952.89		2,822,952.89
合计	2,244,772.20		2,244,772.20	2,822,952.89		2,822,952.89

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	其他	合计
公允价值			2,244,772.20	2,244,772.20
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额			139,731.99	139,731.99

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	552,365,356.07	491,837,014.08
合计	552,365,356.07	491,837,014.08

(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	404,239,328.63	348,071,475.63	14,964,603.83	135,053,406.91	22,717,742.93	118,633,461.91	1,043,680,019.84
2.本期增加金额	21,321,933.73	76,791,172.71	292,316.53	5,371,673.24	11,535,438.55	20,944,545.10	136,257,079.86
(1) 购置							
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额		2,437,518.15	494,807.50	161,561.09	302,532.82	446,633.87	3,843,053.43
(1) 处置或报废							
4.期末余额	425,561,262.36	422,425,130.19	14,762,112.86	140,263,519.06	33,950,648.66	139,131,373.14	1,176,094,046.27
二、累计折旧							
1.期初余额	115,585,952.30	234,070,477.15	11,922,742.99	85,735,696.33	14,509,943.87	80,232,805.23	542,057,617.87
2.本期增加金额	24,731,865.15	26,260,214.72	852,590.95	10,207,991.56	2,622,324.15	10,558,151.33	75,233,137.86
(1) 计提							
3.本期减少		2,041,107.54	472,997.56	163,572.61	256,452.14	413,323.57	3,347,453.42

金额							
(1) 处置 或报废							
4. 期末余额	140,317,817.45	258,289,584.33	12,302,336.38	95,780,115.28	16,875,815.88	90,377,632.99	613,943,302.31
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	282,669,118.04	156,924,484.84	2,459,776.48	44,483,403.78	17,074,832.78	48,753,740.15	552,365,356.07
2. 期初账面 价值	286,079,049.46	106,789,937.46	3,041,860.84	49,317,710.58	8,207,799.06	38,400,656.68	491,837,014.08

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,988,987.50	1,911,005.17		77,982.33	
电子设备	1,042,200.00	990,090.00		52,110.00	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(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	1,711,211.36
机器设备	776,805.97
电子设备	41,864.07
办公设备	1,250.00

(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
贵州航天林泉电机有限公司金阳科技园厂房	37,943,719.95	项目资料在整理提交过程中，正在办理产权证书；
苏州华旗航天电器有限公司二期装配楼	41,577,144.96	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	12,963,956.84	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	6,525,241.74	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	5,766,711.70	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；
贵州航天林泉电机有限公司 1-1 电机综合楼	4,267,361.99	贵阳三桥厂区已列入政府规划,现有房屋政府可能划作他用
苏州华旗航天电器有限公司零件厂房	3,982,073.07	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	2,495,343.18	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	2,345,251.39	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；
贵州航天林泉电机有限公司军品大楼	1,656,791.57	贵阳三桥厂区已列入政府规划,现有房屋政府可能划作他用
苏州华旗航天电器有限公司保障楼	1,476,472.70	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	633,011.56	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。
贵州航天林泉电机有限公司 30 号单身楼	94,612.94	贵阳三桥厂区已列入政府规划,现有房屋政府可能划作他用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,290,979.60	80,846,265.13
合计	10,290,979.60	80,846,265.13

(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
苏州项目	1,544,972.28		1,544,972.28	6,939,383.11		6,939,383.11
贵州林泉项目	3,742,987.17		3,742,987.17	910,256.41		910,256.41
奥雷项目	207,620.71		207,620.71			
贵阳本部项目	4,795,399.44		4,795,399.44	9,296,964.06		9,296,964.06
本部智能制造项目				63,699,661.55		63,699,661.55
合计	10,290,979.60		10,290,979.60	80,846,265.13		80,846,265.13

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

(4) 工程物资

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

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、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	39,799,489.73	126,186,408.41
2.本期增加金额				35,732,910.52	35,732,910.52
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	79,448,028.68	5,328,178.33	1,610,711.67	75,532,400.25	161,919,318.93
二、累计摊销					
1.期初余额	16,094,323.56	3,325,161.73	624,561.67	18,831,776.88	38,875,823.84
2.本期增加金额	1,894,082.72	1,350,997.40	394,460.00	8,169,657.27	11,809,197.39
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	17,988,406.28	4,676,159.13	1,019,021.67	27,001,434.15	50,685,021.23
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	61,459,622.40	652,019.20	591,690.00	48,530,966.10	111,234,297.70
2.期初账面价值	63,353,705.12	2,003,016.60	986,150.00	20,967,712.85	87,310,584.57

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

21、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

22、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
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
-------------------------	------	------	------	------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

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

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

江苏奥雷光电有限公司资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设：预计江苏奥雷光电有限公司未来5年产能均维持在核定产能，稳定年份增长率0%，息税前利润率14.34%-15.50%，税前折现率13.24%测算资产组的可收回金额。经预测显示资产组的可收回金额22,672.63万元大于江苏奥雷光电有限公司公允价值调整后资产组账面价值15,854.93万元及商誉账面价值6,680.06万元（已折算少数股东）之和。本期江苏奥雷光电有限公司的商誉不予计提资产减值准备。

商誉减值测试的影响

无

23、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	34,898,617.11	628,935.75	2,500,045.81		33,027,507.05
厂区绿化	3,916,666.58		500,000.04		3,416,666.54
道路及园林绿化项目	3,238,598.86		747,368.88		2,491,229.98
贵州林泉商标使用权	2,416,667.04		249,999.96		2,166,667.08
综合楼附楼装修改造	1,690,427.63		654,359.52		1,036,068.11
钢架厂房改造	696,432.11		80,357.52		616,074.59
九龙电镀车间改造	698,423.37		277,165.57		421,257.80
泰兴厂房改造	888,056.14		719,657.27		168,398.87
泰兴基建漏项工程	320,000.00		160,000.00		160,000.00
泰州电镀厂房租赁费	79,191.83	44,113.21	93,896.09		29,408.95
电镀生产线	61,485.72		52,702.03		8,783.69
宿舍楼改造	37,281.92		34,414.09		2,867.83

合计	48,941,848.31	673,048.96	6,069,966.78		43,544,930.49
----	---------------	------------	--------------	--	---------------

24、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	96,279,112.46	14,439,657.97	84,053,560.41	12,608,034.06
预计负债			11,853,945.64	1,778,091.84
政府补助	10,460,957.58	1,569,143.63	10,225,329.13	1,533,799.37
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	755,227.80	113,284.17	177,047.11	26,557.07
售后租回	81,923.23	12,288.48	36,951.22	5,542.68
合计	107,577,221.07	16,134,374.25	106,346,833.51	15,952,025.02

(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	1,416,850.16	212,527.53	1,448,990.37	217,348.56
合计	1,416,850.16	212,527.53	1,448,990.37	217,348.56

(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		16,134,374.25		15,952,025.02
递延所得税负债		212,527.53		217,348.56

(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	31,882,048.72	24,860,791.89

资产减值准备	641,535.44	778,090.19
合计	32,523,584.16	25,638,882.08

(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
2019	24,857,084.88	24,857,084.88	
2020	3,707.01	3,707.01	
2023	7,021,256.83		
合计	31,882,048.72	24,860,791.89	--

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

28、衍生金融负债

 适用 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	460,426,503.43	401,725,442.34
应付账款	807,008,848.08	814,704,882.08
合计	1,267,435,351.51	1,216,430,324.42

(1) 应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	285,270,774.17	209,756,672.72
银行承兑汇票	175,155,729.26	191,968,769.62
合计	460,426,503.43	401,725,442.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	728,664,437.14	729,768,621.15
加工款	63,336,445.68	67,975,775.52
设备款	13,922,055.45	13,184,638.92
其他	1,085,909.81	3,775,846.49
合计	807,008,848.08	814,704,882.08

(3) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	1,000,000.00	尚未结算
第二名	588,169.26	尚未结算
第三名	540,000.00	尚未结算
第四名	433,309.00	尚未结算
第五名	307,908.68	尚未结算
合计	2,869,386.94	--

30、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	18,200,957.99	12,283,975.11
合计	18,200,957.99	12,283,975.11

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

31、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	37,883,469.66	563,476,478.28	562,043,553.06	39,316,394.88
二、离职后福利-设定提存计划		59,592,485.28	59,592,485.28	
合计	37,883,469.66	623,068,963.56	621,636,038.34	39,316,394.88

(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		369,893,863.69	369,893,863.69	
2、职工福利费	8,198,578.04	30,002,352.65	32,056,723.85	6,144,206.84
3、社会保险费		25,069,377.55	25,069,377.55	
其中：医疗保险费		20,540,283.69	20,540,283.69	
工伤保险费		1,824,393.76	1,824,393.76	

生育保险费		2,268,754.22	2,268,754.22	
其他		435,945.88	435,945.88	
4、住房公积金		68,953,073.88	68,953,073.88	
5、工会经费和职工教育经费	6,367,645.24	13,198,205.94	15,324,416.26	4,241,434.92
8、其他短期薪酬	23,317,246.38	56,359,604.57	50,746,097.83	28,930,753.12
合计	37,883,469.66	563,476,478.28	562,043,553.06	39,316,394.88

(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		49,281,078.03	49,281,078.03	
2、失业保险费		1,651,171.05	1,651,171.05	
3、企业年金缴费		8,660,236.20	8,660,236.20	
合计		59,592,485.28	59,592,485.28	

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,914,041.33	4,724,780.15
企业所得税	19,703,537.26	30,981,633.63
个人所得税	450,740.17	580,088.69
城市维护建设税	184,403.34	349,229.16
土地使用税	80,712.44	125,946.02
房产税	454,891.32	439,249.52
教育费附加	122,978.28	249,449.38
其他	62,825.10	45,565.64
合计	22,974,129.24	37,495,942.19

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	210,000.00	210,000.00
其他应付款	71,377,986.38	72,962,849.28

合计	71,587,986.38	73,172,849.28
----	---------------	---------------

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	210,000.00	210,000.00
合计	210,000.00	210,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

注：期末应付股利210,000.00元为子公司苏州华旌航天电器有限公司2018年分红款中尚未支付苏州江南航天机电工业有限公司股利款，预计于2019年5月支付。

(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	31,339,550.00	30,724,487.28
未付房租	9,234,505.04	9,234,505.04
往来款	7,165,290.01	9,678,950.93
质保金及押金	5,833,104.56	5,820,625.56
代收代付款	5,159,318.10	3,446,606.49
员工经办费用	4,784,174.96	2,693,092.27
预提费用	1,768,499.33	4,978,540.71
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）	1,068,398.19	1,739,833.02
项目款	196,262.51	388,711.01
代垫费用		295,368.96
其他	3,299,491.16	2,432,735.49

合计	71,377,986.38	72,962,849.28
----	---------------	---------------

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	9,234,505.04	厂房租赁费，对方未催收
第二名	2,000,000.00	项目款
第三名	1,200,000.00	质保金，项目在进行中
合计	12,434,505.04	--

34、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

37、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

无

38、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 专项应付款

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		11,853,945.64	按天工法财[2012]852号文
合计		11,853,945.64	--

42、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	24,774,618.90	37,492,671.09	18,724,281.37	43,543,008.62	
未实现售后租回损益	206,898.10		48,528.36	158,369.74	
合计	24,981,517.00	37,492,671.09	18,772,809.73	43,701,378.36	--

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	10,018,430.90			265,843.20			9,752,587.70	与资产相关
智能制造模 式项目	7,500,000.00			2,905,300.00			4,594,700.00	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		3,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
技术中心创 新项目		2,000,000.00					2,000,000.00	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		3,000,000.00		1,000,000.00			2,000,000.00	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		1,400,000.00		130,943.68			1,269,056.32	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		1,963,077.39		927,009.28			1,036,068.11	与资产相关
集团化互联 互通大数据	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

平台								
2018 年科技支撑项目款		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
支持工业和信息化发展市级补助资金		1,000,000.00					1,000,000.00	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					880,000.00	与资产相关
高新津贴		8,979,593.70		8,170,343.36			809,250.34	与收益相关
创新能力建设项目		1,000,000.00		200,000.00			800,000.00	与资产相关
1+7N 平台项目	866,666.67			100,000.00			766,666.67	与资产相关
特种连接器毛细管插孔制造技术集成与应用	600,000.00						600,000.00	与收益相关
新一代集成光源陈列和模块关键技术项目		550,000.00					550,000.00	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		800,000.00		446,153.85			353,846.15	与收益相关
上海市军民融合专项项目		600,000.00		300,000.00			300,000.00	与收益相关
面向配电自动化的耐环境高可靠耐磨快锁航空连接器及其关键技术研发	600,000.00			300,000.00			300,000.00	与收益相关
上海市企业专利工作示范单位项目	350,000.00			210,000.00			140,000.00	与收益相关
信号集成与高传输连接器研制	147,500.00			15,000.00			132,500.00	与资产相关
企业知识产权推进项目		180,000.00		75,000.00			105,000.00	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	38,333.33			5,000.00			33,333.33	与资产相关
稳岗补贴	593,688.00			593,688.00				与收益相关
科技小巨人工程		2,500,000.00		2,500,000.00				与收益相关
知识产权优势培育工程工作经费	100,000.00			100,000.00				与收益相关
B 项目	480,000.00			480,000.00				与收益相关

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他来源	72,254,987.32	147,779,585.15
合计	72,254,987.32	147,779,585.15

44、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

45、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

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

46、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	2,136,781.48	59,746,295.85		61,883,077.33
合计	422,465,910.73	59,746,295.85		482,212,206.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：期末余额中国家独享的资本公积59,746,295.85元，均系本期增加，其中“控制组件、继电器研制保障条件建设项目”增加2,500,000.00元、“圆形电连接器研制保障条件建设项目”增加45,200,000.00元、“重点工程配套生产能力建设项目”增加12,046,295.85元。根据《国有控股企业军工建设项目投资管理暂行办法》第八条“国家投资采取资本金注入方式的项目，竣工验收后形成的国有资产转增为国有股权或国有资本公积，由国有资产出资人代表持有或享有”，将项目建设资金中国有资本注入部分转增至资本公积（国有独享）。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	453,449.91	-578,180.69		-86,727.10	-313,717.92	-177,735.67	139,731.99
可供出售金融资产公允价值变动损益	453,449.91	-578,180.69		-86,727.10	-313,717.92	-177,735.67	139,731.99
其他综合收益合计	453,449.91	-578,180.69		-86,727.10	-313,717.92	-177,735.67	139,731.99

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

49、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	45,859,096.15	17,844,022.87	9,958,598.24	53,744,520.78
合计	45,859,096.15	17,844,022.87	9,958,598.24	53,744,520.78

50、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	190,700,911.42	26,074,667.74		216,775,579.16
任意盈余公积	179,940,046.17	26,074,667.74		206,014,713.91
合计	370,640,957.59	52,149,335.48		422,790,293.07

51、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	1,103,604,284.32	944,217,995.59
调整后期初未分配利润	1,103,604,284.32	944,217,995.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	358,950,104.80	311,392,158.87

减：提取法定盈余公积	26,074,667.74	22,377,935.07
提取任意盈余公积	26,074,667.74	22,377,935.07
应付普通股股利	107,250,000.00	107,250,000.00
期末未分配利润	1,303,155,053.64	1,103,604,284.32

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。

52、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	2,811,258,033.47	1,785,155,450.46	2,601,064,406.37	1,662,929,872.21
其他业务	22,826,160.61	6,319,177.36	11,062,913.47	2,778,345.85
合计	2,834,084,194.08	1,791,474,627.82	2,612,127,319.84	1,665,708,218.06

53、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	2,161,285.56	2,690,613.22
教育费附加	1,543,540.79	1,907,555.33
房产税	2,718,634.99	2,945,833.59
土地使用税	623,355.47	587,221.97
车船使用税	20,300.50	27,731.20
印花税	370,204.01	307,428.09
残疾人就业保障金	1,108,251.18	
其他	3,721.91	10,569.73
合计	8,549,294.41	8,476,953.13

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,498,017.03	45,883,540.71
差旅费	16,071,639.23	14,110,914.58
运输费	9,677,870.50	9,663,342.36
业务招待费	9,548,388.37	8,250,177.82
咨询费	3,524,925.83	1,730,214.74
市场技术服务费	3,051,542.76	6,346,904.51
租赁费	2,145,007.54	1,233,014.32
办公费	1,573,127.17	2,186,292.29
展览费	1,440,691.12	1,221,976.41
样品及产品损耗	1,190,259.39	853,093.81
机物料消耗	883,219.45	1,956,345.33
折旧费	561,914.88	731,664.40
广告费	262,077.04	88,467.93
车辆费用	261,831.78	356,094.39
通讯费	186,236.72	205,791.16
修理费	146,466.22	41,469.44
低值易耗品摊销	137,873.04	163,008.22
关税及报关费	54,775.83	74,199.07
仓储保管费		2,192,722.69
其他	763,322.88	990,531.99
合计	103,979,186.78	98,279,766.17

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	144,349,300.54	121,856,264.60
折旧费	13,396,861.35	10,750,068.28
质量成本	11,388,736.87	40,363,625.96
无形资产摊销	10,939,405.53	8,149,831.41
办公费	9,055,124.90	7,401,889.51
修理费	5,044,618.91	3,331,356.17
租赁费	4,651,263.96	403,342.39
差旅费	4,482,605.43	5,743,473.17

车辆使用费	4,004,273.83	2,468,094.19
聘请中介机构费	3,114,019.97	3,005,226.31
咨询费	2,306,194.62	1,339,437.33
物管费	2,163,920.15	1,746,250.20
业务招待费	2,008,340.60	3,485,545.87
搬迁费用	1,805,599.77	1,118,000.00
水电费	1,675,156.64	1,392,578.83
警卫消防费	1,566,709.03	1,147,258.88
宣传费	1,237,796.71	804,223.43
党建工作经费	1,069,790.40	
长期待摊费用	1,048,800.87	3,533,089.93
保洁绿化费	930,203.16	576,349.06
保密费	468,424.91	193,112.35
会议费	422,925.20	136,635.07
董事会费	298,444.50	269,124.29
低值易耗品摊销	293,760.45	335,935.79
证券费用	241,463.46	438,080.55
机物料消耗	211,037.67	2,854,609.29
通讯费	190,490.70	348,067.79
资料费	186,886.22	74,772.97
其他	5,811,852.71	6,216,428.91
合计	234,364,009.06	229,482,672.53

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设计费	11,911,832.78	9,518,837.30
材料费	72,459,101.85	36,530,848.08
试验费	46,233,328.46	44,168,877.98
工资费	124,312,162.76	100,445,721.73
管理费	31,909,738.91	29,721,546.69
固定资产使用费	14,806,197.96	16,677,076.07
合计	301,632,362.72	237,062,907.85

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,596,061.27	
减：利息收入	16,065,894.16	17,137,308.12
其他	-2,944,705.25	3,744,879.19
合计	-17,414,538.14	-13,392,428.93

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	13,948,715.27	22,633,867.27
合计	13,948,715.27	22,633,867.27

59、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	33,258,158.89	15,407,651.39

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置可供出售金融资产取得的投资收益		519,173.84
合计		519,173.84

61、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

62、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

63、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	12,670,000.00	12,048,109.23	12,670,000.00
固定资产报废利得		47,175.26	
其他	2,912,660.09	1,088,829.41	2,912,660.09
合计	15,582,660.09	13,184,113.90	

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
贵阳经济技术开发区一企一策补助资金	贵阳经济技术开发区投资服务局	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	1,860,000.00		与收益相关
贵阳经济技术开发区一企一策补助资金	贵阳经济技术开发区投资服务局	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	4,200,000.00		与收益相关
贵阳经济技术开发区一企一策补助资金	贵阳经济技术开发区投资服务局	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	140,000.00		与收益相关
贵阳市质量技术监督局标准一次性奖励	贵阳市质量技术监督局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
第一批中小企业国际市场开拓资金	贵阳市财政局	奖励	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	30,000.00		与收益相关

年度企业表彰奖励	贵阳经济技术开发区工信局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
年度企业政策兑现奖金	贵阳经济技术开发区投资服务局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
专利优秀奖	贵阳市知识产权局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
贵阳市创新型企业奖励	贵阳市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
贵阳市工业发展绩效考核奖励	贵阳市工业和信息化委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	18,000.00		与收益相关
标准化 3A 企业	泰州市市场监管局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
质量奖励资金	泰州市医药高新区市场监管局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	40,000.00		与收益相关
科技创新券补助	泰州市科技局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
先进企业补助	泰州市经济开发区企业服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
优秀企业补助	泰兴市济川街道办事处	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,000.00		与收益相关
企业补助	泰州市组织部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,000.00		与收益相关
"技术创新示范企业"认定扶持奖励	贵阳高新产业投资(集团)有限公司	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,500,000.00		与收益相关
国家知识产权优势企业补助经费	贵州省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
新认定国家	贵阳市财政	奖励	因研究开发、技	否	否	1,500,000.00		与收益相关

级技术创新示范企业奖励	局		术更新及改造等获得的补助					
-------------	---	--	--------------	--	--	--	--	--

64、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	50,000.00	580,000.00	50,000.00
固定资产报废损失	327,680.04	521,766.95	327,680.04
盘亏损失	14.36		14.36
其他	780,178.18	509,519.40	780,178.18
合计	1,157,872.58	1,611,286.35	

65、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	41,456,842.72	49,133,354.36
递延所得税费用	-100,443.16	-3,191,322.40
合计	41,356,399.56	45,942,031.96

(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	445,261,042.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	66,789,156.39
子公司适用不同税率的影响	204,405.62
调整以前期间所得税的影响	-2,046,923.03
非应税收入的影响	-6,261,667.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,197,863.38
税法规定的额外可扣除费用	-23,526,435.30
所得税费用	41,356,399.56

66、其他综合收益

详见附注 57。

67、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	79,615,689.45	34,994,459.22
合计	79,615,689.45	34,994,459.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	158,267,179.83	263,758,338.88
合计	158,267,179.83	263,758,338.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
通知存款等产生的利息收入		17,137,308.12
合计		17,137,308.12

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助		3,600,000.00
合计		3,600,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

68、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	403,904,643.01	345,432,984.58
加：资产减值准备	13,948,715.27	22,633,867.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	75,233,137.86	68,215,921.81
无形资产摊销	11,809,197.39	8,649,457.91
长期待摊费用摊销	6,069,966.78	5,640,328.68
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）	-27,560.01	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	327,680.04	474,591.69
财务费用（收益以“-”号填列）	300,377.14	-17,137,308.12
投资损失（收益以“-”号填列）		-519,173.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-182,349.23	-3,186,501.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,821.03	-4,821.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-41,523,969.96	-34,331,458.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-386,500,258.40	-651,545,027.32

列)		
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	38,357,072.87	441,411,213.90
经营活动产生的现金流量净额	121,711,831.73	185,734,076.04
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	752,719,259.77	847,071,899.97
减：现金的期初余额	847,071,899.97	845,896,643.97
现金及现金等价物净增加额	-94,352,640.20	1,175,256.00

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

(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
一、现金	752,719,259.77	847,071,899.97
其中：库存现金	272,010.18	292,284.10
可随时用于支付的银行存款	752,447,249.59	846,777,381.75
可随时用于支付的其他货币资金		2,234.12
三、期末现金及现金等价物余额	752,719,259.77	847,071,899.97

69、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

70、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	47,614,687.82	票据保证金 27,614,687.82 元，为开具票据提供担保的定期存款 20,000,000.00 元。
应收票据	4,877,619.90	期末已质押的应收票据。
合计	52,492,307.72	--

71、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			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

73、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
与资产相关的政府补助	43,925,930.90	其他收益	4,736,018.77
与收益相关的政府补助	32,875,236.61	其他收益	28,522,140.12
与收益相关的政府补助	12,670,000.00	营业外收入	12,670,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

74、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

 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

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

2018 年第一次临时股东大会审议，股东大会同意控股子公司贵州航天林泉电机有限公司（以下简称“贵州林泉”）吸收合并苏州航天林泉电机有限公司（以下简称“苏州林泉”）。合并完成后，贵州林泉继续存续，注册资本由 40,000.00 万元增加至 42,040.9490 万元（其中，本公司持股 53.60%、林泉航天电机有限公司持股 45.98%、贵州梅岭电源有限公司持股 0.42%）；苏州林泉法人主体资格依法注销，苏州林泉的全部资产、债权债务和业务由贵州林泉依法承继。原苏州林泉的全部业务、资产将转至贵州航天林泉电机有限公司苏州分公司。自 2018 年 6 月起苏州林泉不再纳入本公司财务报表合并范围。

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	遵义市红花岗区	遵义市红花岗区	工业制造企业	75.24%		投资设立
苏州华旃航天电器有限公司	苏州高新区嵩山路枫桥工业园	苏州高新区嵩山路枫桥工业园	工业制造企业	86.67%		投资设立
贵州航天林泉电机有限公司	贵阳市三桥新街28号	贵阳市三桥新街28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2889号2号楼204室	上海市普陀区祁连山南路2889号2号楼204室	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

(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
苏州华旃航天电器有限公司	13.33%	9,643,828.71	2,800,000.00	80,629,710.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

(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	660,204,777.25	148,804,562.16	809,009,339.41	203,761,458.14		203,761,458.14	703,835,162.25	152,678,500.42	856,513,662.67	299,552,561.38		299,552,561.38

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	895,105,920.83	72,328,715.31	72,328,715.31	10,936,880.12	798,235,851.09	68,761,728.06	68,761,728.06	30,998,972.57

(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

单位：元

--	--

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

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应收账款、其他应收款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见“本附注七”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）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。

（二）市场风险

外汇风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本公司以美元和欧元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2018年12月31日，除下表所述资产及负债的美元和欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元和欧元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	2018年12月31日			2017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
应收账款-美元	5,769,184.18	6.8632	39,595,064.86	1,219,625.91	6.5342	7,969,279.62
应收账款-欧元	20,298.55	7.8473	159,288.81	49,240.28	7.8023	384,187.44
应付账款-美元	5,180.00	6.8632	35,551.38			

(三) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(四) 流动风险

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

无

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

无

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

无

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

无

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**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

无

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

无

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
贵州航天工业有限责任公司	有限责任公司	贵州省贵阳市经济技术开发区	董群	41.65%	45.56%
中国航天科工集团有限公司	有限责任公司	北京市海淀区	高红卫	0.49%	46.05%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司贵州航天工业有限责任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%，贵州航天工业有限责任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

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

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 41 家企业	采购材料等	200,321,101.79	203,650,000.00	否	115,196,940.05
贵州航天风华精密设备有限公司	水、电	8,114,089.60	8,550,000.00	否	8,369,600.00

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 74 家企业	销售产品	588,456,542.10	579,382,490.16

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
贵州航天工业有限责任公司	办公楼	126,217.27	

本公司作为承租方：

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	20,162,738.00	25,727,074.00
林泉航天电机有限公司	运输工具及设备	1,115,399.94	
贵州航天工业有限责任公司	厂房	4,593,095.00	4,374,376.19

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(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	62.34	56.54
王跃轩	62.34	56.54
李凌志	47.21	42.89
唐德宇	46.96	41.88
黄俊才	45.21	39.98
张卫	43.12	39.26
张旺	44.37	39.12
朱育云	36.64	31.90
石云爱	42.59	17.30
王令红	25.69	

(8) 其他关联交易

1.截至2018年12月31日，本公司集中于航天科工财务有限责任公司管理的款项646,323,499.32元，其中存放于航天科工财务有限责任公司的金额124,811,528.15元。

2.公司与关联企业遵义朝晖航天电器有限责任公司合作建设贵阳表面处理厂房，公司提供表面处理厂房建设资金2,000.00万元（含附属配套设施投资），遵义朝晖航天电器有限责任公司提供位于贵阳航天工业园区内建设表面处理厂房的土地使用权。表面处理厂房建成后，房屋及附属构筑物产权归遵义朝晖航天电器有限责任公司所有，公司无偿使用40年。（现遵义朝晖航天电器有限责任公司已注销，吸收合并入贵州航天工业有限责任公司）。

3.公司与控股股东贵州航天工业有限责任公司合作建设贵阳机加工厂房，公司提供机加工厂房建设资金800.00万元，贵州航天工业有限责任公司提供位于贵阳航天工业园内建设钢结构机加工厂房的土地使用权。机加工厂房建成后，房屋及附属构筑物产权归贵州航天工业有限责任公司所有，公司无偿使用40年。

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"中国航天科工集团有	377,857,329.25	19,851,577.26	299,434,472.20	14,971,723.61

	限公司"控制的 65 家企业				
预付款项	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 9 家企业	13,621,656.90		6,774.00	
其他应收款	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 3 家企业	2,773,224.00	234,999.36	2,116,239.01	9,473.80

(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 33 家企业	58,815,108.32	7,815,120.20
预收款项	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 7 家企业	814,458.30	304,885.00
其他应付款	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 5 家企业	12,409,218.40	12,022,715.04
应付股利	同受"中国航天科工集团有限公司"控制的 1 家企业	210,000.00	

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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	64,350,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	64,350,000.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2019年2月21日，公司召开第六届董事会2019年第二次临时会议审议通过《关于投资新设广东华旗电子有限公司的议案》，董事会同意公司与东莞市扬明精密塑胶五金电子有限公司（以下简称“东莞扬明”）合资新设广东华旗电子有限公司（以下简称“广东华旗”），广东华旗注册资本20,000万元，其中公司以现金方式出资10,200.00万元、出资比例为51.00%，东莞扬明以实物资产及现金出资9,800.00万元、出资比例为49.00%。

2019年3月6日已完成工商注册登记手续，取得了统一社会信用代码：91441900MA52Y3X60R的营业执照。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	643,874,333.82	375,089,389.11
应收账款	968,922,768.92	842,797,238.67
合计	1,612,797,102.74	1,217,886,627.78

(1) 应收票据

1)应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	57,831,447.19	26,074,736.56
商业承兑票据	586,042,886.63	349,014,652.55
合计	643,874,333.82	375,089,389.11

2)期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	13,929,478.00
商业承兑票据	226,870,805.02
合计	240,800,283.02

3)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

4)期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

(2) 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,023,051,634.40	99.95%	54,655,734.48	5.34%	968,395,899.92	890,337,849.17	100.00%	47,540,610.50	5.34%	842,797,238.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	526,869.00	0.05%			526,869.00					
合计	1,023,570,503.40	100.00%	54,655,734.48	5.34%	968,922,765.92	890,337,849.17	100.00%	47,540,610.50	5.34%	842,797,238.67

	8,503.40		34.48		68.92	,849.17		0.50		8.67
--	----------	--	-------	--	-------	---------	--	------	--	------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	986,374,012.00	49,318,700.60	5.00%
1 年以内小计	986,374,012.00	49,318,700.60	5.00%
1 至 2 年	33,483,847.13	3,348,384.71	10.00%
2 至 3 年	1,326,537.22	397,961.17	30.00%
3 年以上	1,867,238.05	1,590,688.00	
3 至 4 年	471,971.00	235,985.50	50.00%
4 至 5 年	202,822.73	162,258.18	80.00%
5 年以上	1,192,444.32	1,192,444.32	100.00%
合计	1,023,051,634.40	54,655,734.48	

确定该组合依据的说明：

详见附注五、（十一）。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,115,123.98 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

应收账款核销说明:

无

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额(元)	占应收账款总额的比例(%)	账龄	坏账准备期末余额(元)
第一名	61,470,121.10	6.01	1年以内	3,073,506.06
第二名	53,482,725.00	5.23	1年以内	2,674,136.25
第三名	40,267,258.10	3.93	1年以内	2,013,362.91
第四名	34,881,487.62	3.41	1年以内	1,744,074.38
第五名	32,535,779.96	3.18	2年以内	2,187,860.29
合计	222,637,371.78	21.76		11,692,939.89

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	终止确认金额(元)	与终止确认相关的利得或损失(元)
客户A	3,500,000.00	-80,819.38
客户B	5,000,000.00	-115,456.25
客户C	7,000,000.00	-161,638.75
客户D	5,000,000.00	-115,456.25
客户E	15,000,000.00	-346,368.75
客户F	4,000,000.00	-92,365.00
客户G	15,000,000.00	-346,368.75
客户H	11,000,000.00	-254,003.75
合计	65,500,000.00	-1,512,476.88

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	2,213,298.27	1,527,381.75
合计	2,213,298.27	1,527,381.75

(1) 应收利息

1)应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,692,468.86	100.00%	479,170.59	17.80%	2,213,298.27	1,774,465.90	100.00%	247,084.15	13.92%	1,527,381.75
合计	2,692,468.86	100.00%	479,170.59	17.80%	2,213,298.27	1,774,465.90	100.00%	247,084.15	13.92%	1,527,381.75

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	1,628,180.50	81,409.03	5.00%
1 年以内小计	1,628,180.50	81,409.03	5.00%
1 至 2 年	90,102.04	9,010.20	10.00%
2 至 3 年	731,336.11	219,400.83	30.00%

3 年以上	242,850.21	169,350.53	
3 至 4 年	83,098.80	41,549.40	50.00%
4 至 5 年	159,751.41	127,801.13	80.00%
合计	2,692,468.86	479,170.59	

确定该组合依据的说明：

详见附注五、（十一）。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 232,086.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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

其他应收款核销说明：

无

4)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
员工经办款	1,455,498.34	1,142,605.38
质量保证金	550,000.00	500,000.00
代收代付款	656,390.52	131,860.52
房租押金	30,580.00	
合计	2,692,468.86	1,774,465.90

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
客户 1	代收代付款	516,000.00	1 年以内	19.16%	25,800.00

客户 2	质量保证金	500,000.00	2-3 年	18.57%	150,000.00
员工 1	员工经办款	237,772.50	1 年以内	8.83%	11,888.63
员工 2	员工经办款	139,803.41	4-5 年	5.19%	111,842.73
客户 3	代收代付款	131,860.52	2-3 年	4.90%	39,558.16
合计	--	1,525,436.43	--	56.65%	339,089.52

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

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	803,878,996.10		803,878,996.10	806,561,619.85		806,561,619.85
合计	803,878,996.10		803,878,996.10	806,561,619.85		806,561,619.85

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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		
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	220,000,000.00	9,317,376.25		229,317,376.25		
苏州航天林泉电机有限公司	12,000,000.00		12,000,000.00			

泰州市航宇电器有限公司	32,130,000.00			32,130,000.00		
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		
合计	806,561,619.85	9,317,376.25	12,000,000.00	803,878,996.10		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

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	1,517,180,688.18	977,433,127.35	1,409,873,663.79	931,050,419.50
其他业务	38,986,060.23	30,932,998.57	54,794,959.54	21,356,892.66
合计	1,556,166,748.41	1,008,366,125.92	1,464,668,623.33	952,407,312.16

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,682,623.75	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		519,173.84
其他	26,144,450.00	25,001,000.00

合计	23,461,826.25	25,520,173.84
----	---------------	---------------

6、其他

无

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	-300,120.03	
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）	45,928,158.89	主要系公司及子公司贵州航天林泉电机有限公司、泰州市航宇电器有限公司结算的政府科研项目、税收优惠款。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,082,467.55	
减：所得税影响额	7,161,265.94	
少数股东权益影响额	7,912,938.59	
合计	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

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	14.23%	0.84	0.84
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.94%	0.76	0.76

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

第十二节 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

2019年4月16日