



贵州航天电器股份有限公司

Guizhou Space Appliance Co., LTD

2016 年度报告

2017 年 4 月 11 日

第一节 重要提示

本公司董事会、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。

公司负责人张兆勇、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)覃智君声明：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 **429000000** 股为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **2.50** 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.....	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.....	33
第七节 优先股相关情况.....	39
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	40
第九节 公司治理.....	48
第十节 公司债券相关情况.....	52
第十一节 财务报告.....	53
第十二节 备查文件目录.....	164

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	航天电器	股票代码	002025
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	贵州航天电器股份有限公司		
公司的中文简称	航天电器		
公司的外文名称（如有）	Guizhou Space Appliance Co., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SACO		
公司的法定代表人	张兆勇		
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（如有）</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>历次控股股东的变更情况（如有）</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

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

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	2,256,403,254.80	1,873,434,140.90	20.44%	1,604,339,229.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	261,067,169.88	233,312,860.48	11.90%	203,408,626.55

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	255,219,092.65	226,097,772.86	12.88%	195,589,278.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	241,167,895.37	411,827,096.46	-41.44%	135,311,423.60
基本每股收益（元/股）	0.61	0.54	12.96%	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.54	12.96%	0.47
加权平均净资产收益率	12.71%	12.49%	0.22%	11.92%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	3,715,081,362.97	3,232,596,139.52	14.93%	2,832,369,349.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,155,028,285.20	1,962,422,521.56	9.81%	1,784,135,945.08

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	529,451,496.16	569,814,335.69	529,665,272.34	627,472,150.61
归属于上市公司股东的净利润	58,670,073.48	67,399,681.13	73,447,068.69	61,550,346.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,280,484.63	64,655,440.60	69,208,475.09	63,074,692.33
经营活动产生的现金流量净额	-38,329,443.30	89,758,580.54	54,363,886.75	135,374,871.38

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-5,478,070.28	-3,170,883.92	-83,166.21	
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）	15,783,944.61	10,613,618.85	6,840,909.36	主要系子公司泰州市航宇电器有限公司收到的退税款，上海航天科工电器研究院有限公司收到的研发补助款等
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	855,524.23	4,023,060.47	6,117,943.73	
减：所得税影响额	1,673,332.36	1,460,137.50	1,946,573.28	
少数股东权益影响额（税后）	3,639,988.97	2,790,570.28	3,109,765.71	
合计	5,848,077.23	7,215,087.62	7,819,347.89	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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8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、轨道交通、家电、石油市场配套为主。

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增长，报告期内，公司业务规模、经营效益持续保持较好增长态势。

经过多年的发展，公司已形成完整的新产品开发、市场营销和生产供应链体系，是国家企业技术中心、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	报告期公司“无形资产”较上年同期增加 32,993,803.75 元，主要系合并子公司江苏奥雷光电有限公司的土地使用权所致。
在建工程	报告期公司“在建工程”较上年同期减少 45,927,960.63 元，主要系子公司上海航天

	科工电器研究院有限公司办公楼竣工结算转固定资产所致。
--	----------------------------

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司聚焦管理水平提升、企业文化和骨干人才队伍建设，不断加强以满足顾客需求为出发点的立体营销体系建设；公司重视核心主业技术创新能力建设和新产品研发，经过长期的积累，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，新技术、新产品为公司业务发展持续注入新动力，产品结构、资本结构、人才结构优化也取得实质性突破，企业核心竞争力进一步提升。

截至2016年12月31日，公司累计获得专利授权679项，其中：发明专利200项（含国防专利）。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年国内经济形势持续低迷，公司积极应对研究制定经营管理措施，以创新驱动、人才强企、智能制造为牵引，以“三创新”为抓手，聚焦公司核心主业，持续加大产品开发、市场开发力度，同时采取提质增效、成本优化和激励机制改进等措施，保障了公司年度重点工作、经营目标的达成。2016年公司营业收入、订货、货款回笼指标均突破20亿元，并圆满完成我国新一代运载火箭、神舟十一号、天宫二号等国家重大工程配套任务。

报告期，公司资本运作工作取得重大突破，顺利完成对江苏奥雷光电有限公司的投资控股，使公司在原有继电器、连接器和微特电机业务的基础上拓展增加了光通信器件的新业务，培育了新的经济增长点。

2016年公司实现营业总收入2,256,403,254.80元，较上年增长20.44%；实现利润总额337,412,422.75元，较上年增长13.96%；实现净利润261,067,169.88元，较上年增长11.90%。

2016年公司重点工作开展情况如下：

1、市场开发成效显著

公司坚持“横向拓展、纵向深入”的市场开发准则，持续推进“三重点”工作落实，实现新领域、新产品多点开花，市场层次逐步丰富，配套领域逐步拓展。

军品市场：公司军品订货在航天、电子、船舶市场取得20%以上的增长，光电、高速及集成化等新兴产品市场取得突破性进展，光电产品配套进入主流市场，宇航市场和自主可控项目得到进一步拓展，同时公司被多家重点用户单位评为优秀供应商。

民品市场：在巩固现有市场的基础上，加大新市场的开发，产品订货稳定增长，连续两年获得“华为核心合作伙伴银奖”。同时在电力市场订货实现突破，与该领域主流厂商建立了合作关系，有望成为公司未来民品市场新的增长点。

国际市场：公司国际化经营坚持“走出去、请进来”的市场开发模式，加强与客户沟通交流、产品推广；同时通过建立海外销售代表的商业模式，拓展海外营销渠道，国际市场订货和销售收入实现同步增长。

2、持续加大技术创新投入、新品研发成果丰硕

2016年，结合市场及产业发展需求，公司持续加大科研投入，全年投入科研经费21,370.27万元，同比增长29.76%，报告期新产品研制开发356项，送样686项，新品商品化率90.99%，新品销售收入占营业收入比重为30.99%；2016年公司申请专利134件，获得授权专利42件，公司申报的《一种具有绞线式弹性插针的电连接器》获得国家专利优秀奖，同时公司被评为国家首批工业企业知识产权应用标杆企业，为公司未来持续发展奠定了坚实基础。

3、基础管理不断夯实

(1) 供应链管理有效推进。2016年公司通过采购管理流程改进、优质优价、新供应商导入及整合等管理机制的建立及完善，规范集团化供应链管理；同时通过采购集中招标及采购价格与质量关系应用，达成公司材料物资采购预期降本目标。

(2) “两金”压减成效显著。2016年公司“两金”总额增长低于营业收入增长幅度，存货余额占当年营业收入比重连续五年保持优化下降。

(3) 成本管控扎实开展。为积极应对外部经济环境及政策调整不利影响，公司创新部署集团化成本管控工作，从计划管理持续改进、产品质量管理提升等11个方面制定措施、明确要求、强化考核，2016年公司成本控制及提质增效效果明显，“成本工程、价值工程”推进工作获得中国航天科工集团公司先进集体。

4、资本运作实现突破

2016年6月，公司完成对江苏奥雷光电有限公司的股权收购，成为江苏奥雷的第一大股东，拓展完善了公司光电模块产业链；下半年公司启动重大资产重组工作筹划，目前公司重大资产重组工作正在有序推进。

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2,256,403,254.80元，较上年同期增长20.44%，主要原因是公司深度实施“横向拓展、纵向深入”的营销策略，紧紧围绕重点用户、重点产品、重点市场，积极拓展新的业务增长点，公司优势产品订货、产品销售收入实现较快增长。

(2) 营业成本：报告期公司“营业成本”为1,454,426,198.70元，较上年同期增长21.69%的主要原因：一是受国内宏观经济环境影响，公司产品制造用部分贵重金属材料供应价格上涨；二是报告期公司营业收入同比增长20.44%，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417,643,209.61元，较上年同期增长23.02%的主要原因：一是报告期公司研发投入同比增加49,016,405.42元；二是报告期公司营业收入较上年同期增长20.44%，使部分变动管理费用支出相应增加。

(4) 研究开发费：报告期公司“研究开发费”为213,702,695.28元，较上年同期增长29.76%的主要原因：报告期公司持续加大光有源无源器件、无线基站光电互连、高速数据传输互连系统、微传输集成一体化和精密微特电机新技术、新产品研发投入，科研支出较上年同期增加。

(5) 经营活动产生的现金流量净额：报告期公司“经营活动产生的现金流量净额”为241,167,895.37元，较上年同期“经营活动产生的现金流量净额”411,827,096.46元下降41.44%的主要原因：一是报告期受宏观经济形势影响，公司货款回收情况略低于预期目标；二是报告期公司产品研发、员工薪酬等支付的现金较上年同期增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 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	2,256,403,254.80	100%	1,873,434,140.90	100%	20.44%
分行业					
电子元器件制造业	2,247,019,427.96	99.58%	1,834,169,662.07	97.90%	22.51%
其他业务	9,383,826.84	0.42%	39,264,478.83	2.10%	-76.10%
分产品					
继电器	225,826,685.49	10.01%	209,623,754.43	11.19%	7.73%
连接器	1,441,792,955.22	63.90%	1,204,041,966.28	64.27%	19.75%
电机	517,571,563.29	22.94%	420,503,941.36	22.44%	23.08%
光通信器件	61,828,223.96	2.73%			
其他业务	9,383,826.84	0.42%	39,264,478.83	2.10%	-23.90%
分地区					
华北片区	718,774,293.04	31.85%	561,860,183.73	29.99%	27.93%
华东片区	690,801,692.96	30.62%	584,684,184.46	31.21%	18.15%

中南片区	176,578,183.62	7.83%	133,452,894.93	7.12%	32.31%
西南片区	252,846,322.36	11.21%	214,397,220.31	11.44%	17.93%
西北片区	238,040,517.23	10.55%	182,501,670.13	9.74%	30.43%
其他片区	169,978,418.75	7.52%	157,273,508.51	8.40%	8.08%
其他业务	9,383,826.84	0.42%	39,264,478.83	2.10%	-76.10%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电子元器件行业	2,247,019,427.96	1,451,945,316.48	35.38%	22.51%	24.39%	-0.98%
分产品						
继电器	225,826,685.49	125,047,172.46	44.63%	7.73%	15.88%	-3.89%
连接器	1,441,792,955.22	893,414,500.87	38.03%	19.75%	20.14%	-0.21%
电机	517,571,563.29	388,757,697.21	24.89%	23.08%	23.13%	-0.02%
光通信器件	61,828,223.96	44,725,945.94	27.66%			
分地区						
华北片区	718,774,293.04	427,614,563.50	40.51%	27.93%	27.99%	-0.03%
华东片区	690,801,692.96	471,328,020.73	31.77%	18.15%	23.02%	-2.70%
中南片区	176,578,183.62	95,295,989.33	46.03%	32.31%	21.92%	4.60%
西南片区	252,846,322.36	177,319,049.60	29.87%	17.93%	20.42%	-1.45%
西北片区	238,040,517.23	143,936,215.21	39.53%	30.43%	31.76%	-0.61%
其他片区	169,978,418.75	136,451,478.11	19.72%	8.08%	18.26%	-6.91%

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	2016 年	2015 年	同比增减
电子元器件制造业 (继电器)	销售量	万只	1,057	883	19.71%
	生产量	万只	1,022	879	16.27%

	库存量	万只	151	186	-18.82%
电子元器件制造业 (连接器)	销售量	万只	18,378	15,261	20.42%
	生产量	万只	18,471	15,345	20.37%
	库存量	万只	532	439	21.18%
电子元器件制造业 (电机)	销售量	台	46,314	39,101	18.45%
	生产量	台	46,330	39,092	18.52%
	库存量	台	1,037	1,021	1.57%
电子元器件制造业 (光通信器件)	销售量	万只	94		
	生产量	万只	97		
	库存量	万只	6		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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	2016 年		2015 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	707,277,084.89	48.71%	547,327,686.21	46.89%	1.82%
	人工	282,859,452.59	19.48%	243,349,992.73	20.85%	-1.37%
	外协加工	232,356,452.85	16.00%	172,266,953.47	14.76%	1.24%
	制造费用	229,452,326.15	15.81%	204,324,284.17	17.50%	-1.69%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 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	46,589,563.26	37.26%	45,783,832.39	42.43%	-5.17%
	人工	25,232,452.60	20.18%	20,080,478.21	18.61%	1.57%
	外协加工	22,852,623.80	18.27%	16,790,768.80	15.56%	2.71%
	制造费用	30,372,532.80	24.29%	25,254,368.73	23.40%	0.89%
连接器	原材料	430,567,652.09	48.19%	337,305,682.02	45.36%	2.83%
	人工	180,521,421.85	20.21%	159,807,129.44	21.49%	-1.28%

	外协加工	158,526,963.45	17.74%	126,712,716.53	17.04%	0.70%
	制造费用	123,798,463.48	13.86%	119,793,700.46	16.11%	-2.25%
电机	原材料	209,937,252.90	54.00%	164,238,171.80	52.02%	1.98%
	人工	72,586,285.20	18.67%	63,462,385.08	20.10%	-1.43%
	外协加工	36,569,498.59	9.41%	28,763,468.14	9.11%	0.30%
	制造费用	69,664,660.52	17.92%	59,276,214.98	18.77%	-0.85%
光通信器件	原材料	31,612,657.40	70.68%			
	人工	4,248,699.32	9.50%			
	外协加工	4,086,370.18	9.14%			
	制造费用	4,778,219.04	10.68%			

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2016年4月29日，公司第五届董事会2016年第二次临时会议审议通过《关于投资控股江苏奥雷光电有限公司的议案》，为加快光电传输一体化产品业务发展，董事会同意公司以现金11,004.70万元收购镇江奥力科技有限责任公司和浙江商裕丰华创业投资合伙企业（有限合伙）所持的江苏奥雷光电有限公司（以下简称“江苏奥雷”）63.83%的股权，成为江苏奥雷第一大股东。江苏奥雷主营业务为光电子产品以及与其应用领域相关的配套器件和设备研发、生产和销售。

本次股权收购完成后，航天电器持有江苏奥雷63.83%股权，江苏奥雷原股东中国奥雷集团有限公司持有江苏奥雷36.17%股权。2016年6月16日公司办理完成江苏奥雷光电有限公司63.83%股权过户登记手续，自2016年6月起江苏奥雷纳入航天电器财务报表合并范围。

(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）	350,146,944.25
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.52%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.12%

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	115,945,903.00	5.14%
2	第二名	77,871,072.40	3.45%

3	第三名	75,766,324.40	3.36%
4	第四名	44,712,014.45	1.98%
5	第五名	35,851,630.00	1.59%
合计	--	350,146,944.25	15.52%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

2016年公司第一大客户“中国航天科工防御技术研究院物资供应站”系中国航天科工集团公司下属事业单位，与公司存在关联关系。

2016年公司第四大客户“中国航天科工飞航技术研究院”系中国航天科工集团公司下属事业单位，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）	103,368,855.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.55%
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	4.31%

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	39,878,810.00	7.16%
2	第二名	24,037,754.90	4.31%
3	第三名	13,933,418.97	2.50%
4	第四名	13,153,769.87	2.36%
5	第五名	12,365,101.68	2.22%
合计	--	103,368,855.42	18.55%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

2016年公司第二大供应商“中国航天科工防御技术研究院物资供应站”系中国航天科工集团公司下属事业单位，与公司存在关联关系。

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	61,486,959.61	47,094,978.67	30.56%	报告期公司持续加大市场开发、优势产品推广投入，营销费用相应增加。
管理费用	417,643,209.61	339,482,836.38	23.02%	
财务费用	-23,407,610.94	-11,504,713.43	-103.46%	报告期公司银行存款利息收入同比增加 12,065,839.55 元。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

2016年公司重点新产品科研项目立项369项（含纵向科研项目），新品商品化率90.99%，新品销售收入占营业收入比重为30.99%。

2016年公司申请专利134件，获得授权专利42件，公司申报的《一种具有绞线式弹性插针的电连接器》获得国家专利优秀奖，同时公司被评为国家首批工业企业知识产权应用标杆企业，为公司未来持续发展奠定了坚实基础。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	553	475	16.42%
研发人员数量占比	13.60%	12.97%	0.63%
研发投入金额（元）	213,702,695.28	164,686,289.86	29.76%
研发投入占营业收入比例	9.47%	8.79%	0.68%
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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,636,565,507.98	1,812,527,496.30	-9.71%
经营活动现金流出小计	1,395,397,612.61	1,400,700,399.84	-0.38%
经营活动产生的现金流量净额	241,167,895.37	411,827,096.46	-41.44%
投资活动现金流入小计	58,714,949.04	10,757,101.43	445.83%
投资活动现金流出小计	178,856,904.05	68,901,820.94	159.58%
投资活动产生的现金流量净额	-120,141,955.01	-58,144,719.51	-106.63%
筹资活动现金流入小计	11,240,000.00	18,482,632.16	-39.19%
筹资活动现金流出小计	102,275,872.58	72,155,100.00	41.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-91,035,872.58	-53,672,467.84	-69.61%
现金及现金等价物净增加额	29,540,933.46	300,009,909.11	-90.15%

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41.44%的主要原因：一是报告期受宏观经济形势影响，公司货款回收情况略低于预期目标；二是报告期公司产品研发、员工薪酬等支付的现金较上年同期增加。

(2) 报告期公司“投资活动产生的现金流量净额”比上年同期下降106.63%的主要原因是：2016年公司以现金支付方式收购江苏奥雷光电有限公司63.83%股权。

(3) 报告期公司“筹资活动产生的现金流量净额”比上年同期下降69.61%的主要原因：一是报告期子公司江苏奥雷光电有限公司归还银行借款1,700万元；二是报告期公司及子公司实施的现金股利分配较上年同期增加1,312万元。

(4) 报告期公司“现金及现金等价物净增加额”较上年同期下降90.15%的主要原因是：一是报告期公司以现金对价方式收购江苏奥雷光电有限公司63.83%股权；二是报告期子公司江苏奥雷光电有限公司归还银行借款1,700万元。

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

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

	2016 年末		2015 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	857,203,261.70	23.07%	816,355,710.51	25.25%	-2.18%	
应收账款	864,043,103.32	23.26%	694,187,950.35	21.47%	1.79%	
存货	293,792,672.65	7.91%	320,074,241.23	9.90%	-1.99%	
固定资产	500,153,270.61	13.46%	434,849,069.08	13.45%	0.01%	
在建工程	22,145,917.13	0.60%	68,073,877.76	2.11%	-1.51%	

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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
110,047,000.00	-	-

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
江苏奥雷光电有限公司	光模块、光通信器件的研制、生产和销售。	收购	110,047,000.00	63.83%	自有资金	—	长期	—	2016年6月16日办理完毕股权过户手续。	9,000,000.00	9,100,171.55	否	2016年04月30日	巨潮资讯网
合计	--	--	110,047,000.00	--	--	--	--	--	--	9,000,000.00	9,100,171.55	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、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	300,000,000.00	722,847,731.72	505,520,066.82	772,449,728.49	74,157,204.93	65,788,397.83
贵州航天林泉电机有限公司	子公司	电机、二次电源、遥测遥控设备、伺服控制系统的研制、生产和销售	400,000,000.00	840,413,334.76	566,353,505.21	524,609,618.61	35,553,641.77	30,398,846.87

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江苏奥雷光电有限公司	2016年6月16日收购完成江苏奥雷光电有限公司63.83%股权。	自2016年6月起江苏奥雷纳入航天电器财务报表合并范围。2016年6-12月该公司实现营业收入65,624,292.11元，净利润9,100,171.55元。

主要控股参股公司情况说明

无

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。

（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的市场前景，持续加大对国内市场拓展力度，以品牌、技术、规模等优势抢占国内市场，行业竞争日趋白热化。

国家实施国防科研生产管理体制改革，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正在快速提升，传统科研协作配套企业面临更加激烈的竞争环境。

在国内宏观经济新常态的情况下，企业经营成本上升趋势难以逆转，公司将深入推进成本工程、价值工程，加快低成本、高水平和高效率产品制造工艺的研究应用，进一步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领先企业，公司在品牌、产品技术、营销渠道、成本管控、绩效管理和风险管理等方面具有竞争优势，且经营稳健，注重技术创新、商业模式创新和管理创新。

公司目前的困难：受国内宏观经济环境影响，电子元器件行业竞争加剧，企业保持持续快速增长难度进一步加大。公司需要加快新技术、新产品研发速度，加大新市场、新业务领域的拓展力度，进一步改进优化激励机制、提升经营管理水平，以巩固和扩大行业竞争优势。

（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”，建设具有显著影响力和竞争力的一流高科技企业。
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，相关行业技术进步加快、市场需求持续增长，给公司发展带来新机遇；

（3）近几年公司持续保持较高的技术创新投入，研发能力逐步提升，高端产品占比较高，具有较强的市场竞争优势，同时公司已建成多个业务发展的支撑平台（上海研究院，苏州、镇江和贵阳生产基地），可支撑未来一定时期的业务持续增长需求。

面临的挑战：

从当前产品需求情况看，公司高端产品市场需求平稳增长，民品市场需求不均衡。公司需要加快提质增效、转型升级步伐，在新一代信息技术、新能源、智能终端、智能装备等领域实施布局，进一步提升业务发展速度和经营质量。

拟开发的重点新产品：

- （1）大功率继电器
- （2）密封加速度过载开关
- （3）毛纽扣接触件连接器
- （4）光电混装脱落连接器
- （5）多路并行光电模块
- （6）高精度伺服电机
- （7）小功率微型电机

（四）2017年经营计划

1.着力推进市场开发，提升市场占有率

持续加大对“重点领域、重点用户、重点产品”的市场开发，军品连接器、继电器在兵器、船舶市场收入增长不低于20%；电机在船舶、航空市场收入增长不低于30%；光电业务增长不低于50%。民品深入挖掘通讯市场，收入增长不低于10%；横向拓展轨道交通市场，收入增长不低于20%；全力开发电力、新能源汽车市场，收入增长不低于20%。力争2017年实现营业收入26亿元的经营目标。

2.着力推进科技创新，支撑公司快速发展

继续保持不低于销售收入8%的经费投入技术创新、产品研发。改进研发组织模式，在上海研究院、贵州林泉电机工程中心构建基于IPD模式的研发组织结构；在产品研发方面重点围绕微传输集成一体化、光纤光电、射频及高速传输连接器、新能源用电机及连接器、固体继电器、特种开关、微特电机、二次电源、柔性化智能技术、5G用连接器等方面开展新产品开发，实现新品销售收入占比大于30%以上的科研目标，支撑公司经营发展。

3.创新人才工作机制，提高人力资源管理效能

坚持人才是企业发展的第一资源理念，深入推进三支骨干队伍建设，进一步优化选人、用人、育人、留人机制，为引得来、留得住人才提供条件。以项目为牵引，建立技术系统薪酬分配新模式；结合公司科研生产需要，通过内部培养和外部引进方式，至少引进2名博士；继续加大员工培训力度，开展分层、分类、分批培养，切实提升培训效果，确保骨干人员占比不低于20%。

4.强化基础管理，提升经营管理水平

策划开展卓越绩效管理，通过三年时间具备获得全国质量奖基础，进一步提升公司经营管理水平。

5.深化集团化管控，提高公司内业务协同能力

坚持“管控+自主”管理模式，进一步梳理公司管控流程及架构，突出子公司经营特色，发挥区域优势、打造优势特色产业。积极探索改进集团化管理体制机制，加强对新并购企业的业务整合，研究改进公司对子公司的资本管控模式。

6.强化成本管控,提高经济运营效益

持续深化财务集团化管理，以全面预算和精益成本管控为核心，开展财务流程再造，实现预算、核算、资金、成本、价格等业务紧密衔接。以“成本工程、价值工程”为抓手，深入推进以产品设计、生产、采购、管理为一体的成本价值体系，探索运用作业成本管理，进一步提升公司成本管理水平、经营效益。

7.强化资本运作，增强市场竞争力

2017年完成重大资产重组及配套募集资金项目，进一步公司优化资本结构，促进公司持续快速发展。

（五）发展规划资金来源、使用计划

为实现公司2017年及“十三五”规划发展经营目标，初步测算2017年生产经营所需的资金为200,000万元。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需求，如存在资金缺口，公司拟向商业银行借款解决。

（六）风险分析及对策

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，同行企业竞争更加激烈。同时公司部分产品配套市场，如家电、通讯等行业，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：深化落实国家军民融合发展战略，以“技术创新、商业模式创新、管理创新”为切入点，改进优化企业内部管理机制、业务流程，激发企业发展活力，巩固和扩大行业竞争优势；持续保持高强度的科研经费投入，加快新技术、新产品开发速度，扩大产品服务应用领域；加大新市场、新业务领域的拓展力度，改进优化营销系统激励机制，进一步提升市场开发能力和市场占有率。

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。但同行企业综合竞争力持续增强，因此公司主业市场竞争日益加剧，从而形成影响公司盈利水平的风险。

对策：进一步改进研发团队管理机制，激发科技人员自主创新的动力，加快新技术、新产品研发，拓展完善产品链；积极推进智能制造，形成以柔性化、数字化、自动化为基础的先进智能制造能力，提升生产效率和产品品质；以“成本工程、价值工程”为抓手，全方位开展集团化精益成本管控，提高经营效益；充分利用上市公司平台，以“新技术、产业链协同”为目标，开展资本运作，加快企业发展速度。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、泰州等地投资组建了子公司，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：一是持续优化“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；二是积极研究制定集团化管理工作指引，梳理完善航天电器集团化管理流程及架构，提升内部业务协同效能；三是开展子公司管理机制体制的创新，充分激发子公司经营管理团队、骨干员工的主观能动性和创新热情；四是对子公司定期实施内部审计、风险评价、安全检查、绩效管理检查，使子公司的经营管理更加规范和专业。

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95%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，最大限度保证公司资产安全、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，配置优质资源服务保障重点客户；二是及时更新客户信息，动态评估、调整客户信用级别，强化客户经营资金周转异常情况的分析预警能力；三是制定《应收账款控制目标及工作方案》，向商务部门分解落实货款回笼、应收账款资金占用控制指标，强化应收账款清理催收、考核，全力达成应收账款周转率优于上年同期水平的目标，保障公司经济运行质量。

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年06月24日	实地调研	机构	公司产品定价模式、微特电机发展前景、“十三五”期间公司军民融合发展情况等。

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2014年度股东大会审议批准，公司2014年度利润分配方案为：以2014年12月31日公司总股本330,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.00元（含税），每10股送红股3股（含税）。2015年6月25日，公司2014年度利润分配方案实施完毕。

经2015年度股东大会审议批准，公司2015年度利润分配方案为：以2015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1.80元（含税）。2016年6月29日，公司2015年度利润分配方案实施完毕。

2017年4月8日，公司第五届董事会第六次会议审议通过的2016年度利润分配预案为：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）。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	107,250,000.00	261,067,169.88	41.08%	0.00	0.00%
2015年	77,220,000.00	233,312,860.48	33.10%	0.00	0.00%
2014年	66,000,000.00	203,408,626.55	32.45%	0.00	0.00%

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 股派息数 (元) (含税)	2.50
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	429,000,000
现金分红总额 (元) (含税)	107,250,000.00
可分配利润 (元)	944,217,995.59
现金分红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>2017 年 4 月 8 日, 经第五届董事会第六次会议审议同意, 公司拟以 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 股派发现金红利 2.50 元 (含税), 共计 107,250,000.00 元, 公司剩余未分配利润 836,967,995.59 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	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	2008 年 10 月 22 日	长期	正在履行中

			在《收购报告书》中承诺避免同业竞争。			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	贵州航天工业有限责任公司	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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

2016年4月29日，公司第五届董事会2016年第二次临时会议审议通过《关于投资控股江苏奥雷光电有限公司的议案》，为加快光电传输一体化产品业务发展，董事会同意公司以现金11,004.70万元收购镇江奥力科技有限责任公司和浙江商裕丰华创业投资合伙企业（有限合伙）所持的江苏奥雷光电有限公司（以下简称“江苏奥雷”）63.83%的股权，成为江苏奥雷第一大股东。根据银信资产评估有限公司出具的《评估报告书》（银信评报字〔2015〕第1075号），江苏奥雷股东全部权益价值的评估值为17,406.04万元，每股净资产为2.01元，经各方协商确定江苏奥雷100.00%股权价值为17,239.37万元，每股转让价格为1.99元，公司受让镇江奥力科技有限责任公司所持江苏奥雷2,873.00万元股权（占江苏奥雷注册资本的33.16%），支付股权转让价款5,717.27万元；受让浙江商裕丰华创业投资合伙企业所持江苏奥雷2,657.00万元股权（占江苏奥雷注册资本的30.67%），支付股权转让价款5,287.43万元。本次股权收购完成后，航天电器持有江苏奥雷63.83%股权，江苏奥雷原股东中国奥雷集团有限公司持有江苏奥雷36.17%股权。

2016年6月16日公司办理完成江苏奥雷光电有限公司63.83%股权过户登记手续，自2016年6月起江苏奥雷纳入航天电器财务报表合并范围。上述企业合并事项对公司业务连续性、管理层稳定未构成影响。

截至2016年12月31日江苏奥雷总资产为13,742.62万元，净资产为10,430.40万元，2016年6-12月实现营业收入6,562.43万元，净利润910.02万元。

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	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	申军 唐洪春
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

2016年5月，经2015年度股东大会审议批准，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司2016年度审计机构，负责本公司2016年度财务报表审计（含子公司）等业务。

根据国务院国有资产监督管理委员会有关要求，经2016年第二次临时股东大会审议批准，公司将2016年度审计机构由立信会计师事务所变更为天职国际会计师事务所（特殊普通合伙），负责本公司2016年度财务报表审计（含子公司），审计

费用为40万元。

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	科工集团下属	销售产品	销售电子元器件	市场定价	市场价格	31,667.3	14.03%	31,500	否	按合同约定时	300元	2016年04月12	巨潮资讯网

工集团公司"控制的 67 家企业	企业		件							间结算		日	
同受“中国航天科工集团公司”控制的 7 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	4,057.37	7.28%	4,500	否	按合同约定时间结算	260 元	2015 年 04 月 21 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	647.42	1.16%	655	否	按月结算	4 元	2014 年 04 月 15 日	巨潮资讯网
合计				--	--	36,372.09	--	36,655	--	--	--	--	--
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 647.42 万元;销售产品关联交易金额为 31667.30 万元;采购商品关联交易金额为 4057.37 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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 经2014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叁亿元。截至2016年12月31日，公司在科工财务公司资金存款余额为715,016,607.53元。

(2) 经2014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141.96万元；租赁贵州航天工业公司位于上海市闸北区江场一路40号的厂房，年租金为85.28万元。上述房屋租金依据市场价格为基础确定，2016年公司应支付的租金为227.24万元。

(3) 2016年，因生产经营需要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），支付租赁费975万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于日常关联交易的公告	2015年04月21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

公司报告期不存在租赁情况。

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、履行精准扶贫社会责任情况

2、履行其他社会责任的情况

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，共同推进企业持续健康发展。

(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，回报股东对公司发展的信任和支持。

(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。公司充分保障环境保护投入，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，确保排放达标。

(3) 关于职工权益保护：公司不断改善员工的工作环境、工作条件。公司严格遵守《劳动法》，与所有员工签订《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，举办运动会、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，为员工成长创造、提供发展平台。

(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，及时按合同约定期限支付供应商货款，与顾客和供应商形成协同、多赢的战略合作关系。

(5) 社会公益：公司重视履行社会责任义务，积极参与社会公益活动，在追求企业效益的同时注重社会效益和员工个人价值实现，实现企业与社会和谐发展。

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

否

是否发布社会责任报告

□ 是 √ 否

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
2016年第一次临时股东大会决议公告	证券时报	2016年1月21日	巨潮资讯网
第五届董事会第三次会议决议公告	证券时报	2016年1月26日	巨潮资讯网
2015年度业绩快报	证券时报	2016年2月27日	巨潮资讯网
第五届董事会第四次会议决议公告	证券时报	2016年4月12日	巨潮资讯网
2015年年度报告摘要	证券时报	2016年4月12日	巨潮资讯网
关于召开2015年度股东大会的通知	证券时报	2016年4月12日	巨潮资讯网
第五届监事会第四次会议决议公告	证券时报	2016年4月12日	巨潮资讯网
关于举行2015年度报告网上说明会的通知	证券时报	2016年4月20日	巨潮资讯网
2016年第一季度报告正文	证券时报	2016年4月27日	巨潮资讯网
第五届董事会2016年第二次临时会议决议公告	证券时报	2016年4月30日	巨潮资讯网
关于投资控股江苏奥雷光电有限公司的公告	证券时报	2016年4月30日	巨潮资讯网
2015年度股东大会决议公告	证券时报	2016年5月6日	巨潮资讯网
关于参加贵州辖区上市公司2015年度网上业绩说明会暨投资者集体接待日活动的公告	证券时报	2016年6月3日	巨潮资讯网
2015年度权益分派实施公告	证券时报	2016年6月22日	巨潮资讯网
2016年半年度业绩快报	证券时报	2016年7月29日	巨潮资讯网
2016年半年度报告摘要	证券时报	2016年8月23日	巨潮资讯网
关于筹划重大事项停牌的公告	证券时报	2016年9月12日	巨潮资讯网
重大事项停牌进展公告	证券时报	2016年9月21日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌公告	证券时报	2016年9月28日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组进展暨延期复牌的公告	证券时报	2016年10月12日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年10月19日	巨潮资讯网
2016年第三季度报告正文	证券时报	2016年10月21日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年10月26日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年11月2日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年11月9日	巨潮资讯网
第五届董事会2016年第四次临时会议决议公告	证券时报	2016年11月10日	巨潮资讯网
关于变更会计师事务所的公告	证券时报	2016年11月10日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组进展暨延期复牌的公告	证券时报	2016年11月10日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年11月16日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年11月23日	巨潮资讯网
第五届董事会2016年第五次临时会议决议公告	证券时报	2016年11月24日	巨潮资讯网
关于签署重大资产重组相关意向性协议的公告	证券时报	2016年11月24日	巨潮资讯网
关于召开2016年第二次临时股东大会的通知	证券时报	2016年11月24日	巨潮资讯网

关于筹划重大资产重组进展暨召开股东大会审议延期复牌事项的公告	证券时报	2016年11月24日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年11月30日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年12月7日	巨潮资讯网
2016年第二次临时股东大会决议公告	证券时报	2016年12月10日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组进展暨延期复牌的公告	证券时报	2016年12月10日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年12月14日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年12月21日	巨潮资讯网
关于筹划重大资产重组的停牌进展公告	证券时报	2016年12月28日	巨潮资讯网
第五届董事会2016年第六次临时会议决议公告	证券时报	2016年12月28日	巨潮资讯网
关于挂牌转让参股公司苏州双航机电有限公司股权的公告	证券时报	2016年12月28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	158,102	0.04%				-56,875	-56,875	101,227	0.02%
3、其他内资持股	158,102	0.04%				-56,875	-56,875	101,227	0.02%
境内自然人持股	158,102	0.04%				-56,875	-56,875	101,227	0.02%
二、无限售条件股份	428,841,898	99.96%				56,875	56,875	428,898,773	99.98%
1、人民币普通股	428,841,898	99.96%				56,875	56,875	428,898,773	99.98%
三、股份总数	429,000,000	100.00%				0	0	429,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2015年5月公司董事会换届选举，部分董事、高管离任，其所持公司股份相应锁定，2016年11月上述高管锁定股份符合条件全部解锁。

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	36,561			36,561	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%
原维亮	32,500	32,500		0	二级市场购入、 离任	2016 年 11 月 13 日持股全部解锁
王丽文	24,375	24,375		0	二级市场购入、 离任	2016 年 11 月 17 日持股全部解锁
合计	158,102	56,875	0	101,227	--	--

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	35,419	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	35,415	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露 日前上一月末 表决权恢复的 优先股股东总 数	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
贵州航天工业有 限责任公司	国有法人	41.65%	178,666,3 06			178,666,3 06		
贵州梅岭电源有 限公司	国有法人	3.85%	16,504,99 5			16,504,99 5		

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	境内非国有法人	3.02%	12,938,994			12,938,994		
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—富国中证军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.70%	7,307,514			7,307,514		
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	境内非国有法人	1.02%	4,387,627			4,387,627		
中国航天科工集团公司	国有法人	0.49%	2,105,893			2,105,893		
信泰人寿保险股份有限公司—万能保险产品	境内非国有法人	0.44%	1,899,882			1,899,882		
中信银行股份有限公司—中银新动力股票型证券投资基金	境内非国有法人	0.42%	1,799,046			1,799,046		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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公司的下属全资企业，中国航天科工集团公司合并持有本公司 46.05% 的股份，中国航天科工集团公司可能会通过上述全资企业共同行使表决权，从而达到控制本公司的目的，即上述股东存在一致行动的可能。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
贵州航天工业有限责任公司	178,666,306	人民币普通股	178,666,306					
贵州梅岭电源有限公司	16,504,995	人民币普通股	16,504,995					
中国建设银行股份有限公司—鹏华	12,938,994	人民币普通股	12,938,994					

中证国防指数分级证券投资基金			
金世旗国际控股股份有限公司	10,154,348	人民币普通股	10,154,348
中央汇金资产管理有限责任公司	8,004,200	人民币普通股	8,004,200
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	7,307,514	人民币普通股	7,307,514
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	4,387,627	人民币普通股	4,387,627
中国航天科工集团公司	2,105,893	人民币普通股	2,105,893
信泰人寿保险股份有限公司—万能保险产品	1,899,882	人民币普通股	1,899,882
中信银行股份有限公司—中银新动力股票型证券投资基金	1,799,046	人民币普通股	1,799,046
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	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公司的下属全资企业，中国航天科工集团公司合并持有本公司 46.05% 的股份，中国航天科工集团公司可能会通过上述全资企业共同行使表决权，从而达到控制本公司的目的，即上述股东存在一致行动的可能。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	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。		

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	张兆勇	2000 年 05 月 25 日	915201147143772217	战术导弹武器系统、航天产品、地面设备、卫星应用设备、雷达、特种电池、微特电机、电子元器件及其他相关产品、航天汽车、系列税控收款机和特种二维码防伪数据终端等电子信息产品的研制、生产、销售。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

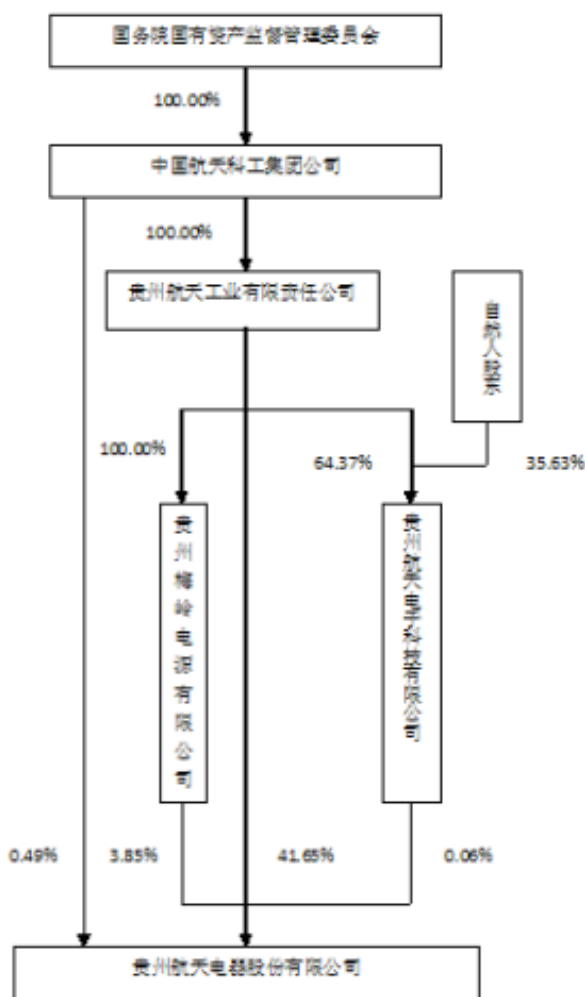
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	—		—	—
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

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）
张兆勇	董事长	现任	男	51	2016年01月20日	2018年05月13日					
陈振宇	副董事长	现任	男	54	2015年05月13日	2018年05月13日					
王跃轩	董事总经理	现任	男	51	2015年05月13日	2018年05月13日	36,562				36,562
张卫	董事	现任	男	53	2015年05月13日	2018年05月13日					
魏俊华	董事	现任	男	55	2015年05月13日	2018年05月13日					
李凌志	董事	现任	男	45	2015年05月13日	2018年05月13日	48,749				48,749
李纪南	独立董事	现任	男	65	2015年05月13日	2018年05月13日					
刘瑞复	独立董事	现任	男	73	2015年05月13日	2018年05月13日					
陈怀谷	独立董事	现任	男	59	2015年05月13日	2018年05月13日					
赵康	监事会主席	现任	男	46	2015年05月13日	2018年05月13日					
蔡景元	监事	现任	男	46	2015年	2018年					

					05 月 13 日	05 月 13 日					
王忠碧	监事	现任	女	43	2015 年 05 月 13 日	2018 年 05 月 13 日					
张旺	董事会秘书 副总经理	现任	男	48	2015 年 05 月 17 日	2018 年 05 月 17 日	49,660				49,660
杨勇	副总经理	现任	男	39	2015 年 05 月 17 日	2018 年 05 月 17 日					
黄俊才	副总经理	现任	男	40	2015 年 05 月 17 日	2018 年 05 月 17 日					
唐德宇	副总经理	现任	男	41	2015 年 05 月 17 日	2018 年 05 月 17 日					
吴以华	副总经理	现任	男	40	2015 年 05 月 17 日	2018 年 05 月 17 日					
朱育云	财务总监	现任	男	37	2015 年 05 月 17 日	2018 年 05 月 17 日					
合计	--	--	--	--	--	--	134,971	0	0		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
张兆勇	董事长	任免	2016 年 01 月 20 日	经 2016 年第一次临时股东大会选举任公司董事，2016 年 1 月 23 日经第五届董事会第三次会议选举任公司董事长。

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、张兆勇先生，51岁，中共党员，北京航空学院飞行器设计及应用力学系有翼导弹设计专业毕业、本科学历、工学学士，南京大学工商管理硕士，新加坡国立大学管理学硕士，研究员级高级工程师。

张兆勇先生2016年1月任贵州航天电器股份有限公司董事、董事长，负责公司战略管理、重大投资项目决策论证等工作。现任中国航天科工集团第十研究院院长、党委副书记，贵州航天工业有限责任公司董事长，历任中国航天工业部二院二

部一室技术员，中国航天工业总公司二院二部科技处副处级调度、副处长、处长，中国航天机电集团二院二部科技处处长，中国航天科工集团二院二部科技处处长，中国航天科工集团二院二部（研发部）主任助理、副主任，中国航天科工集团二院二十三所副所长、党委书记，中国航天科工集团二院发展计划部部长，中国航天科工集团二院二部主任兼党委副书记、北京仿真中心主任，中国航天科工集团061基地党委书记、副主任，贵州航天工业有限责任公司董事、副总经理，中国航天科工集团第十研究院党委书记、副院长等职。

2、陈振宇先生，54岁，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2015年5月任贵州航天电器股份有限公司董事、副董事长，主持公司董事会日常工作。历任中国航天科工集团061基地3651厂研究所技术员、研究所二室副主任、研究所副所长、副厂长，3409厂厂长、贵州航天凯宏科技有限公司董事长，061基地航产部副部长（正处级）兼361工程副总指挥、生产部副部长，贵州航天电器股份有限公司副总经理兼苏州华旗航天电器有限公司总经理，061基地主任助理兼规划发展部部长、361工程总指挥。2011年9月至2015年5月任贵州航天电器股份有限公司董事、总经理。

3、王跃轩先生，51岁，中共党员，大学本科学历，经济师。

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。

4、张卫先生，53岁，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月至今任贵州航天电器股份有限公司董事，分管公司科技委工作。现任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，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。

5、魏俊华先生，55岁，哈尔滨工业大学电化学专业硕士研究生毕业，研究员级高级工程师，国务院政府特殊津贴获得者。

魏俊华先生2005年1月至今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，历任梅岭化工厂常务副厂长，梅岭化工厂党委书记、厂长、总工程师。

6、李凌志先生，45岁，中共党员，大学本科学历，研究员级高级工程师，国务院政府特殊津贴获得者。

李凌志先生2015年5月任贵州航天电器股份有限公司董事、副总经理，分管产品、技术开发，质量管理、技术改造等工作。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2015年5月任贵州航天电器股份有限公司副总经理。

7、李纪南先生，65岁，中共党员，西安电子科技大学计算机专业毕业，本科学历。

李纪南先生2011年9月至今任贵州航天电器股份有限公司独立董事。1999年1月—2009年6月任总装备部电子信息基础部副部长。2009年7月至2012年6月任北京迈科思克电子有限公司高级顾问。2012年6月至今任北京中鼎芯科有限公司董事长。2012年4月至今任杭州大立科技股份有限公司独立董事，2014年4月至今任中国船舶重工股份有限公司独立董事。

8、刘瑞复先生，73岁，中共党员，吉林大学毕业，本科学历，教授、博士生导师。

刘瑞复先生2011年9月至今任贵州航天电器股份有限公司独立董事。1992年至2007年12月，在北京大学法学院工作，任教授、博士生导师。2001年至今任中国商业法研究会会长。2007年12月于北京大学办理退休。2007年12月至今返聘任北京大学法学院教授、博士生导师。

9、陈怀谷先生，59岁，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。

2015年5月至今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月至今任航天通信控股集团股份有限公司独立董事。

（二）监事

1、赵康先生，46岁，中共党员，西安交通大学机械设计与制造专业毕业，本科学历，浙江大学MBA，研究员级高级工程师。

赵康先生2011年9月至今任贵州航天电器股份有限公司监事、监事会主席。现任航天精工有限公司总经理。历任061基地3247厂三车间技术员、生产计划处副处长、办公室主任、遵义群建塑胶制品有限公司总经理、贵阳群建塑胶制品有限公司总经理、贵州凯科特材料有限公司总经理、贵州群建齿轮有限公司副董事长兼总经理、贵州群建精密机械有限公司副董事长兼总经理、中国航天科工集团第十研究院总会计师、副院长等职。

2、蔡景元先生，46岁，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月至今任贵州航天电器股份有限公司监事。现任中国航天科工集团第十研究院产业发展部部长、贵州航天工业有限责任公司产业发展部部长。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等职。

3、王忠碧女士，43岁，南京理工大学毕业，本科学历。

王忠碧女士2011年9月至今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，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、企业管理部部长等职务。

（三）高级管理人员

1、张旺先生，48岁，中共党员，本科学历，会计师、经济师。

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、供应链管理等工作。历任公司财务处处长、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、杨勇先生，39岁，中共党员，本科学历，工学学士，武汉理工大学MBA，经济师。

2011年9月至今任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管子公司苏州华旗航天电器有限公司日常经营管理工作，2012年7月兼任苏州华旗航天电器有限公司总经理。历任朝晖电器厂（3412厂）模具车间实习生，贵州航天电器股份有限公司五车间主任助理、五车间主任、三车间主任、一车间主任、科研生产部部长、市场营销部副部长、市场商务部副部长、总经理助理。

3、黄俊才先生，40岁，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。

2011年9月至今任贵州航天电器股份有限公司副总经理，分管子公司泰州市航宇电器有限公司日常经营管理工作。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。

4、唐德宇先生，41岁，中共党员，本科学历，高级工程师。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。

1997年7月四川联合大学物理系微电子技术专业毕业，1997年8月至2004年10月3651厂研究所二室电源设计，2004年10月至2007年7月3651厂研究所二室副主任，2007年7月至2010年3月3651厂研究所电源工程部部长，2010年3月至2012年6月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。

5、吴以华先生，40岁，中共党员，本科学历，高级工程师。2015年5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、企业管理、安全、信息化等工作。

1999年7月哈尔滨工程大学电子工程专业毕业，1999年8月至2004年9月3651厂遥测工程部产品设计，2002年1月至2005年2月3651厂团委书记，2004年9月至2007年7月3651厂遥测工程部副主任，2007年7月至2010年3月3651厂遥测工程部主任，2010年3月至2012年6月3651厂遥测专业副总师、研究所副所长，2012年6月至2015年5月任贵州航天林泉电机有限公司副总经理。

6、朱育云先生，37岁，中共党员，大学本科学历，工程硕士学位，高级会计师。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。

1998年9月至2002年6月浙江财经大学本科学历，取得本科学历、经济学学士学位，2002年7月至2008年4月中国航天科工集团061基地财务部科员，2008年5月至2011年7月任中国航天科工集团061基地财务部财务管理处副处长（2008年1月至2010年12月，重庆大学工业工程专业在职研究生学习，取得工程硕士学位）。2011年7月~2011年10月任中国航天科工集团061基地财务部预算价格处负责人。2011年11月至2012年5月任贵州航天电器股份有限公司副总会计师，2012年6月至2014年6月任贵州航天电器股份有限公司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）。

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
张兆勇	贵州航天工业有限责任公司	董事长	2015年11月04日		是
魏俊华	贵州梅岭电源有限公司	董事长	2013年01月01日		是
蔡景元	贵州航天工业有限责任公司	产业发展部部长	2016年03月02日		是
在股东单位任职情况的说明	张兆勇、蔡景元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
李纪南	北京中鼎芯科有限公司	董事长	2012年06月28日		是
刘瑞复	中国商业法研究会	会长	2001年01月08日		是
陈怀谷	上海中财信会计师事务所有限公司	董事长	2004年06月08日		是
赵康	航天精工有限公司	总经理	2016年12月20日		是
张卫	林泉航天电机有限公司	董事长	2011年09月14日		否
在其他单位任职情况的说明	独立董事李纪南 2012 年 11 月至今任北京中鼎芯科有限公司董事长。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：公司专职副董事长、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，结合市场价值确定专职副董事长、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：公司按月支付专职副董事长、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
张兆勇	董事长	男	51	现任		是
陈振宇	副董事长	男	54	现任	52.04	否
王跃轩	董事总经理	男	51	现任	51.4	否
张卫	董事	男	53	现任	34.78	否
魏俊华	董事	男	55	现任		是
李凌志	董事副总经理	男	45	现任	39.72	否
李纪南	独立董事	男	65	现任	8	否
刘瑞复	独立董事	男	73	现任	8	否
陈怀谷	独立董事	男	59	现任	8	否
赵康	监事会主席	男	46	现任		是
蔡景元	监事	男	46	现任		是
王忠碧	监事	女	43	现任	16.53	否
张旺	副总经理	男	48	现任	36.38	否
杨勇	副总经理	男	39	现任	36.82	否
黄俊才	副总经理	男	40	现任	36.04	否
唐德宇	副总经理	男	41	现任	38.66	否
吴以华	副总经理	男	40	现任	26.75	否
朱育云	副总经理	男	37	现任	28.49	否
合计	--	--	--	--	421.61	--

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）	1,278
主要子公司在职员工的数量（人）	1,457

在职员工的数量合计（人）	4,066
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,066
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	2,427
销售人员	105
技术人员	794
财务人员	55
行政人员	685
合计	4,066
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士研究生	272
大学本科	859
大专学历	787
中专学历	944
中专以下学历	1,200
合计	4,066

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

公司按照紧密联系实际工作，学以致用原则，开展员工培训。强化员工培训需求识别及效果评估，注重培训的实效性和针对性。

（1）技术人员培训侧重于专业技术知识、新技术、新工艺培训，副总师及主任设计师每年至少开展一期专题技术交流活动；细分领域及专业开展公司级技术论文比赛；

（2）管理骨干培训侧重工作任务管理、专业知识和技能提升，管理人员接受管理培训不低于3天（累计）；推动公司职能部门负责人讲一堂业务管理课；推动管理骨干开展一项管理课题研究，管理骨干研究成果评价与津贴挂钩；

（3）生产技能员工培训以现场问题为导向，定期开展针对性案例培训。建立新进入岗位技能员工进入技能大师工作室培养机制。子公司分类组织开展工种技术比武，推动技能人才队伍的快速成长。

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，不断完善公司治理结构、健全内部控制体系机制，加强重大事项决策管理、运营管理和风险控制管理，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履职、规范运作，切实维护公司和中小股东利益。

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，拥有独立完整的材料采购、生产和营销系统，独立开展业务，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，拥有独立的研发、采购、生产、销售业务系统。

3、人员方面：公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书和业务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》的规定，经合法程序选举产生，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行为。

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
2016年第一次临时	临时股东大会	0.02%	2016年01月20日	2016年01月21日	巨潮资讯网

股东大会					
2015 年度股东大会	年度股东大会	0.05%	2016 年 05 月 05 日	2016 年 05 月 06 日	巨潮资讯网
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.07%	2016 年 12 月 09 日	2016 年 12 月 10 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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
李纪南	9	2	7			否
刘瑞复	9	2	7			否
陈怀谷	9	3	6			否
独立董事列席股东大会次数						1

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

贵州航天电器股份有限公司参股公司苏州双航机电有限公司（以下简称“苏州双航”）主营业务为汽车空调用蒸发风机、冷凝风机、冷暖风机、电子风扇、电机等系列产品的研发、生产和销售。

由于产品技术、业务规模以及市场竞争激烈等原因，苏州双航主营收入增长缓慢，未达到公司预期投资收益。鉴于苏州双航经营状况，我们向公司建议“对外公开转让苏州双航股权”，进一步优化产业结构布局，提高资产运营效益，该项建议被公司管理层采纳。2016年12月，经公司第五届董事会2016年第六次临时会议审议同意，公司通过上海联合产权交易所挂牌转让航天电器所持的苏州双航7.58%股权。

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，审核公司《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，指导内部控制和风险管理相关工作；年报审计时，审计委员会及时与会计师、公司管理层进行沟通，对审计过程指出的问题协调整改，并督促会计师事务所按时提交审计报告。

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产品技术发展、集团化科研管理等课题，并针对公司品牌管理、重大项目论证等提出指导意见。

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述职，对公司高级管理人员履职情况、业绩目标达成实施综合评价，结合公司经营业绩考核办法，对高级管理人员年度绩效薪酬分配提出建议。

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。

2016年公司经营层以“三创新”为抓手，积极策划制定经营措施，加大产品开发、市场开发力度，不断拓展产品配套应用领域，2016年公司实现的营业收入和净利润继续保持较快增长。

后续公司将持续完善激励机制，充分调动高级管理人员、核心骨干人员的积极性和创造性，促进经营效率和经营质量的提升，使公司又快又好发展。

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	2017年04月11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。	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。
定量标准	如果该缺陷单独或连同其他缺陷可导致公司财产损失金额小于税后利润的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过 0.5%小于 1%，认定为重要缺陷；如果超过 1%则认定为重大缺陷。	如果该缺陷单独或连同其他缺陷可导致公司财产损失金额小于税后利润的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过 0.5%小于 1%，认定为重要缺陷；如果超过 1%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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证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 2016 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。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 11 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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	2017 年 04 月 08 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（2017）4185 号
注册会计师姓名	申军 唐洪春

审计报告正文

贵州航天电器股份有限公司全体股东：

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2016年12月31日的合并及母公司资产负债表，合并及母公司2016年度的利润表、现金流量表和股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是航天电器管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，航天电器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2016年12月31日的合并及母公司财务状况以及2016年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

中国·北京

二〇一七年四月八日

中国注册会计师：申 军

中国注册会计师：唐洪春

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

2016 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	857,203,261.70	816,355,710.51
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	892,029,022.05	655,283,347.34
应收账款	864,043,103.32	694,187,950.35
预付款项	31,766,429.72	42,711,087.47
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	50,114,301.39	68,840,235.05
买入返售金融资产		
存货	293,792,672.65	320,074,241.23
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,627,484.98	6,106,346.01
流动资产合计	2,992,576,275.81	2,603,558,917.96
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	6,968,127.49	5,000,000.00
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	500,153,270.61	434,849,069.08
在建工程	22,145,917.13	68,073,877.76
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	86,663,717.67	53,669,913.92
开发支出		
商誉	42,641,955.72	
长期待摊费用	51,038,351.08	57,744,062.75
递延所得税资产	12,893,747.46	9,700,298.05
其他非流动资产		
非流动资产合计	722,505,087.16	629,037,221.56
资产总计	3,715,081,362.97	3,232,596,139.52
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	196,181,450.60	163,521,613.34
应付账款	626,775,538.69	463,757,365.19
预收款项	15,696,857.15	23,321,886.24
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	34,195,905.21	27,735,789.48
应交税费	25,206,435.60	25,496,891.53
应付利息		
应付股利	360,000.00	150,000.00

其他应付款	47,903,546.81	33,420,466.68
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	946,319,734.06	737,404,012.46
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		
专项应付款		
预计负债	13,097,668.00	13,097,668.00
递延收益	21,455,793.09	
递延所得税负债	222,169.59	
其他非流动负债	146,945,301.65	149,242,607.62
非流动负债合计	181,720,932.33	162,340,275.62
负债合计	1,128,040,666.39	899,744,288.08
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	422,465,910.73	422,217,626.04
减：库存股		
其他综合收益	-10,374.03	
专项储备	33,469,665.46	24,948,982.36
盈余公积	325,885,087.45	289,012,732.09
一般风险准备		

未分配利润	944,217,995.59	797,243,181.07
归属于母公司所有者权益合计	2,155,028,285.20	1,962,422,521.56
少数股东权益	432,012,411.38	370,429,329.88
所有者权益合计	2,587,040,696.58	2,332,851,851.44
负债和所有者权益总计	3,715,081,362.97	3,232,596,139.52

法定代表人：张兆勇

主管会计工作负责人：朱育云

会计机构负责人：覃智君

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	618,388,266.79	608,814,004.41
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	418,794,751.61	309,501,949.04
应收账款	513,055,649.60	402,280,185.57
预付款项	9,084,309.69	16,210,943.94
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,332,201.02	1,615,007.61
存货	73,057,815.91	73,582,508.22
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	36,323.22	21,136.21
流动资产合计	1,633,749,317.84	1,412,025,735.00
非流动资产：		
可供出售金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	806,561,619.85	696,514,619.85
投资性房地产		
固定资产	95,198,642.05	102,716,025.87
在建工程	21,109,833.79	31,038,242.03

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	15,595,154.01	2,978,818.56
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	37,398,662.91	36,294,769.98
递延所得税资产	7,821,783.74	6,608,699.72
其他非流动资产		
非流动资产合计	988,685,696.35	881,151,176.01
资产总计	2,622,435,014.19	2,293,176,911.01
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	55,069,283.54	57,650,301.54
应付账款	219,909,249.91	105,975,338.71
预收款项	10,382,427.54	16,881,153.98
应付职工薪酬	32,383,961.94	27,322,398.99
应交税费	12,248,202.99	13,702,744.02
应付利息		
应付股利		
其他应付款	328,006,368.85	230,521,785.31
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	657,999,494.77	452,053,722.55
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		
专项应付款		
预计负债	13,097,668.00	13,097,668.00
递延收益	7,500,000.00	
递延所得税负债		
其他非流动负债	113,883,725.85	111,537,430.00
非流动负债合计	134,481,393.85	124,635,098.00
负债合计	792,480,888.62	576,688,820.55
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	420,507,823.43	420,507,823.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	20,121,191.14	13,796,932.78
盈余公积	325,885,087.45	289,012,732.09
未分配利润	634,440,023.55	564,170,602.16
所有者权益合计	1,829,954,125.57	1,716,488,090.46
负债和所有者权益总计	2,622,435,014.19	2,293,176,911.01

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	2,256,403,254.80	1,873,434,140.90
其中：营业收入	2,256,403,254.80	1,873,434,140.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,932,241,639.79	1,591,671,977.04
其中：营业成本	1,454,426,198.70	1,195,194,958.18
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	7,415,773.95	4,337,976.49
销售费用	61,486,959.61	47,094,978.67
管理费用	417,643,209.61	339,482,836.38
财务费用	-23,407,610.94	-11,504,713.43
资产减值损失	14,677,108.86	17,065,940.75
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,106,409.18	2,851,713.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	326,268,024.19	284,613,876.99
加：营业外收入	16,770,133.15	15,059,267.87
其中：非流动资产处置利得	130,948.98	193,748.95
减：营业外支出	5,625,734.59	3,593,472.47
其中：非流动资产处置损失	5,609,019.26	3,364,632.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	337,412,422.75	296,079,672.39
减：所得税费用	45,597,749.35	38,579,402.81
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	291,814,673.40	257,500,269.58
归属于母公司所有者的净利润	261,067,169.88	233,312,860.48
少数股东损益	30,747,503.52	24,187,409.10
六、其他综合收益的税后净额	-16,251.40	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-10,374.03	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不		

能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-10,374.03	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-10,374.03	
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	-5,877.37	
七、综合收益总额	291,798,422.00	257,500,269.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	261,056,795.85	233,312,860.48
归属于少数股东的综合收益总额	30,741,626.15	24,187,409.10
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.61	0.54
（二）稀释每股收益	0.61	0.54

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：张兆勇

主管会计工作负责人：朱育云

会计机构负责人：覃智君

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	1,293,800,051.23	1,126,993,934.69
减：营业成本	884,441,878.24	769,916,359.99
税金及附加	1,627,884.59	974,302.29
销售费用	35,568,124.19	21,795,381.48
管理费用	188,038,199.95	154,392,395.34
财务费用	-11,692,228.96	-6,060,738.42

资产减值损失	10,681,770.98	17,780,620.06
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	27,004,969.06	21,581,613.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	212,139,391.30	189,777,227.08
加：营业外收入	2,458,958.23	204,535.07
其中：非流动资产处置利得	1,800.00	2,300.00
减：营业外支出	159,470.58	2,427,287.67
其中：非流动资产处置损失	159,470.58	2,417,587.57
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	214,438,878.95	187,554,474.48
减：所得税费用	30,077,102.20	26,344,076.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	184,361,776.75	161,210,397.59
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		

六、综合收益总额	184,361,776.75	161,210,397.59
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.43	0.38
（二）稀释每股收益	0.43	0.38

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	1,599,801,469.63	1,759,638,500.60
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	4,516,214.33	7,224,910.59
收到其他与经营活动有关的现金	32,247,824.02	45,664,085.11
经营活动现金流入小计	1,636,565,507.98	1,812,527,496.30
购买商品、接受劳务支付的现金	557,165,919.94	751,042,831.63
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	446,232,013.95	361,011,924.29
支付的各项税费	88,689,204.74	95,229,472.41
支付其他与经营活动有关的现金	303,310,473.98	193,416,171.51
经营活动现金流出小计	1,395,397,612.61	1,400,700,399.84

经营活动产生的现金流量净额	241,167,895.37	411,827,096.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,381,600.00	
取得投资收益收到的现金	2,308,768.88	175,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,114,000.14	
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	19,910,580.02	10,582,101.43
投资活动现金流入小计	58,714,949.04	10,757,101.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	71,503,432.01	68,901,820.94
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	107,353,472.04	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	178,856,904.05	68,901,820.94
投资活动产生的现金流量净额	-120,141,955.01	-58,144,719.51
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	11,240,000.00	18,482,632.16
筹资活动现金流入小计	11,240,000.00	18,482,632.16
偿还债务支付的现金	17,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	85,275,872.58	72,155,100.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	7,725,100.00	6,155,100.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	102,275,872.58	72,155,100.00
筹资活动产生的现金流量净额	-91,035,872.58	-53,672,467.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-449,134.32	

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	29,540,933.46	300,009,909.11
加：期初现金及现金等价物余额	816,355,710.51	516,345,801.40
六、期末现金及现金等价物余额	845,896,643.97	816,355,710.51

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	735,071,060.22	1,076,537,378.58
收到的税费返还	94,891.19	
收到其他与经营活动有关的现金	10,968,399.30	9,715,756.62
经营活动现金流入小计	746,134,350.71	1,086,253,135.20
购买商品、接受劳务支付的现金	323,987,283.87	622,798,221.84
支付给职工以及为职工支付的现金	165,766,267.26	134,674,901.78
支付的各项税费	39,548,678.43	39,656,837.30
支付其他与经营活动有关的现金	29,461,045.04	31,571,886.85
经营活动现金流出小计	558,763,274.60	828,701,847.77
经营活动产生的现金流量净额	187,371,076.11	257,551,287.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	25,612,969.06	18,904,900.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,800.00	
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	15,233,055.41	6,103,643.62
投资活动现金流入小计	40,847,824.47	25,008,543.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,568,255.18	33,391,356.62
投资支付的现金	110,047,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	151,615,255.18	33,391,356.62

投资活动产生的现金流量净额	-110,767,430.71	-8,382,813.00
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	7,500,000.00	18,482,632.16
筹资活动现金流入小计	7,500,000.00	18,482,632.16
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	80,685,012.02	66,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	80,685,012.02	66,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-73,185,012.02	-47,517,367.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	3,418,633.38	201,651,106.59
加：期初现金及现金等价物余额	608,814,004.41	407,162,897.82
六、期末现金及现金等价物余额	612,232,637.79	608,814,004.41

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				422,217,626.04			24,948,982.36	289,012,732.09		797,243,181.07	370,429,329.88	2,332,851,844
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				422,217,626.04			24,948,982.36	289,012,732.09		797,243,181.07	370,429,329.88	2,332,851,814.44
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					248,284.69		-10,374.03	8,520,683.10	36,872,355.36		146,974,814.52	61,583,081.50	254,188,845.14
(一)综合收益总额							-10,374.03				261,067,169.88	30,741,626.15	291,798,422.00
(二)所有者投入和减少资本					248,284.69							38,269,781.07	38,518,065.76
1. 股东投入的普通股												38,188,065.76	38,188,065.76
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					248,284.69							81,715.31	330,000.00
(三)利润分配									36,872,355.36		-114,092,355.36	-7,935,100.00	-85,155,100.00
1. 提取盈余公积									36,872,355.36		-36,872,355.36		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-77,220,000.00	-7,935,100.00	-85,155,100.00
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. 其他													
(五)专项储备								8,520,6				506,774	9,027,4

							83.10				.28	57.38
1. 本期提取							16,244,769.77				3,463,724.51	19,708,494.28
2. 本期使用							-7,724,086.67				-2,956,950.23	-10,681,036.90
(六) 其他												
四、本期期末余额	429,000,000.00				422,465,910.73	-10,374.03	33,469,665.46	325,885,087.45		944,217,995.59	432,012,411.38	2,587,040,696.58

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	330,000,000.00				422,217,626.04			13,975,266.36	256,770,652.57		761,172,400.11	350,337,764.60	2,134,473,709.68
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	330,000,000.00				422,217,626.04			13,975,266.36	256,770,652.57		761,172,400.11	350,337,764.60	2,134,473,709.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	99,000,000.00						10,973,716.00	32,242,079.52		36,070,780.96	20,091,565.28	198,378,141.76	
（一）综合收益总额										233,312,860.48	24,187,409.10	257,500,269.58	
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配	99,000,000.00							32,242,079.52		-197,242,079.52	-6,305,100.00	-72,305,100.00	
1. 提取盈余公积								32,242,079.52		-32,242,079.52			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配	99,000,000.00									-165,000,000.00	-6,305,100.00	-72,305,100.00	
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. 其他													
(五) 专项储备							10,973,716.00				2,209,256.18	13,182,972.18	
1. 本期提取							13,205,880.59				2,777,660.46	15,983,541.05	
2. 本期使用							-2,232,164.59				-568,404.28	-2,800,568.87	
(六) 其他													
四、本期期末余额	429,000,000.00			422,217,626.04			24,948,982.36	289,012,732.09		797,243,181.07	370,429,329.88	2,332,851,851.44	

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			13,796,932.78	289,012,732.09	564,170,602.16	1,716,488,090.46
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			13,796,932.78	289,012,732.09	564,170,602.16	1,716,488,090.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								6,324,258.36	36,872,355.36	70,269,421.39	113,466,035.11
（一）综合收益总额										184,361,776.75	184,361,776.75
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									36,872,355.36	-114,092,355.36	-77,220,000.00
1. 提取盈余公积									36,872,355.36	-36,872,355.36	
2. 对所有者（或股东）的分配										-77,220,000.00	-77,220,000.00
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. 其他											
（五）专项储备							6,324,258.36				6,324,258.36
1. 本期提取							7,284,347.33				7,284,347.33
2. 本期使用							-960,088.97				-960,088.97
（六）其他											
四、本期期末余额	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

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	330,000,000.00				420,507,823.43			8,661,677.76	256,770,652.57	600,202,284.09	1,616,142,437.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	330,000,000.00				420,507,823.43			8,661,677.76	256,770,652.57	600,202,284.09	1,616,142,437.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	99,000,000.00							5,135,255.02	32,242,079.52	-36,031,681.93	100,345,652.61
（一）综合收益总额										161,210,397.59	161,210,397.59
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金											

额											
4. 其他											
(三) 利润分配	99,000,000.00							32,242,079.52	-197,242,079.52	-66,000,000.00	
1. 提取盈余公积								32,242,079.52	-32,242,079.52		
2. 对所有者(或股东)的分配	99,000,000.00								-165,000,000.00	-66,000,000.00	
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. 其他											
(五) 专项储备								5,135,255.02		5,135,255.02	
1. 本期提取								5,846,515.92		5,846,515.92	
2. 本期使用								-711,260.90		-711,260.90	
(六) 其他											
四、本期期末余额	429,000,000.00				420,507,823.43			13,796,932.78	289,012,732.09	564,170,602.16	1,716,488,090.46

三、公司基本情况

(一) 公司概况

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2016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进出口业务；经营本企业所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外），公司可以按国家规定，以各种贸易方式从事进出口业务。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全体董事（董事会）于2017年4月8日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至2016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	表决权比例（%）	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
苏州华旃航天电器有限公司	86.67	苏州华旃
贵州航天林泉电机有限公司	55.00	贵州林泉
苏州航天林泉电机有限公司	77.33	苏州林泉
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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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财政部已颁布的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,本财务报表参照了《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)(以下简称“第15号文(2014年修订)”)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。本公司经营周期为12个月。

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、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

<p>单项金额重大的判断依据或金额标准</p>	<p>本公司将单项金额在 500 万元以上（含）的应收账款，确定为单项金额重大的应收款项。</p>
<p>单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法</p>	<p>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。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。无收回风险的应收款项不计提坏账准备。</p>

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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，采用加权平均法计价。

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、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

- 1、该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售；
- 2、本公司已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准；
- 3、本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4、该项转让将在一年内完成。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。

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。

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

无

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

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。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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。

(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

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。

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。

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。

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。

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

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	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

1) 设定提存计划

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

除基本养老保险外，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（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

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。

4、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。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在

确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

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

终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内单独区分的组成部分：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- 3、该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

对于持有待售的固定资产，本公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允价值减去处置费用后的金额（但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值），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。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，按上述原则处理。

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

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

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1000万元（含1000万元）的，按照2%提取；
- （2）收入超过1000万元至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：

- a.营业收入不超过 1000万元的，按照2%提取；
- b.营业收入超过 1000万元至 1亿元的部分，按照1%提取；
- c.营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；
- d.营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；
- e.营业收入超过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、本公司安全费用按照使用范围如下：

（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。

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、17.00
消费税	应纳税营业额	5.00
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
苏州航天林泉电机有限公司	15.00
遵义精星航天电器有限责任公司	15.00
苏州华旃航天电器有限公司	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、经黔科通[2014]157号文转发《关于贵州省2014年第一批高新技术企业备案的复函》的通知，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。公司于2014年9月通过了高新技术企业资格的复审，证书文号为GR201452000011号。

2、经苏高企办[2014]15号“关于公示江苏省2014年第二批拟认定高新技术企业名单的通知”的通知，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GR201432001399号。

3、2015年10月，经黔科通[2015]165号文《关于公示贵州省2015年第二批拟通过复审高新技术企业名单的通知》，子公司遵义精星航天电器有限责任公司被认定高新技术企业，享受15%的企业所得税优惠税率。证书文号为GF201552000039号。

4、2015年10月，经苏高企协〔2015〕15号文《关于江苏省2015年第二批高新技术企业备案及核发证书的申请》，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GR201532001919号。

5、2015年8月，经沪高企认办（2015）第009号文《关于上海市2015年第一批拟复审高新技术企业备案的申请》，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GF201531000277号。

6、经苏高企协〔2016〕8号文《关于对江苏省2016年第三批高新技术企业备案的请示》，子公司苏州航天林泉电机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GR201632002744。

7、经黔经信产业函[2014]26号《关于确认贵州航天林泉电机有限公司国家鼓励类产业项目的批复》的通知，子公司贵州航天林泉电机有限公司被认定为西部大开发企业，享受15%的企业所得税优惠税率。

8、2015年7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GR201532000389。

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	432,076.79	927,371.12
银行存款	845,462,333.06	810,371,499.79
其他货币资金	11,308,851.85	5,056,839.60
合计	857,203,261.70	816,355,710.51
其中：存放在境外的款项总额	—	—

其他说明

银行存款中包括本公司存放于航天科工财务有限责任公司的款项715,016,607.53元。

期末存在质押对使用有限制款项主要系票据保证金11,306,617.73元。

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

其他说明：

无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	178,938,338.46	237,063,900.36
商业承兑票据	713,090,683.59	418,219,446.98
合计	892,029,022.05	655,283,347.34

(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	45,312,598.32
商业承兑票据	6,212,000.00
合计	51,524,598.32

(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	107,158,416.08	
商业承兑票据	296,473,463.03	

合计	403,631,879.11
----	----------------

(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
----	-----------

其他说明

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	913,323,925.81	100.00%	49,280,822.49	5.40%	864,043,103.32	734,852,364.21	100.00%	40,664,413.86	5.53%	694,187,950.35
合计	913,323,925.81	100.00%	49,280,822.49	5.40%	864,043,103.32	734,852,364.21	100.00%	40,664,413.86	5.53%	694,187,950.35

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	871,008,723.43	43,550,436.18	5.00%
1 年以内小计	871,008,723.43	43,550,436.18	5.00%
1 至 2 年	38,007,155.02	3,800,715.51	10.00%
2 至 3 年	1,842,634.14	552,790.24	30.00%
3 年以上	2,465,413.22	1,376,880.56	
3 至 4 年	2,095,303.61	1,047,651.81	50.00%
4 至 5 年	204,404.31	163,523.45	80.00%

5 年以上	165,705.30	165,705.30	100.00%
合计	913,323,925.81	49,280,822.49	

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
实际核销的应收账款	2,875,368.03

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	1,111,410.83	账龄较长货款确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
客户 2	货款	421,000.00	账龄较长货款确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
客户 3	货款	261,800.00	账龄较长货款确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
客户 4	货款	261,445.13	账龄较长货款确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
合计	--	2,055,655.96	--	--	--

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	占应收账款总额的 比例 (%)	账龄	坏账准备期末余额
第一名	55,218,008.83	6.05	1年以内	2,760,900.44
第二名	47,372,833.43	5.19	1年以内	2,368,641.67
第三名	29,412,880.65	3.22	1年以内	1,470,644.03
第四名	22,584,084.75	2.47	1年以内	1,129,204.24
第五名	22,575,116.20	2.47	1年以内	1,128,755.81
合计	177,162,923.86	19.40		8,858,146.19

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

6、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	27,091,230.71	85.28%	33,758,516.30	79.04%
1至2年	2,988,371.19	9.41%	5,699,948.36	13.35%
2至3年	899,481.03	2.83%	1,044,692.75	2.45%
3年以上	787,346.79	2.48%	2,207,930.06	5.16%
合计	31,766,429.72	--	42,711,087.47	--

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	占预付款项总额的比例 (%)
第一名	4,819,720.37	15.17
第二名	2,254,130.00	7.10

第三名	2,059,167.00	6.48
第四名	1,068,060.00	3.36
第五名	828,000.00	2.61
合计	11,029,077.37	34.72

其他说明：

无

7、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

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

其他说明：

无

8、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
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

无

9、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	36,926,763.10	69.31%			36,926,763.10	58,999,447.82	81.56%			58,999,447.82
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,348,348.30	30.69%	3,160,810.01	19.33%	13,187,538.29	13,335,927.41	18.44%	3,495,140.18	26.21%	9,840,787.23
合计	53,275,111.40	100.00%	3,160,810.01	19.33%	50,114,301.39	72,335,375.23	18.44%	3,495,140.18	26.21%	68,840,235.05

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

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
苏州江南航天机电工业有限公司	36,926,763.10			预计可收回
合计	36,926,763.10		--	--

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	10,500,578.53	525,028.92	5.00%
1 年以内小计	10,500,578.53	525,028.92	5.00%
1 至 2 年	1,393,976.03	139,397.60	10.00%
2 至 3 年	820,648.45	246,194.53	30.00%
3 年以上	3,633,145.29	2,250,188.96	
3 至 4 年	220,803.36	110,401.68	50.00%
4 至 5 年	2,738,724.93	1,466,170.28	53.53%
5 年以上	673,617.00	673,617.00	100.00%
合计	16,348,348.30	3,160,810.01	

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	2,661,134.99

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	业务往来款	1,110,194.29	款项确认无法收回	公司总经理办公会	否
客户 2	业务往来款	643,500.00	款项确认无法收回	公司总经理办公会	否
客户 3	业务往来款	499,000.00	账龄超过三年已确认无法收回	公司总经理办公会	否
合计	--	2,252,694.29	--	--	--

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保证金、货款。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
资产转让费	36,926,763.10	58,999,447.82
员工借款与备用金	9,277,511.91	5,887,772.85
征地款	2,416,032.23	2,416,032.23
保证金及押金	1,151,642.70	1,091,879.89

代收代付款	1,583,766.79	583,980.46
前期筹建款	320,277.00	320,277.00
暂借款		1,110,194.29
其他	1,599,117.67	1,925,790.69
合计	53,275,111.40	72,335,375.23

(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	资产转让费	36,926,763.10	2 年以内	69.31%	
第二名	借款	2,826,405.08	1 年以内	5.31%	141,320.25
第三名	征地款	2,416,032.23	4-5 年	4.54%	1,208,016.12
第四名	代垫款项	856,480.11	1 年以内	1.61%	42,824.01
第五名	预付电费	755,539.28	1 年以内	1.42%	37,776.96
合计	--	43,781,219.80	--	82.19%	1,429,937.34

(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

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(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	88,391,265.30		88,391,265.30	85,921,908.94		85,921,908.94
在产品	109,664,468.35		109,664,468.35	137,345,682.33		137,345,682.33
库存商品	70,811,847.46		70,811,847.46	96,806,649.96		96,806,649.96
周转材料	220,795.63		220,795.63			
发出商品	19,066,630.53		19,066,630.53			
委托加工物资	5,637,665.38		5,637,665.38			
合计	293,792,672.65		293,792,672.65	320,074,241.23		320,074,241.23

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(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	

无

(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

其他说明：

无

11、划分为持有待售的资产

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

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴或待抵扣税费	3,627,484.98	6,106,346.01
合计	3,627,484.98	6,106,346.01

其他说明：

无

14、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：	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
按成本计量的	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
其他	1,968,127.49		1,968,127.49			
合计	6,968,127.49		6,968,127.49	5,000,000.00		5,000,000.00

(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			1,968,127.49	1,968,127.49
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额			-10,374.03	-10,374.03

(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		
苏州双航机电有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					7.58%	2,105,069.06
合计	5,000,000.00			5,000,000.00					--	2,105,069.06

(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

其他说明

无

15、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

其他说明

无

16、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

其他说明

无

17、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											

其他说明

无

18、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
----	------	-----------

其他说明

无

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	315,483,403.92	342,254,138.76	14,887,059.17	86,437,842.93	15,625,060.04	100,025,104.82	874,712,609.64
2.本期增加金额	89,474,424.81	28,829,690.73	1,511,833.66	27,456,241.53	3,623,025.29	4,750,976.81	155,646,192.83
(1) 购置							
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	1,029,314.88	23,062,305.60	819,848.00	1,045,524.64	339,310.15	1,609,460.67	27,905,763.94
(1) 处置或报废							
4.期末余额	403,928,513.85	348,021,523.89	15,579,044.83	112,848,559.82	18,908,775.18	103,166,620.96	1,002,453,038.53
二、累计折旧							
1.期初余额	75,410,963.81	212,937,483.11	10,159,282.52	61,523,029.12	10,536,085.77	62,849,822.24	433,416,666.57
2.本期增加金额	21,841,743.26	27,690,413.30	2,001,721.45	17,761,665.81	2,715,313.41	8,379,888.43	80,390,745.66
(1) 计提	18,532,707.65	22,629,551.69	1,359,989.85	12,039,221.95	2,115,871.02	8,379,888.43	65,057,230.59
3.本期减少金额	451,382.44	17,588,921.11	788,892.56	952,930.59	371,181.02	1,139,724.48	21,293,032.20

(1) 处置 或报废							
4. 期末余额	96,801,324.63	223,038,975.30	11,372,111.41	78,331,764.34	12,880,218.16	70,089,986.19	492,514,380.03
三、减值准备							
1. 期初余额	2,574,326.87	3,872,547.12					6,446,873.99
2. 本期增加 金额		3,338,513.90					3,338,513.90
(1) 计提		3,338,513.90					3,338,513.90
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	304,552,862.35	117,771,487.57	4,206,933.42	34,516,795.48	6,028,557.02	33,076,634.77	500,153,270.61
2. 期初账面 价值	237,498,113.24	125,444,108.53	4,727,776.65	24,914,813.81	5,088,974.27	37,175,282.58	434,849,069.08

(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
----	------	------	------	------	----

(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、建筑物	828,796.26
机器设备	3,262,478.30

电子设备	60,749.43
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	57,270,766.80	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	47,327,277.60	需完成第三期规划项目建设，并申请、通过国土资源局组织的综合验收后，方可申请办理产权证书
苏州华旗航天电器有限公司装配楼	14,987,509.64	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	7,537,018.14	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	6,488,218.90	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	5,461,906.43	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	4,603,233.63	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	2,883,933.66	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	2,670,327.79	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	2,143,940.21	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	1,681,127.18	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
遵义精星航天电器有限责任公司模具车间	731,026.26	厂区已列入水源保护区，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	250,002.21	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
--	--	---------

其他说明

无

20、在建工程

(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	512,083.34		512,083.34	1,809,961.54		1,809,961.54
贵州林泉项目	494,000.00		494,000.00	494,000.00		494,000.00
苏州林泉项目				1,944,328.99		1,944,328.99
上海项目				31,583,515.34		31,583,515.34
泰州项目	30,000.00		30,000.00	1,203,829.86		1,203,829.86
贵阳本部项目	21,109,833.79		21,109,833.79	31,038,242.03		31,038,242.03
合计	22,145,917.13		22,145,917.13	68,073,877.76		68,073,877.76

(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
ERP 软件	650,000.00	494,000.00				494,000.00	76.00%	76.00%				自筹
上海航天大楼	32,000,000.00	31,583,515.34		23,472,990.48	8,110,524.86		98.70%	100.00%				自筹
泰兴厂房改造工程	5,800,000.00	1,203,829.86	8,369,844.93	8,247,680.93	1,325,993.86		165.19%	100.00%				自筹
昆山新址建造	2,000,000.00	1,944,328.99		1,004,273.52	940,055.47		97.22%	100.00%				自筹
综合楼扩建工程	6,822,200.00		117,730.57			117,730.57	1.73%					自筹
全自动	2,500,000.00		2,073,240.00			2,073,240.00	82.92%					

电镀镭 生产线 安装工程	0.00		7.86			7.86						
合计	49,772,2 00.00	35,225,6 74.19	10,560,8 23.36	32,724,9 44.93	10,376,5 74.19	2,684,97 8.43	--	--				--

(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
----	--------	------

其他说明

无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、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	62,197,480.48			14,236,968.78	76,434,449.26
2.本期增加金额	17,250,548.20	5,328,178.33	1,610,711.67	16,266,196.14	40,455,634.34
(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	30,503,164.92	116,890,083.60
二、累计摊销					
1.期初余额	11,418,783.20				
2.本期增加金额	2,771,288.95	1,974,164.33	230,101.67	11,345,752.14	22,764,535.34
(1) 计提	2,771,288.95	1,974,164.33	230,101.67	2,486,275.64	7,461,830.59
				2,486,275.64	7,461,830.59
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	14,190,072.15	1,974,164.33	230,101.67	13,832,027.78	30,226,365.93
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	65,257,956.53	3,354,014.00	1,380,610.00	16,671,137.14	86,663,717.67
2.期初账面价值	50,778,697.28			2,891,216.64	53,669,913.92

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

其他说明：

无

26、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
研发项目		213,702,695.28				213,702,695.28		
合计		213,702,695.28				213,702,695.28		

其他说明

无

27、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
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

无

其他说明

商誉形成的原因详见本附注“八、合并范围的变更”。

截至2016年12月31日，本公司商誉未出现可收回金额低于账面价值的情况，故未计提商誉减值准备。公司于每年年度终了对企业合并所形成的商誉按以下步骤进行减值测试：a.对不包含商誉的资产组或者资产组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值比较，确认相应的减值损失；b.对包含商誉的资产组或者资产组合进行减值测试，比较相关资产组或者资产组合的账面价值（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合的可收回金额低于其账面价值，就其差额确认减值损失。公司控股子公司江苏奥雷光电有限公司主要各种光电子产品以及与其应用领域相关的配套器件和设备的研发生产，基于对该资产组目前经营状况以及其所面向的特定市场的预期，判断资产组未来可收回金额现值仍高于其账面价值，公司认为对其投资形成的商誉不存在减值，未计提减值准备。

28、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
贵阳表面处理厂房	19,854,745.38	3,623,933.37	1,676,962.44		21,801,716.31
贵阳机加厂房	16,440,024.60		843,078.00		15,596,946.60
厂区绿化(苏州林泉)	4,916,666.66		500,000.04		4,416,666.62
园林项目（华旃）	4,733,336.62		747,368.88		3,985,967.74
商标使用权（林泉）	2,916,667.00		249,999.96		2,666,667.04
泰兴厂房改造（泰州）		2,158,972.09	551,258.59		1,607,713.50
钢架厂房改造(苏州林泉)		803,575.47	26,785.84		776,789.63
电镀生产线（泰州）	166,889.72		52,702.00		114,187.72
宿舍楼改造（泰州）	106,109.92		34,414.00		71,695.92
固定资产维修改造（林泉）	8,609,622.85		1,781,301.24	6,828,321.61	
合计	57,744,062.75	6,586,480.93	6,463,870.99	6,828,321.61	51,038,351.08

其他说明

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	61,296,272.41	9,194,440.86	51,602,428.03	7,735,647.85
政府补助	10,284,274.13	1,542,641.12		
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动	1,031,872.53	154,780.88		
售后租回	248,229.33	37,234.40		
预计负债	13,097,668.00	1,964,650.20	13,097,668.00	1,964,650.20
合计	85,958,316.40	12,893,747.46	64,700,096.03	9,700,298.05

(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	1,481,130.58	222,169.59		
合计	1,481,130.58	222,169.59		

(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		12,893,747.46		9,700,298.05
递延所得税负债		222,169.59		

(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
可抵扣暂时性差异	106,067.67	376,328.07
可抵扣亏损	55,082,117.73	53,444,243.69

合计	55,188,185.40	53,820,571.76
----	---------------	---------------

(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
2017	4,039,642.91	4,039,642.91	
2018	23,296,498.16	24,543,808.89	
2019	24,857,084.88	24,857,084.88	
2020	3,707.01	3,707.01	
2021	2,885,184.77		
合计	55,082,117.73	53,444,243.69	--

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

31、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
------	------	------	------	------

其他说明：

无

32、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
----	------	------

其他说明：

无

33、衍生金融负债 适用 不适用**34、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	94,368,511.60	92,525,514.80
银行承兑汇票	101,812,939.00	70,996,098.54
合计	196,181,450.60	163,521,613.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	538,505,851.22	417,316,808.40
加工款	72,900,530.50	36,716,647.69
设备款	15,276,648.76	8,982,289.82
其他	92,508.21	741,619.28
合计	626,775,538.69	463,757,365.19

(2) 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	2,000,000.00	尚未结算
第二名	1,677,516.39	尚未结算
第三名	1,000,000.00	尚未结算

第四名	540,000.00	尚未结算
第五名	434,000.00	尚未结算
合计	5,651,516.39	--

其他说明：

无

36、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	15,696,857.15	23,321,886.24
合计	15,696,857.15	23,321,886.24

(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
第一名	739,936.00	结算余额
第二名	359,020.00	结算余额
第三名	207,661.00	结算余额
第四名	201,600.00	结算余额
第五名	172,485.47	结算余额
合计	1,680,702.47	--

(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

其他说明：

无

37、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	27,735,789.48	402,441,365.43	395,981,249.70	34,195,905.21
二、离职后福利-设定提存计划		51,986,574.05	51,986,574.05	
合计	27,735,789.48	454,427,939.48	447,967,823.75	34,195,905.21

(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		290,502,306.47	290,502,306.47	
2、职工福利费	249,860.00	35,045,147.02	33,675,047.02	1,619,960.00
3、社会保险费		19,493,326.70	19,493,326.70	
其中：医疗保险费		16,882,377.98	16,882,377.98	
工伤保险费		1,749,464.58	1,749,464.58	
生育保险费		861,484.14	861,484.14	
4、住房公积金		41,683,914.20	41,683,914.20	
5、工会经费和职工教育经费	4,103,005.61	9,217,221.53	8,160,817.33	5,159,409.81
8.其他短期薪酬	23,382,923.87	6,499,449.51	2,465,837.98	27,416,535.40
合计	27,735,789.48	402,441,365.43	395,981,249.70	34,195,905.21

(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		42,007,422.27	42,007,422.27	
2、失业保险费		2,432,485.81	2,432,485.81	
3、企业年金缴费		7,546,665.97	7,546,665.97	
合计		51,986,574.05	51,986,574.05	

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,589,967.48	3,196,071.07

企业所得税	18,185,737.52	8,269,828.82
个人所得税	3,387,072.61	10,810,033.00
城市维护建设税	238,551.28	313,316.50
房产税	408,367.60	1,992,466.44
教育费附加	185,984.57	312,999.28
土地使用税	85,216.97	506,146.01
营业税		18,403.20
其他	125,537.57	77,627.21
合计	25,206,435.60	25,496,891.53

其他说明：

无

39、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
------	------	------

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	360,000.00	150,000.00
合计	360,000.00	150,000.00

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：

期末应付股利360,000.00元为子公司苏州华旃航天电器有限公司2016年分红款中尚未支付苏州江南航天机电工业公司股利款，已于2017年1月支付。

41、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
----	------	------

暂收款	14,492,614.63	7,109,525.87
往来款	9,544,778.94	4,801,534.70
质保金及押金	5,984,526.40	1,999,660.40
员工经办费用	5,113,851.97	6,013,965.28
预提费用	4,554,600.74	432,055.50
经费（工会及部门团队）	1,578,045.49	706,858.04
项目款	1,415,000.00	1,415,000.00
尚未支付的残疾人保障金	1,371,575.00	
代收代付款	1,224,605.61	5,556,052.62
代垫费用	851,973.32	1,552,263.69
安家基金	516,257.00	540,257.00
安全保证金	92,266.80	118,166.80
外协加工费		2,095,712.50
其他	1,163,450.91	1,079,414.28
合计	47,903,546.81	33,420,466.68

(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	1,642,390.00	厂房租赁费
第二名	769,800.00	质保金
第三名	700,000.00	项目尚未结束
第四名	520,930.65	项目尚未结束
第五名	500,000.00	事项尚未结束
合计	4,133,120.65	--

其他说明

无

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

44、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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

无

45、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

其他说明，包括利率区间：

无

46、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）

单位：元

(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

其他说明

无

47、长期应付款

(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

其他说明：

48、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

其他说明：

无

49、专项应付款

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

其他说明：

无

50、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	13,097,668.00	13,097,668.00	按天工法财[2012]852号文
合计	13,097,668.00	13,097,668.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助		21,893,656.50	706,049.07	21,187,607.43	政府补助
未实现售后租回损益		326,867.11	58,681.45	268,185.66	融资租赁售后租回未实现销售损益
合计		22,220,523.61	764,730.52	21,455,793.09	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
省级重点研发专项资金		1,200,000.00			1,200,000.00	与资产相关

耐环境抗干扰电连接器组件研发中心建设		1,810,000.00			1,810,000.00	与资产相关
智能制造模式项目		7,500,000.00			7,500,000.00	与资产相关
信号集成与高传输连接器研制（遵市科合（2015）6号）		150,000.00			150,000.00	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（黔知应用[2014]6号）		50,000.00	6,666.67		43,333.33	与资产相关
2015年工业企业发展奖励资金（遵财企[2015]77号）		500,000.00	500,000.00			与收益相关
知识产权优势培育工程工作经费		200,000.00			200,000.00	与资产相关
基建补贴		10,483,656.50	199,382.40		10,284,274.10	与资产相关
合计		21,893,656.50	706,049.07		21,187,607.43	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他来源	146,945,301.65	149,242,607.62
合计	146,945,301.65	149,242,607.62

其他说明：

无

53、股本

单位：元

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

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	420,080,844.56	248,284.69		420,329,129.25
其他资本公积	2,136,781.48			2,136,781.48
合计	422,217,626.04	248,284.69		422,465,910.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据（黔科合计字[2011]5047号）科技型中小企业技术创新基金无偿资助项目合同中规定子公司遵义精星航天电器有限责任公司收到科技部科技型中小企业技术创新基金管理中心拨付的资金形成资产部分转入资本公积330,000.00元，合并层面确认资本公积增加248,284.69元。

56、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

57、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	减：前期计入	减：所得税	税后归属	税后归属	

		税前发生 额	其他综合收益 当期转入损益	费用	于母公司	于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		-16,251.40			-10,374.03	-5,877.37	-10,374.03
可供出售金融资产公允价值变动损益		-16,251.40			-10,374.03	-5,877.37	-10,374.03
其他综合收益合计		-16,251.40			-10,374.03	-5,877.37	-10,374.03

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

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	24,948,982.36	16,244,769.77	7,724,086.67	33,469,665.46
合计	24,948,982.36	16,244,769.77	7,724,086.67	33,469,665.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	149,886,798.67	18,436,177.68		168,322,976.35
任意盈余公积	139,125,933.42	18,436,177.68		157,562,111.10
合计	289,012,732.09	36,872,355.36		325,885,087.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期按税后利润10%提取法定盈余公积和任意盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	797,243,181.07	761,172,400.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	261,067,169.88	233,312,860.48
减：提取法定盈余公积	18,436,177.68	16,121,039.76
提取任意盈余公积	18,436,177.68	16,121,039.76
应付普通股股利	77,220,000.00	66,000,000.00

转作股本的普通股股利		99,000,000.00
期末未分配利润	944,217,995.59	797,243,181.07

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,247,019,427.96	1,451,945,316.48	1,834,169,662.07	1,167,268,916.58
其他业务	9,383,826.84	2,480,882.22	39,264,478.83	27,926,041.60
合计	2,256,403,254.80	1,454,426,198.70	1,873,434,140.90	1,195,194,958.18

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,851,013.41	2,380,807.99
教育费附加	2,023,173.89	1,659,905.82
房产税	1,788,754.22	
土地使用税	301,357.32	
车船使用税	8,085.70	16,907.68
印花税	230,210.80	
营业税	-9,142.44	42,613.20
其他	222,321.05	237,741.80
合计	7,415,773.95	4,337,976.49

其他说明：

根据财政部于2016年12月3日发布的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号），从2016年5月1日起公司“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

本次会计政策变更将增加公司2016年度税金及附加科目金额为2,328,408.04元，减少公司管理费用科目金额为2,328,408.04元，无需对2015年度的财务报表进行追溯调整。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,943,431.70	17,244,159.84
差旅费	9,634,237.57	5,262,044.22
运输费	8,250,942.09	7,466,800.21
业务招待费	6,789,938.19	5,301,786.54
办公费	2,024,391.30	2,072,371.31
展览费	1,667,381.46	1,082,280.01
售后服务费	1,577,329.00	2,134,000.00
业务经费	1,156,401.55	1,400,184.57
折旧费	782,409.68	781,278.41
样品及产品损耗	699,553.75	686,605.95
租赁费	544,642.49	361,882.00
车辆费用	405,267.74	372,265.26
关税及报关费	382,558.41	66,084.93
广告费	358,324.73	
有机物料消耗	309,240.76	338,539.28
会议费	245,990.50	651,917.50
咨询费	244,530.20	
修理费	239,646.57	90,262.46
通讯费	183,563.93	139,687.35
低值易耗品摊销	175,895.92	115,390.91
包装费	87,161.20	63,118.88
其他	784,120.87	1,464,319.04
合计	61,486,959.61	47,094,978.67

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费	213,702,695.28	164,686,289.86
职工薪酬	112,192,265.32	88,568,682.86

折旧费	11,991,066.36	14,085,337.98
质量成本	11,621,358.97	11,118,778.76
租赁费	7,377,953.79	2,284,090.43
办公费	7,323,092.02	5,713,218.81
物业管理费	7,286,348.71	2,546,804.81
无形资产摊销	6,892,805.26	2,390,643.72
机物料消耗	4,734,519.46	8,970,524.39
差旅费	4,702,689.33	3,539,751.16
聘请中介机构费	4,252,250.80	2,071,182.16
修理费	3,774,101.04	2,792,706.92
税金	3,441,763.80	4,566,573.66
业务招待费	3,235,565.31	2,068,533.84
长期待摊	3,109,345.67	1,366,613.22
车辆使用费	2,665,050.95	2,542,882.99
警卫消防费	1,439,018.60	2,145,846.18
宣传费	1,224,449.47	1,264,398.92
水电费	1,065,273.92	919,423.43
保洁绿化费	590,671.56	384,062.74
保密费用	481,339.65	1,142,925.13
低值易耗品摊销	468,233.57	
证券费用	454,952.76	
咨询费	438,533.93	104,231.02
通讯费	355,545.82	
董事会费	286,425.40	476,739.00
劳动保护费	150,608.00	234,035.33
劳务人工费	69,153.01	
进口税费	66,416.13	
会议费	64,363.73	1,487,850.66
资料费	20,261.75	402,383.86
其他	2,165,090.24	11,608,324.54
合计	417,643,209.61	339,482,836.38

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	295,766.80	
减：利息收入	22,647,940.98	10,582,101.43
其他	-1,055,436.76	-922,612.00
合计	-23,407,610.94	-11,504,713.43

其他说明：

无

66、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	11,338,594.96	3,812,043.10
五、长期股权投资减值损失		8,385,350.53
七、固定资产减值损失	3,338,513.90	3,872,547.12
九、在建工程减值损失		996,000.00
合计	14,677,108.86	17,065,940.75

其他说明：

无

67、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

其他说明：

无

68、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		2,676,713.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	1,340.12	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,105,069.06	175,000.00

合计	2,106,409.18	2,851,713.13
----	--------------	--------------

其他说明：

无

69、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
非流动资产处置利得合计	130,948.98	193,748.95	130,948.98
其中：固定资产处置利得	130,948.98	193,748.95	130,948.98
政府补助	15,783,944.61	10,613,618.85	15,783,944.61
其他	855,239.56	4,251,900.07	855,239.56
合计	16,770,133.15	15,059,267.87	16,770,133.15

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
军品退税	泰州市国税 一分局	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	4,256,500.00		与收益相关
高性能环境 机电组件工 程技术研究 项目	泰州市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	670,026.80		与收益相关
小巨人企业 补助经费	上海市经信 委	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	1,450,000.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	6,376,526.80		--

其他说明：

无

70、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
非流动资产处置损失合计	5,609,019.26	3,364,632.87	
其中：固定资产处置损失	5,609,019.26	3,364,632.87	5,609,019.26
无形资产处置损失	16,715.33	228,839.60	16,715.33
合计	5,625,734.59	3,593,472.47	5,625,734.59

其他说明：

无

71、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	47,382,933.63	37,674,954.97
递延所得税费用	-1,785,184.28	904,447.84
合计	45,597,749.35	38,579,402.81

(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	337,412,422.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	50,611,863.41
子公司适用不同税率的影响	166,079.86
调整以前期间所得税的影响	815,937.33
非应税收入的影响	-5,132,910.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,222,853.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-507,704.28
其他	-13,578,369.81
所得税费用	45,597,749.35

其他说明

无

72、其他综合收益

详见附注 57。

73、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	32,247,824.02	45,664,085.11
合计	32,247,824.02	45,664,085.11

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	303,310,473.98	193,416,171.51
合计	303,310,473.98	193,416,171.51

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	19,910,580.02	10,582,101.43
合计	19,910,580.02	10,582,101.43

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
国拨资产设备类的现金流入		18,482,632.16
与资产相关的政府补助	11,240,000.00	
合计	11,240,000.00	18,482,632.16

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

74、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	291,814,673.40	257,500,269.58
加：资产减值准备	14,677,108.86	17,065,940.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	65,057,230.59	69,086,690.07
无形资产摊销	6,495,885.79	2,860,692.60
长期待摊费用摊销	6,463,870.99	4,641,391.13
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）	5,478,070.28	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		3,170,883.92
财务费用（收益以“-”号填列）	-19,165,678.90	-10,582,101.43
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,106,409.18	-2,851,713.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,359,318.06	904,447.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,821.04	
存货的减少（增加以“-”号填列）	41,525,941.06	24,245,372.40

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-348,248,139.64	-235,154,428.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	180,539,481.22	280,939,651.11
经营活动产生的现金流量净额	241,167,895.37	411,827,096.46
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	845,896,643.97	816,355,710.51
减：现金的期初余额	816,355,710.51	516,345,801.40
现金及现金等价物净增加额	29,540,933.46	300,009,909.11

(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：	--

其他说明：

无

(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：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	845,896,643.97	816,355,710.51
其中：库存现金	432,076.79	927,371.12

可随时用于支付的银行存款	845,462,333.06	810,371,499.79
可随时用于支付的其他货币资金	2,234.12	5,056,839.60
三、期末现金及现金等价物余额	845,896,643.97	816,355,710.51

其他说明：

无

75、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

76、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
----	--------	------

其他说明：

无

77、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
----	--------	------	-----------

其他说明：

无

(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

78、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

79、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
江苏奥雷光电有限公司	2016年06月16日	110,047,000.00	63.83%	投资	2016年06月20日	取得控制	65,624,292.11	9,100,171.55

其他说明：

2016年4月29日，经公司第五届董事会2016年第二次临时会议审议同意，公司收购镇江奥力科技有限责任公司、浙江商裕丰华创业投资合伙企业所持有的江苏奥雷光电有限公司63.83%的股权。本公司与江苏奥雷光电有限公司的股东镇江奥力科技有限责任公司、浙江商裕丰华创业投资合伙企业签署了《股权转让协议》，本公司利用自有资金110,047,000.00元收购江苏奥雷光电有限公司63.83%的股权。2016年6月16日，江苏奥雷光电有限公司完成了股权变更过户手续；2016年6月16日完成改组，2016年6月20日支付85.46%股权款，本公司对其取得实质性控制权，为此将2016年6月20日确定为购买日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	110,047,000.00
合并成本合计	110,047,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	67,405,044.28
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	42,641,955.72

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据银信评报字（2015）沪第1075号评估报告按照收益法确定的江苏奥雷100.00%股权价值为172,393,700.00元，每一元注册资本对应的转让价格为1.99元，结算形成的转让价款为110,047,000.00元，本公司实际支付价款为110,047,000.00元，其中支付镇江奥力科技有限责任公司57,172,700.00元（占江苏奥雷注册资本的33.16%），付浙江商裕丰华创业投资合伙企业股权转让款为52,874,300.00元（占江苏奥雷注册资本的30.67%）。公司以开具商业银行履约保函方式向镇江奥力科技有限责任公司和浙江商裕丰华创业投资合伙企业支付股权转让价款。

大额商誉形成的主要原因：

银信资产评估有限公司根据江苏奥雷历史以及未来主营业务收入方面、企业技术优势、企业市场定位、管理及研发能力等各方面因素，按收益法评估江苏奥雷公司2015年6月30日的股东全部股权价值172,393,700.00元，股权交易价格按收益法评估结果确定为110,047,000.00元，合并日本公司享有的江苏奥

雷可辨认净资产公允价值为67,405,044.28元，因合并成本与享有的被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，无法细分到具体资产，这是商誉形成的主要原因。

其他说明：

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
货币资金	2,693,527.96	2,693,527.96
应收款项	45,340,518.36	45,340,518.36
存货	15,817,509.01	15,244,372.48
固定资产	53,220,366.28	52,613,001.61
无形资产	22,715,789.12	13,523,230.00
其他流动资产	12,381,600.00	12,381,600.00
递延所得税资产	1,834,131.35	1,834,131.35
借款	17,000,000.00	17,000,000.00
应付款项	22,660,722.54	22,660,722.54
递延所得税负债	226,990.63	226,990.63
应付职工薪酬	1,111,680.60	1,111,680.60
递延收益	10,810,523.61	10,810,523.61
净资产	105,593,110.06	95,220,049.74
减：少数股东权益	38,188,065.78	34,436,617.32
取得的净资产	67,405,044.28	60,783,432.42

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

其他说明：

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

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

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

其他说明：

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：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海威克鲍尔通信科技有限公司	上海市江场一路	上海市江场一路	工业制造企业	100.00%		投资
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
苏州华旗航天电器有限公司	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
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	55.00%		投资
苏州航天林泉电机有限公司	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	8.00%	69.33%	投资
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	上海市普陀区祁连山南路2889号	工业制造企业	100.00%		非同一控制下企业合并

司	2 号楼 204 室	2 号楼 204 室				
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

其他说明：

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
苏州华旗航天电器有限公司	13.33%	8,769,593.43	2,800,000.00	69,978,452.78

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

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	567,162,089.25	155,685,642.47	722,847,731.72	217,327,664.90		217,327,664.90	496,859,294.78	165,954,121.88	662,813,416.66	203,746,971.57		203,746,971.57

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	经营活动现	营业收入	净利润	综合收益总	经营活动现

			额	金流量			额	金流量
苏州华旗航 天电器有限 公司	772,449,728. 49	65,788,397.8 3	65,788,397.8 3	25,106,351.2 4	733,936,074. 15	64,658,839.6 5	64,658,839.6 5	24,917,968.8 7

其他说明：

无

(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

其他说明：

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

--	--

其他说明

无

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

其他说明

无

(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

其他说明

无

(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	--	--

其他说明

无

(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

其他说明

无

(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

其他说明

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“本附注六”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

1、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2016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。该等美元和日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	2016年12月31日			2015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	170,930.20	6.9370	1,185,742.77	375,753.98	6.4936	2,439,996.03
应收账款-欧元	23,250.79	7.3068	169,888.89	5,573.23	7.0952	39,543.15
应付账款-美元	32,438.22	6.9370	225,023.95	51,758.79	7.0952	367,239.00

2、利率风险—现金流量变动风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（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

无

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	贵州省贵阳市贵阳经济技术开发区	1,470,000,000.00	41.65%	45.56%
中国航天科工集团公司	其他类型	北京市海淀区	7,203,260,000.00	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为45.56%，中国航天科工集团公司直接和间接合计持有本公司46.05%的股份。

中国航天科工集团第十研究院未直接或间接持有本公司股份，根据中国航天科工集团公司授权：管理协调航天科工集团驻黔单位的生产经营、国有资产管理、人事管理，对本公司有实质影响。

本企业最终控制方是国务院国资委。

其他说明：

无

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

其他说明

无

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"中国航天科工集团公司"控制的企业	同受"中国航天科工集团公司"控制
同受"中国航天科工集团第十研究院"管辖的企业	同受"中国航天科工集团第十研究院"管辖

其他说明

无

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“中国航天科工集团公司”控制的7家企业	采购材料	40,573,669.57	45,000,000.00	否	28,340,866.36
贵州航天风华精密设备有限公司	电费、水	6,474,242.64	6,550,000.00	否	6,513,173.78

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"中国航天科工集团公司"控制的 54 家企业	销售产品	283,002,004.34	149,181,379.53
同受"中国航天科工集团第十研究院"管辖的 13 家企业	销售产品	33,671,016.92	15,391,640.60
苏州江南航天机电工业有限公司	利息收入	1,927,315.28	

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

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	厂房、设备	9,750,000.00	
贵州航天工业有限责任公司	厂房	2,272,390.00	
贵州航天工业有限责任公司	厂房	544,900.00	

关联租赁情况说明

2016年,因生产经营需要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),支付租赁费975万元。

(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
苏州江南航天机电工业有限公司	土地、房产及附属设施转让		118,999,447.82

(7) 关键管理人员报酬

单位: 万元

项目	本期发生额	上期发生额
陈振宇	52.04	46.94
王跃轩	51.40	42.57
张卫	34.78	30.13
李凌志	39.72	36.41
张旺	36.38	33.66
杨勇	36.82	33.45
黄俊才	36.04	33.05

唐德宇	38.66	33.51
吴以华	26.75	22.99
朱育云	28.49	25.50

(8) 其他关联交易

(1) 航天科工财务有限责任公司执行资金集中管理，截至2016年12月31日，集中资金余额715,016,607.53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（现遵义朝晖航天电器有限责任公司已注销，其所有资产划拨给贵州航天工业有限责任公司），公司无偿使用40年。

(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"中国航天科工集团公司"控制的43家企业	127,722,585.31	5,903,798.32	51,749,494.94	2,587,474.75
预付账款	同受"中国航天科工集团公司"控制的1家企业	1,300.00		1,995,986.54	
其他应收款	同受"中国航天科工集团	132,935.24	6,646.76		
应收账款	同受"中国航天科工集团第十研究院"管辖的8家企业	2,407,175.61	120,358.78	2,930,693.26	146,534.66
预付账款	同受"中国航天科工集团第十研究院"管辖的1家企业	6,426.70		1,892,124.73	
其他应收款	同受"中国航天科工集团第十研究院"管	37,117,071.53	9,515.42	58,999,447.82	

	辖的 2 家企业				
--	----------	--	--	--	--

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	同受"中国航天科工集团第十研究院"管辖的 6 家企业	38,411.00	246,421.49
预收账款	同受"中国航天科工集团公司"控制的 4 家企业	5,182.87	405,243.99
其他应付款	贵州航天工业有限责任公司	10,952,295.04	2,272,390.00

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	107,250,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	107,250,000

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(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缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/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

其他说明

无

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

(一) 重大资产重组

公司因筹划购买资产事宜，经公司申请，公司股票于2016年9月12日开市起停牌。

公司初步确定拟购买的相关资产属于电子元器件行业，预计采用发行股份及现金支付购买的交易方式，预计本次交易金额范围在12-18亿元人民币。

本次重大资产重组拟购买的标的资产初步确定为林泉航天电机有限公司（以下简称“林泉电机”）的部分经营性资产及其持有深圳市航天电机系统有限公司68%股权与深圳斯玛尔特微电机有限公司51.00%股权以及讯达康通讯设备（惠州）有限公司（以下简称“讯达康”）51%股权。讯达康成立于2005年11月24日，主要从事光纤收发器、光纤连接器、光纤适配器、光缆等光纤设备和器材的研发、生产和销售。林泉电机系公司控股股东贵州航天工业有限责任公司全资子公司，实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会，与本公司存在关联关系；讯达康系讯达康实业有限公司全资子公司，实际控制人为凌懿勋先生，与公司及公司主要股东之间不存在关联关系。

(二) 其他

2016年12月26日，贵州航天电器股份有限公司召开第五届董事会2016年第6次临时会议，审议通过了《关于挂牌转让参股公司苏州双航机电有限公司股权的议案》，公司于2016年12月28日发布《贵州航天电器股份有限公司关于挂牌转让参股公司苏州双航机电有限公司股权的公告》，公告编号：2016-43。已经中国航天科工集团备案确认的苏州双航100%股权评估价值（评估基准日：2016年3月31日）作为本次交易定价的依据，按照公司持有苏州双航7.58%股权计算，本次股权转让以552.55万元为挂牌交易价格，最终转让

价格以产权交易所投资者摘牌价为准。

苏州双航不存在占用公司资金的情况，公司也未给苏州双航提供担保，截至2016年12月31日，公司对苏州的股权投资账面价值为500万元，持有其7.58%的股权，不存在计提资产减值准备的情况。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	542,021,047.84	100.00%	28,965,398.24	5.34%	513,055,649.60	425,198,217.18	100.00%	22,918,031.61	5.39%	402,280,185.57
合计	542,021,047.84	100.00%	28,965,398.24	5.34%	513,055,649.60	425,198,217.18	100.00%	22,918,031.61	5.39%	402,280,185.57

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	521,034,491.14	26,051,724.56	5.00%
1年以内小计	521,034,491.14	26,051,724.56	5.00%
1至2年	18,564,173.56	1,856,417.36	10.00%
2至3年	775,734.47	232,720.34	30.00%
3年以上	1,646,648.67	824,535.98	
3至4年	1,642,609.87	821,304.94	50.00%
4至5年	4,038.80	3,231.04	80.00%
合计	542,021,047.84	28,965,398.24	

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

(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	1,598,544.19

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	1,111,410.83	账龄超过三年已确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
客户 2	货款	261,445.13	账龄超过三年已确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
客户 3	货款	81,239.93	账龄超过三年已确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
客户 4	货款	37,901.00	账龄超过三年已确认无法收回	公司总经理办公会决策	否
合计	--	1,491,996.89	--	--	--

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	占应收账款总额的比例 (%)	账龄	坏账准备期末余额
第一名	54,224,773.52	10.00	1年以内	2,711,238.68
第二名	22,584,084.75	4.17	1年以内	1,129,204.24

第三名	22,575,116.20	4.16	1年以内	1,128,755.81
第四名	21,411,161.00	3.96	1年以内	1,070,558.05
第五名	16,599,750.10	3.06	1年以内	829,987.51
合计	137,394,885.57	25.35		6,869,744.29

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、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	1,628,971.81	100.00%	296,770.79	18.22%	1,332,201.02	2,214,432.14	100.00%	599,424.53	27.07%	1,615,007.61
合计	1,628,971.81	100.00%	296,770.79	18.22%	1,332,201.02	2,214,432.14	100.00%	599,424.53	27.07%	1,615,007.61

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	905,792.93	45,289.65	5.00%
1年以内小计	905,792.93	45,289.65	5.00%
1至2年	371,303.94	37,130.39	10.00%

2 至 3 年	191,283.58	57,385.07	30.00%
3 年以上	160,591.36	156,965.68	
3 至 4 年	7,251.36	3,625.68	50.00%
4 至 5 年	153,340.00	153,340.00	100.00%
合计	1,628,971.81	296,770.79	

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
----	------

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
备用金	1,464,259.81	1,682,518.72
质量押金	150,000.00	150,000.00
其他	14,712.00	381,913.42

合计	1,628,971.81	2,214,432.14
----	--------------	--------------

(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	备用金	502,912.26	2 年以内	30.87%	37,479.93
第二名	备用金	139,803.41	2-3 年	8.58%	41,941.02
第三名	备用金	95,994.51	4 年以内	5.89%	16,167.09
第四名	备用金	95,800.00	2 年以内	5.88%	9,040.00
第五名	备用金	86,856.96	1 年以内	5.33%	4,342.85
合计	--	921,367.14	--	56.55%	108,970.89

(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				

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

其他说明：

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	806,561,619.85		806,561,619.85	696,514,619.85		696,514,619.85
合计	806,561,619.85		806,561,619.85	696,514,619.85		696,514,619.85

(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			220,000,000.00		
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	696,514,619.85	110,047,000.00		806,561,619.85		

(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		
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	1,243,694,236.27	863,673,202.92	1,052,903,440.50	721,182,214.77
其他业务	50,105,814.96	20,768,675.32	74,090,494.19	48,734,145.22
合计	1,293,800,051.23	884,441,878.24	1,126,993,934.69	769,916,359.99

其他说明：

无

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		2,676,713.13
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,105,069.06	175,000.00
其他	24,899,900.00	18,729,900.00
合计	27,004,969.06	21,581,613.13

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	-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）	15,783,944.61	主要系子公司泰州市航宇电器有限公司收到的退税款，上海航天科工电器研究院有限公司收到的研发补助款等
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	855,524.23	
减：所得税影响额	1,673,332.36	
少数股东权益影响额	3,639,988.97	
合计	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

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	12.71%	0.61	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.42%	0.59	0.59

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

不适用

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：张兆勇

2017年4月11日