



航天科技控股集团股份有限公司

2019 年半年度报告

2019-定-003

2019 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人袁宁、主管会计工作负责人张妮及会计机构负责人(会计主管人员)张妮声明：保证本半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。

公司在本报告“第四节-经营情况讨论与分析/十、公司面临的风险和应对措施”中详细描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
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.....	19
第六节 股份变动及股东情况.....	29
第七节 优先股相关情况.....	33
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	34
第九节 公司债相关情况.....	35
第十节 财务报告.....	36
第十一节 备查文件目录.....	183

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、航天科技	指	航天科技控股集团股份有限公司
航天三院	指	中国航天科工飞航技术研究院
科工集团	指	中国航天科工集团有限公司
益来公司	指	北京航天益来电子科技有限公司
惯性公司	指	航天科工惯性技术有限公司
机电公司	指	北京航天海鹰星航机电设备有限公司
华天公司	指	北京华天机电研究所有限公司
IEE 公司	指	IEE International Electronics and Engineering S.A.
Hiwinglux 公司	指	Hiwinglux S.A.
Navilight 公司	指	Navilight S.à r.l
AC 公司	指	All Circuits S. A. S.
Easunlux 公司	指	Easunlux S.A.
益圣国际	指	益圣国际有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所主板股票上市规则》
《公司章程》	指	《航天科技控股集团股份有限公司章程》
股东大会	指	航天科技控股集团股份有限公司股东大会
董事会	指	航天科技控股集团股份有限公司董事会
监事会	指	航天科技控股集团股份有限公司监事会
专门委员会	指	航天科技控股集团股份有限公司董事会战略委员会、航天科技控股集团股份有限公司董事会审计委员会、航天科技控股集团股份有限公司董事会提名委员会、航天科技控股集团股份有限公司董事会薪酬与考核委员会
审计机构	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2019 半年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	航天科技	股票代码	000901
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	航天科技控股集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	航天科技		
公司的外文名称（如有）	AEROSPACE HI-TECH HOLDING GROUP CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	AHTHGC		
公司的法定代表人	袁宁		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张妮	陆力嘉
联系地址	北京市丰台区科学城海鹰路 1 号海鹰科技大厦 15、16 层	北京市丰台区科学城海鹰路 1 号海鹰科技大厦 15、16 层
电话	010-83636113	010-83636130
传真	010-83636060	010-83636060
电子信箱	zhangni@as-hitech.com	lulijia@as-hitech.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2018 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,754,751,465.56	2,868,917,063.84	-3.98%
归属于上市公司股东的净利润（元）	43,899,708.22	43,642,160.49	0.59%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	36,112,714.92	42,528,170.30	-15.09%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-53,651,731.60	40,724,655.76	-231.74%
基本每股收益（元/股）	0.0715	0.0711	0.56%
稀释每股收益（元/股）	0.0715	0.0711	0.56%
加权平均净资产收益率	1.09%	1.15%	-0.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,362,185,844.51	6,495,517,654.48	-2.05%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,985,821,565.10	3,992,125,988.72	-0.16%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：人民币元

项目	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）	-79,804.21	
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）	6,743,338.10	
债务重组损益	18,252.00	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,490,838.00	
减：所得税影响额	1,550,515.18	
少数股东权益影响额（税后）	835,115.41	
合计	7,786,993.30	--

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

1、航天应用产品：主要以惯性导航加速度传感器、测试测控设备、专用电源、精密制造为主要业务方向，完成国家武器装备及载人航天配套任务。

2、汽车电子产品：主要以乘客传感探测系统（ODS）、乘员分类识别系统（OCS）、车内雷达及人工智能成员探测传感器等交通和汽车类传感产品以及汽车组合仪表、行驶记录仪、车身网络控制系统、智能电路保护系统等汽车零配件的设计、生产、配套销售等业务为主。为国内外多家整车车厂提供产品配套服务。

3、车联网及工业物联网：主要通过射频识别设备（RFID）、红外感应器、北斗智能终端、液位测量仪、气体感应器等信息传感设备采集相关信息，通过互联网、移动通信网、卫星通讯网等通信网络进行数据交换和通讯，实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理功能。公司主要涉及北斗车联网、环保物联网、地灾物联网、石油物联网等业务领域。

4、石油仪器设备：主要以钻井测井仪器、液位测量仪器和定量发油设备等为核心产品的石油设备制造和系统服务等业务。主要客户以大型油企为主。

5、电力设备：主要以高低压配电设备、高电压测试设备、在线检测和智能电网设备等核心电力设备产品的设计、生产、销售等业务为主。配电柜产品主要为各类市政建设、轨道交通建设等提供配电保障；高电压测试设备主要应用于高电压的试验检测领域，主要客户为电科院、电力公司、电力电气检测中心等。

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

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权资产	收购	资产总额 3,844,902,449.98 元	卢森堡	研发生产销售一体化	按照国有资产管理要求，结合境外企业所在国法律、法规，强化境外企业法人治理结	2019 年半年度净利润 18,793,727.18 元	60.43%	否

					构。建立境外企业风险管理及内部控制机制。定期开展境外资产清查及减值测试。建立境外企业重大事项管理制度和报告制度,加强对境外企业重大事项的管理。			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

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

1.品牌影响力

经过多年的不断积累,公司打造的“高科技、高质量”等品牌内涵,为公司在多个项目的市场拓展起到了积极的推动作用。近年来,公司持续出色完成神州十号、天舟一号等航天重大项目配套任务,公司研发的手离方向盘监测系统获得欧洲汽车零部件供应商协会创新大奖、儿童遗忘光学传感器系统获得卢森堡企业联合会创新大奖、汽车仪表获得黑龙江省产品质量奖并进入一汽集团核心供应商名录,获得上市公司金牛创富领袖奖等多项大奖,品牌影响力得到进一步提升。

2.技术实力

公司在航天应用产品、汽车电子、电力设备等领域具有成熟的技术、较强的研发团队以及领先的市场地位。拥有全球领先的电子制造能力,包括安全级汽车电子制造资质和相应的质量控制水平均保持全球领先水平。电子制造水平受到了客户和汽车行业认证机构的广泛认可。近年来,公司在技术研发方面持续稳定投入,先后承担国家发改委、工信部等多项研究课题。公司获批设立了院士工作站,与北交大、哈工大、东软集团等高校和企业共同建立多个创新平台,形成产、学、研、用的创新发展机制,技术创新对产业发展的推动作用将逐步增强。

3.客户资源

公司凭借优秀的产品研发能力、可靠的品质保障、及时的产品交付、完善的售后服务,为客户提供高效综合的解决方案。公司与宝马、大众、克莱斯勒等全球知名汽车制造商,一汽集团等国内自主品牌汽车制造商,国内各大电力研究院所以及中石油、中石化、中海油、京东等相关企业建立了战略合作关系,在公司业务涉及的各行业均积累了较多稳定、优质的客户资源,为公司持续、稳健的经营发展奠定了坚实的基础。

4.全球化经营

公司在全球主要地区均有广泛的客户覆盖,生产智能制造基地分布在中国、卢森堡、捷克斯洛伐克、墨西哥等地区。全球化的生产布局能优化产品的生产和物流成本,而覆盖全球的销售网络可快速响应客户服务要求,通过设置在当地的销售和服务中心满足客户对产品的本土化调整和产品测试的要求,从而提高公司的整体服务水平。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2019年上半年，在公司董事会的领导下，在全体经营层努力下，公司遵循年初制定的经营目标，坚持稳中求进、坚持创新发展理念、坚持高质量发展，以技术创新、商业模式创新、管理创新为抓手，谋战略、重创新、调结构、促转型，全力推动产业结构优化调整。

报告期内，公司共实现营业收入27.55亿元，比去年同期下降3.98%；共实现净利润0.49亿元，较去年同期下降2.84%；实现归属于上市公司股东的净利润0.44亿元，较去年同期增长0.59%。国际经济环境变化，造成全球汽车市场需求下滑明显，汽车行业从整车到各级供应链均受到较大影响，导致营业收入及利润下降；公司其他业务较去年同期无重大变化。

报告期内，航天应用产品业务，各项配套任务稳定；汽车电子业务，作为全球领先的独创技术，手离方向盘传感器产品持续取得新订单，新产品儿童安全遗忘产品获得首份客户订单。全液晶仪表、车载信息服务终端、车队管理模块等智能网联类产品实现稳定量产，丰富了公司汽车电子产品线。成功拓展了国内重卡车型市场，获得了中国重汽、华菱星马、大运等重点车型项目产品的开发配套资格，进一步提高了公司在该领域的市场占有率。车联网业务，升级平台扩展功能，推广主动预防系统等业务。地灾安全检测项目在北京市、重庆市和贵州省连续中标。石油仪器设备业务，加强高端石油装备的研制工作。电力设备业务，境内外实验站工程均进入收尾阶段，为后续市场拓展打下良好基础，签订了国内输出电流最大的谐振电抗器试验系统和国内首台35kv整支避雷器试验系统，进一步巩固公司在特高压测试试验细分市场的龙头地位。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：人民币元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,754,751,465.56	2,868,917,063.84	-3.98%	
营业成本	2,247,076,715.62	2,316,297,157.66	-2.99%	
销售费用	77,198,074.16	84,632,241.72	-8.78%	
管理费用	249,233,479.04	261,043,612.92	-4.52%	
财务费用	7,047,140.11	2,536,453.54	177.83%	主要为利息费用增加和汇兑净收益减少。
所得税费用	7,869,301.78	31,500,178.91	-75.02%	受全球汽车市场需求下滑影响，公司汽车电子控制单元产品利润水平同比下降，导致所得税费用降低。
研发投入	186,182,550.29	169,533,548.10	9.82%	
经营活动产生的现金流量净额	-53,651,731.60	40,724,655.76	-231.74%	航天应用产品及车联网业务采购增加所致。

投资活动产生的现金流量净额	-121,075,706.99	-208,568,729.60	-41.95%	1.上年同期投资北京航天国调创业投资基金（有限合伙），本期无股权投资；2.本期购建固定资产和无形资产现金流出同比减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-86,910,837.91	10,346,998.52	-939.96%	主要为本期分配现金股利流出以及 AC 公司保理业务影响。
现金及现金等价物净增加额	-261,130,325.81	-162,851,319.19	60.35%	1.由上述经营、投资、筹资活动产生的现金流量变动所致；2.汇率变动对现金及现金等价物的影响同期变动所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

主营业务构成情况

单位：人民币元

	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						
航天制造业	300,268,227.07	237,751,424.54	20.82%	46.29%	61.13%	-7.29%
仪表制造业	2,258,566,540.58	1,843,007,618.13	18.40%	-6.64%	-6.00%	-0.56%
环保服务业	31,256,407.82	30,395,145.68	2.76%	4.20%	52.21%	-30.67%
电力设备制造业	150,566,423.51	131,106,375.31	12.92%	-29.30%	-32.02%	3.50%
抵消	-1,490,566.04					
分产品						
车联网及工业物联网	135,410,835.95	95,355,476.28	29.58%	-2.53%	3.13%	-3.87%
航天应用产品	300,268,227.07	237,751,424.54	20.82%	46.29%	61.13%	-7.29%
汽车电子	1,990,507,706.05	1,624,065,394.38	18.41%	-2.21%	-0.60%	-1.32%
石油仪器设备	163,904,406.40	153,981,893.15	6.05%	-40.37%	-39.43%	-1.46%
电力设备	150,566,423.51	131,106,375.31	12.92%	-29.30%	-32.02%	3.50%
抵消	-1,490,566.04					
分地区						
华北地区	532,128,152.30	447,253,157.52	15.95%	-3.52%	-4.61%	0.96%
华东地区	190,369,730.84	135,102,478.45	29.03%	-16.54%	-15.59%	-0.80%

东北地区	59,072,893.78	41,273,106.38	30.13%	-41.56%	-41.51%	-0.06%
华中地区	38,181,431.14	32,534,525.58	14.79%	-22.87%	-26.15%	3.78%
国内其他地区	127,801,888.95	99,732,422.43	21.96%	-22.49%	-21.16%	-1.32%
国外收入	1,793,103,501.97	1,486,364,873.30	17.11%	1.17%	2.44%	-1.03%
抵消	-1,490,566.04					

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	12,672,913.64	22.16%	确认参股公司分红、按权益法确认投资收益等产生	是
资产减值	8,078,765.94	14.13%	计提坏账准备、存货跌价准备形成	否
营业外收入	3,686,241.10	6.45%	政府补助、债务重组利得等产生	是
营业外支出	177,151.10	0.31%	非流动资产毁损报废损失、对外捐赠等	否
资产处置收益	-79,804.21	-0.14%	非流动资产处置损失	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：人民币元

	本报告期末		上年同期末		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	722,759,040.42	11.36%	991,140,014.79	15.26%	-3.90%	
应收账款	1,136,305,602.73	17.86%	1,048,546,536.86	16.14%	1.72%	
存货	1,145,603,989.04	18.01%	1,084,930,970.75	16.70%	1.31%	
投资性房地产	53,911,885.63	0.85%	54,564,150.41	0.84%	0.01%	
长期股权投资	5,954,335.62	0.09%	7,351,421.98	0.11%	-0.02%	
固定资产	994,040,335.2	15.62%	991,355,589.85	15.26%	0.36%	

	8					
在建工程	68,655,906.65	1.08%	78,633,057.99	1.21%	-0.13%	
短期借款	239,460,299.21	3.76%	254,490,556.25	3.92%	-0.16%	
长期借款	163,521,323.32	2.57%	174,830,369.76	2.69%	-0.12%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：人民币元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
2.衍生金融资产	1,152,502.11		187,002.66		283,319,641.71	284,418,949.06	53,194.76
上述合计	1,152,502.11		187,002.66		283,319,641.71	284,418,949.06	53,194.76
金融负债	1,317,238.99		2,813,754.96		165,079,647.30	166,097,933.88	298,952.41

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期末，公司受限的货币资金为11,616,873.70元，为保证金；受限的应收票据为44,750,000.00元，收到客户支付的票据金额较大，为满足对外支付需要，通过质押在银行转换成小额票据支付货款；受限的应收账款为181,979,615.78元，应收账款作为质押，向银行取得借款；受限的固定资产为65,137,751.68元，为将厂房抵押给银行取得借款。

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

衍生品 投资操 作方名 称	关联关 系	是否关 联交易	衍生品 投资类 型	衍生品 投资初 始投资 金额	起始日 期	终止日 期	期初投 资金额	报告期 内购入 金额	报告期 内售出 金额	计提减 值准备 金额 (如 有)	期末投 资金额	期末投 资金额 占公司 报告期 末净资 产比例	报告期 实际损 益金额
IEE	子公司	否	欧元美 元远期	136,119, 060	2018 年 07 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	136,119, 060	160,867 ,980	200,741 ,240		96,245, 800	3.77%	3,203,6 10.53
IEE	子公司	否	欧元日 元远期	20,421, 120	2018 年 07 月 01 日	2019 年 12 月 31 日	20,421, 120	57,753, 480	45,628, 440		32,546, 160	1.28%	690,88 2.08
合计				156,540 ,180	--	--	156,540 ,180	218,621 ,460	246,369 ,680		128,791 ,960	5.05%	3,894,4 92.61
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况（如适用）				不适用									
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）				2019 年 04 月 29 日									
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）				2019 年 05 月 21 日									
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）				IEE 公司是一家在全球主要汽车市场均开展国际业务的跨国公司，包括欧洲、美洲及亚洲市场。在业务开展过程中，除中国本地市场销售采购采用人民币结算外，与客户及供应商主要采用欧元、美元进行结算，另有部分采购使用日元结算。汇率变动风险也因此成为 IEE 公司主要经营风险之一。当前，国际主要外汇交易市场或银行均提供成熟的规避外汇风险的金融衍生交易产品。对于规避汇率变动风险，主要提供汇率期权、远期合同等金融衍生产品。多数具有国际外汇结算需求的跨国企业均购买相关产品规避汇率变动风险。而 IEE 公司在多年来，也一直采用购买金融衍生产品的方式，锁定、规避外汇汇率变动风险。产品限于两年以内的中短期产品，合作银行限定为 ING Luxembourg, KBC, BANQUE POPULAIRE, WESTERN UNION 等境外大型商业银行及国有大型银行境外分支机构。IEE 公司对衍生品投资与持仓风险进行充分的评估与控									

	制，具体说明如下：1.市场风险：公司目前开展的金融衍生品业务主要为远期合约、外汇期权产品以及利率掉期产品，投资存续期内存在因标的利率、汇率等市场价格波动导致金融衍生品价格变动，从而产生公允价值变动损益，但此部分损益属于浮动盈亏，不影响该类衍生品投资最终收益；2. 信用风险：公司进行的衍生品投资交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的银行，基本不存在履约风险；3. 流动性风险：公司目前开展的金融衍生品业务均为远期合约、外汇期权产品，以公司收付汇业务为基础，实质未占用可用资金，流动性风险较小；4.操作风险：内部流程不完善、员工操作、系统等原因均可能导致公司在外汇资金业务的过程中承担损失。控制措施：公司已明确了外汇资金业务的职责分工与审批流程，建立了比较完善的监督机制，通过加强业务流程、决策流程和交易流程的风险控制，有效降低操作风险。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司使用衍生金融工具，例如以远期外汇合同和利率互换，分别对汇率风险和利率风险进行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。但对于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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融工具，按成本计量。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	未发生重大变化
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	IEE 公司为规避汇率风险所开展的金融衍生品交易业务，是基于对未来外汇收支的合理估计和目前外汇收支的实际需求，业务流程合法合规，市场风险和履约风险是可以控制的。我们认为公司通过开展金融衍生品业务可以进一步提升公司外汇风险管理能力，可以促进外汇资产的保值增值；开展衍生品投资业务是可行的，风险是可以控制的。我们同意公司开展金融衍生品业务。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：人民币元

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
航天科工惯	子公司	石油钻井测	203,341,950.	893,555,930.	617,558,200.	478,639,444.	36,169,141	30,770,692.53

性技术有限公司		井仪器、岩土仪器及地质灾害监测系统、低端惯性导航系统	00	72	43	60	.16	
山东航天九通车联网有限公司	子公司	山东省范围内的增值电信业务（不含固定网电话信息和互联网信息服务）；计算机软硬件及辅助设备、非专控通信设备、非专控监控设备、普通机械设备的技术开发、生产、销售、技术服务及技术转让；网络工程；计算机系统集成；电子产品的开发、销售、维修、安装、维护及技术服务；经济贸易咨询；通信技术服务；车联网交通安全监管平台技术服务及车载卫星定位终端的销售	10,160,000.00	130,464,398.09	77,652,904.85	42,574,697.29	4,129,991.84	3,569,518.64
International Electronics and Engineering	子公司	汽车零部件及配件制造	518,548,003.08	3,844,902,449.98	2,546,935,090.44	1,837,686,440.86	21,674,501.33	18,793,727.18

S.A.								
航天科工财务有限责任公司	参股公司	办理成员单位委托贷款及委托投资、有价证券、金融机构股权及成员单位股权投资、承销成员单位的企业债券，对成员单位办理财务顾问、信用证鉴证及其他咨询代理业务、对成员单位提供担保	2,384,890,000.00	52,044,137,211.55	4,098,352,972.97	1,026,488,569.35	668,087,829.78	480,569,325.19

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

(1) 航天科工惯性技术有限公司，注册资本20,334.19万元，本公司占注册资本的88.52%，经营范围为定位定向仪器（系统）的设计和制造、高精度转换电路及测试设备、精密机械制造及加工、球栅数控数显技术支持及服务。主要产品包括：石油钻井测井仪器、岩土仪器及地质灾害监测系统、惯性导航系统、挠性加速度计、卫星接收机、非标测试设备、专用电路、气压高度表和数控数显等。截至2019年06月30日，该公司总资产893,555,930.72元，净资产617,558,200.43元；2019年1至6月实现营业收入478,639,444.60元，实现净利润30,770,692.53元。

(2) 山东航天九通车联网有限公司，注册资本1,016万元，本公司占注册资本的55%。公司经营范围为：山东省范围内的增值电信业务（不含固定网电话信息和互联网信息服务）；计算机软硬件及辅助设备、非专控通信设备、非专控监控设备、普通机械设备的技术开发、生产、销售、技术服务及技术转让；网络工程；计算机系统集成；电子产品的开发、销售、维修、安装、维护及技术服务；经济贸易咨询；通信技术服务；车联网交通安全监管平台技术服务及车载卫星定位终端的销售。截至2019年06月30日，该公司总资产130,464,398.09元，净资产77,652,904.85元；2019年1至6月实现营业收入42,574,697.29元，实现净利润3,569,518.64元。

(3) International Electronics and Engineering S.A., 注册资本51,854.80万元，本公司占注册资本的98.09%。主要产品包括汽车安全电子领域的传感系统应用、电路板，产品市场覆盖欧洲、北美洲、亚洲。主要业务板块为汽车零部件及配件制造。截至2019年06月30日，该公司总资产3,844,902,449.98元，净资产2,546,935,090.44元；2019年1至6月实现营业收入1,837,686,440.86元，实现净利润18,793,727.18元。

(4) 航天科工财务有限责任公司，注册资本238,489万元，本公司投资4,800万元，占注册资本的2.01%，经营范围为办理成员单位委托贷款及委托投资、有价证券、金融机构股权及成员单位股权投资、承销成员单位的企业债券，对成员单位办理财务和融资顾问、信用证鉴证及其他咨询代理业务、对成员单位提供担保。报告期内分回投资收益14,070,000.00元。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）宏观经济波动风险

公司主要业务所处的汽车电子等业务受宏观经济形势影响较大。目前，全球经济整体上处于缓慢复苏阶段，我国经济步入“新常态”，经济增长从高速转为中高速增长阶段，经济形势整体上面临下行的压力。另外，受到中美贸易战的影响，汽车行业整体下滑，从而影响公司汽车电子业务。同时，公司的航天应用产品以军工配套为主，受军工产品采购周期的影响。航天军工产业的景气程度，与宏观经济形势及国家航天战略息息相关，存在一定的周期性。因此，宏观经济的波动对公司相关业务发展产生重要影响，公司面临一定的宏观经济波动风险。

（二）市场竞争风险

公司主要业务所处的航天应用产品、汽车电子、石油仪器设备、电力设备、车联网及工业物联网行业均属市场前景广阔的新兴行业，行业内参与者较多、竞争较为激烈。如果公司在竞争中不能持续保持竞争优势，将对公司的盈利能力产生不利影响。面对激烈的市场竞争，公司通过不断加强品牌营销、提升产品附加值和实现规模经济等措施提升核心竞争力。

（三）原材料价格波动风险

公司生产成本受原材料价格波动影响较大。如果未来公司原材料采购价格出现大幅波动，可能对公司经营业绩造成不利影响。公司将持续推进提高效率、降低成本、提升品质的措施；通过多家供应商采购，减少对主要供应商的依赖，提升采购议价能力。

（四）汇率波动风险

公司下属IEE公司在欧洲、美洲及亚洲等全球主要汽车市场均开展业务，主要客户分布于全球多个国家。IEE公司记账本位币为欧元，但在业务开展过程中，IEE公司产品销售结算货币涵盖美元、欧元、人民币、日元等多种货币。因此，如果实际经营过程欧元兑其他币种货币汇率出现较大波动，IEE公司将形成较大汇兑损益并进而对公司经营业绩产生一定影响。为了规避汇率变动风险，IEE公司根据业务情况开展金融衍生品交易以降低汇率风险，如汇率期权、远期合同等。

第五节 重要事项

一、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
二〇一八年度股东大会	年度股东大会	29.43%	2019 年 05 月 20 日	2019 年 05 月 21 日	2019-股-001

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、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。

十二、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
北京星航机电装备有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	15,700,707.97	1,570.07	0.68%	1,570.07	否	转账	15,700,707.97		
中国航天科工飞航技	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	2,149,908.28	214.99	0.09%	214.99	否	转账	2,149,908.28		

术研究院动力供应站	控制												
北京振兴计量测试研究所	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	928,768.18	92.88	0.04%	92.88	否	转账	928,768.18		
贵州航天精工制造有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	26,838.79	2.68	0.00%	2.68	否	转账	26,838.79		
青岛航天半导体研究所有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	30,603,420.81	3,060.34	1.33%	3,060.34	否	转账	30,603,420.81		
航天科工智能机器人有限责任公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	679,839.65	67.98	0.03%	67.98	否	转账	679,839.65		
贵州航天电器股份有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	1,035,428.44	103.54	0.04%	103.54	否	转账	1,035,428.44		
航天长峰朝阳电源有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	109,781.60	10.98	0.00%	10.98	否	转账	109,781.60		
北京特种机械研究所	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	1,542,241.39	154.22	0.07%	154.22	否	转账	1,542,241.39		
湖北航天双菱物流技术有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	20,753,097.35	2,075.31	0.90%	2,075.31	否	转账	20,753,097.35		
北京航天广通科技有	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	4,087,787.61	408.78	0.18%	408.78	否	转账	4,087,787.61		

限公司	控制												
北京航天三发高科技有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	2,737,068.97	273.71	0.12%	273.71	否	转账	2,737,068.97		
北京航天华盛科贸发展有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	1,733,836.80	173.38	0.08%	173.38	否	转账	1,733,836.80		
湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	437,068.96	43.71	0.02%	43.71	否	转账	437,068.96		
沈阳航天新星机电有限责任公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	272,000.00	27.2	0.01%	27.2	否	转账	272,000.00		
北京京航计算通讯研究所	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	205,660.38	20.57	0.01%	20.57	否	转账	205,660.38		
北京航天测控技术有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	201,038.77	20.1	0.01%	20.1	否	转账	201,038.77		
北京无线电计量测试研究所	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	接受劳务	市场化原则定价	186,767.26	18.68	0.01%	18.68	否	转账	186,767.26		
航天科工防御技术研究试验中心	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	接受劳务	市场化原则定价	95,998.21	9.6	0.00%	9.6	否	转账	95,998.21		
北京机电工程	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受	采购商品	市场化原则定	87,735.85	8.77	0.00%	8.77	否	转账	87,735.85		

研究所	控制	劳务		价									
北京自动化控制设备研究所	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	25,862.07	2.59	0.00%	2.59	否	转账	25,862.07		
航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	20,773.62	2.08	0.00%	2.08	否	转账	20,773.62		
北京航科文化传媒有限公司	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	9,396.23	0.94	0.00%	0.94	否	转账	9,396.23		
南京航天管理干部学院	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	6,339.63	0.63	0.00%	0.63	否	转账	6,339.63		
中国航天科工防御技术研究所	同受最终实际控制人控制	采购商品/接受劳务	采购商品	市场化原则定价	2,900.00	0.29	0.00%	0.29	否	转账	2,900.00		
北京机械设备研究所	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	5,823,008.85	582.3	0.21%	582.3	否	转账	5,823,008.85		
北京动力机械研究所	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	437,168.14	43.72	0.02%	43.72	否	转账	437,168.14		
北京遥感设备研究所	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	1,557,522.12	155.75	0.06%	155.75	否	转账	1,557,522.12		
北京航天三发高科技有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	46,206.90	4.62	0.00%	4.62	否	转账	46,206.90		
北京星	同受最	出售商	出售商	市场化	5,977,85	597.79	0.22%	597.79	否	转账	5,977,85		

航机电装备有限公司	终实际控制人控制	品/提供劳务	品	原则定价	5.82						5.82		
中国航天科工飞航技术研究院	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	156,010.17	15.6	0.01%	15.6	否	转账	156,010.17		
北京机电工程研究所	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	1,859,000.00	185.9	0.07%	185.9	否	转账	1,859,000.00		
河南航天精工制造有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	4,799,356.82	479.94	0.18%	479.94	否	转账	4,799,356.82		
中航天建设工程公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	1,994,530.04	199.45	0.07%	199.45	否	转账	1,994,530.04		
北京自动化控制设备研究所	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	143,701,600.77	14,370.16	5.25%	14,370.16	否	转账	143,701,600.77		
北京亚航天际工贸有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	84,698.28	8.47	0.00%	8.47	否	转账	84,698.28		
航天海鹰(哈尔滨)钛业有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	81,620.69	8.16	0.00%	8.16	否	转账	81,620.69		
北京无线电计量测试研究所	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	4,177,586.15	417.76	0.15%	417.76	否	转账	4,177,586.15		
贵州航天精工制造有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	6,486,477.29	648.65	0.24%	648.65	否	转账	6,486,477.29		

限公司	控制												
航天精工股份有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	1,715,941.18	171.59	0.06%	171.59	否	转账	1,715,941.18		
湖北三江航天红阳机电有限公司孝感装备制造分公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	15,247,344.96	1,524.73	0.56%	1,524.73	否	转账	15,247,344.96		
内蒙古航天红岗机械有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	18,620.69	1.86	0.00%	1.86	否	转账	18,620.69		
沈阳航天新光集团有限公司	同受最终实际控制人控制	出售商品/提供劳务	出售商品	市场化原则定价	223,275.85	22.33	0.01%	22.33	否	转账	223,275.85		
北京特种机械研究所	同受最终实际控制人控制	作为承租人租赁房屋、设备	房屋	市场化原则定价	1,085,966.26	108.6	22.55%	108.6	否	转账	1,085,966.26		
北京自动化控制设备研究所	同受最终实际控制人控制	作为承租人租赁房屋、设备	设备、仪表	市场化原则定价	5,153,941.97	515.39	107.01%	515.39	否	转账	5,153,941.97		
北京自动化控制设备研究所	同受最终实际控制人控制	作为承租人租赁房屋、设备	房屋	市场化原则定价	3,297,978.36	329.8	68.48%	329.8	否	转账	3,297,978.36		
航天科工海鹰集团有限公司	同受最终实际控制人控制	作为承租人租赁房屋、设备	房屋	市场化原则定价	530,422.02	53.04	11.01%	53.04	否	转账	530,422.02		
北京特种机械研究所	同受最终实际控制人控制	作为出租人出租房屋、	房屋	市场化原则定价	1,609,388.21	160.94	10.33%	160.94	否	转账	1,609,388.21		

	控制	设备											
航天特种材料及工艺技术研究所	同受最终实际控制人控制	作为出租人出租房屋、设备	房屋	市场化原则定价	459,190.00	45.92	2.95%	45.92	否	转账	459,190.00		
航天科工智能机器人有限责任公司	同受最终实际控制人控制	作为出租人出租房屋、设备	房屋	市场化原则定价	1,270,549.58	127.05	8.15%	127.05	否	转账	1,270,549.58		
合计				--	--	29,143.54	--	29,143.54	--	--	--	--	--
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（如有）				公司预计与关联方 2019 年日常关联交易总额为 116,500 万元，报告期内公司实际发生 29,143.54 万元。其中：预计向关联方销售商品/提供劳务总金额为 78,000 万元，报告期内实际发生 19,438.78 万元；预计向关联方采购商品/接受劳务总金额为 35,000 万元，报告期内实际发生 8,364.02 万元；预计向关联方租赁总金额为 3,500 万元，报告期内实际发生 1,340.74 万元。差异原因主要为：公司与关联方之间的日常关联交易的发生基于业务开展情况，以及双方实际相应的市场需求，但预计与实际情况存在一定差异。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				公司的关联交易公平合理，决策程序合法合规，交易价格均按照市场价格制定，并对定价依据予以充分披露。									

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：	250,000,000.00			
航天科工财务有限责任公司	65,000,000.00	2018年10月31日	2019年10月31日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	55,000,000.00	2018年12月28日	2019年12月28日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018年4月25日	2020年4月25日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018年6月28日	2020年6月28日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2017年12月30日	2019年12月30日	本公司借款

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
《关于公司 2019 年度日常关联交易预计的公告》	2019 年 04 月 29 日	巨潮资讯网
《关于公司向航天科工财务有限责任公司借款 32000 万元的关联交易公告》	2019 年 04 月 29 日	巨潮资讯网

十三、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。

十四、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、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。

十五、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	47,184,378	7.68%						47,184,378	7.68%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	47,184,378	7.68%						47,184,378	7.68%
3、其他内资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	567,006,340	92.32%						567,006,340	92.32%
1、人民币普通股	567,006,340	92.32%						567,006,340	92.32%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	614,190,718	100.00%						614,190,718	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、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		72,992		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数（如有）（参见注 8）		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中国航天科工 飞航技术研究 院（中国航天海 鹰机电技术研 究院）	国有法人	16.88%	103,657,557		0	103,657,557		
中国航天科工 集团有限公司	国有法人	11.16%	68,535,049		0	68,535,049		
益圣卢森堡股 份有限公司	国有法人	6.21%	38,126,547		38,126,547			
中国航发资产 管理有限公司	国有法人	3.10%	19,057,745	4,049,500	0	19,057,745		
益圣国际有限 公司	国有法人	1.47%	9,057,831		9,057,831			
国机资本控股	国有法人	1.28%	7,844,993	51,200	0	7,844,993		

有限公司								
招商银行股份有限公司-博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.85%	5,251,000	-3,513,200	0	5,251,000		
银河资本资产－招商银行－中航信托股份有限公司	境内非国有法人	0.73%	4,511,349	-1,229,000	0	4,511,349		
中国农业银行股份有限公司－华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.65%	4,007,904	2,174,154	0	4,007,904		
翁蕾	境内自然人	0.36%	2,200,505	2,200,505	0	2,200,505		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		益圣卢森堡股份有限公司是益圣国际有限公司的子公司，益圣国际有限公司是航天科工海鹰集团有限公司的全资子公司，航天科工海鹰集团有限公司是中国航天科工飞航技术研究院的全资子公司，中国航天科工飞航技术研究院是中国航天科工集团有限公司下属事业单位。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件普通股股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
中国航天科工飞航技术研究院（中国航天海鹰机电技术研究院）		103,657,557				人民币普通股	103,657,557	
中国航天科工集团有限公司		68,535,049				人民币普通股	68,535,049	
中国航空发动机集团有限公司		19,057,745				人民币普通股	19,057,745	
国机资本控股有限公司		7,844,993				人民币普通股	7,844,993	
招商银行股份有限公司-博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金		5,251,000				人民币普通股	5,251,000	
银河资本资产－招商银行－中航信托股份有限公司		4,511,349				人民币普通股	4,511,349	

中国农业银行股份有限公司—华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	4,007,904	人民币普通股	4,007,904
翁蕾	2,200,505	人民币普通股	2,200,505
#李京淑	2,067,824	人民币普通股	2,067,824
中国航天科工运载技术研究院北京分院	2,037,964	人民币普通股	2,037,964
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	中国航天科工飞航技术研究院和中国航天科工运载技术研究院北京分院是中国航天科工集团有限公司下属事业单位。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2018 年年报。

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
张妮	董事会秘书	聘任	2019 年 01 月 30 日	工作原因

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：航天科技控股集团股份有限公司

2019 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	722,759,040.42	991,140,014.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产	53,194.76	1,152,502.11
应收票据	262,513,404.39	281,618,962.66
应收账款	1,136,305,602.73	1,048,546,536.86
应收款项融资		
预付款项	234,636,806.85	230,306,731.08
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	104,672,164.75	95,075,855.18
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	1,145,603,989.04	1,084,930,970.75
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	75,371,153.65	71,861,844.84
流动资产合计	3,681,915,356.59	3,804,633,418.27
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		74,500,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,954,335.62	7,351,421.98
其他权益工具投资	74,500,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	53,911,885.63	54,564,150.41
固定资产	994,040,335.28	991,355,589.85
在建工程	68,655,906.65	78,633,057.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	350,155,221.66	356,344,985.18
开发支出	122,261,280.12	112,275,652.96
商誉	942,647,103.55	945,987,780.94
长期待摊费用	7,023,719.74	6,922,483.62
递延所得税资产	20,656,922.66	20,542,309.89
其他非流动资产	40,463,777.01	42,406,803.39
非流动资产合计	2,680,270,487.92	2,690,884,236.21
资产总计	6,362,185,844.51	6,495,517,654.48
流动负债：		
短期借款	239,460,299.21	254,490,556.25
向中央银行借款		

拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债	298,952.41	1,317,238.99
应付票据	182,744,788.56	190,504,130.15
应付账款	799,824,733.38	817,894,006.06
预收款项	101,804,299.89	144,464,183.49
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	122,839,029.71	129,710,441.41
应交税费	25,896,652.43	35,424,110.08
其他应付款	58,172,582.46	71,308,019.71
其中：应付利息	94,421.54	118,423.60
应付股利	573,307.87	573,307.87
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
合同负债		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	90,802,291.40	88,026,555.50
其他流动负债		
流动负债合计	1,621,843,629.45	1,733,139,241.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	163,521,323.32	174,830,369.76
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	78,013,793.64	89,700,057.85
长期应付职工薪酬	129,511,406.17	127,135,473.51
预计负债	16,842,415.55	12,552,022.28

递延收益	22,773,514.60	20,911,497.40
递延所得税负债	75,939,087.22	79,848,079.24
其他非流动负债	90,363,826.96	84,612,070.33
非流动负债合计	576,965,367.46	589,589,570.37
负债合计	2,198,808,996.91	2,322,728,812.01
所有者权益：		
股本	614,190,718.00	614,190,718.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,404,942,918.58	2,404,942,918.58
减：库存股		
其他综合收益	61,589,372.56	69,811,870.47
专项储备	4,811,618.86	3,738,571.53
盈余公积	52,271,730.89	52,271,730.89
一般风险准备		
未分配利润	848,015,206.21	847,170,179.25
归属于母公司所有者权益合计	3,985,821,565.10	3,992,125,988.72
少数股东权益	177,555,282.50	180,662,853.75
所有者权益合计	4,163,376,847.60	4,172,788,842.47
负债和所有者权益总计	6,362,185,844.51	6,495,517,654.48

法定代表人：袁宁

主管会计工作负责人：张妮

会计机构负责人：张妮

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	140,232,666.60	192,090,425.32
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	111,870,258.31	90,104,621.51
应收账款	181,325,212.15	176,137,297.58

应收款项融资		
预付款项	35,862,841.37	32,571,010.57
其他应收款	159,519,914.51	156,426,039.32
其中：应收利息		
应收股利	104,428,561.80	100,688,561.80
存货	140,426,264.06	120,856,529.69
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,524,912.15	1,898,314.04
流动资产合计	776,762,069.15	770,084,238.03
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		73,000,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,818,455,059.82	2,819,852,146.18
其他权益工具投资	73,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	105,695,341.13	113,779,342.26
在建工程	12,329,557.06	11,895,409.67
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	45,331,185.82	54,785,853.12
开发支出	14,645,931.99	4,480,411.36
商誉		
长期待摊费用	1,150,191.68	1,432,143.30
递延所得税资产	1,957,024.00	1,957,024.00
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,072,564,291.50	3,081,182,329.89
资产总计	3,849,326,360.65	3,851,266,567.92

流动负债：		
短期借款	120,000,000.00	120,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	45,938,056.38	33,543,228.42
应付账款	100,878,503.51	93,721,062.25
预收款项	4,691,943.42	6,216,835.22
合同负债		
应付职工薪酬	6,629,771.01	533,573.55
应交税费	4,395,640.87	3,261,455.01
其他应付款	12,107,858.52	14,849,750.80
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	50,000,000.00	50,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	344,641,773.71	322,125,905.25
非流动负债：		
长期借款	80,236,362.00	80,236,362.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	8,972,500.00	9,437,500.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,017,401.62	570,000.00
递延收益	6,936,577.74	7,162,816.88
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	101,162,841.36	97,406,678.88
负债合计	445,804,615.07	419,532,584.13
所有者权益：		

股本	614,190,718.00	614,190,718.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,736,705,521.08	2,736,705,521.08
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	844,719.94	
盈余公积	37,598,404.89	37,598,404.89
未分配利润	14,182,381.67	43,239,339.82
所有者权益合计	3,403,521,745.58	3,431,733,983.79
负债和所有者权益总计	3,849,326,360.65	3,851,266,567.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入	2,754,751,465.56	2,868,917,063.84
其中：营业收入	2,754,751,465.56	2,868,917,063.84
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,728,493,357.88	2,797,092,451.58
其中：营业成本	2,247,076,715.62	2,316,297,157.66
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,910,295.91	6,684,647.36
销售费用	77,198,074.16	84,632,241.72
管理费用	249,233,479.04	261,043,612.92
研发费用	139,027,653.04	125,898,338.38

财务费用	7,047,140.11	2,536,453.54
其中：利息费用	9,751,120.59	6,736,915.25
利息收入	1,581,933.94	997,810.30
加：其他收益	6,743,338.10	498,344.87
投资收益（损失以“－”号填列）	12,672,913.64	11,942,207.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,397,086.36	-2,162,725.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	275,261.88	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	7,803,504.06	-2,724,122.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-79,804.21	-678,818.64
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	53,673,321.15	80,862,223.39
加：营业外收入	3,686,241.10	1,501,483.97
减：营业外支出	177,151.10	109,323.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	57,182,411.15	82,254,384.27
减：所得税费用	7,869,301.78	31,500,178.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	49,313,109.37	50,754,205.36
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	49,313,109.37	50,754,205.36
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	43,899,708.22	43,642,160.49
2.少数股东损益	5,413,401.15	7,112,044.87
六、其他综合收益的税后净额	-8,486,978.23	-43,908,794.69

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,222,497.91	-42,720,001.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-8,222,497.91	-42,720,001.17
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备	1,064,035.94	-1,977,813.98
8.外币财务报表折算差额	-9,286,533.85	-40,742,187.19
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-264,480.32	-1,188,793.52
七、综合收益总额	40,826,131.14	6,845,410.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,677,210.31	922,159.32
归属于少数股东的综合收益总额	5,148,920.83	5,923,251.35
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0715	0.0711

(二) 稀释每股收益	0.0715	0.0711
------------	--------	--------

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：袁宁

主管会计工作负责人：张妮

会计机构负责人：张妮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入	208,746,574.73	203,869,698.14
减：营业成本	141,757,438.96	135,584,630.17
税金及附加	1,420,625.04	2,696,200.97
销售费用	24,118,010.35	31,304,184.57
管理费用	52,377,233.01	56,126,307.23
研发费用	2,495,925.23	1,965,122.02
财务费用	3,403,295.01	2,541,581.32
其中：利息费用	4,402,282.62	3,639,375.00
利息收入	1,458,290.69	1,143,861.34
加：其他收益	1,473,239.14	465,000.00
投资收益（损失以“－”号填列）	29,309,008.07	28,737,936.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,397,086.36	-2,162,725.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	18,024.00	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	399.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	13,974,717.34	2,854,608.63
加：营业外收入	124,737.30	1,123,931.48

减：营业外支出	101,731.53	10,123.41
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,997,723.11	3,968,416.70
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	13,997,723.11	3,968,416.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	13,997,723.11	3,968,416.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		

六、综合收益总额	13,997,723.11	3,968,416.70
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0228	0.0065
（二）稀释每股收益	0.0228	0.0065

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,714,687,548.21	2,886,067,489.54
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		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	39,180,009.41	45,749,769.76
收到其他与经营活动有关的现金	20,719,469.92	30,438,485.96
经营活动现金流入小计	2,774,587,027.54	2,962,255,745.26
购买商品、接受劳务支付的现金	1,883,227,903.14	1,952,325,327.37
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		
为交易目的而持有的金融资产净增加额		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		

支付给职工以及为职工支付的现金	583,123,074.37	571,932,685.06
支付的各项税费	125,419,054.47	170,739,794.08
支付其他与经营活动有关的现金	236,468,727.16	226,533,282.99
经营活动现金流出小计	2,828,238,759.14	2,921,531,089.50
经营活动产生的现金流量净额	-53,651,731.60	40,724,655.76
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	14,070,000.00	14,070,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	289,252.50	171,350.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	14,359,252.50	14,241,350.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	135,434,959.49	196,504,958.44
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		26,305,121.16
投资活动现金流出小计	135,434,959.49	222,810,079.60
投资活动产生的现金流量净额	-121,075,706.99	-208,568,729.60
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	531,755,990.40	740,551,406.49
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	5,784,874.89	518,899.00
筹资活动现金流入小计	537,540,865.29	741,070,305.49
偿还债务支付的现金	561,400,343.16	701,846,644.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,913,939.02	9,048,535.05
其中：子公司支付给少数股东的	8,190,807.35	1,871,284.38

股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,137,421.02	19,828,127.53
筹资活动现金流出小计	624,451,703.20	730,723,306.97
筹资活动产生的现金流量净额	-86,910,837.91	10,346,998.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	507,950.69	-5,354,243.87
五、现金及现金等价物净增加额	-261,130,325.81	-162,851,319.19
加：期初现金及现金等价物余额	972,272,492.53	997,955,585.08
六、期末现金及现金等价物余额	711,142,166.72	835,104,265.89

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年半年度	2018 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	144,335,159.44	107,909,669.62
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	9,460,824.13	8,515,488.21
经营活动现金流入小计	153,795,983.57	116,425,157.83
购买商品、接受劳务支付的现金	82,420,941.90	38,928,343.23
支付给职工以及为职工支付的现金	60,898,326.28	57,264,556.50
支付的各项税费	9,525,414.15	14,301,741.72
支付其他与经营活动有关的现金	25,797,096.27	26,054,317.67
经营活动现金流出小计	178,641,778.60	136,548,959.12
经营活动产生的现金流量净额	-24,845,795.03	-20,123,801.29
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	23,966,094.43	14,070,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	287,702.50	
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		18,038.81
投资活动现金流入小计	24,253,796.93	14,088,038.81
购建固定资产、无形资产和其他	3,364,830.67	8,374,609.73

长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		26,305,121.97
投资活动现金流出小计	3,364,830.67	34,679,731.70
投资活动产生的现金流量净额	20,888,966.26	-20,591,692.89
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		80,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		80,000,000.00
偿还债务支付的现金		90,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,900,929.95	3,639,375.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	47,900,929.95	93,639,375.00
筹资活动产生的现金流量净额	-47,900,929.95	-13,639,375.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-51,857,758.72	-54,354,869.18
加：期初现金及现金等价物余额	192,090,425.32	188,990,760.41
六、期末现金及现金等价物余额	140,232,666.60	134,635,891.23

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	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	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余 额	614,190,718.00				2,404,942,918.58		69,811,870.47	3,738,571.53	52,271,730.89		847,170,179.25		3,992,125,988.72	180,662,853.75	4,172,788,842.47

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	614,190,718.00			2,404,942,918.58		69,811,870.47	3,738,571.53	52,271,730.89		847,170,179.25		3,992,125,988.72	180,662,853.75	4,172,788,842.47	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)						-8,222,497.91	1,073,047.33			845,026.96		-6,304,423.62	-3,107,571.25	-9,411,994.87	
(一)综合收益总额						-8,222,497.91				43,899,708.22		35,677,210.31	5,148,920.83	40,826,131.14	
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分配										-43,054,681.26		-43,054,681.26	-8,283,029.38	-51,337,710.64	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-43,054,681.26		-43,054,681.26	-8,283,029.38	-51,337,710.64	
4. 其他															

(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备							1,073,047.33					1,073,047.33	26,537.30	1,099,584.63	
1. 本期提取							2,938,143.95					2,938,143.95	109,211.26	3,047,355.21	
2. 本期使用							-1,865,096.62					-1,865,096.62	-82,673.96	-1,947,770.58	
(六)其他															
四、本期期末余额	614,190,718.00				2,404,942,918.58	61,589,372.56	4,811,618.86	52,271,730.89		848,015,206.21		3,985,821,565.10	177,555,282.50	4,163,376,847.60	

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度													
	归属于母公司所有者权益													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	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	409,460,479.00				2,609,673,157.58		43,167,345.66	3,130,475.46	52,271,730.89		690,133,506.50		3,807,836,695.09	3,981,855,008.38
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	409,4 60,47 9.00				2,609, 673,15 7.58		43,167 ,345.6 6	3,130, 475.46	52,271 ,730.8 9		690,13 3,506. 50		3,807, 836,69 5.09	174,018 ,313.29	3,981,8 55,008. 38
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	204,7 30,23 9.00				-204,7 30,239 .00		-42,72 0,001. 17	1,317, 292.38			43,642 ,160.4 9		2,239, 451.70	4,017,7 19.51	6,257,1 71.21
（一）综合收 益总额							-42,72 0,001. 17				43,642 ,160.4 9		922,15 9.32	5,923,2 51.35	6,845,4 10.67
（二）所有者 投入和减少资 本	204,7 30,23 9.00				-204,7 30,239 .00										
1. 所有者投入 的普通股	204,7 30,23 9.00				-204,7 30,239 .00										
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															
4. 其他															
（三）利润分 配														-1,940, 540.52	-1,940, 540.52
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者 （或股东）的 分配														-1,940, 540.52	-1,940, 540.52
4. 其他															

(四) 所有者 权益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五) 专项储 备							1,317, 292.38					1,317, 292.38	35,008. 68	1,352,3 01.06	
1. 本期提取							3,077, 680.00					3,077, 680.00	104,466 .06	3,182,1 46.06	
2. 本期使用							-1,760, 387.62					-1,760, 387.62	-69,457 .38	-1,829, 845.00	
(六) 其他															
四、本期期末 余额	614,1 90,71 8.00				2,404, 942,91 8.58	447,34 4.49	4,447, 767.84	52,271 ,730.8 9		733,77 5,666. 99		3,810, 076,14 6.79	178,036 ,032.80	3,988,1 12,179. 59	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余 额	614,19 0,718.0 0				2,736,70 5,521.08				37,598,4 04.89	43,239, 339.82		3,431,733, 983.79
加：会计政												

策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余 额	614,19 0,718.0 0				2,736,70 5,521.08				37,598,4 04.89	43,239, 339.82		3,431,733, 983.79
三、本期增减变 动金额（减少以 “—”号填列）								844,719. 94		-29,056 ,958.15		-28,212,23 8.21
（一）综合收益 总额										13,997, 723.11		13,997,72 3.11
（二）所有者投 入和减少资本												
1. 所有者投入 的普通股												
2. 其他权益工 具持有者投入 资本												
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-43,054 ,681.26		-43,054,68 1.26
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者（或 股东）的分配										-43,054 ,681.26		-43,054,68 1.26
3. 其他												
（四）所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥												

补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								844,719.94				844,719.94
1. 本期提取								1,460,675.05				1,460,675.05
2. 本期使用								-615,955.11				-615,955.11
(六) 其他												
四、本期期末余额	614,190,718.00				2,736,705,521.08			844,719.94	37,598,404.89	14,182,381.67		3,403,521,745.58

上期金额

单位：元

项目	2018 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	409,460,479.00				2,941,435,812.17				37,598,404.89	9,076,073.78		3,397,570,769.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	409,460,479.00				2,941,435,812.17				37,598,404.89	9,076,073.78		3,397,570,769.84
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	204,730,239.00				2,002,651,187.11			891,233.56		3,968,416.70		2,212,241,076.37

(一)综合收益总额										3,968,416.70		3,968,416.70
(二)所有者投入和减少资本	204,730,239.00				-204,730,239.00							
1. 所有者投入的普通股	204,730,239.00				-204,730,239.00							
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								891,233.5				891,233.56

								6				
1. 本期提取								1,560,536.01				1,560,536.01
2. 本期使用								-669,302.45				-669,302.45
(六) 其他					2,207,381,426.11							2,207,381,426.11
四、本期期末余额	614,190,718.00				4,944,086,999.28			891,233.56	37,598,404.89	13,044,490.48		5,609,811,846.21

三、公司基本情况

航天科技控股集团股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于1999年1月27日,系经黑龙江省人民政府黑政函[1998]66号文件批准,由中国航天工业总公司作为主发起人与天通计算机应用技术中心、哈尔滨工业大学高新技术开发总公司、北京奥润办公设备技术公司、哈尔滨市通用机电技术研究所、哈尔滨通用焊接切割成套设备制造厂、哈尔滨亚科工贸有限责任公司等七家共同发起,以募集方式设立的股份有限公司。经中国证监会以证监发字[1998]314号文件批准,本公司于1998年12月24日采用“上网定价”发行方式向社会公开发行人民币普通股(A股)3,000万股。公司于2010年4月通过定向发行股份购买资产拥有了航天科工惯性技术有限公司(以下简称“惯性公司”)93.91%的股权,北京航天时空科技有限公司(以下简称“时空公司”)86.90%的股权和北京航天海鹰星航机电设备有限公司(以下简称“海鹰机电公司”)100.00%的股权,定向发行后公司股份总额25,036万股,股票代码000901,股票简称“航天科技”。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]964号文核准,本公司向截至2014年10月15日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的公司全体股东,按照每10股配售3股的比例配售。配股后公司股份总额32,362.42万股,股票面值为每股人民币1元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准航天科技控股集团股份有限公司向益圣国际有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]2245号)核准。本公司以询价方式向特定对象募集配套资金非公开发行人民币普通股(A股)54,380,006股,每股发行价格为人民币30.72元。完成发行后公司股份总额为378,004,227股,该事项业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具瑞华验字[2016]01540004号验资报告。本公司向益圣国际有限公司发行6,038,554股、向Easonlux S.A.发行25,417,698股股份购买相关资产,完成发行后公司股份总额为409,460,479股,该事项业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具瑞华验字[2016]01540005号验资报告。经本公司股东大会授权,公司第五届董事会第四十八次(临时)会议审议通过,公司于2017年1月10日对章程进行了相应的变更,于2017年2月完成工商变更登记及营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证“四证合一”登记。公司办理完“四证合一”登记后的统一社会信用代码为:91230199712039165H。

本公司注册地为黑龙江省哈尔滨市平房区哈平西路45号,总部办公地址位于北京市丰台区科学城海鹰路1号海鹰科技大厦15/16层;法定代表人:袁宁。

本公司经营范围:智能控制技术与产品、工业机器人、自动化设备、电子产品、计算机软硬件及其它高新技术产品的研制、开发、生产、销售及技术咨询;技术服务、技术转让;进出口业务;在全国范围内从事第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含固定网电话信息服务和互联网信息服务)。

本公司的母公司为中国航天科工飞航技术研究院,实际控制人为中国航天科工集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2019年8月29日决议批准报出。

本公司2019年1至6月纳入合并范围的子公司共9户,详见本附注九“在其他主体中的权益”。2019年上半年合并范围比上年度无变化。

本公司及子公司主要从事航天应用产品、汽车电子产品、车联网及工业物联网、石油仪器设备及电力设备的研发、生产和销

售等。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司经营活动在可以预见的未来将持续延续，因此本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项进行编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事汽车电子、环保监测产品、车联网、航天产品、石油仪器设备及电网配套设备经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定确认收入。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况及2018年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司主要境外子公司 IEE International Electronics and Engineering S.A.（简称 IEE 公司）根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

10.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

10.2 金融资产分类和计量

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

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

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

10.3 金融负债分类和计量

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

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

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

10.4 金融工具抵销

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

10.5 金融资产减值

（1）本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）应收款项及租赁应收款

对于应收票据、应收账款、其他应收款及应收融资租赁款，无论是否存在重大融资成分，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

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

额，确认减值损失，计提坏账准备。

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

组合名称	计提方法
单项金融工具计提损失准备	如有证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则对该应收款项单独计提损失准备，按照其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提损失准备。
金融工具组合一	本组合按债务单位的信用风险特征划分，主要为经单独测试后未减值的应收本公司关联方/合作方款项、应收保证金等类别的款项，此类款项不计提坏账。
金融工具组合二	本组合为除组合一及单项计提损失准备的应收款项之外的部分。本组合按历史损失经验及账龄分析法对应收款项计提损失准备。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、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

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重大比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方【股东权益/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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的

账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入

当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-45	0.00-5.00	6.67-2.11
机器设备	年限平均法	5-28	0.00-5.00	20.00-3.39
运输设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	20.00-9.50
电子设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	20.00-9.50

其他	年限平均法	5-10	0.00-5.00	20.00-9.50
----	-------	------	-----------	------------

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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，能够证明其有用性；
- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允

价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早

日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

汽车配件及电子控制产品依据订购单确定的数量安排生产，发货后送达客户指定的交货地点，待购货方验收后确认收入。

汽车仪表依据订购单确定的数量及时生产，销售给购货方，购货方在接受到产品后进行验收，验收后发送给公司开票通知单，依据开票通知单，开具发票确认收入。

航天产品销售收入依订购单确定的数量及时生产，发货后，待对方验货确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

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

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）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。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或

冲减相关成本费用。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）持有至到期投资

本公司将符合条件的有固定或可确定还款金额和固定到期日且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产归类为持有至到期投资。进行此项归类工作需涉及大量的判断。在进行判断的过程中，本公司会对其持有该类投资至到期日的意愿和能力进行评估。除特定情况外（例如在接近到期日时出售金额不重大的投资），如果本公司未能将这些投资持有至到期日，则须将全部该类投资重分类至可供出售金融资产，且在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不得再将该金融资产划分为持有至到期投资。如出现此类情况，可能对财务报表上所列报的相关金融资产价值产生重大的影响，并且可能影响本公司的金融工具风险管理策略。

（6）持有至到期投资减值

本公司确定持有至到期投资是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断。发生减值的客观证据包括发行方发生严重财务困难使该金融资产无法在活跃市场继续交易、无法履行合同条款（例如，偿付利息或本金发生违约）等。在进行判断的过程中，本公司需评估发生减值的客观证据对该项投资预计未来现金流的影响。

（7）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（8）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出

重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（9）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（10）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（11）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（12）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（13）内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

（14）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（15）公允价值计量

本公司子公司IEE公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，IEE公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，IEE公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。IEE公司财务部门与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值，并提交IEE公司管理层复核。IEE公司管理层每季度向本公司董事会呈报与公允价值相关的金融衍生品清单和汇率价格，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部 2019 年 5 月发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”；将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”；利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”号填列）”。企业财务报表的列报项目因此发生变更的，应当按照《企业会计准则第 30 号--财务报表列报》等的相关规定，对 2018 年度可比期间的比较数据进行调整。	董事会审批	原列报“应收票据及应收账款”1,330,165,499.52 元，新列报“应收票据”281,618,962.66 元、“应收账款”1,048,546,536.86 元；原列报“应付票据及应付账款”1,008,398,136.21 元，新列报“应付票据”190,504,130.15 元、“应付账款”817,894,006.06 元；原列报“资产减值损失”2,724,122.96 元，新列报“资产减值损失”-2,724,122.96 元。
财政部于 2017 年陆续发布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(统称“新金融工具准则”)，根据上述文件要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。	2019 年 4 月 15 日公司第六届董事会第八次会议决议审议通过	原列报“可供出售金融资产”74,500,000.00 元，新列报“其他权益工具投资”74,500,000.00 元。详见“五、44(3)首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况”。

本公司根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表，本期和比较期间财务报表的部分项目列报内容不同，但对本期和比较期间的本公司合并及归属于母公司净利润和合并及归属于母公司股东权益无影响。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			

货币资金	991,140,014.79	991,140,014.79	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产	1,152,502.11	1,152,502.11	
应收票据	281,618,962.66	281,618,962.66	
应收账款	1,048,546,536.86	1,048,546,536.86	
应收款项融资			
预付款项	230,306,731.08	230,306,731.08	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	95,075,855.18	95,075,855.18	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,084,930,970.75	1,084,930,970.75	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	71,861,844.84	71,861,844.84	
流动资产合计	3,804,633,418.27	3,804,633,418.27	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	74,500,000.00		-74,500,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	7,351,421.98	7,351,421.98	
其他权益工具投资		74,500,000.00	74,500,000.00

其他非流动金融资产			
投资性房地产	54,564,150.41	54,564,150.41	
固定资产	991,355,589.85	991,355,589.85	
在建工程	78,633,057.99	78,633,057.99	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	356,344,985.18	356,344,985.18	
开发支出	112,275,652.96	112,275,652.96	
商誉	945,987,780.94	945,987,780.94	
长期待摊费用	6,922,483.62	6,922,483.62	
递延所得税资产	20,542,309.89	20,542,309.89	
其他非流动资产	42,406,803.39	42,406,803.39	
非流动资产合计	2,690,884,236.21	2,690,884,236.21	
资产总计	6,495,517,654.48	6,495,517,654.48	
流动负债：			
短期借款	254,490,556.25	254,490,556.25	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债	1,317,238.99	1,317,238.99	
应付票据	190,504,130.15	190,504,130.15	
应付账款	817,894,006.06	817,894,006.06	
预收款项	144,464,183.49	144,464,183.49	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	129,710,441.41	129,710,441.41	
应交税费	35,424,110.08	35,424,110.08	
其他应付款	71,308,019.71	71,308,019.71	
其中：应付利息	118,423.60	118,423.60	

应付股利	573,307.87	573,307.87	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	88,026,555.50	88,026,555.50	
其他流动负债			
流动负债合计	1,733,139,241.64	1,733,139,241.64	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	174,830,369.76	174,830,369.76	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	89,700,057.85	89,700,057.85	
长期应付职工薪酬	127,135,473.51	127,135,473.51	
预计负债	12,552,022.28	12,552,022.28	
递延收益	20,911,497.40	20,911,497.40	
递延所得税负债	79,848,079.24	79,848,079.24	
其他非流动负债	84,612,070.33	84,612,070.33	
非流动负债合计	589,589,570.37	589,589,570.37	
负债合计	2,322,728,812.01	2,322,728,812.01	
所有者权益：			
股本	614,190,718.00	614,190,718.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,404,942,918.58	2,404,942,918.58	
减：库存股			
其他综合收益	69,811,870.47	69,811,870.47	
专项储备	3,738,571.53	3,738,571.53	
盈余公积	52,271,730.89	52,271,730.89	

一般风险准备			
未分配利润	847,170,179.25	847,170,179.25	
归属于母公司所有者权益合计	3,992,125,988.72	3,992,125,988.72	
少数股东权益	180,662,853.75	180,662,853.75	
所有者权益合计	4,172,788,842.47	4,172,788,842.47	
负债和所有者权益总计	6,495,517,654.48	6,495,517,654.48	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	192,090,425.32	192,090,425.32	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	90,104,621.51	90,104,621.51	
应收账款	176,137,297.58	176,137,297.58	
应收款项融资			
预付款项	32,571,010.57	32,571,010.57	
其他应收款	156,426,039.32	156,426,039.32	
其中：应收利息			
应收股利	100,688,561.80	100,688,561.80	
存货	120,856,529.69	120,856,529.69	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,898,314.04	1,898,314.04	
流动资产合计	770,084,238.03	770,084,238.03	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	73,000,000.00		-73,000,000.00

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,819,852,146.18	2,819,852,146.18	
其他权益工具投资		73,000,000.00	73,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	113,779,342.26	113,779,342.26	
在建工程	11,895,409.67	11,895,409.67	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	54,785,853.12	54,785,853.12	
开发支出	4,480,411.36	4,480,411.36	
商誉			
长期待摊费用	1,432,143.30	1,432,143.30	
递延所得税资产	1,957,024.00	1,957,024.00	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,081,182,329.89	3,081,182,329.89	
资产总计	3,851,266,567.92	3,851,266,567.92	
流动负债：			
短期借款	120,000,000.00	120,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	33,543,228.42	33,543,228.42	
应付账款	93,721,062.25	93,721,062.25	
预收款项	6,216,835.22	93,721,062.25	
合同负债			
应付职工薪酬	533,573.55	533,573.55	
应交税费	3,261,455.01	3,261,455.01	
其他应付款	14,849,750.80	14,849,750.80	
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	50,000,000.00	50,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	322,125,905.25	322,125,905.25	
非流动负债：			
长期借款	80,236,362.00	80,236,362.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	9,437,500.00	9,437,500.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	570,000.00	570,000.00	
递延收益	7,162,816.88	7,162,816.88	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	97,406,678.88	97,406,678.88	
负债合计	419,532,584.13	419,532,584.13	
所有者权益：			
股本	614,190,718.00	614,190,718.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,736,705,521.08	2,736,705,521.08	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	37,598,404.89	37,598,404.89	
未分配利润	43,239,339.82	43,239,339.82	
所有者权益合计	3,431,733,983.79	3,431,733,983.79	
负债和所有者权益总计	3,851,266,567.92	3,851,266,567.92	

调整情况说明

(4) 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、10%、15%、16%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、28.26%

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
航天科技控股集团股份有限公司	15%
北京航天益来电子科技有限公司	15%
航天科工惯性技术有限公司	15%
北京航天海鹰星航机电设备有限公司	15%
北京华天机电研究所有限公司	15%
山东航天九通车联网有限公司	15%
IEE International Electronics and Engineering S.A.	按应纳税所得额的 28.26% 计缴。所得税采用分季预缴，在年终汇算清缴时，少缴的所得税税额，在下一年度内缴纳；多缴纳的所得税税额，在下一年度内抵缴。

2、税收优惠

(1) 根据财税字[1994]011号文规定，本公司的部分军品销售收入免征增值税。

(2) 根据财税[2000]25号《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》规定，本公司自2000年6月24日起至2010年底以前，按17%的法定税率征收增值税后，对软件类产品增值税税负超过3%的部分实行即征即退政策。国务院于2011年1月28日下发国发[2011]4号《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》以及2011年10月13日财税[2011]100号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》规定，本公司按17%的法定税率征收增值税后，对软件类产品增值税税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(3) 根据黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合批准核发的高新技术企业认定证书（编号：GR201723000171），本公司自2017年1月1日至2020年8月27日按15%的税率征收企业所得税。

(4) 根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局于2018年8月16日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201837000504），子公司山东航天九通车联网有限公司自2018年至2021年均按15%的税率征收企业所得税。

(5) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合批准核发的高新技术企业证

书（证书编号为GR201811003205），子公司北京航天益来电子科技有限公司（以下简称“航天益来公司”）2018年起按15%税率征收企业所得税，有效期三年。

（6）根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局2017年10月30日联合批准核发的高新技术企业证书（证书编号为GR201711002250），子公司惯性公司自2017年1月1日至2020年10月30日按15%的税率征收企业所得税。

（7）根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合批准核发的高新技术企业证书（GR201811002554），子公司北京华天机电研究所有限公司（以下简称“华天机电公司”）2018年起按15%税率征收企业所得税，有效期三年。

3、其他

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	392,324.31	281,843.46
银行存款	710,749,842.41	971,990,649.07
其他货币资金	11,616,873.70	18,867,522.26
合计	722,759,040.42	991,140,014.79
其中：存放在境外的款项总额	459,015,216.42	531,150,261.88

其他说明

本公司年末所有权受到限制的货币资金为人民币11,616,873.70元，为本公司向银行申请开具无条件不可撤销的保函所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产	53,194.76	1,152,502.11
合计	53,194.76	1,152,502.11

其他说明：

注：本公司子公司IEE公司将远期外汇合同指定为以欧元计价结算的未来销售和采购的套期工具，IEE公司对这些未来销售和采购有确定承诺。这些远期外汇合同的余额随预期外币销售和采购的规模以及远期汇率的变动而变化。

远期外汇合同的关键条款已进行商议从而与所作承诺的条款相匹配。对与各报告期之后的预期未来销售和采购相关的现金流量套期的评估结果显示为高度有效，于2018年6月30日其未实现之净损失为人民币2,016,325.80元及于2019年6月30日其未实现之净收益为人民币772,720.70元，均计入各报告期其他综合收益。

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	121,293,959.75	101,451,595.43
商业承兑票据	141,219,444.64	180,167,367.23
合计	262,513,404.39	281,618,962.66

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	263,561,949.17	100.00%	1,048,544.78	0.40%	262,513,404.39	282,685,531.44	100.00%	1,066,568.78	0.38%	281,618,962.66
其中：										
银行承兑票据	121,293,959.75	46.02%			121,293,959.75	101,451,595.43	35.89%			101,451,595.43
商业承兑票据	142,267,989.42	53.98%	1,048,544.78	0.74%	141,219,444.64	181,233,936.01	64.11%	1,066,568.78	0.59%	180,167,367.23
合计	263,561,949.17	100.00%	1,048,544.78	0.40%	262,513,404.39	282,685,531.44	100.00%	1,066,568.78	0.38%	281,618,962.66

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
组合计提坏账	1,066,568.78		18,024.00		1,048,544.78
合计	1,066,568.78		18,024.00		1,048,544.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 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	44,750,000.00
合计	44,750,000.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	590,000.00	
商业承兑票据	449,177.70	
合计	1,039,177.70	

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,642,346.31	1.78%	21,207,886.39	97.99%	434,459.92	21,648,954.62	1.92%	21,212,810.67	97.99%	436,143.95
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,192,341,057.14	98.22%	56,469,914.33	4.74%	1,135,871,142.81	1,104,858,275.09	98.08%	56,747,882.18	5.14%	1,048,110,392.91
其中：										
账龄组合	1,179,334,048.66	97.15%	56,469,914.33	4.79%	1,122,864,134.33	1,092,644,243.57	96.99%	56,747,882.18	5.19%	1,035,896,361.39
应收本公司关联方/合作方款项、应收保证金等类别的款项	13,007,008.48	1.07%			13,007,008.48	12,214,031.52	1.08%			12,214,031.52
合计	1,213,983,403.45	100.00%	77,677,800.72	6.40%	1,136,305,602.73	1,126,507,229.71	100.00%	77,960,692.85	6.92%	1,048,546,536.86

按单项计提坏账准备：21,207,886.39

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

哈飞汽车股份有限公司	5,371,369.05	5,371,369.05	100.00%	对方无力承担债务
邹平县码头公共集中供热有限公司	12,801,850.00	12,801,850.00	100.00%	公司败诉
X-GEM SAS	1,348,381.38	939,115.30	69.65%	对方已启动破产程序
BRANDT CUSTOMER SERVICES	5,750.26	4,807.91	83.61%	产品纠纷，对方不给付款项
新疆新华能电气股份有限公司	124,000.00	124,000.00	100.00%	诉讼过程中，预计无法收回
固原经济技术开发区虹桥广告有限公司	900,000.00	900,000.00	100.00%	服务纠纷，对方不给付款项
宁夏北斗科技有限公司	450,000.00	450,000.00	100.00%	产品纠纷，对方不给付款项
一汽哈尔滨轻型汽车有限公司	88,855.38	88,855.38	100.00%	产品纠纷，对方不给付款项
深圳市金城保密技术有限公司	201,415.60	201,415.60	100.00%	产品纠纷，对方不给付款项
FAGOR-ELECTRO DOMESTICOS	204,995.12	204,995.12	100.00%	产品纠纷，对方不给付款项
AKIRA	13,191.66	11,029.81	83.61%	产品纠纷，对方不给付款项
VELOWAY	132,537.86	110,448.22	83.33%	产品纠纷，对方不给付款项
合计	21,642,346.31	21,207,886.39	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：56,469,914.33

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,179,334,048.66	56,469,914.33	4.79%
应收本公司关联方/合作方款项、应收保证金等类别的款项	13,007,008.48		
合计	1,192,341,057.14	--	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	997,598,255.96
1 年以内	997,598,255.96
1 至 2 年	90,690,231.99
2 至 3 年	31,424,340.53
3 年以上	59,621,220.18
3 至 4 年	10,263,256.67
4 至 5 年	16,053,935.60
5 年以上	33,304,027.91
合计	1,179,334,048.66

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,212,810.67				21,207,886.39
账龄组合	56,747,882.18	253,453.55	510,691.43		56,469,914.33
合计	77,960,692.85	253,453.55	510,691.43		77,677,800.72

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
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额195,310,848.61元，占应收账款年末余额合计数的比例16.09%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额421,627.47元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	184,539,128.92	78.65%	186,317,664.20	80.90%
1 至 2 年	33,117,982.40	14.11%	31,841,626.27	13.83%
2 至 3 年	11,035,534.65	4.70%	10,603,351.45	4.60%
3 年以上	5,944,160.88	2.53%	1,544,089.16	0.67%

合计	234,636,806.85	--	230,306,731.08	--
----	----------------	----	----------------	----

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：

账龄中超过1年且金额重大的预付账款，未及时结算的原因均为合同执行中。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为70,545,527.93元，占预付账款年末余额合计数的比例为30.06%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	104,672,164.75	95,075,855.18
合计	104,672,164.75	95,075,855.18

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2）重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3）坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

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

				依据
--	--	--	--	----

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	49,355,824.11	46,133,376.87
个人往来款	6,262,639.67	5,632,081.52
保证金、质押金、押金等	20,850,447.62	18,285,372.25
应收政府补贴	32,033,966.10	29,126,939.39
其他	8,966,502.45	8,695,300.35
合计	117,469,379.95	107,873,070.38

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		12,797,215.20		12,797,215.20
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
2019 年 6 月 30 日余额		12,797,215.20		12,797,215.20

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	60,489,794.65
1 年以内合计	60,489,794.65
1 至 2 年	35,255,360.72
2 至 3 年	2,283,714.42
3 年以上	19,440,510.16
3 至 4 年	232,015.50
4 至 5 年	7,723,845.49

5 年以上	11,484,649.17
合计	117,469,379.95

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	

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

4) 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：

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
Luxemburgish Government	政府补助	31,984,934.59	2 年以内	27.23%	
北京漫欧通信科技有限公司	单位往来款	4,626,500.00	2 年以内	3.94%	24,382.50
BPI France	保证金	4,156,111.29	3 年以内	3.54%	
济南冠群科技信息有限公司	保证金	3,018,900.00	1 年以内	2.57%	15,094.50
上海嘉沛投资管理有限公司	单位往来款	3,000,000.00	5 年以上	2.55%	3,000,000.00
合计	--	46,786,445.88	--	39.83%	3,039,477.00

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
Luxemburgish	企业研发项目支持	31,984,934.59	2 年以内	预计收取时间 2019 年

Government				12 月 31 日前, 依据相关法律法规及合同约定
French State	地方投资补贴	49,146.23	1-2 年	预计收取时间 2019 年 12 月 31 日前, 依据相关法律法规及合同约定

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

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:

9、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 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	483,269,303.36	40,819,761.93	442,449,541.43	464,470,081.71	38,281,654.03	426,188,427.68
在产品	296,249,286.28	4,415,674.88	291,833,611.40	266,119,118.55	5,628,337.85	260,490,780.70
库存商品	303,302,136.26	51,641,087.73	251,661,048.53	286,306,458.50	53,335,172.28	232,971,286.22
周转材料	31,881,372.69	1,201,933.61	30,679,439.08	38,033,393.76	9,031,434.33	29,001,959.43
发出商品	129,171,527.86	191,179.26	128,980,348.60	136,469,695.98	191,179.26	136,278,516.72
合计	1,243,873,626.45	98,269,637.41	1,145,603,989.04	1,191,398,748.50	106,467,777.75	1,084,930,970.75

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	
原材料	38,281,654.03	21,812,734.17	178,700.70	19,247,439.78	205,887.19	40,819,761.93
在产品	5,628,337.85	3,910,659.45	54,848.78	5,120,370.73	57,800.47	4,415,674.88
库存商品	53,335,172.28	11,633,570.55	100,385.86	12,963,157.00	464,883.96	51,641,087.73
周转材料	9,031,434.33	421,442.77		8,250,943.49		1,201,933.61
发出商品	191,179.26					191,179.26

合计	106,467,777.75	37,778,406.94	333,935.34	45,581,911.00	728,571.62	98,269,637.41
----	----------------	---------------	------------	---------------	------------	---------------

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(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：

10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

☐ 适用 ☒ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	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：

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

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	45,230,426.56	18,838,610.43
所得税留抵税额	30,140,727.09	53,023,164.41
其他		70.00
合计	75,371,153.65	71,861,844.84

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	------------	----

							确认的损失 准备	
--	--	--	--	--	--	--	-------------	--

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

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	

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	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											
浙江智慧 车联网有 限公司	1,815,594 .75			-888,094. 94						927,499.8 1	6,088,971 .90
航天科技 控股集团 山西有限 公司	5,535,827 .23			-508,991. 42						5,026,835 .81	
小计	7,351,421 .98			-1,397,08 6.36						5,954,335 .62	6,088,971 .90
合计	7,351,421 .98			-1,397,08 6.36						5,954,335 .62	6,088,971 .90

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
航天科工财务有限责任公司	48,000,000.00	48,000,000.00
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
北京航天国调创业投资基金（有限合伙）	25,000,000.00	25,000,000.00
合计	74,500,000.00	74,500,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
航天科工财务有限责任公司	14,070,000.00					

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	64,533,535.74			64,533,535.74
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	64,533,535.74			64,533,535.74
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,969,385.33			9,969,385.33
2.本期增加金额	652,264.78			652,264.78
（1）计提或摊销	652,264.78			652,264.78
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	10,621,650.11			10,621,650.11

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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	53,911,885.63			53,911,885.63
2.期初账面价值	54,564,150.41			54,564,150.41

（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

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	994,040,335.28	991,355,589.85
合计	994,040,335.28	991,355,589.85

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	462,405,195.29	1,106,396,021.63	82,217,088.31	19,341,391.66	389,930,645.91	2,060,290,342.80
2.本期增加金	15,815,723.99	67,193,433.05	4,324,102.89	7,931.03	44,976,816.46	132,318,007.42

额						
（1）购置	387,751.11	39,355,653.89	4,324,102.89	7,931.03	40,889,012.85	84,964,451.77
（2）在建工程转入	15,427,972.88	27,837,779.16			4,087,803.61	47,353,555.65
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	446,728.60	30,222,683.21	557,723.00	1,472,881.57	1,607,276.28	34,307,292.66
（1）处置或报废	39,995.68	29,449,095.87	557,723.00	1,472,881.57	1,584,734.10	33,104,430.22
（2）折算差异	406,732.92	773,587.34			22,542.18	1,202,862.44
4.期末余额	477,774,190.68	1,143,366,771.47	85,983,468.20	17,876,441.12	433,300,186.09	2,158,301,057.56
二、累计折旧						
1.期初余额	124,254,178.51	636,063,506.15	46,863,036.66	16,452,161.46	240,050,332.58	1,063,683,215.36
2.本期增加金额	9,451,728.02	59,730,334.26	8,477,285.42	652,691.91	29,228,502.27	107,540,541.88
（1）计提	9,451,728.02	59,730,334.26	8,477,285.42	652,691.91	29,228,502.27	107,540,541.88
3.本期减少金额	67,760.55	8,796,641.43	533,180.87	1,172,222.98	1,644,766.72	12,214,572.55
（1）处置或报废	40,145.06	8,632,931.68	533,180.87	1,172,222.98	1,552,162.49	11,930,643.08
（2）折算差异	27,615.49	163,709.75			92,604.23	283,929.47
4.期末余额	133,638,145.98	686,997,198.98	54,807,141.21	15,932,630.39	267,634,068.13	1,159,009,184.69
三、减值准备						
1.期初余额		4,281,537.59			970,000.00	5,251,537.59
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						

4.期末余额		4,281,537.59			970,000.00	5,251,537.59
四、账面价值						
1.期末账面价值	344,136,044.70	452,088,034.90	31,176,327.00	1,943,810.70	164,696,118.00	994,040,335.28
2.期初账面价值	338,151,016.78	466,050,977.89	35,354,051.65	2,889,230.20	148,910,313.33	991,355,589.85

(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
房屋建筑物	29,391,920.00	6,858,114.64		22,533,805.36
机器设备	153,945,798.22	67,269,020.86		86,676,777.36
合计	183,337,718.22	74,127,135.50		109,210,582.72

(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
机器设备	16,545.52
运输设备	91,504.64
合计	108,050.16

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	68,655,906.65	78,633,057.99
合计	68,655,906.65	78,633,057.99

(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
车载信息终端智能检测线	1,133,343.45		1,133,343.45	1,133,343.45		1,133,343.45
航天涿州工业园建设	16,270,745.77		16,270,745.77	16,040,800.10		16,040,800.10
电梯设备	106,837.61	106,837.61	0.00	106,837.61	106,837.61	
汽车仪表 U 型智能生产线	2,906,520.57		2,906,520.57	2,906,520.57		2,906,520.57
车间屋面和墙体改造工程	2,290,298.22		2,290,298.22	2,290,298.22		2,290,298.22
BTX 表面贴装生产线	5,718,695.71		5,718,695.71	5,565,247.43		5,565,247.43
房屋及路面维修改造	280,699.11		280,699.11			
扬州真空注油罐	852,472.37		852,472.37			
Bissen Building (Consulting fees to be activated as leasehold improvements when moving to new building)	9,059,309.54		9,059,309.54	6,923,507.76		6,923,507.76
Coating Inspection System AOI				1,090,617.75		1,090,617.75
ICT L3				1,351,399.46		1,351,399.46
FIFOs				164,355.42		164,355.42
Selective wave				1,924,182.68		1,924,182.68

soldering machine						
Gestion Presse / Tri / Emballage				6,468.77		6,468.77
Ordinateurs renouvellement parc informatique				1,509.35		1,509.35
Glue feeder (ARTEL)				34,615.23		34,615.23
EMS Assembly machinery	4,045,555.61		4,045,555.61	21,032,405.34		21,032,405.34
EMS Assembly leashold improvement	1,424,910.86		1,424,910.86	14,361,547.76		14,361,547.76
EMS Assembly hardware equipment	529,960.45		529,960.45	3,806,238.70		3,806,238.70
documentation for parking area	14,852.00		14,852.00			
Eurolaser L-3200	6,395,088.93		6,395,088.93			
AC instalation	88,332.00		88,332.00			
Tools - Karl Marbach	117,255.00		117,255.00			
Jupiter soldering system	3,251,872.00		3,251,872.00			
Soldering machine - Eutect	5,555,675.64		5,555,675.64			
Hotmelt machine - TuTes	1,374,228.90		1,374,228.90			
Digital Light Engraver - CST	2,440,219.72		2,440,219.72			
Assembly system SBR - Mondragon	4,894,223.80		4,894,223.80			
Counterblock - Tribit	11,647.00		11,647.00			
合计	68,762,744.26	106,837.61	68,655,906.65	78,739,895.60	106,837.61	78,633,057.99

(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
航天涿州工业园建设项目	198,175,300.00	16,040,800.10	229,945.67			16,270,745.77	92.69%	92.69%				其他
EMS Assembly machinery	22,600,224.00	21,032,405.34		16,986,849.73		4,045,555.61	93.00%	75.00%				其他
EMS Assembly leasehold improvement	15,090,686.31	14,361,547.76		12,936,636.90		1,424,910.86	95.00%	86%				其他
Bissen Building	8,162,797.65	6,923,507.76	2,135,801.78			9,059,309.54	111.00%	95%				其他
EMS Assembly hardware equipment	3,923,650.00	3,806,238.69		3,276,278.24		529,960.45	97.00%	84%				其他
合计	247,952,657.96	62,164,499.65	2,365,747.45	33,199,764.87	0.00	31,330,482.23	--	--				--

(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
电梯设备	106,837.61	项目停滞
合计	106,837.61	--

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件	客户关系	合计
一、账面原值							
1.期初余额	36,767,602.00	53,580,867.87	813,105,991.96	11,575,688.22	206,763,528.52	107,405,995.10	1,229,199,673.67
2.本期增加金额			35,527,561.48	1,993,021.24	2,557,864.62		40,078,447.34
(1) 购置					1,829,385.62		1,829,385.62
(2) 内			35,390,382.44	1,993,021.24			37,383,403.68

部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 折算差异			137,179.04		728,479.00		865,658.04
3.本期减少金额					31,067.70		31,067.70
(1) 处置					31,067.70		31,067.70
4.期末余额	36,767,602.00	53,580,867.87	848,633,553.44	13,568,709.46	209,290,325.44	107,405,995.10	1,269,247,053.31
二、累计摊销							
1.期初余额	7,833,212.07	35,690,076.71	606,592,791.27	1,552,533.72	166,543,747.49	29,017,896.69	847,230,257.95
2.本期增加金额	368,915.88	3,442,642.58	30,344,531.41	628,609.96	7,505,113.56	3,947,329.77	46,237,143.16
(1) 计提	368,915.88	3,442,642.58	30,244,402.38	628,609.96	7,492,173.01	3,931,587.33	46,108,331.14
(2) 折算差异			100,129.03		12,940.55	15,742.44	128,812.02
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	8,202,127.95	39,132,719.29	636,937,322.68	2,181,143.68	174,048,861.05	32,965,226.46	893,467,401.11
三、减值准备							
1.期初余额			24,489,441.01		1,134,989.53		25,624,430.54
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			24,489,441.01		1,134,989.53		25,624,430.54
四、账面价值							
1.期末账面价值	28,565,474.05	14,448,148.58	187,206,789.75	11,387,565.78	34,106,474.86	74,440,768.64	350,155,221.66
2.期初账面价值	28,934,389.93	17,890,791.16	182,023,759.68	10,023,154.50	39,084,791.50	78,388,098.41	356,344,985.18

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 24.85%。

(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：

27、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
		内部开发支出	其他	折算差异	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
车载信息服务终端 CZ201B	1,753,580.00	696,750.51						2,450,330.51
无人车控制器	645,798.13	462,514.58						1,108,312.71
ZB2202C 重卡组合仪表	465,381.41	431,106.07						896,487.48
重汽 24V 纯电动车仪表 ZB2225A/A2	215,617.37	173,318.97						388,936.34
重汽 24V 氢燃料电池电动车仪表 ZB2225A1	207,721.13	164,659.89						372,381.02
重汽 24V 燃油车彩屏仪表 ZB2185E	220,573.69	182,510.42						403,084.11

重汽 12V 燃油车彩屏仪表 ZB1229A	163,885.63	139,774.11						303,659.74
逆变器总成 NQ201A	312,437.97	568,764.27						881,202.24
J6F 货车组合仪表 ZB2232A	132,385.47	343,568.26						475,953.73
A 级车出口伊朗仪表 ZB1190A2	43,133.10	326,938.52						370,071.62
车队管理模块总成 J6 换代 (CG901D4)	37,088.97	350,325.70						387,414.67
一汽解放适配国六、32960 车队管理模块 CG901E	37,089.01	368,543.25						405,632.26
一汽解放低成本车队管理模块总成 CG902A	37,089.08	539,521.28						576,610.36
车队管理模块总成 1.5 CG901D5	37,088.94	358,096.45						395,185.39
陕汽 1801 全液晶仪表 ZB2233B	37,477.67	642,642.09						680,119.76
J6F 货车高配组合仪表 ZB2232B	44,563.30	451,970.66						496,533.96
一汽青岛 JH6 卡车全液晶仪表 ZB2230A	25,045.08	441,275.03						466,320.11
三一重工仪表 ZB2208C	64,455.41	398,511.17						462,966.58
航天科技车联网大数据		655,319.16						655,319.16

系统 V1.0 CX-20								
重型柴油车 污染物排放 监控系统 V1.0（国六） CX-30		386,602.10						386,602.10
重汽海西 24V 彩屏仪 表 ZB2185G		351,731.54						351,731.54
汽车智能座 舱系统（一 期）ZC201A		304,011.32						304,011.32
L4 自动驾驶 系统控制器 （一期） ZJ101A		586,836.17						586,836.17
建筑垃圾全 过程实时监 测与智能管 控技术集成 与示范		630,146.68				630,146.68		0.00
中石油视频 行驶记录仪 JL903Z20		281,852.97						281,852.97
解放 T099 视频行驶记 录仪 JL903Z21		281,688.54						281,688.54
江铃重卡智 能视频监控 报警系统总 成 JL903Z22		276,687.60						276,687.60
重汽商用车 7 吋彩屏仪 表 （CZ2235A）		35,382.58				35,382.58		
J7（1.5 代） 车型 5 吋彩 屏组合仪表 ZB2202B1		52,955.37				52,955.37		

陕汽 1801 项目 低配 7 吋 TFT 项目 ZB2233A		47,508.05				47,508.05		
江铃福特中 卡 5 吋 TFT 项目 ZB2234A		40,749.14				40,749.14		
江铃福特重 卡 P1.5 项目 ZB2223A1		40,748.82				40,748.82		
J6F 升级款车 载信息服务 终端总成 (CZ207A)		57,060.15				57,060.15		
J6P-19 款车 载信息服务 终端总成 (CZ208A)		243,874.58				243,874.58		
预设项目		1,306,750.78				1,306,750.78		
Y00065 03-19041813 7-01 江铃福 特重卡 5 吋 TFT 项目 ZB2223C		40,749.08				40,749.08		
采集卡小型 标准波形发 生器智能化		120,303.99				120,303.99		
ABCD 波形 合成控制器		196,398.09				196,398.09		
ABCD 波形 测量系统		190,140.11				190,140.11		
模块化高压 发生器		157,585.42				157,585.42		
车载单级自 动升降式 800KV/1A 气 体高压跳反 串谐振试验装 置		469,644.85				469,644.85		

复杂环境下 冲击电压发 生器同步特 性优化		621,357.10				621,357.10		
35KV 整只避 雷器大电流 系统研发		38,404.26				38,404.26		
经济型 PLC 工频控制系 统研发		17,190.37				17,190.37		
天线升降系 统		19,293.50				19,293.50		
核生化危害 源智能采样、 监测技术及 设备		519,361.88				519,361.88		
电气废弃物 处理与筛选 系统		15,666.52				15,666.52		
氚水取样器 项目		30,353.62				30,353.62		
医疗帐篷、指 挥帐篷（防 化）		1,800,218.62				1,800,218.62		
电子安保单 元立项报告		14,938.50				14,938.50		
CMC 认证		5,886.97				5,886.97		
CYA200 环 保认证		293,728.70				293,728.70		
863M(SO2/N OX)环保认 证		306,035.17				306,035.17		
863V 系统 CCEP 认证 项目（上海比 对实验）		7,293.78				7,293.78		
废气脱销及 氨逃逸监测 系统及关键 设备		750,956.78				750,956.78		

三防控制系统控制板项目		529,396.60				529,396.60		
CYA-863D CEMS 环保检测认证		137,523.65				137,523.65		
CYA-863A CCEP 认证		106,691.67				106,691.67		
基于车联网技术的无车承运业务管理系统	3,018,031.57	2,169,773.18				1,231,998.94		3,955,805.81
基于 AI 自主学习技术的驾驶员安全教育远程教育平台	983,945.23	1,990,733.73				1,130,340.20		1,844,338.76
基于区块链技术的道路运输安全综合管理控制平台	903,373.73	2,521,169.65			1,993,021.24	1,431,522.14		
AI 主动预防与智能远程培训系统		251,832.83				251,832.83		
基于 AI 与交通大数据的第三方服务系统		297,902.68				297,902.68		
随钻陀螺工程化及应用	3,425,363.57	270,785.64				0.00		3,696,149.21
CG-STEER 旋转导向钻井系统研制		7,791,052.12				7,791,052.12		
反激拓扑新技术应用及环路研究		560,327.31				560,327.31		
LoRa 组网技术研究及基于 LoRa 通信的位置监测		1,556,066.26				1,556,066.26		

装置研制								
加速度计噪声测试技术研究		637,378.15				637,378.15		
基于 FTP 的软件自动批量远程升级技术攻关		1,089,749.97				1,089,749.97		
基于云服务器的安全监测系统后端数据存取技术		182,584.69				182,584.69		
泥浆脉冲信号快速传输方法研究		194,965.48				194,965.48		
基于随钻方位伽马的地质导向应用方法研究		163,166.74				163,166.74		
舵系统电动加载装置		164,259.60				164,259.60		
分布式测试软件开发技术研究		153,536.78				153,536.78		
低成本小型化 IF 转换电路		347,240.08				347,240.08		
BMS 控制技术研究		327,713.99				327,713.99		
MPPT 控制技术研究		348,369.34				348,369.34		
多路高精度电压输出技术研究		174,896.29				174,896.29		
自动标定 IF 转换电路		348,369.34				348,369.34		
施耐德项目技术许可费		10,000.00				10,000.00		
乘员探测产	67,675,115.2	67,603,174.1		60,425.75	29,831,745.0	51,020,840.4		54,486,129.6

品类	0	7			1	2		9
乘员分级产 品类	31,789,412.3 0	70,318,776.7 6		153,707.84	5,558,637.43	53,070,334.8 1		43,632,924.6 6
雷达及其他		7,698,909.50				7,698,909.50		
合计	112,275,652. 96	186,182,550. 29		214,133.59	37,383,403.6 8	139,027,653. 04		122,261,280. 12

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	折算差异	
山东航天九通车 联网有限公司	81,623,774.24					81,623,774.24
IEE 公司汽车资 产组	762,457,484.27				2,947,195.86	759,510,288.41
IEE 公司电子控 制资产组	105,577,111.13				407,654.41	105,169,456.72
合计	949,658,369.64				3,354,850.27	946,303,519.37

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
IEE 公司汽车资 产组	3,670,588.70				14,172.88	3,656,415.82
合计	3,670,588.70				14,172.88	3,656,415.82

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,213,208.69	14,221.36	205,988.68		4,021,441.37
房屋改造工程	411,999.59	640,909.09	151,952.04		900,956.64
租赁费	155,473.41		47,139.23		108,334.18
其他	2,141,801.93		148,814.38		1,992,987.55
合计	6,922,483.62	655,130.45	553,894.33		7,023,719.74

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	73,239,591.45	12,368,124.10	108,409,218.13	23,529,623.81
可抵扣亏损	97,634,330.00	26,546,532.00	61,891,655.10	17,491,631.70
计提退休金	78,599,935.00	23,779,314.00	78,920,296.10	24,193,225.90
递延收益	7,291,200.03	1,093,680.00	7,291,200.03	1,093,680.00
其他	35,997,285.00	14,047,040.03	24,804,686.19	6,283,271.76
合计	292,762,341.48	77,834,690.13	281,317,055.55	72,591,433.17

(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
加速折旧	166,512,995.67	54,956,048.42	178,967,762.52	59,066,627.10
收入确认	276,456,022.00	75,168,272.00	231,424,724.30	70,413,822.90
衍生金融工具估值			5,932,558.80	2,416,752.52
其他	9,068,285.67	2,992,534.27		
合计	452,037,303.34	133,116,854.69	416,325,045.62	131,897,202.52

(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	57,177,767.47	20,656,922.66	52,049,123.28	20,542,309.89
递延所得税负债	57,177,767.47	75,939,087.22	52,049,123.28	79,848,079.24

(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	13,315,679.50	13,315,679.50
合计	13,315,679.50	13,315,679.50

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

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程预付款	30,282,130.52	32,761,132.23
客户押金	10,181,646.49	9,645,671.16
合计	40,463,777.01	42,406,803.39

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	119,460,299.21	134,490,556.25

信用借款	120,000,000.00	120,000,000.00
合计	239,460,299.21	254,490,556.25

短期借款分类的说明：

(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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
衍生金融负债	298,952.41	1,317,238.99
合计	298,952.41	1,317,238.99

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	138,688,887.33	152,816,757.45
银行承兑汇票	44,055,901.23	37,687,372.70
合计	182,744,788.56	190,504,130.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	707,443,783.81	731,800,202.66
1 至 2 年	62,897,110.42	51,212,478.77
2 至 3 年	11,304,912.93	12,006,166.34
3 年以上	18,178,926.22	22,875,158.29
合计	799,824,733.38	817,894,006.06

(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
Mobis Alabama, LLC	2,066,817.61	根据销售合同对客户进行降价，但客户一直未将降价差计算到后续货款中
北京环境特性研究所	1,759,600.00	未到结算期
湖北航天电缆有限公司	993,170.00	未到结算期
辽阳成达石油设备安装工程有限公司	984,098.55	未到结算期
安荣信科技（北京）有限公司	797,883.80	未到结算期
合计	6,601,569.96	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	85,402,591.85	124,678,801.13
1 至 2 年	13,108,413.47	12,251,998.61
2 至 3 年	2,284,637.00	6,169,898.24
3 年以上	1,008,657.57	1,363,485.51

合计	101,804,299.89	144,464,183.49
----	----------------	----------------

(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
江苏神马电力股份有限公司如皋分公司	1,610,000.00	产品尚未交付
中国电力科学研究院有限公司武汉分院	2,299,337.70	产品尚未交付
合计	3,909,337.70	--

(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：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	129,533,095.62	547,260,109.02	554,372,347.79	122,420,856.85
二、离职后福利-设定提存计划	177,345.79	13,076,274.27	12,835,447.20	418,172.86
三、辞退福利		249,905.94	249,905.94	
合计	129,710,441.41	560,586,289.23	567,457,700.93	122,839,029.71

(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	97,930,477.79	443,460,745.85	449,340,891.74	92,050,331.90
2、职工福利费		4,607,616.38	4,607,616.38	
3、社会保险费		6,999,339.13	6,999,339.13	
其中：医疗保险费		6,217,650.81	6,217,650.81	
工伤保险费		345,715.70	345,715.70	
生育保险费		435,972.62	435,972.62	
4、住房公积金	251,395.04	6,382,611.68	6,304,926.52	329,080.20
5、工会经费和职工教育经费	221,768.71	2,473,827.94	2,526,779.13	168,817.52
8、海外社会保险费	31,129,454.08	81,324,198.74	82,581,025.59	29,872,627.23
9、其他		2,011,769.30	2,011,769.30	
合计	129,533,095.62	547,260,109.02	554,372,347.79	122,420,856.85

(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		11,634,663.15	11,634,663.15	
2、失业保险费		404,980.03	404,980.03	
3、企业年金缴费	177,345.79	1,036,631.09	795,804.02	418,172.86
合计	177,345.79	13,076,274.27	12,835,447.20	418,172.86

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,745,330.93	11,830,899.32
企业所得税	4,855,121.86	3,702,098.33
个人所得税	5,729,012.62	7,369,224.60
城市维护建设税	655,690.30	1,221,795.37
教育费附加	294,149.71	699,591.04
土地使用税	22,402.57	22,425.00
房产税	55,482.57	55,482.57

印花税	23,144.06	261,813.67
法国 OPCAİM 税	1,399,459.14	3,354,479.45
法国 CIL 税	1,266,955.67	855,835.49
法国 FONGECIF 税	178,976.39	322,434.96
净资产税	6,208,263.98	4,886,969.48
其他	1,462,662.63	841,060.80
合计	25,896,652.43	35,424,110.08

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	94,421.54	118,423.60
应付股利	573,307.87	573,307.87
其他应付款	57,504,853.05	70,616,288.24
合计	58,172,582.46	71,308,019.71

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	94,421.54	118,423.60
合计	94,421.54	118,423.60

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：

（2）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	573,307.87	573,307.87
合计	573,307.87	573,307.87

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：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	34,226,485.11	50,685,648.73
保证金、押金	3,291,229.85	9,255,261.05
个人往来款	4,555,472.34	3,207,822.84
代收款		59,756.88
经营租赁款	2,533,921.26	1,711,476.66
代扣代缴款	8,878,021.31	3,132,858.25
其他	4,019,723.18	2,563,463.83
合计	57,504,853.05	70,616,288.24

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
中国航天科工集团第三研究院	3,800,000.00	债权方未要求偿还
宁夏农业综合投资有限公司	1,000,000.00	项目尚未验收
合计	4,800,000.00	--

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
一年内到期的长期借款	69,112,087.93	66,210,327.93
一年内到期的长期应付款	21,690,203.47	21,816,227.57
合计	90,802,291.40	88,026,555.50

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

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：

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
抵押借款	18,364,299.25	22,914,572.09
信用借款	214,269,112.00	218,126,125.60
减：一年内到期的长期借款	-69,112,087.93	-66,210,327.93
合计	163,521,323.32	174,830,369.76

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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

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
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

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

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	69,041,293.64	80,262,557.85
专项应付款	8,972,500.00	9,437,500.00
合计	78,013,793.64	89,700,057.85

(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
融资租赁	90,731,497.11	102,078,785.42
减：一年内到期部分	-21,690,203.47	-21,816,227.57
合计	69,041,293.64	80,262,557.85

其他说明：

(2) 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
----	------	------	------	------	------

2004 年汽车电子专项-汽车行驶记录仪产业化	1,627,500.00		465,000.00	1,162,500.00	哈发改投资[2007]39 号文件
产业振兴和技术改造	7,810,000.00			7,810,000.00	发改委对产业转型升级项目的投资
合计	9,437,500.00		465,000.00	8,972,500.00	--

其他说明：

49、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
一、离职后福利-设定受益计划净负债	123,219,371.00	123,696,989.90
三、其他长期福利	6,292,035.17	3,438,483.61
合计	129,511,406.17	127,135,473.51

(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
一、期初余额	123,696,989.90	127,027,966.20
二、计入当期损益的设定受益成本	-477,618.90	6,997,593.70
1.当期服务成本	-477,618.90	5,518,789.00
3.结算利得（损失以“-”表示）		1,478,804.70
三、计入其他综合收益的设定收益成本		2,525,935.60
1.精算利得（损失以“-”表示）		-6,813,590.40
2.汇兑差额		9,339,526.00
四、其他变动		-12,854,505.60
1.结算时支付的对价		-12,854,505.60
五、期末余额	123,219,371.00	123,696,989.90

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	123,696,989.90	127,027,966.20

二、计入当期损益的设定受益成本	-477,618.90	6,997,593.70
三、计入其他综合收益的设定收益成本		2,525,935.60
四、其他变动		-12,854,505.60
五、期末余额	123,219,371.00	123,696,989.90

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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,566,233.00	4,979,088.54	未决诉讼产生预计损失为人民币 2,566,233.00 元。
产品质量保证	14,276,182.55	7,572,933.74	售后保修条款。
合计	16,842,415.55	12,552,022.28	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

（1）本公司子公司 IEE International Electronics and Engineering S.A.（以下简称“IEE 公司”）在与客户签订的销售合同中约定了售后保修条款。根据 IEE 公司保修期间以及过去年度的经验数值计算索赔率，并每年末对索赔率进行重新评估用以确认预计负债的金额。于 2019 年 6 月 30 日和 2018 年 12 月 31 日，IEE 公司预计未来很有可能因承担质量保证责任而发生的损失分别为人民币 9,258,780.93 元和人民币 7,002,933.74 元。

（2）本公司在与客户签订的销售合同中约定了售后保修条款。根据本公司保修期间以及过去年度的经验数值计算索赔率，并每年末对索赔率进行重新评估用以确认预计负债的金额。于 2019 年 6 月 30 日和 2018 年 12 月 31 日，本公司预计未来很有可能因承担质量保证责任而发生的损失分别人民币 5,017,401.62 元和人民币 570,000.00 元。

（3）本公司子公司 IEE 公司 2019 年 6 月 30 日，因未决诉讼产生预计损失为人民币 2,566,233.00 元。其中 IEE 公司预计与员工解雇诉讼相关的损失为人民币 1,981,828.38 元。由于法院尚未做出判决，该预计损失金额具有不确定性。另外，IEE 公司根据以往年度经验，对于向供应商采购的特殊设计产品，预计对方会就特许权使用费事项向法院提起诉讼，预计与该事项相关的损失为人民币 584,404.62 元。

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	20,911,497.40	3,755,427.19	1,893,409.99	22,773,514.60	
合计	20,911,497.40	3,755,427.19	1,893,409.99	22,773,514.60	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
车载终端及营运车辆管理平台项目	4,662,816.88			226,239.14			4,436,577.74	与资产相关
工业发展资金投产项目补助款	1,850,000.00						1,850,000.00	与收益相关
2017 年市第二批应用技术研究开发资金项目	500,000.00						500,000.00	与收益相关
市第二批科技计划项目经费	150,000.00						150,000.00	与收益相关
中海石油(中国)天津随螺课题	1,043,200.00	2,400,172.42		1,500,000.00			1,943,372.42	与资产相关
政府基建扶持款	5,600,000.03			66,666.66			5,533,333.37	与资产相关
Government subsidies Luxemburg and Slovakia	5,603,529.51	1,380,188.44				-22,505.61	6,961,212.34	与资产相关
BMS - regional subsidy	853,950.98				100,504.19	-2,428.06	751,018.73	与资产相关
服务业发展引导资金	648,000.00						648,000.00	与收益相关
合计	20,911,497.40	3,780,360.86		1,792,905.80	100,504.19	-24,933.67	22,773,514.60	

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
模具加工费	90,363,826.96	84,612,070.33
合计	90,363,826.96	84,612,070.33

其他说明：

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	614,190,718.00						614,190,718.00

其他说明：

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

（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：

其他说明：

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）	2,400,545,648.33			2,400,545,648.33
其他资本公积	4,397,270.25			4,397,270.25
合计	2,404,942,918.58			2,404,942,918.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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：

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
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	1,714,185.34							1,714,185.34
其中：重新计量设定受益计划变动额	1,714,185.34							1,714,185.34
二、将重分类进损益的其他综合收益	68,097,685.13	-8,486,978.23				-8,222,497.91	-264,480.32	59,875,187.22
现金流量套期储备	90,513.28	1,100,273.80				1,064,035.94	36,237.86	1,154,549.22
外币财务报表折算差额	68,007,171.85	-9,587,252.03				-9,286,533.85	-300,718.18	58,720,638.00
其他综合收益合计	69,811,870.47	-8,486,978.23				-8,222,497.91	-264,480.32	61,589,372.56

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：

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	3,738,571.53	2,938,143.95	1,865,096.62	4,811,618.86
合计	3,738,571.53	2,938,143.95	1,865,096.62	4,811,618.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	52,271,730.89			52,271,730.89
合计	52,271,730.89			52,271,730.89

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	847,170,179.25	690,133,506.50
调整后期初未分配利润	847,170,179.25	690,133,506.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,899,708.22	43,642,160.49
应付普通股股利	-43,054,681.26	
期末未分配利润	848,015,206.21	733,775,666.99

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	2,739,167,032.94	2,242,260,563.66	2,860,357,045.80	2,314,369,336.69
其他业务	15,584,432.62	4,816,151.96	8,560,018.04	1,927,820.97
合计	2,754,751,465.56	2,247,076,715.62	2,868,917,063.84	2,316,297,157.66

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

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	2,045,139.67	1,847,260.82
教育费附加	1,463,508.90	1,295,415.05
房产税	2,313,190.95	1,572,520.34
土地使用税	610,706.94	931,952.22
车船使用税	14,760.00	17,940.00
印花税	367,920.22	284,193.02
地方经济捐税	1,966,493.33	
经营收入税		
其他	128,575.90	735,365.91
合计	8,910,295.91	6,684,647.36

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,046,612.67	48,952,475.40
市场推广费	1,146,005.05	570,285.81
差旅费	4,046,439.38	3,163,769.77
业务招待费	2,884,641.67	3,091,632.56
租赁费	991,034.20	829,265.77
售后服务费	5,005,914.01	4,939,970.59
办公费	588,761.34	1,237,668.02
运输费	2,416,659.22	1,815,048.13
流量费	1,090,265.10	1,817,185.45
仓储费	503,411.85	719,817.56
其他	14,478,329.67	17,495,122.66
合计	77,198,074.16	84,632,241.72

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	118,918,292.32	118,735,066.55

折旧费	45,473,272.42	48,525,705.97
中介机构费	22,387,140.98	17,877,399.61
办公费	14,802,425.86	17,394,536.51
无形资产摊销	11,482,727.39	17,780,518.90
维修费	9,125,061.43	6,917,869.41
保险费	5,582,275.40	6,894,488.78
差旅费	4,349,776.65	3,709,799.60
租赁费	2,641,395.33	1,209,073.11
业务招待费	751,203.26	635,827.81
运输费	669,651.02	759,906.04
其他	13,050,256.98	20,603,420.63
合计	249,233,479.04	261,043,612.92

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,367,325.89	74,060,204.45
无形资产摊销	27,308,528.98	23,222,636.32
技术服务费	3,709,208.67	2,508,207.78
材料费	10,281,087.77	9,163,112.60
折旧费	3,376,044.00	3,671,064.41
差旅费	1,002,175.43	982,103.76
测试化验加工费	331,145.47	2,502,291.19
维修费	4,791,174.19	2,557,874.79
流量费	1,487,000.03	1,943,548.27
租赁费	3,238,731.20	4,201,945.57
其他	13,135,231.41	1,085,349.24
合计	139,027,653.04	125,898,338.38

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	9,751,120.59	6,736,915.25
减：利息收入	1,581,933.94	997,810.30
减：利息资本化金额		
汇兑损益	-2,806,034.11	-5,568,067.95
减：汇兑损益资本化金额		
其他	1,683,987.57	2,365,416.54
合计	7,047,140.11	2,536,453.54

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
科技局应用技术研究开发资金	500,000.00	
车联网终端及营运车辆管理平台项目	226,239.14	
04 年汽车电子专项款项	465,000.00	465,000.00
哈尔滨市财政补贴款	60,000.00	
省 2018 年度企业专利奖补资金	222,000.00	
软件退税	205,497.36	33,344.87
中国科学院电子学研究院研究经费	2,492,481.00	
专利奖励	1,000.00	
齐鲁软件园发展中心产业发展资金	500,000.00	
生产线建设补助	313,737.07	
中海石油（中国）天津随螺课题	1,500,000.00	
增值税加计抵减	40,832.10	
增值税退税	120,346.52	
政府基建扶持款	66,666.66	
稳岗补贴	29,538.25	
合计	6,743,338.10	498,344.87

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,397,086.36	-2,162,725.15
其他权益工具投资在持有期间取得的股利	14,070,000.00	

收入		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		14,104,933.01
合计	12,672,913.64	11,942,207.86

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、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：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	18,024.00	
应收账款坏账损失	257,237.88	
合计	275,261.88	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		180,305.54
二、存货跌价损失	7,803,504.06	-2,904,428.50
合计	7,803,504.06	-2,724,122.96

其他说明：

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失。	-79,804.21	-678,818.64

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	18,252.00	65,240.00	18,252.00
政府补助		1,139,478.04	
其他	3,667,989.10	296,765.93	3,667,989.10
合计	3,686,241.10	1,501,483.97	3,686,241.10

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
车辆终端及营运车辆管理平台项目				是	否		684,333.88	与资产相关
大数据产业发展专项资金				是	否		300,000.00	与收益相关
政府基建扶持				是	否		66,666.66	与资产相关
出口补贴(北京商务局)				是	否		33,477.50	与收益相关
残保金返回				是	否		55,000.00	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	32,882.47	28,128.67	32,882.47
非流动资产毁损报废损失	129,300.49		129,300.49
其他	14,968.14	81,194.42	14,968.14

合计	177,151.10	109,323.09	177,151.10
----	------------	------------	------------

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,907,911.24	27,705,570.19
递延所得税费用	3,961,390.54	3,794,608.72
合计	7,869,301.78	31,500,178.91

（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	57,182,411.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,933,773.71
调整以前期间所得税的影响	-2,814,512.51
非应税收入的影响	-2,110,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,436,858.06
税法规定的额外可扣除费用	-4,576,317.48
所得税费用	7,869,301.78

其他说明

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息	979,078.61	402,330.93
收到的补助及奖励	3,526,467.22	14,414,920.38
收保证金、押金	3,668,794.78	2,525,995.72

收回备用金	513,585.01	1,007,463.99
代收及代扣款收回	133,588.80	60,321.86
收暂垫款等	15,578.78	278,938.16
收赔偿、违约金等	10,500.00	
其他单位往来款	11,871,876.72	11,748,514.92
合计	20,719,469.92	30,438,485.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
交通、差旅及办公费用等	24,847,381.61	24,350,023.42
支付的保证金、押金	29,225,531.29	11,310,749.10
支付的备用金	2,254,740.39	2,964,870.89
技术服务费用	680,486.07	
研究开发费	88,349,667.39	78,950,819.68
中介业务费	18,909,905.13	14,633,407.60
业务招待费用	3,040,801.81	2,678,283.04
市场推广、展览费及广告费	5,766,737.71	4,924,567.99
维修费、维护费	14,347,087.32	11,036,466.59
其他	49,046,388.44	75,684,094.68
合计	236,468,727.16	226,533,282.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
北京航天国调创业投资基金（有限合伙）投资款		25,000,000.00

宁夏北斗科技有限公司		1,305,121.16
合计		26,305,121.16

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
保函保证金	5,784,874.89	518,899.00
合计	5,784,874.89	518,899.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
保函保证金	1,137,421.02	1,494,827.53
返还附条件的筹资款		18,333,300.00
合计	1,137,421.02	19,828,127.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	49,313,109.37	50,754,205.36
加：资产减值准备	-8,078,765.94	2,724,122.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	107,217,518.59	102,491,324.57
无形资产摊销	46,237,143.16	41,923,497.34
长期待摊费用摊销	553,894.33	837,645.97
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）	-70,666.82	678,818.64
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	17,985.23	-127,315.00
财务费用（收益以“—”号填列）	9,243,169.90	6,793,612.05

投资损失（收益以“—”号填列）	-12,672,913.64	-11,942,207.86
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-114,612.77	-500,344.44
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-3,908,992.02	2,726,233.70
存货的减少（增加以“—”号填列）	-52,474,877.95	-24,591,655.75
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-85,486,564.69	-146,738,204.78
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-103,427,158.35	15,694,923.00
经营活动产生的现金流量净额	-53,651,731.60	40,724,655.76
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	711,142,166.72	835,104,265.89
减：现金的期初余额	972,272,492.53	997,955,585.08
现金及现金等价物净增加额	-261,130,325.81	-162,851,319.19

（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：

（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：

（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	711,142,166.72	972,272,492.53
其中：库存现金	392,324.31	281,843.46
可随时用于支付的银行存款	710,749,842.41	971,990,649.07
三、期末现金及现金等价物余额	711,142,166.72	972,272,492.53

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,616,873.70	保证金
应收票据	44,750,000.00	收到客户支付的票据面额较大，为满足对外支付需要，通过质押在银行转换成小额票据
固定资产	65,137,751.68	抵押借款
应收账款	181,979,615.78	可追溯的应收账款保理业务
合计	303,484,241.16	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	20,069,589.62
其中：美元	2,875,150.68	6.8747	19,765,798.38
欧元	23,917.95	7.8170	186,966.62
港币			
韩元	13,984,971.00	0.0059	82,511.33
墨西哥比索	95,686.82	0.3586	34,313.29
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			

港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

本公司境外经营实体主要是IEE International Electronics and Engineering S.A.（以下简称“IEE公司”），总部位于卢森堡，记账本位币为欧元，采用欧元为记账本位币的原因是：IEE公司以欧元进行商品和劳务的计价和结算；融资活动获得的货币以及保存从经营活动中收取款项所使用的货币主要为欧元。

83、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：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科技局应用技术研究开发资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
车联网终端及营运车辆管理平台项目	226,239.14	其他收益	226,239.14
04 年汽车电子专项款项	465,000.00	其他收益	465,000.00
哈尔滨市财政补贴款	60,000.00	其他收益	60,000.00
省 2018 年度企业专利奖补资金	222,000.00	其他收益	222,000.00
软件退税	205,497.36	其他收益	205,497.36
中国科学院电子学研究院研究经费	2,492,481.00	其他收益	2,492,481.00

专利奖励	1,000.00	其他收益	1,000.00
齐鲁软件园发展中心产业发展资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
生产线建设补助	313,737.07	其他收益	313,737.07
中海石油（中国）天津随螺课题	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
中海石油（中国）天津随螺课题	2,400,172.42	递延收益	2,400,172.42
增值税加计抵减	40,832.10	其他收益	40,832.10
增值税退税	120,346.52	其他收益	120,346.52
政府基建扶持款	66,666.66	其他收益	66,666.66
稳岗补贴	29,538.25	其他收益	29,538.25
汽车电子研发补助	-3,261,179.73	研发费用	-3,261,179.73
Luxemburg and Slovakia	1,380,188.44	递延收益	1,380,188.44

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

85、其他

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(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：

其他说明：

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：

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：

6、其他

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	
航天科工惯性技术有限公司	北京	北京	惯控产品的研究开发和生产；机电产品、电子产品、光学产品、成套设备及本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件、航天配套产品的销售；技术开发、技术转让、技术服务；	88.52%		并购

			机械设备技术培训；货物进出口；技术进出口；代理进出口。			
北京航天益来电子科技有限公司	北京	北京	专业承包；工程勘察设计；技术开发、技术推广、技术转让、技术服务、技术咨询；产品设计；委托加工自动化控制设备、环境保护机械、合同能源管理；项目投资；投资管理；销售仪器仪表、电子产品、专用设备、节能环保设备、机械电气设备；计算机服务；环境监测。	91.28%		设立
北京航天海鹰星航机电设备有限公司	北京	北京	高低压配电成套设备的研发、设计、生产、销售、维修和系统集成一体化	100.00%		并购
北京华天机电研究所有限公司	北京	北京	生产高压测试设备	97.80%		并购
山东航天九通车联网有限公司	济南	济南	车联网运营服务等	55.00%		并购
IEE International Electronics and Engineering S.A.	卢森堡	卢森堡	汽车零部件及配件制造	98.09%		并购
As-Hitechlux S.à r.l	卢森堡	卢森堡	投资及提供商业服务等	100.00%		设立
Hiwinglux S.A.	卢森堡	卢森堡	投资及提供商业服务等	100.00%		并购
Navilight S.à r.l	卢森堡	卢森堡	投资及提供商业服务等	100.00%		并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
航天科工惯性技术有限公司	11.48%	3,532,475.50	1,003,703.85	70,895,754.76
山东航天九通车联网有限公司	45.00%	1,606,283.39	7,278,622.72	34,943,807.18
IEE International Electronics and Engineering S.A.	1.91%	621,567.90		60,418,816.96

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
航天科工惯性技术有限公司	653,527,748.82	240,028,181.90	893,555,930.72	268,521,024.50	7,476,705.79	275,997,730.29	586,402,941.11	243,700,927.15	830,103,868.26	227,929,456.48	6,643,200.03	234,572,656.51
山东航天九通车联网有限公司	92,889,696.80	37,574,701.29	130,464,398.09	52,163,493.24	648,000.00	52,811,493.24	107,789,241.72	40,750,247.68	148,539,489.40	57,633,386.04	648,000.00	58,281,386.04
IEE International Electronics and Engineering S.A.	1,817,598,364.98	2,027,304,085.00	3,844,902,449.98	830,289,539.23	467,677,820.31	1,297,967,359.54	1,918,975,269.64	2,021,079,003.90	3,940,054,273.54	1,046,126,394.96	357,756,217.95	1,403,882,612.91

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
航天科工惯性技术有限公司	478,639,444.60	30,770,692.53	30,770,692.53	-45,785,495.21	474,991,179.74	30,037,846.54	30,037,846.54	-1,869,446.25
山东航天九通车联网有限公司	42,574,697.29	3,569,518.64	3,569,518.64	-3,762,716.37	65,798,925.03	5,505,286.16	5,505,286.16	16,629,241.79
IEE International Electronics and Engineering S.A.	1,837,686,440.86	18,793,727.18	10,763,429.81	63,386,256.62	1,876,158,475.26	23,027,130.80	-21,285,057.64	70,024,994.10

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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

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	
浙江智慧车联网	金华	金华	车联网运营服务	35.00%		权益法

有限公司			等			
航天科技控股集团山西有限公司	太原	太原	车联网运营服务等	49.00%		权益法

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：

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：

（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

（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	
	浙江智慧车联网有限公司	航天科技控股集团山西有限公司	浙江智慧车联网有限公司	航天科技控股集团山西有限公司
流动资产	5,266,979.32	6,681,234.97	7,812,996.99	7,860,106.21
非流动资产	15,367,523.16	4,553,380.75	16,221,405.56	4,114,317.86
资产合计	20,634,502.48	11,234,615.72	24,034,402.55	11,974,424.07
流动负债	741,774.38	961,548.58	1,573,509.92	662,598.92
负债合计	741,774.38	961,548.58	1,573,509.92	662,598.92
归属于母公司股东权益	19,892,728.10	10,273,067.14	22,460,892.63	11,311,825.15
按持股比例计算的净资产份额	6,962,454.84	5,026,835.81	7,861,312.42	5,542,794.32
--其他	-6,088,971.90		-6,088,971.90	
对联营企业权益投资的账面价值	927,499.81	5,026,835.81	1,772,340.52	5,535,827.23
营业收入	458,225.21	1,284,373.58	1,993,075.53	2,176,767.69
净利润	-2,537,414.10	-1,038,758.01	-5,564,529.46	-439,060.90
综合收益总额	-2,537,414.10	-1,038,758.01	-5,564,529.46	-439,060.90

其他说明

（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

(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

(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

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款、可转换债券及子公司IEE公司持有的非本位币货币资金、衍生金融工具、非本位币借款等，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。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。IEE公司面临的汇率变动风险主要与本公司的经营活动有关。

IEE公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以记账本位币以外的货币进行的销售所致。外汇风险敏感性分析：

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，欧元及美元汇率发生合理、可能的变动时，将对其他综合收益的税后净额和所有者权益产生的影响。

项目	汇率变动	2019年1至6月		2018年1至6月	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
欧元	对人民币升值5%		5,456,575.28		117,572,759.53
欧元	对人民币贬值-5%		-5,456,575.28		-117,572,759.53
欧元	对美元升值5%	9,290,313.45	9,290,313.45	6,221,511.59	6,221,511.59
欧元	对美元贬值-5%	-9,290,313.45	-9,290,313.45	-6,221,511.59	-6,221,511.59

（2）利率风险—现金流量变动风险

IEE公司面临的市场利率变动的风险主要与IEE公司以浮动利率计息的长期负债有关。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益和其他综合收益的税后净额产生的影响。

项目	利率变动	2019年1至6月		2018年1至6月	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币	增加5%	-267,580.12	-267,580.12	-2,369,262.54	-2,369,262.54
人民币	减少5%	267,580.12	267,580.12	2,369,262.54	2,369,262.54

2、信用风险

2018年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

资产负债表日，本公司对应收款项计提了充分的坏账准备。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。

（二）金融资产转移

本公司本年度背书的承兑汇票人民币38,798,585.11元。由于与这些承兑汇票相关的主要风险与报酬已转移给了被背书方，因此，本公司终止确认已背书未到期的承兑汇票。

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	--	--	--	--
（3）衍生金融资产		53,194.76		53,194.76
持续以公允价值计量的资产总额		53,194.76		53,194.76
衍生金融负债		298,952.41		298,952.41
持续以公允价值计量的负债总额		298,952.41		298,952.41
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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

公允价值估值

本公司子公司IEE公司与多个交易对手（主要是有着较高信用评级的金融机构）订立了衍生金融工具合约。衍生金融工具，为远期外汇合同，采用类似于远期定价模型以的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率曲线。远期外汇合同的账面价值，与公允价值相同。于各报告期内，衍生金融资产的盯市价值，是抵销了归属于衍生工具交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。交易对手信用风险的变化，对于套期关系中指定衍生工具的套期有效性的评价和其他以公允价值计量的金融工具，均无重大影响。

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
中国航天科工飞航技术研究院	北京	开展飞行器工程研究,促进航天科技发展,飞行器工程研究,技术协作组织,所属单位管理,相关研究生培养,专业培训与技术开发服务	99,913 万元	16.88%	16.88%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营企业或联营企业中的权益。。

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
福建航天星联信息科技有限公司	原合营企业
浙江智慧车联网有限公司	联营企业
航天科技控股集团山西有限公司	联营企业

其他说明

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
其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京电子工程总体研究所	同受最终实际控制人控制
北京动力机械研究所	同受最终实际控制人控制
北京海鹰科技情报研究所	同受最终实际控制人控制
北京航科文化传媒有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天测控技术有限公司	同受最终实际控制人控制

北京航天福道高技术股份有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天工业学校	同受最终实际控制人控制
北京航天广通科技有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天海鹰贸易有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天海鹰星航建筑材料有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天华盛科贸发展有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天华盛幼儿园	同受最终实际控制人控制
北京航天勘察设计院有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天三发高科技有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天万方科技有限公司	同受最终实际控制人控制
北京航天新风机械设备有限责任公司	同受最终实际控制人控制
北京航星机器制造有限公司	同受最终实际控制人控制
北京华航无线电测量研究所	同受最终实际控制人控制
北京环境特性研究所	同受最终实际控制人控制
北京机电工程研究所	同受最终实际控制人控制
北京机械设备研究所	同受最终实际控制人控制
北京京航计算通讯研究所	同受最终实际控制人控制
北京控制与电子技术研究所	同受最终实际控制人控制
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	子公司的参股公司
北京市航云建筑工程有限责任公司	同受最终实际控制人控制
北京特种机械研究所	同受最终实际控制人控制
北京无线电测量研究所	同受最终实际控制人控制
北京无线电计量测试研究所	同受最终实际控制人控制
北京新立机械有限责任公司	同受最终实际控制人控制
北京星航机电装备有限公司	同受最终实际控制人控制
北京亚航天际工贸有限责任公司	同受最终实际控制人控制
北京遥感设备研究所	同受最终实际控制人控制
北京振兴计量测试研究所	同受最终实际控制人控制
北京自动化控制设备研究所	同受最终实际控制人控制
福建星海通信科技有限公司	原合营企业其他股东的最终实际控制人的参股公司
贵州航天电器股份有限公司	同受最终实际控制人控制
贵州航天精工制造有限公司	同受最终实际控制人控制
海鹰航空通用装备有限责任公司	同受最终实际控制人控制

航天海鹰(哈尔滨)钛业有限公司	同受最终实际控制人控制
航天海鹰安全技术工程有限公司	同受最终实际控制人控制
航天海鹰机电技术研究院有限公司	同受最终实际控制人控制
航天精工股份有限公司	同受最终实际控制人控制
航天科工哈尔滨风华有限公司	同受最终实际控制人控制
航天科工海鹰集团有限公司	同受最终实际控制人控制
航天科工集团物资供销总站	同受最终实际控制人控制
航天科工卫星技术有限公司	同受最终实际控制人控制
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	同受最终实际控制人控制
航天科工智能机器人有限责任公司	同受最终实际控制人控制
航天特种材料及工艺技术研究	同受最终实际控制人控制
航天长峰朝阳电源有限公司	同受最终实际控制人控制
河南航天精工制造有限公司	同受最终实际控制人控制
河南航天液压气动技术有限公司	同受最终实际控制人控制
湖北航天工业学校	同受最终实际控制人控制
湖北航天三江红林机电科技有限公司	同受最终实际控制人控制
湖北航天双菱物流技术有限公司	同受最终实际控制人控制
湖北三江航天红峰控制有限公司	同受最终实际控制人控制
湖北三江航天建筑工程有限公司	同受最终实际控制人控制
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	同受最终实际控制人控制
湖北三江泉饮料有限公司	原同受最终实际控制人控制
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	同受最终实际控制人控制
九江精达检测技术有限公司	子公司其他股东的子公司
九江精密测试技术研究所	子公司其他股东
柳州长虹航天技术有限公司	同受最终实际控制人控制
南京晨光集团有限责任公司	同受最终实际控制人控制
南京航天管理干部学院	同受最终实际控制人控制
内蒙古航天红岗机械有限公司	同受最终实际控制人控制
内蒙古航天红岗机械有限公司航科技术开发分公司	同受最终实际控制人控制
青岛航天半导体研究所有限公司	同受最终实际控制人控制
厦门航天思尔特机器人系统股份公司	同受最终实际控制人控制
沈阳航天新光集团有限公司	同受最终实际控制人控制
天津津航技术物理研究所	同受最终实际控制人控制
西安航天自动化股份有限公司	同受最终实际控制人控制

中国航天工业供销西南公司	同受最终实际控制人控制
中国航天建设集团有限公司	同受最终实际控制人控制
中国航天科工防御技术研究院党校	同受最终实际控制人控制
中国航天科工防御技术研究院试验中心	同受最终实际控制人控制
中国航天科工飞航技术研究院	母公司
中国航天科工飞航技术研究院动力供应站	同受最终实际控制人控制
中国航天科工集团七三一医院	同受最终实际控制人控制
中国航天科工信息技术研究院	同受最终实际控制人控制
中国航天三江集团有限公司	同受最终实际控制人控制
中航天建设工程有限公司	同受最终实际控制人控制

其他说明

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
中航天建设工程有限公司	采购商品			否	640,354.01
湖北三江泉饮料有限公司	采购商品			否	287,008.55
北京星航机电装备有限公司	采购商品	15,700,707.97		否	14,981,710.04
内蒙古航天红岗机械有限公司航科技技术开发分公司	采购商品			否	26,658,034.19
北京航天海鹰贸易有限公司	采购商品			否	5,000.00
中国航天科工飞航技术研究院动力供应站	采购商品	2,149,908.28		否	3,191,095.57
北京振兴计量测试研究所	采购商品	928,768.18		否	165,600.00
贵州航天精工制造有限公司	采购商品	26,838.79		否	81,363.79
北京新立机械有限	采购商品			否	1,436,862.07

责任公司					
青岛航天半导体研究所有限公司	采购商品	30,603,420.81		否	39,040,130.17
北京亚航天际工贸有限责任公司	采购商品			否	132,484.48
航天科工智能机器人有限责任公司	采购商品	679,839.65		否	4,318,531.03
贵州航天电器股份有限公司	采购商品	1,035,428.44		否	272,141.38
航天科工海鹰集团有限公司	采购商品			否	633,620.69
航天长峰朝阳电源有限公司	采购商品	109,781.60		否	6,724.14
北京特种机械研究所	采购商品	1,542,241.39		否	10,191,182.05
湖北航天双菱物流技术有限公司	采购商品	20,753,097.35		否	
北京航天广通科技有限公司	采购商品	4,087,787.61		否	
北京航天三发高科技有限公司	采购商品	2,737,068.97		否	
北京航天华盛科贸发展有限公司	采购商品	1,733,836.80		否	
湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	采购商品	437,068.96		否	
沈阳航天新星机电有限责任公司	采购商品	272,000.00		否	
北京京航计算通讯研究所	采购商品	205,660.38		否	
北京航天测控技术有限公司	采购商品	201,038.77		否	
北京无线电计量测试研究所	接受劳务	186,767.26		否	
航天科工防御技术研究试验中心	接受劳务	95,998.21		否	
北京机电工程研究所	采购商品	87,735.85		否	
北京自动化控制设备研究所	采购商品	25,862.07		否	

航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	采购商品	20,773.62		否	
北京航科文化传媒有限公司	采购商品	9,396.23		否	
南京航天管理干部学院	采购商品	6,339.63		否	
中国航天科工防御技术研究所	采购商品	2,900.00		否	
合计		83,640,266.82			102,041,842.16

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
北京机械设备研究所	销售商品	5,823,008.85	5,151,283.02
北京动力机械研究所	销售商品	437,168.14	11,122,164.20
北京遥感设备研究所	销售商品	1,557,522.12	3,129,310.34
航天海鹰安全技术工程有限公司	销售商品		1,349,095.07
北京航天三发高科技有限公司	销售商品	46,206.90	228,593.62
北京星航机电装备有限公司	销售商品	5,977,855.82	28,871,878.15
中国航天科工飞航技术研究院	销售商品	156,010.17	15,172.41
北京机电工程研究所	销售商品	1,859,000.00	1,268,152.22
河南航天精工制造有限公司	销售商品	4,799,356.82	5,983,092.85
中航天建设工程公司	销售商品	1,994,530.04	4,319,351.62
北京航云建筑公司	销售商品		
北京自动化控制设备研究所	销售商品	143,701,600.77	166,173,230.86
航天特种材料及工艺技术研究 所	销售商品		25,203.67
北京亚航天际工贸有限责任公 司	销售商品	84,698.28	
航天海鹰(哈尔滨)钛业有限公司	销售商品	81,620.69	
北京无线电计量测试研究所	销售商品	4,177,586.15	673,504.30
贵州航天精工制造有限公司	销售商品	6,486,477.29	2,824,489.50
北京航星机器制造有限公司	销售商品		24,031,786.46
航天精工股份有限公司	销售商品	1,715,941.18	1,643,026.73
湖北三江航天红阳机电有限公	销售商品	15,247,344.96	

司孝感装备制造分公司			
内蒙古航天红岗机械有限公司	销售商品	18,620.69	
沈阳航天新光集团有限公司	销售商品	223,275.85	
合计		194,387,824.72	256,809,335.02

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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

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

(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
北京特种机械研究所	房屋	1,609,388.21	
北京自动化控制设备研究所	设备		98,028.85
航天特种材料及工艺技术研究 所	房屋	459,190.00	1,165,704.82
航天科工智能机器人有限责 任公司	房屋	1,270,549.58	796,598.13
海鹰航空通用装备有限责任 公司	房屋		1,818,809.61

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
北京特种机械研究所	房屋	1,085,966.26	471,698.11
北京自动化控制设备研究所	设备、仪表	5,153,941.97	3,543,812.96
北京自动化控制设备研究所	房屋	3,297,978.36	3,659,769.14

航天科工海鹰集团有限公司	房屋	530,422.02	
--------------	----	------------	--

关联租赁情况说明

(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

(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				
航天科工财务有限责任公司	65,000,000.00	2018 年 10 月 31 日	2019 年 10 月 31 日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	55,000,000.00	2018 年 12 月 28 日	2019 年 12 月 28 日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018 年 04 月 25 日	2020 年 04 月 25 日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	40,000,000.00	2018 年 06 月 28 日	2020 年 06 月 28 日	本公司借款
航天科工财务有限责任公司	50,000,000.00	2017 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	本公司借款
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬		
----------	--	--

(8) 其他关联交易

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：	应收账款：				
	北京动力机械研究所	13,304,655.90	84,052.71	16,810,541.20	84,052.71
	北京机械设备研究所	12,572,210.00	42,561.05	8,512,210.00	42,561.05
	北京遥感设备研究所	4,760,000.00	15,000.00	3,000,000.00	15,000.00
	航天科工哈尔滨风华有限公司	100,000.00	30,000.00	100,000.00	30,000.00
	北京环境特性研究所	1,056,000.00	528,000.00	1,056,000.00	528,000.00
	航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	395,000.00	197,500.00	395,000.00	197,500.00
	北京星航机电装备有限公司	406,208.95		1,166,700.00	
	航天海鹰(哈尔滨)钛业有限公司	476,012.60		476,012.60	
	航天海鹰安全技术工程有限公司	87,500.00		87,500.00	
	湖北三江航天建筑工程有限公司	209,075.26		209,075.26	
	中国航天科工飞航技术研究院动力供应站			1,182,766.00	
	中国航天科工集团七三一医院	35,887.00		35,887.00	
	中国航天三江集团	279,989.80		279,989.80	

	有限公司				
	中航天建设工程有限公司	2,882,320.85		4,310,654.40	
	北京京航计算通讯研究所	16,632.00	83.16	16,632.00	83.16
	北京华航无线电测量研究所	34,242,841.02		34,242,841.02	
	北京自动化控制设备研究所	54,369,215.21	15,826.14	3,165,228.02	15,826.14
	贵州航天精工制造有限公司	7,430,477.58	104.11	20,821.66	104.11
	航天精工股份有限公司	838,445.77	2,837.90	567,580.74	2,837.90
	沈阳航天新光集团有限公司	484,824.72	500.50	2,403,550.00	500.50
	中国航天科工飞航技术研究院	2,025,337.80	6,528.00	1,086,600.00	6,528.00
	航天科工卫星技术有限公司			156,870.00	156,870.00
	北京航天广通科技有限公司	755,864.60		755,864.60	
	北京航天三发高科技有限公司	104,180.00	520.90	104,180.00	520.90
	北京机电工程研究所	3,899,000.00	127,440.00	2,040,000.00	127,440.00
	北京市航云建筑工程有限责任公司	10,422.50		10,422.50	
	湖北三江航天红峰控制有限公司	14,500.00	72.50	14,500.00	72.50
	厦门航天思尔特机器人系统股份公司			150,000.00	1,500.00
	北京电子工程总体研究所			350,000.00	
	北京控制与电子技术研究所	19,000.00			
	北京特种机械研究所	198,000.00			
	北京无线电测量研究所	31,000.00			

	航天科工智能机器人有限责任公司	1,364,016.00			
	航天特种材料及工艺技术研究所	459,190.00			
	河南航天精工制造有限公司	5,204,383.57			
	湖北三江航天红阳机电有限公司孝感装备制造分公司	4,417,300.00			
	合计	152,449,491.13	1,051,026.97	82,707,426.80	1,209,396.97
应收票据	应收票据：				
	北京遥感设备研究所	6,710,000.00	33,550.00	6,710,000.00	33,550.00
	北京动力机械研究所			2,326,600.00	11,633.00
	北京机电工程研究所			3,000,000.00	18,024.00
	贵州航天精工制造有限公司	550,000.00	46,465.02	7,180,203.08	46,465.02
	航天精工股份有限公司	1,202,557.84	9,463.75	1,892,749.66	9,463.75
	航天科工智能机器人有限责任公司			1,945,790.96	9,728.95
	河南航天精工制造有限公司	4,532,713.98	57,617.20	10,787,407.50	57,617.20
	沈阳航天新光集团有限公司			42,575.00	425.75
	北京自动化控制设备研究所	76,812,190.97	392,526.41	78,505,282.28	392,526.41
	湖北三江航天红峰控制有限公司			130,500.00	652.50
	中航天建设工程有限公司	69,000.00			
	合计	89,876,462.79	539,622.38	112,521,108.48	580,086.58
预付款项：	预付款项：				
	北京亚航天际工贸有限责任公司			20,708.43	
	北京京航计算通讯	370,000.00		100,000.00	

	研究所				
	北京航天三发高科技 技术有限公司	1,647,000.00			
	北京振兴计量测试 研究所	2,405,271.00		2,457,448.88	
	北京自动化控制设 备研究所	13,973,358.56		2,751,731.45	
	青岛航天半导体研 究所有限公司	121,500.00		256,600.00	
	中国航天科工飞航 技术研究院	14,996,665.31		20,939,816.46	
	航天海鹰机电技术 研究院有限公司	241,696.83		241,696.83	
	北京特种机械研究 所			47,400.00	
	北京航科文化传媒 有限公司			9,960.00	
	北京航天测控技术 有限公司			60,000.00	
	北京航天华盛科贸 发展有限公司			645,275.00	
	贵州航天电器股份 有限公司	283,951.00		83,951.00	
	航天长峰朝阳电源 有限公司			50,000.00	
	中国航天科工飞航 技术研究院动力供 应站			2,457,528.05	
	沈阳航天新星机电 有限责任公司	60,000.00			
	合计	34,099,442.70		30,122,116.10	
其他应收款：	其他应收款：				
	航天海鹰安全技术 工程有限公司	64,040.00			
	合计	64,040.00			

(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：	应付账款：		
	航天科工哈尔滨风华有限公司	100,000.00	307,840.00
	河南航天精工制造有限公司	30,264.53	30,264.53
	北京环境特性研究所	1,759,600.00	1,759,600.00
	北京航天海鹰星航建筑材料有限公司		83,232.00
	北京航天华盛科贸发展有限公司	5,757.30	5,757.30
	北京瑞赛长城航空测控技术有限公司		35,000.00
	北京新立机械有限责任公司	1,894,559.00	2,044,559.00
	北京星航机电装备有限公司	17,627,331.71	3,911,158.70
	贵州航天电器股份有限公司		11,544.14
	九江精密测试技术研究所		3,200,000.00
	南京晨光集团有限责任公司	657,000.00	657,000.00
	中航天建设工程有限公司		6,183,607.97
	北京航天勘察设计研究院有限公司		511,165.13
	北京亚航天际工贸有限责任公司		153,682.00
	中国航天建设集团有限公司		830,000.00
	中国航天科工飞航技术研究院动力供应站	224,697.42	52,426.52
	中国航天科工集团七三一医院		63,950.40
	北京航天广通科技有限公司	31,000.00	
	北京机电工程研究所	93,000.00	
	北京特种机械研究所	5,623,806.00	
	北京无线电计量测试研究所	216,650.00	
	贵州航天电器股份有限公司	450,471.00	
	贵州航天精工制造有限公司	37,187.66	
	合计	28,751,324.62	19,840,787.69
	应付票据：		
应付票据：	中国航天科工飞航技术研究	3,936,407.88	6,101,794.79

	院动力供应站		
	北京亚航天际工贸有限责任公司	153,682.00	618,377.04
	北京新立机械有限责任公司		1,000,581.00
	北京振兴计量测试研究所	3,605,271.00	3,605,271.00
	北京自动化控制设备研究所	16,769,458.00	13,054,725.28
	贵州航天电器股份有限公司	1,080,000.00	360,000.00
	航天科工哈尔滨风华有限公司	399,340.00	251,500.00
	航天长峰朝阳电源有限公司	50,000.00	50,000.00
	九江精密测试技术研究所	2,716,000.00	2,636,000.00
	中国航天科工飞航技术研究院	23,066,870.51	15,009,594.90
	北京星航机电装备有限公司	5,030,000.00	5,722,710.00
	沈阳航天新星机电有限责任公司	332,000.00	
	北京航天测控技术有限公司	50,000.00	130,715.00
	湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	507,000.00	
	北京京航计算通讯研究所	584,000.00	96,000.00
	北京特种机械研究所		5,882,206.00
	航天科工智能机器人有限责任公司	1,583,614.00	1,600,000.00
	九江精达检测技术有限公司		275,000.00
	南京晨光集团有限责任公司		657,000.00
	青岛航天半导体研究所有限公司	1,296,480.00	1,296,480.00
	厦门航天思尔特机器人系统股份公司		3,000,000.00
	合计	61,160,123.39	61,347,955.01
预收款项	预收款项：		
	中国航空气动力技术研究院	270,000.00	
	北京特种机械研究所	2,811,099.96	1,265,963.98
	北京动力机械研究所	520,000.00	520,000.00
	北京航天三发高科技有限公司	5,950.00	53,600.00

	北京星航机电装备有限公司	9,131,890.00	5,817,690.00
	内蒙古航天红岗机械有限公司		19,440.00
	合计	12,738,939.96	7,676,693.98
其他应付款	其他应付款：		
	中国航天科工飞航技术研究院	2,550,000.00	2,550,000.00
	北京特种机械研究所	2,533,921.26	1,447,955.00
	北京星航机电装备有限公司	1,250,000.00	1,250,000.00
	航天海鹰机电技术研究院有限公司		680,000.00
	合计	6,333,921.26	5,927,955.00

7、关联方承诺

8、其他

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

5、其他

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

(1) 资本承诺

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

已签约但尚未于财务报表中确认的		
—大额发包合同	46,523,400.87	54,498,267.44
合计	46,523,400.87	54,498,267.44

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	68,683,981.29	54,103,342.26
资产负债表日后第2年	55,319,534.66	55,247,802.03
资产负债表日后第3年	48,596,704.61	50,002,475.18
以后年度	473,656,457.18	416,514,572.64
合计	646,256,677.74	575,868,192.11

(3) 其他承诺事项

截至2019年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司子公司IEE公司2019年6月30日，因未决诉讼产生预计损失为人民币2,566,233.00元。其中IEE公司预计与员工解雇诉讼相关的损失为人民币1,981,828.38元。由于法院尚未做出判决，该预计损失金额具有不确定性。另外，IEE公司根据以往年度经验，对于向供应商采购的特殊设计产品，预计对方会就特许权使用费事项向法院提起诉讼，预计与该事项相关的损失为人民币584,404.62元。

(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

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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

2002年9月，本公司与前股东哈工大高新总公司签署资产置换协议书，双方约定：本公司以位于哈尔滨南岗区西大直街118号2栋第13层办公用房（原值594万元）与后者拥有的第三科技园区中的总面积为27,890平方米的“部分”土地使用权及地上房产（建筑面积合计1,868平方米），以及设备（主要包括一座315KW变电站、3台锅炉、1口深水井和1座水泵站）进行置换，但截至2019年6月30日相关产权变更手续尚未办理完成。

4、年金计划

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为美洲区、欧洲区和亚洲区，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	亚洲区	欧洲区	美洲区	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,198,583,034.81	1,353,460,198.28	202,708,232.47		2,754,751,465.56
非流动资产总额	627,525,890.10	1,872,785,704.90	59,261,066.54		2,559,572,661.54

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,011,640.03	3.45%	7,011,640.03	100.00%		7,011,640.03	3.55%	7,011,640.03	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	195,954,175.73	96.55%	14,628,963.58	7.47%	181,325,212.15	190,766,261.16	96.45%	14,628,963.58	7.67%	176,137,297.58

其中：										
账龄组合	171,612,292.36	84.55%	14,628,963.58	8.52%	156,983,328.78	165,595,853.83	83.73%	14,628,963.58	8.83%	150,966,890.25
应收本公司关联方/合作方款项、应收保证金等类别的款项	24,341,883.37	12.00%			24,341,883.37	25,170,407.33	12.72%			25,170,407.33
合计	202,965,815.76	100.00%	21,640,603.61	10.66%	181,325,212.15	197,777,901.19	100.00%	21,640,603.61	10.94%	176,137,297.58

按单项计提坏账准备：7,011,640.03

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
哈飞汽车股份有限公司	5,371,369.05	5,371,369.05	100.00%	对方无力承担债务
一汽哈尔滨轻型汽车有限公司	88,855.38	88,855.38	100.00%	产品纠纷，对方不给付款项
深圳市金城保密技术有限公司	201,415.60	201,415.60	100.00%	产品纠纷，对方不给付款项
宁夏北斗科技有限公司	450,000.00	450,000.00	100.00%	产品纠纷，对方不给付款项
固原经济技术开发区虹桥广告有限公司	900,000.00	900,000.00	100.00%	服务纠纷，对方不给付款项
合计	7,011,640.03	7,011,640.03	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：14,628,963.5

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	171,612,292.36	14,628,963.58	8.52%
应收本公司关联方/合作方款项、应收保证金等类别的款项	24,341,883.37		
合计	202,965,815.76	14,628,963.58	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	137,190,021.83
1 年以内合计	137,190,021.83
1 至 2 年	18,326,428.88
2 至 3 年	2,943,095.56
3 年以上	13,152,746.09
3 至 4 年	2,200,065.26
4 至 5 年	1,671,415.90
5 年以上	9,281,264.93
合计	171,612,292.36

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,011,640.03				7,011,640.03
按组合计提坏账准备的应收账款	14,628,963.58				14,628,963.58
合计	21,640,603.61				21,640,603.61

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
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额113,291,356.79元，占应收账款年末余额合计数的比例55.82%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额481,487.59元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	104,428,561.80	100,688,561.80
其他应收款	55,091,352.71	55,737,477.52
合计	159,519,914.51	156,426,039.32

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2）重要逾期利息

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：

3）坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京华天机电研究所有限公司	20,804,379.31	20,804,379.31
北京航天益来电子科技有限公司	3,296,296.49	3,296,296.49
航天科工惯性技术有限公司	40,327,886.00	36,587,886.00
北京航天海鹰星航机电设备有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00
合计	104,428,561.80	100,688,561.80

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	60,328,616.75	60,706,193.35
个人往来款	2,002,585.30	861,080.42
保证金、质押金、押金等	2,260.00	2,060.00
其他		1,410,253.09
合计	62,333,462.05	62,979,586.86

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额		7,242,109.34		7,242,109.34
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
2019 年 6 月 30 日余额		7,242,109.34		7,242,109.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	835,941.90
1 年以内合计	835,941.90
1 至 2 年	20,000.00
2 至 3 年	515,696.83
3 年以上	60,961,823.32
3 至 4 年	5,000.00
4 至 5 年	54,300,171.58
5 年以上	6,656,651.74
合计	62,333,462.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	

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

4) 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：

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
北京航天益来电子科技有限公司	单位往来款	46,766,490.83	4-5 年	75.03%	
北京博宇天成科技有限公司	单位往来款	1,605,825.64	5 年以上	2.58%	1,605,825.64
宁夏北斗科技有限公司	单位往来款	1,313,437.56	2-3 年	2.11%	1,313,437.56

司					
航天文化艺术品公司	单位往来款	500,000.00	5 年以上	0.80%	500,000.00
北京京东世纪贸易有 限公司	保证金	250,000.00	1 年以内	0.40%	
合计	--	50,435,754.03	--	80.91%	3,419,263.20

6) 涉及政府补助的应收款项

单位： 元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

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：

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	2,812,500,724.20		2,812,500,724.20	2,812,500,724.20		2,812,500,724.20
对联营、合营企 业投资	12,043,307.52	6,088,971.90	5,954,335.62	13,440,393.88	6,088,971.90	7,351,421.98
合计	2,824,544,031.72	6,088,971.90	2,818,455,059.82	2,825,941,118.08	6,088,971.90	2,819,852,146.18

(1) 对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账 面价值)	本期增减变动				期末余额(账面 价值)	减值准备期末 余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
航天科工惯性 技术有限公司	305,016,601.3 7					305,016,601.37	
北京航天海鹰 星航机电设备 有限公司	60,701,155.71					60,701,155.71	
北京航天益来 电子科技有限公司	82,793,246.00					82,793,246.00	
北京华天机电 研究所有限公 司	46,718,294.20					46,718,294.20	

山东航天九通车联网有限公司	109,890,000.00					109,890,000.00	
As-Hitechlux S.à r.l	2,207,381,426.92					2,207,381,426.92	
合计	2,812,500,724.20					2,812,500,724.20	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	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											
浙江智慧 车联网有 限公司	1,815,594 .75			-888,094. 94						927,499.8 1	6,088,971 .90
航天科技 控股集团 山西有限 公司	5,535,827 .23			-508,991. 42						5,026,835 .81	
小计	7,351,421 .98			-1,397,08 6.36						5,954,335 .62	6,088,971 .90
合计	7,351,421 .98			-1,397,08 6.36						5,954,335 .62	6,088,971 .90

(3) 其他说明

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	202,841,376.70	141,641,936.94	200,727,929.49	135,474,214.82
其他业务	5,905,198.03	115,502.02	3,141,768.65	110,415.35
合计	208,746,574.73	141,757,438.96	203,869,698.14	135,584,630.17

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	16,636,094.43	16,795,728.91
权益法核算的长期股权投资收益	-1,397,086.36	-2,162,725.15
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	14,070,000.00	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		14,104,933.01
合计	29,309,008.07	28,737,936.77

6、其他

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	-79,804.21	
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）	6,743,338.10	
债务重组损益	18,252.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,490,838.00	
减：所得税影响额	1,550,515.18	
少数股东权益影响额	835,115.41	
合计	7,786,993.30	--

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	1.09%	0.0715	0.0715
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.90%	0.0588	0.0588

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

本公司海外子公司IEE International Electronics and Engineering S.A.按中国企业会计准则编制的合并财务报表与按国际财务报告准则编制的合并财务报表的净利润和净资产没有差异。

4、其他

第十一节 备查文件目录

1. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
2. 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

航天科技控股集团股份有限公司

法定代表人：袁宁

二〇一九年八月二十九日