



富士达

NEEQ:835640

中航富士达科技股份有限公司

AVIC FORSTAR S&T Co., Ltd.



半年度报告

— 2020 —

## 公司半年度大事记



2020年6月30日，公司收到中国证监会《关于核准中航富士达科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》。



2020年6月，富士达产业基地项目（一期）工程主体结构顺利封顶。



2020年1月，公司获得西安市高新区2019年度先进制造业优秀企业。



2020年1月，公司获得西安市高新区2019年度扩大有效投资攻坚奖。



富士达党委荣获高新区非公经济和社会组织“五星”党组织荣誉称号。



公司荣获2019年度陕西省中小企业协会“特别爱心奉献奖”。

# 目录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况 .....	10
第三节	会计数据和经营情况 .....	14
第四节	重大事件 .....	32
第五节	股份变动和融资 .....	45
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	49
第七节	财务会计报告 .....	52
第八节	备查文件目录 .....	94

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人刘阳、主管会计工作负责人付景超及会计机构负责人（会计主管人员）耿晓杰保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
下游行业需求变化的风险	公司主导产品为射频同轴连接器和射频同轴电缆组件，主要应用于通信行业，其市场需求与下游应用领域密切相关。近年来，受国民经济持续稳定发展等因素拉动，通信行业整体保持了较快发展，对本公司产品需求也相应持续增加，但如果未来通信行业发展放缓，将对公司业务带来不利影响，进而影响公司营业收入和盈利的增长。
应收账款金额较大的风险	截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收账款净额为 29,749.46 万元，较期初增幅 34.06%，占期末总资产和流动资产的比例分别为 44.21%和 59.06%，其中账龄一年以内的应收账款余额占比 94.66%，公司应收账款总额较大，占资产比重较高，若公司主要客户信用状况发生重大不利变化，一旦发生大额坏账，将对公司生产经营产生不利影响。
技术更新换代风险	公司主导产品为射频同轴连接器和射频同轴电缆组件，主要应用于通信行业，属于以技术创新为导向的技术密集型行业。

	<p>随着通信技术的迭代更新，公司产品也需不断更新换代。然而，若公司未能及时根据市场需求进行技术改造升级，新技术不能达到预期水平或不能满足新产品生产技术要求，某些成熟期的产品面临竞争对手仿效或者开发出更具有竞争力的替代产品时，公司产品将面临被淘汰或被替代的风险，将对公司经营产生不利影响。</p>
<p>客户集中度较高的风险</p>	<p>报告期内，公司向前五名客户的销售金额占营业收入的比重分别为37.94%、7.22%、5.24%、4.65%和3.09%，主要为华为、RFS等全球知名通信设备厂商以及中国航天科技集团、中国电子科技集团等国内军工集团下属企业或科研院所等，客户集中度较高。公司分别与上述各集团/公司及其下属企业单独确定销售关系，但客户相对集中仍给公司经营带来一定风险。若该等集团/公司客户竞争能力下降，或降低从本公司的采购份额，将对公司生产经营产生不利影响。</p>
<p>重大涉外诉讼事项风险</p>	<p>2004年8月，基于此前合作关系，富士达与美国森那公司，签署了《销售管理协议》；同日签订了补充《协议》，约定上述《销售管理协议》不发生法律效力。</p> <p>2013年9月13日，美国森那公司依据《销售管理协议》，向美国加利福尼亚州北区圣何塞市联邦地区法院起诉富士达违约。上述法院于2016年6月2日做出《关于同意原告请求缺席判决的判令》（简称2016年6月2日美国判令），要求富士达向美国森那公司支付补偿金额7,687.79万美元。2017年12月，富士达收到陕西省高级人民法院送达的上述判令。</p> <p>富士达曾于2017年3月，收到西安市中院传票、应诉通知书及相关副本，载明美国森那公司请求承认和执行美国法院的上述判令；2017年5月，因原判令尚未完成中国法律所认可的送达程序，美国森那公司撤回前述请求承认与执行判令的申请，西安市中院裁定准许撤回。富士达此后未再收到过美国森那公司作为申请人申请承认与执行上述2016年6月2日美国判令的法律</p>

	<p>文件。</p> <p>2015年10月，富士达向西安市中院提起诉讼，请求确认与美国森那公司在2004年8月签订的《销售管理协议》无效。因传票及其他法律文书未能成功送达美国的当事人，富士达于2018年1月办理公告送达程序。2018年7月9日，西安市中院作出民事判决书，判决原告富士达与被告森那有限公司于2004年8月7日签订的《销售管理协议》无效。2018年12月11日，富士达收到西安市中院出具的《法律文书生效证明》，确认本案判决于2018年11月29日发生法律效力。</p> <p>至此，2016年6月2日美国判令所依据的基础法律文书已由中国法院判决无效，美国判决书在我国境内将不会获得承认与执行。</p> <p>目前富士达在美国无资产，报告期内富士达对美国境内销售收入占营业收入的比重较低。鉴于上述2016年6月2日美国判令在美国境内依然具备法律效力，未来如若富士达在美国存在相关财产，仍面临被执行的风险。</p>
<p>新冠疫情导致公司业绩下滑的风险</p>	<p>受新冠疫情影响，2020年1-6月公司订单额为3.31亿元，较上年同期增长3.84%；2020年1-6月公司实现收入25,055.42万元，较上年同期下降8.33%。公司已于3月初全面复工复产，目前国内疫情已经得到有效控制，公司生产经营活动趋于正常。若新冠肺炎疫情在全球长时间不能得到有效控制而引起经济衰退，则将对包括电子通信行业在内的诸多行业产生不利影响，进而影响中国通信行业的出口业务，最终可能对公司业绩产生不利影响。</p>
<p>经营性现金流量波动风险</p>	<p>报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-911.99万元。主要由于报告期内原材料付款及薪酬支出等现金流出较高而回款较少引起。公司防务产品销售毛利高、风险小，但收款周期长，如因客户原因导致未能按期回款，则可能引起公司经营性现金流量波动较大，将给公司资金管理带来较大压力。</p>

<p>主要原材料价格波动风险</p>	<p>公司生产所需的主要原材料包括零部件、电缆和材料，其中材料主要为铜材及工程塑料等。报告期内，主要产品原材料成本占生产成本的比例超过 80%。随着生产规模的不断扩大，本公司对原材料的需求将持续增加，原材料价格波动会对公司产品毛利率产生一定的影响。</p>
<p>非经常性损益对公司经营成果影响较大的风险</p>	<p>报告期内，公司非经常性损益金额为 487.84 万元，占归属于母公司股东的净利润的比例为 21.06%，非经常性损益对净利润贡献较大，主要为政府补助。报告期内，公司获得了较多的政府补助，但由于政府补助不具有可持续性，因而若未来政府补助减少将对公司净利润产生较大影响。</p>
<p>税收政策风险</p>	<p>本公司及子公司富士达线缆已获得高新技术企业认定，此次认定的有效期为 2017 年 10 月至 2020 年 10 月，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，高新技术企业减按 15% 税率计算缴纳所得税。本公司下属子公司泰斯特检测根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），享受小型微利企业税收优惠，即年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。若未来公司不能够继续获得高新技术企业认定资格或国家税收政策发生变化，导致公司无法持续享受税收优惠政策，将对公司净利润产生一定影响。</p>
<p>募集资金投资项目风险</p>	<p>公司本次募集资金主要用于中航富士达产业基地项目（二期）建设，对于各种效益分析均以项目按时完成建设和正常投产为前提。在项目实施过程中，如果出现募集资金不能如期到位、募投项目不能按计划进展，市场发生重大变化或市场拓展不理想等情况，将导致本次募集资金投资项目无法实现预期收益的风险。</p> <p>此外，本次募集资金投资项目建成投产后，每年还会新增</p>

	固定资产折旧和无形资产摊销等费用。如果募投项目投产后不能按计划产生效益，其新增的上述折旧和摊销费用将对项目预期收益和公司经营业绩产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	是

是否存在被调出精选层的风险

是 否

## 释义

释义项目	指	释义
本公司、公司、股份公司、中航富士达、富士达	指	中航富士达科技股份有限公司
本集团	指	中航富士达科技股份有限公司及其下属子公司
航空工业、实际控制人	指	中国航空工业集团有限公司
中航光电、控股股东	指	中航光电科技股份有限公司
汽车电子创投	指	吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司
银河鼎发创投	指	北京银河鼎发创业投资有限公司
银河吉星创投	指	北京银河吉星创业投资有限责任公司
陕西投资引导基金	指	陕西省创业投资引导基金管理中心
富士达微波	指	西安富士达微波技术有限公司
富士达线缆	指	西安富士达线缆有限公司
泰斯特检测	指	西安泰斯特检测技术有限公司
富士达香港	指	富士达科技（香港）有限公司
创联电镀	指	西安创联电镀有限责任公司，参股公司
华为公司、华为	指	华为技术有限公司
招商证券	指	招商证券股份有限公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
证监会	指	中国证券业监督管理委员会
《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》
《公司章程》	指	《中航富士达科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
AS9100 认证	指	AS9100 是国际航天太空行业以 ISO9000 为基础，增加了行业的特殊要求，专门制定的质量保证模式
GB	指	中华人民共和国国家标准，由国家标准化委员会发布
IEC	指	International Electrotechnical Commission, 国际电工委员会，是非政府性国际组织和联合国社会经济理事会的甲级咨询机构，其宗旨在于促进电工、电子领域中标准化及有关方面问题的国际合作，增进相互了解
IEC/TC46	指	指国际电工委员会下属关于电线、电缆、波导、射频连接器、微波元件和附件的专业技术委员会

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	中航富士达科技股份有限公司
英文名称及缩写	AVIC FORSTAR ST Co., Ltd. FSD
证券简称	富士达
证券代码	835640
法定代表人	刘阳

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	鲁军仓
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
联系地址	西安市高新区锦业路 71 号
电话	029-68903682
传真	029-68903688
电子邮箱	ljc@forstar.com.cn
公司网址	www.forstar.com.cn
办公地址	西安市高新区锦业路 71 号
邮政编码	710077
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	西安市高新区锦业路 71 号

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 12 月 31 日
挂牌时间	2016 年 2 月 3 日
进入精选层时间	2020 年 7 月 27 日
分层情况	精选层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（39）-通信系统设备制造（397）-电子元件及组件制造（3971）
主要产品与服务项目	射频同轴连接器、射频同轴电缆组件、射频电缆等产品的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本（股）	78,864,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	中航光电科技股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（中国航空工业集团有限公司），无一致行动人

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91610131710106088J	否
注册地址	陕西省西安市高新区锦业路 71 号	否
注册资本（元）	78,864,000	否

#### 五、 中介机构

保荐机构	招商证券股份有限公司 中航证券有限公司
保荐代表人姓名	葛麒、崔永锋 孙捷、申希强
保荐持续督导期间	2020 年 7 月 27 日至 2022 年 12 月 31 日
主办券商（报告期内）	招商证券股份有限公司
主办券商办公地址	深圳市福田区福华一路111号招商证券大厦
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	招商证券

#### 六、 自愿披露

√适用□不适用

报告期内，本公司订单金额为 33,121 万元，较上年同期增加 1,224 万元，涨幅 3.84%；从各类产品占比来看，防务产品订单占比为 50.11%，较上年订单同期增长 31.94%。在防务领域，公司已布局多年，很多产品项目从前期研发阶段逐渐转为批量生产阶段，并且已经进入对方的供应方名录，为卫星通讯、载人航天、外太空探测等领域提供配套服务。在通信领域，公司在 5G 项目中积累了多项技术，研制生产能力居于行业前列，随着我国 5G“新基建”战略规划的不断推进，市场前景广阔。

在2020年7月31日宣布建成的北斗三号全球卫星导航系统项目中，公司作为北斗国产元器件的主力供应商之一，以高标准、高质量、高水平的产品研制表现，荣膺“北斗载荷优秀协作单位”。

#### 七、 报告期后更新情况

√适用□不适用

2020 年 5 月 12 日，公司召开第六届董事会第十一次会议，审议通过了《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的议案》等申报精选层的相关议案。

2020 年 5 月 27 日，公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司向不特定合格投

投资者公开发行股票并在精选层挂牌的议案》等申报精选层的相关议案。同意公司拟向不特定合格投资者公开发行股票并在全国中小企业股份转让系统精选层挂牌，发行股票的种类为人民币普通股，发行股票的面值为每股面值人民币 1.00 元，发行数量为以公司现行总股本为基数，拟向不特定合格投资者公开发行人民币普通股不超过 1500 万股。本次发行全部为新股发行。

2020 年 5 月 27 日中国证监会陕西监管局出具《关于中航富士达科技股份有限公司辅导项目的无异议函》

公司于 2020 年 5 月 27 日向全国股转报系统送申报文件，并于 2020 年 5 月 28 日收到全国股转系统《受理通知书》。

2020 年 6 月 23 日公司通过全国股转系统挂牌委员会 2020 年第 9 次会议审议。

2020 年 6 月 30 日，公司收到中国证监会《关于核准中航富士达科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票批复》。

2020 年 7 月 17 日，公司在全国股转系统披露 2020-091《中航富士达科技股份有限公司股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌发行结果公告》，本次发行采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上向开通新三板精选层交易权限的合格投资者定价发行的方式进行。公司与联合保荐机构（主承销商）根据初步询价结果，综合公司所处行业、市场情况、可比公司估值水平、募集资金需求等因素，协商确定本次发行价格为 15.96 元/股，发行数量为 1,500 万股，全部为公开发行新股。

2020 年 7 月 20 日，公司收到全国股转系统《关于同意中航富士达科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统精选层挂牌的函》。

2020 年 7 月 27 日，公司正式在全国中小企业股份转让系统精选层挂牌。

公司股票公开发行并在精选层挂牌相关情况：

1. 精选层挂牌时间：2020 年 7 月 27 日
2. 本次公开发行的股票数量：15,000,000 股
3. 本次公开发行后的总股本：93,864,000 股
4. 本次挂牌后无流通限制及限售安排的股票数量：21,711,957 股
5. 本次挂牌后有流通限制或限售安排的股票数量：72,152,043 股
6. 保荐机构：招商证券股份有限公司、中航证券有限公司
7. 募集资金：本次公开发行共募集资金总额人民币 239,400,000 元，扣除与发行有关的费用后实际募集资金净额人民币 206,442,994.58 元。

综上，公司截至2020年6月30日普通股总股本为78,864,000股。截至半年报披露日，公司已完成向

不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌，新增股份于2020年7月27日在股转系统挂牌转让。公司普通股总股本增至93,864,000股。自2020年7月27日起，公司股票转让方式变为连续竞价交易方式。

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	250,554,217.36	273,335,115.56	-8.33%
毛利率%	26.96%	32.42%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	23,165,487.37	32,976,329.77	-29.75%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,287,108.81	31,402,339.79	-41.77%
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	7.42%	12.29%	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	5.85%	11.70%	-
基本每股收益	0.29	0.42	-30.06%

注：公司于2019年9月13日召开2019年第二次临时股东大会，同意公司以未分配利润向全体股东每10股转增2股，转增完成后公司注册资本由6572万元变更为7886.4万元。因此，上年同期基本每股收益由0.50元调整为0.42元。

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	672,924,450.39	633,532,413.37	6.22%
负债总计	353,326,967.68	318,205,189.28	11.04%
归属于挂牌公司股东的净资产	301,939,292.39	297,893,178.78	1.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.83	3.78	1.36%
资产负债率% (母公司)	54.94%	53.30%	-
资产负债率% (合并)	52.51%	50.23%	-
流动比率	1.49	1.66	-
利息保障倍数	23.05	25.25	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-9,119,888.96	-1,870,913.55	-387.46%

应收账款周转率	1.93	2.62	-
存货周转率	4.85	3.86	-

#### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.22%	8.80%	-
营业收入增长率%	-8.33%	49.69%	-
净利润增长率%	-30.54%	544.83%	-

## 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	420,221.24
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,857,522.50
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,630,881.56
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	212,200.03
<b>非经常性损益合计</b>	<b>6,120,825.33</b>
减：所得税影响数	894,918.40
少数股东权益影响额（税后）	347,528.37
<b>非经常性损益净额</b>	<b>4,878,378.56</b>

## 三、 补充财务指标

适用 不适用

## 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

## 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 六、 业务概要

公司主营业务为射频同轴连接器、射频同轴电缆组件、射频电缆等产品的研发、生产和销售。公司是国内具有自主知识产权的射频同轴连接器、射频同轴电缆组件供应商，拥有九项 IEC 国际标准，是我国射频连接器行业拥有 IEC 国际标准最多的企业。产品广泛应用于民用、防务及国际市场，主要客户为大型的通信设备制造厂商及航天、航空、电子等军工科研院所。公司核心技术均为公司自主研发的成果，具有完全的自主知识产权。

经过多年的发展，公司在射频连接器的设计、工艺、检测试验及表面处理等专业方向积累丰富的经验，掌握了一系列的核心技术。目前，公司拥有国内先进水平射频同轴连接器核心技术 14 项、射频电缆组件核心技术 10 项；主导制、修订 IEC 国际标准 12 个(其中 9 项已经发布，3 项正在过程中)，制修订国家标准 9 个(其中 7 项已经发布，2 项已完成报批稿)、参与制修订国家军用标准 19 个(其中 10 项已经发布，9 项已完成报批稿)，通信行业标准 2 个；拥有专利技术 65 项；获得国家级和省级技术成果 20 项。公司是陕西省省级企业技术中心和西安市市级企业技术中心，获得“中国驰名商标”、“国家知识产权示范企业”、“中国标准创新贡献奖”、国家“4A 级标准化良好行为示范企业”、“陕西省质量管理奖”、“西安市质量管理奖”等荣誉。

公司通过了高新技术企业认定、ISO9001：2015 质量管理体系认证、ISO14001：2015 环境管理体系认证、OHSAS18001：2007 职业健康安全管理体系认证，公司在防务配套方面取得了较强的竞争优势，已成为全国新机制企业从事防务配套的典范。

公司产品的销售对象主要是通信行业。随着公司研发能力和生产能力的提高，公司保持通信市场领先优势的同时，将进一步开拓在航空航天、轨道交通、计算机网络设备、医疗设备等市场的消费群体。公司采取直销模式，设销售副总、总监各一名，下设市场部，负责国内及国际市场营销业务。针对国内业务，公司在国内客户相对集中的城市地区设立有办事处，并常年派驻营销人员开发市场和服务客户。针对出口业务，公司通过自身能力直接开发客户及通过富有资源和经验的中间商进行海外市场拓展，由公司直接向海外客户供货。

公司作为 5G 新基建配套射频连接器核心供应商及重点防务配套企业，打破了我国高端射频连接器长期以来依赖进口的局面，在关键元器件国产化方面做出了突出贡献。公司目前是国内唯一一家取得航天五院认证的低损耗稳相电缆供应商，作为航天互连产品国产化配套的主力供应商，为卫星通讯、载人航天、外太空探测等领域提供配套。

公司的收入来源是射频同轴连接器、射频同轴电缆组件、射频电缆、微波无源器件等产品的销售收入。

2、报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

## 七、 经营情况回顾

### （一） 经营计划

#### 1、财务状况

截至报告期末，公司资产总额 67,292.44 万元，较期初增加 3,939.20 万元，增幅 6.22%。其中流动资产总额为 50,370.33 万元，较期初增加 275.31 万元，增幅 0.55%；非流动资产总额为 16,922.11 万元，较期初增加 3,663.90 万元，增幅 27.63%。

流动资产增加主要原因如下：1、应收账款期末数为 29,749.46 万元，较期初增加 7,558.92 万元，主要是受疫情影响，客户回款放缓，以及二季度形成收入较为集中，应收账款尚未到期；2、其他应收款期末数为 375.55 万元，较期初增加 163.88 万元，主要是公司挂牌精选层发生的可直接从股票发行溢价所形成的资本公积中扣减的发行费用增加。

非流动资产增加主要原因如下：1、在建工程期末数为 4,594.55 万元，较期初增加 2,901.63 万元，主要是中航富士达产业基地项目一期工程项目施工建设投入导致；2、其他非流动资产期末数为 846.82 万元，较期初增加 302.27 万元，主要是公司扩充产能预付设备款增加导致。

截至报告期末，公司负债总额 35,332.70 万元，较期初增加 3,512.18 万元，增幅 11.04%。其中流动负债 33,910.68 万元，较期初增加 3,721.49 万元，增幅 12.33%；非流动负债总额 1,422.01 万元，较期初减少 209.31 万元，降幅 12.83%。

流动负债增加主要原因如下：1、短期借款期末数为 7,490.08 万元，较期初增加 2,313.12 万元，主要是为补充流动资金新增短期借款导致；2、应付账款期末数为 15,157.59 万元，较期初增加 4,304.49 万元，主要是为满足订单交付，采购原材料及零部件增加所致。

非流动负债减少主要原因如下：1、专项应付款期末数为-687.00 万元，较期初减少 92.44 万元，主要是加大军工项目科研力度，项目研制费增加导致；2、递延收益期末数为 1,501.18 万元，较期初减少 60.60 万元，主要是政府补助项目摊销导致。

#### 2、经营成果

报告期内，公司实现营业收入 25,055.42 万元，较上年同期减少 2,278.09 万元，降幅 8.33%，主要是一季度受疫情影响收入不均衡导致。报告期内，营业总成本 22,157.66 万元，较上年同期减少 775.79 万元，降幅 3.38%，主要是产销规模匹配导致。本期实现净利润 2,614.59 万元，较上年同期减少 1,149.47 万元，降幅 30.54%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 2,316.55 万元，较上年同期减少 981.08 万元，

降幅 29.75%，实现归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 1,828.71 万元，较上年同期减少 1,311.52 万元，降幅 41.77%。本期利润减少的主要原因是受全球新冠肺炎疫情影响，一季度收入减少，二季度逐渐恢复产能，弥补一季度亏损导致。

### 3、现金流状况

报告期内，经营性活动产生的现金流量净额为-911.99 万元，较上年同期减少 724.90 万元，降幅 387.46%。主要是报告期内购买商品、接受劳务支付的现金增加导致。投资活动产生的现金流量净额为-603.35 万元，较上年同期减少 0.95 万元，降幅 0.16%，无较大变动。筹资活动产生的现金流量净额为 563.49 万元，较上年同期增加 1,142.55 万元，增幅 197.31%。主要是报告期内取得的借款较上年同期增加及分配股利、利润所支付的现金较上年同期增加所致。

## （二） 行业情况

### 1、行业技术的发展趋势

由于射频同轴连接器新产品不断被研制出来，已经形成了独立完整的专业体系，成为连接器产品中重要组成部分。为适应整机设备小型化、模块化、高精度、高可靠的发展，射频同轴连接器不断向小型（微型）化、模块化、高频率、高精度、高可靠、大功率方向发展。

目前，射频同轴连接器技术与产品的发展主要呈现以下特点：

#### （1）小型（微型）化

采用小型化、微型化、轻量化的射频同轴连接器，实现高密度安装，节省出更多的空间，成为射频同轴连接器未来发展的一个重要趋势。射频同轴连接器尺寸越来越小，例如：MMCX、1.0mm、SSMP、3SMP 及 1.35mm 连接器相继出现，体积非常小，满足了整机特别是空间电子系统发展的要求。

#### （2）模块化

相控阵天线广泛应用于机载、星载、弹载等领域，对其小型化、轻量化有着特殊要求，随着使用频率的不断提升、通道数的不断增加，模块间通过成百上千的常规电缆组件连接已不再适用，等相层连接模块技术的不断发展，很好的解决了多通道、高密度、等相位的模块间互联。

#### （3）高频率、高精度

为了得到更宽的信道空间、实现高的数据传输速率，整机系统工作频率不断提高，推动了射频同轴连接器向更高工作频率发展。2.92mm、2.4mm、1.85mm、1.0mm 多种毫米波连接器相继出现，上限工作频率从 40GHz 的 2.92mm 发展到 110GHz 的 1.0mm，连接器越来越小，其尺寸公差越来越严，从而对机加工、电镀、装配等各环节的精度要求大幅度提升。电磁仿真技术、精密加工技术、微/深孔加工技术、微/深

孔镀金技术、高精度组装技术的发展，使得毫米波连接器的量产得以实现，满足了系统高频率、高速率传输的要求。

#### （4）高可靠

随着国家对海洋、高原、空间环境的重视和开发，设备和元器件满足各种严酷环境下的使用要求。岛礁环境应用产品需要较强的抗环境腐蚀能力，星载、探火和探月工程产品需要满足空间环境要求并具有更长寿命的能力，弹载及靠近发动机部位产品需要耐高温能力，高原环境需要能满足低气压环境下可靠工作的能力。

#### （5）大功率

现代国防工业需要雷达具备更远更强的探测能力，必须有足够的发射功率来进行更强信息的传递，对各个子系统及其元器件包括连接器和电缆组件提出了满足大功率、超大功率的传输需求。电子对抗场所需要应用高功率微波武器发射大功率的干扰信号，对大功率连接器和电缆组件的配套提出了需求；探月、探火等工程的实施要求信号传输距离长、传输精度高、传输数据量增大，需要大功率的连接器和电缆组件进行配套。

### 2、行业特有的经营模式及其周期性、季节性与区域性

#### （1）周期性

我国正处于电子技术和电子产品更新换代的关键时期，国家为提高信息化装备和系统集成能力，大力支持我国新型元器件的发展。受 5G 通讯工程建设和国防需求的增加，未来长期内，我国电信运营行业固定资产投资将依旧处于高位稳步增长。因此，公司所处行业将保持较高的景气水平，行业的周期性特征不明显。

#### （2）季节性

报告期内，公司所在行业不存在明显的季节性情况。

#### （3）区域性

目前，中国的射频同轴连接器制造商主要集中在陕西、江苏、上海、浙江、四川和广东。伴随着国内射频同轴连接器产业的快速发展，中国射频同轴连接器生产企业也快速成长起来。除了一些全球知名企业在中国投资的外资企业外，内资企业也有不少企业已初具规模。

### 3、行业市场发展情况

#### （1）射频连接器市场整体规模

随着社会经济发展水平的提高，电子产品的更新速率越来越快，射频同轴连接器应用范围愈加广阔，市场规模也保持增长。2018年全球射频同轴连接器市场规模达到41.7亿美元，同比增长约7.0%左右。根

据中国电子元件行业协会信息中心预计，受通信、防务等下游应用领域市场需求增长的影响，2020年受5G发展的影响，射频同轴连接器将保持较高的增长速度，到2025年将达到60.1亿美元，2018-2025年年均增长幅度约为5.3%。

根据中国电子元件行业协会信息中心数据，2024年中国射频同轴连接器市场规模将达到150亿元，2018-2025年年均增长率约为7.2%。

### （2）应用领域

从射频连接器终端产品来看，最主要的应用领域包括通信及数据传输、计算机及周边设备、工业、防务航空等。目前我国连接器发展正处于生产到创造的过渡时期，对高端连接器，特别是通信及数据传输、计算机及周边设备、工业、防务航空等领域需求巨大，高端连接器市场将快速增长。从连接器各细分市场来看，连接器具备良好的市场前景。

## （三） 财务分析

### 1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	69,060,099.57	10.26%	98,467,881.60	15.54%	-29.87%
应收票据	45,947,188.87	6.83%	91,976,386.69	14.52%	-50.04%
应收账款	297,494,566.76	44.21%	221,905,347.66	35.03%	34.06%
存货	78,897,756.90	11.72%	72,065,398.07	11.38%	9.48%
投资性房地产	-	0.00%	-	0.00%	0.00%
长期股权投资	9,107,901.64	1.35%	9,906,236.48	1.56%	-8.06%
固定资产	83,152,019.89	12.36%	77,551,379.18	12.24%	7.22%
在建工程	45,945,537.64	6.83%	16,929,258.19	2.67%	171.40%
短期借款	74,900,777.39	11.13%	51,769,548.19	8.17%	44.68%
长期借款	3,000,000.00	0.45%	3,000,000.00	0.47%	0.00%
应收款项融资	7,095,567.33	1.05%	13,634,063.83	2.15%	-47.96%
预付款项	1,392,297.17	0.21%	715,411.29	0.11%	94.61%
其他应收款	3,755,473.47	0.56%	2,116,684.14	0.33%	77.42%
其他流动资产	60,352.31	0.01%	69,045.40	0.01%	-12.59%
使用权资产	3,954,626.21	0.59%	4,547,820.14	0.72%	-13.04%
无形资产	13,155,838.28	1.96%	13,585,770.30	2.14%	-3.16%
长期待摊费用	820,125.05	0.12%	704,837.78	0.11%	16.36%
递延所得税资产	4,616,886.76	0.69%	3,911,425.24	0.62%	18.04%
其他非流动资产	8,468,212.54	1.26%	5,445,467.38	0.86%	55.51%
应付票据	59,699,577.89	8.87%	112,906,280.55	17.82%	-47.12%

应付账款	151,575,907.44	22.52%	108,531,025.78	17.13%	39.66%
应付职工薪酬	8,423,003.51	1.25%	17,641,762.29	2.78%	-52.26%
应交税费	7,480,463.96	1.11%	6,114,268.43	0.97%	22.34%
其他应付款	34,815,077.04	5.17%	2,740,814.41	0.43%	1,170.25%
其他流动负债	87,083.75	0.01%	109,881.85	0.02%	-20.75%
租赁负债	3,079,257.89	0.46%	3,641,961.26	0.57%	-15.45%
专项应付款	-6,869,961.72	-1.02%	-5,945,550.39	-0.94%	-15.55%
递延收益	15,010,833.34	2.23%	15,616,833.34	2.47%	-3.88%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金较期初减少2,940.78万元，降幅29.87%，主要是应付票据集中到期，货币资金较期初减少1,986.82万元导致。

2、应收票据较期初减少4,602.92万元，降幅50.04%，主要是期末已将票据背书转让终止确认导致。

3、应收账款较期初增加7,558.92万元，增幅34.06%，主要是受疫情影响，客户回款放缓，以及二季度订单转化收入较为集中，导致应收账款尚未到期净增加7,625.15万元。

4、在建工程较期初增加2,901.63万元，增幅171.40%，主要是中航富士达产业基地项目一期工程项目建设投入3,562.23万元，在建工程转固676.79万元导致。

5、短期借款较期初增加2313.12万元，增幅44.68%，主要是为补充流动资金新增短期借款导致。

6、应收款项融资较期初减少653.85万元，降幅47.96%，主要是期末持有的承兑银行信用较高的银行票据终止确认导致。

7、预付账款较期初增加67.69万元，增幅94.61%，主要是为满足生产需求，采购材料预付材料款增加导致。

8、其他应收款较期初增加163.88万元，增幅77.42%，主要是公司挂牌精选层发生的可直接从股票发行溢价所形成的资本公积中扣减的发行费用增加84.39万元，往来款及其他备用金增加57.74万元导致。

9、其他非流动资产较期初增加302.27万元，增幅55.51%，主要是公司扩充产能预付设备款增加导致。

10、应付票据较期初减少5,320.67万元，降幅47.12%，主要是票据已到期支付导致。

11、应付账款较期初增加4,304.49万元，增幅39.66%，主要是为满足订单交付，采购原材料及零部件增加所致。

12、应付职工薪酬较期初减少921.87万元，降幅52.26%，主要是支付上年度年终奖导致。

13、其他应付款较期初增长3,207.43万元，增幅1170.25%，主要是根据基建项目进度暂估工程款

项增加3,360.47万元，劳务费及代收代付款项减少112.79万元导致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	250,554,217.36	-	273,335,115.56	-	-8.33%
营业成本	183,007,242.26	73.04%	183,373,854.17	67.09%	-0.20%
毛利率	26.96%	-	32.42%	-	-
销售费用	6,319,480.49	2.52%	8,268,652.45	3.03%	-23.57%
管理费用	17,529,801.99	7.00%	17,372,100.57	6.36%	0.91%
研发费用	12,618,356.52	5.04%	16,431,132.11	6.01%	-23.20%
财务费用	1,025,334.07	0.41%	1,495,918.93	0.55%	-31.46%
信用减值损失	-2,273,934.30	0.91%	-4,954,333.22	1.81%	-54.10%
资产减值损失	-223,901.91	0.09%	-	-	-
其他收益	1,904,940.05	0.76%	1,700,400.00	0.62%	12.03%
投资收益	-33,334.84	-0.01%	584,050.91	0.21%	-105.71%
公允价值变动 收益					
资产处置收益	-		547,629.04	0.20%	-100.00%
汇兑收益					
营业利润	28,351,337.31	11.32%	41,878,284.82	15.32%	-32.30%
营业外收入	212,425.93	0.08%	21,303.16	0.01%	897.16%
营业外支出	-		122,233.26	0.04%	-100.00%
净利润	26,145,882.38	10.44%	37,640,620.48	13.77%	-30.54%

#### 项目重大变动原因：

- 1、营业收入较上年同期减少2278.09万元，降幅8.33%，主要是一季度受疫情影响收入不均衡导致。
- 2、销售费用较上年同期减少194.92万元，降幅23.57%，主要是受疫情影响一季度人工成本同比减少123.46万元，运输费同比减少39.85万元导致。
- 3、研发费用较上年同期减少381.28万元，降幅23.20%，主要是本期研发项目人工费同比减少191.31万元，材料费同比减少139.01万元导致。
- 4、财务费用较上年同期减少47.06万元，降幅31.46%，主要是利息收入同比增加22.15万元，票据贴现利息及手续费同比减少16.90万元导致。
- 5、信用减值损失较上年同期减少268.04万元，降幅54.10%，主要是期末持有的商业承兑汇票及已背书未到期的商业承兑汇票减少，冲减前期已计提坏账准备248.73万元导致。

6、投资收益较上年同期减少61.74万元，降幅105.71%，主要是参股公司富士达微波公司受疫情影响上半年业绩不佳，确认投资收益同比减少110.05万元导致。

7、营业利润较上年同期减少 1352.69 万元，降幅 32.30%，主要是由于受疫情影响一季度订单转化为收入不均衡，导致上半年利润同比下降。

8、净利润减少 1149.47 万元，降幅 30.54%，主要是营业利润减少导致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	247,452,355.35	270,972,944.63	-8.68%
其他业务收入	3,101,862.01	2,362,170.93	31.31%
主营业务成本	180,939,026.03	183,112,637.98	-1.19%
其他业务成本	2,068,216.23	261,216.19	691.76%

### 按产品分类分析：

√适用□不适用

单位：元

类别/项目	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
射频连接器	120,796,287.64	73,507,028.24	39.15%	-8.28%	24.46%	-16.01%
射频电缆组件	108,675,321.14	90,296,881.57	16.91%	-2.35%	-8.66%	5.74%
微波器件	17,980,746.57	17,135,116.22	4.70%	-35.76%	-32.00%	-5.27%

### 按区域分类分析：

√适用□不适用

单位：元

类别/项目	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
国内	230,297,264.62	169,614,332.04	26.35%	-5.90%	3.45%	-6.66%
国外	17,155,090.73	11,324,693.99	33.99%	-34.61%	-40.88%	7.00%

### 收入构成变动的原因：

报告期内主营业务收入较上年减少 2352.06 万元，降幅 8.68%。

从产品分类分析，因受新冠肺炎疫情疫情影响，一季度订货和收入有所减少，二季度订货和收入均大幅

增长，上半年订货同比增长，但受产能限制，公司三大类产品销售收入同比小幅下降。

从各类产品占营业收入比重来看，产品结构未发生明显变动，其中射频同轴连接器占比 48.82%，较上年同期占比增加 0.22%，电缆组件占比 43.92%，较上年同期占比增加 2.85%，微波器件占比 7.27%，较上年占比降低 3.06%。

从产品区域分析，国内市场销售收入较上年减少 1444.06 万元，降幅 5.90%；国外销售收入较上年减少 907.99 万元，降幅 34.61%，主要是受新冠疫情影响，导致海外市场订单减少。

### 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-9,119,888.96	-1,870,913.55	-387.46%
投资活动产生的现金流量净额	-6,033,557.78	-6,024,019.67	-0.16%
筹资活动产生的现金流量净额	5,634,937.39	-5,790,616.66	197.31%

#### 现金流量分析：

1. 经营性活动产生的现金流量净额为-911.99 万元，较上年同期减少 724.90 万元，降幅 387.46%。主要是销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加 1,108.32 万元，收到其他与经营活动有关的现金较上年同期增加 505.42 万元，以上因素使得经营活动现金流入较上年同期增加 1,613.75 万元；购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 3,076.00 万元，支付其他与经营活动有关的现金较上年同期减少 542.78 万元，支付给职工的现金及各项税费较上年同期减少 194.58 万元，以上因素使得经营活动现金流出较上年同期增加 2,338.64 万元，故 2020 年上半年经营活动产生的现金流入增加额与现金流出增加额抵减后产生的现金流量净额同比减少 724.90 万元。

2. 投资活动产生的现金流量净额为-603.35 万元，较上年同期减少 0.95 万元，降幅 0.16%，无较大变动。

3. 筹资活动产生的现金流量净额为 563.49 万元，较上年同期增加 1,142.55 万元，增幅 197.31%。主要是报告期内取得的借款较上年同期增加及分配股利、利润所支付的现金较上年同期增加所致。

#### 4. 经营活动现金净流量与净利润差异较大原因：

报告期内，经营性活动产生的现金流量净额为-911.99 万元，净利润为 2,614.59 万元，二者差异较大。主要原因是：一是报告期内防务产品订单占公司总订单量的 50.11%，较上年同期增长 31.94%，但防务产品回款周期较长，报告期内回款较少导致；二是为满足生产订单快速增长的需要，采购原材料款项大幅增加，报告期内购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 3,076.01 万元，涨幅 29.36%导致。

## 八、 主要控股参股公司分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
西安富士达线缆有限公司	子公司	通讯及特种电线、射频电缆及电缆组件、频率元器件、新型电子元器件的研制、生产、销售	存在	控制	16,875,000.00	59,775,356.77	36,037,123.11	25,815,329.83	6,082,438.79
西安泰斯特检测技术有限公司	子公司	工业、电子电气产品的检测分析技术服务	存在	控制	2,000,000.00	3,722,118.04	3,595,721.43	3,078,776.92	881,318.67
富士达科技（香港）有限公司	子公司	电子产品销售	存在	控制	8,100.00	3,754,957.71	1,978,909.60	2,212,826.56	30,443.11
西安创联电镀有限责任公司	参股公司	电子元器件的生产、经销表面精饰和处理	存在	重大影响	8,955,000.00	14,123,043.11	8,502,408.60	14,664,838.72	716,136.16
西安富士达微波技术有限公司	参股公司	微波有源、无源器件，微波组件及其它微波通讯产品的研制、生产、销售	存在	重大影响	16,000,000.00	61,393,183.69	22,184,506.04	20,107,445.26	-642,734.56

司									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**(二) 报告期内取得和处置子公司的情况**

适用 不适用

**合并财务报表的合并范围是否发生变化**

是 否

**(三) 合并报表范围内是否包含私募基金管理人：**

是 否

**九、 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明**

**1. 非标准审计意见说明**

适用 不适用

**2. 关键审计事项说明**

适用 不适用

**十一、 企业社会责任**

**(一) 精准扶贫工作情况**

适用 不适用

**(二) 其他社会责任履行情况**

适用 不适用

2020年上半年，公司积极响应党和国家的号召，根据西安市工商业联合会（总商会）和高新区统战部的安排与部署，坚持履行和承担社会责任，不断发扬和践行中华优秀传统文化，在为股东创造价值的同时，积极投身到社会公益事业中。公司坚持“道+术”的扶贫理念，坚持“扶贫和扶志”相结合、物质扶贫和精神扶贫相结合。在对贫困家庭进行物质帮扶及对其子女进行学业帮扶的同时，开展对疫情影响贫困地区的帮扶，针对村镇苗圃扶贫项目，进行充分实地调研并给出项目实施管理建议，并因人因地积极探索扶贫新模式，创新扶贫思路，积极开展优秀传统文化进企业、进社区和进村镇等培训讲座，同时，公司坚持帮助社会贫困家庭，为留守儿童和失学少年缴纳学费。此外，公司还积极开展教育扶贫、消费扶贫和就业扶贫，受到了社会各界的广泛好评。

面对新冠疫情，公司积极组织员工开展“捐献可以再生的血液挽救不可重来的生命”为主题的爱心献血活动，为抗击疫情公司号召干部、党员和员工进行爱心募捐活动。同时公司提出“不裁员、不拖欠工资、不降年度目标”的口号，确保员工稳定、确保经济效益。公司的发展能够做到与股东、员工及社

会共享，从而使得公司实现持续、稳定、健康的发展。

## 十二、 涉及环保部门重点排污单位情况

适用 不适用

## 十三、 未盈利或存在累计未弥补亏损情况说明

适用 不适用

## 十四、 对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

报告期内，本公司受新冠肺炎影响，收入、利润较上年同期均有所下降。二季度以来，公司产能逐渐恢复，公司紧抓 5G 产业发展机遇，巩固民品市场，重点发展防务配套领域，业绩快速增长，预计 2020 年 9 月份，本公司将累计实现营业收入 41,000 万元，实现净利润 4600 万元，较上年同期略有增长。

## 十五、 公司面临的风险和应对措施

### 1、下游行业需求变化的风险

公司主导产品为射频同轴连接器和射频同轴电缆组件，主要应用于通信行业，其市场需求与下游应用领域密切相关。近年来，受国民经济持续稳定发展等因素拉动，通信行业整体保持了较快发展，对本公司产品需求也相应持续增加，但如果未来通信行业发展放缓，将对公司业务带来不利影响，进而影响公司营业收入和盈利的增长。

应对措施：通过持续了解行业发展动态、客户战略布局、产品研发方向，建立自己的情报研究系统，积极参与行业展会、行业技术标准研讨会议等，有效把握行业需求总量和发展方向。

### 2、应收账款金额较大的风险

截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收账款净额为 29,749.46 万元，较期初增幅 34.06%，占期末总资产和流动资产的比例分别为 44.21%和 59.06%，其中账龄一年以内的应收账款余额占比 94.66%，公司应收账款总额较大，占资产比重较高，若公司主要客户信用状况发生重大不利变化，一旦发生大额坏账，将对公司生产经营产生不利影响。

应对措施：公司已根据自己的实际经营和客户的信誉情况制定合适的信用政策，同时持续完善信用管理部门职能，建立系统的应收账款管理措施，降低经营风险。

### 3、技术更新换代风险

公司主导产品为射频同轴连接器和射频同轴电缆组件，主要应用于通信行业，属于以技术创新为导向的技术密集型行业。随着通信技术的迭代更新，公司产品也需不断更新换代。然而，若公司未能及时

根据市场需求进行技术改造升级，新技术不能达到预期水平或不能满足新产品生产技术要求，某些成熟期的产品面临竞争对手仿效或者开发出更具有竞争力的替代产品时，公司产品将面临被淘汰或被替代的风险，将对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司重视人才的引进、制定重点项目目标推进管理办法和技术的持续开发更新换代，积极与客户建立新研发项目，并对产品进行升级优化，同时，加强对知识产权保护工作和积极了解行业最新发展动态，确保公司技术始终处于行业领先地位。

#### 4、客户集中度较高的风险

报告期内，公司向前五名客户的销售金额占营业收入的比重分别为37.94%、7.22%、5.24%、4.65%和3.09%，主要为华为、RFS等全球知名通信设备厂商以及中国航天科技集团、中国电子科技集团等国内军工集团下属企业或科研院所等，客户集中度较高。公司分别与上述各集团/公司及其下属企业单独确定销售关系，但客户相对集中仍给公司经营带来一定风险。若该等集团/公司客户竞争能力下降，或降低从本公司的采购份额，将对公司经营产生不利影响。

应对措施：为应对客户较为集中的风险，第一，持续丰富公司的产品线，第二，积极开拓国外市场，以改变主要客户集中度较高的局面，第三，不断提高公司产品的品牌影响力，开拓新的产品销售渠道，分散客户集中的风险。

#### 5、重大涉外诉讼事项风险

2004年8月，基于此前合作关系，富士达与美国森那公司，签署了《销售管理协议》；同日签订了补充《协议》，约定上述《销售管理协议》不发生法律效力。

2013年9月13日，美国森那公司依据《销售管理协议》，向美国加利福尼亚州北区圣何塞市联邦地区法院起诉富士达违约。上述法院于2016年6月2日做出《关于同意原告请求缺席判决的判令》（简称2016年6月2日美国判令），要求富士达向美国森那公司支付补偿金7,687.79万美元。2017年12月，富士达收到陕西省高级人民法院送达的上述判令。

富士达曾于2017年3月，收到西安市中院传票、应诉通知书及相关副本，载明美国森那公司请求承认和执行美国法院的上述判令；2017年5月，因原判令尚未完成中国法律所认可的送达程序，美国森那公司撤回前述请求承认与执行判令的申请，西安市中院裁定准许撤回。富士达此后未再收到过美国森那公司作为申请人申请承认与执行上述2016年6月2日美国判令的法律文件。

2015年10月，富士达向西安市中院提起诉讼，请求确认与美国森那公司在2004年8月签订的《销售管理协议》无效。因传票及其他法律文书未能成功送达美国的当事人，富士达于2018年1月办理公告送达程序。2018年7月9日，西安市中院作出民事判决书，判决原告富士达与被告森那有限公司于2004年8

月7日签订的《销售管理协议》无效。2018年12月11日，富士达收到西安市中院出具的《法律文书生效证明》，确认本案判决于2018年11月29日发生法律效力。

至此，2016年6月2日美国判令所依据的基础法律文书已由中国法院判决无效，美国判决书在我国境内将不会获得承认与执行。

目前富士达在美国无资产，报告期各期富士达对美国境内销售收入占营业收入的比重均较低。鉴于上述2016年6月2日美国判令在美国境内依然具备法律效力，未来如若富士达在美国存在相关财产，仍面临被执行的风险。

应对措施：全面系统的识别、分析此项重大诉讼中公司面临的法律风险，以制度、流程建设为重点，形成法律风险管理的长效机制，实现对公司法律风险及此项涉外诉讼事项的有效控制。

#### 6、新冠疫情导致公司业绩下滑的风险

受新冠疫情影响，2020年1-6月公司订单额为3.31亿元，较上年同期增长3.84%；2020年1-6月公司实现收入25,055.42万元，较上年同期下降8.33%。公司已于3月初全面复工复产，目前国内疫情已经得到有效控制，公司生产经营活动趋于正常。若新冠肺炎疫情在全球长时间不能得到有效控制而引起经济衰退，则将对包括电子通信行业在内的诸多行业产生不利影响，进而影响中国通信行业的出口业务，最终可能对公司业绩产生不利影响。

应对措施：公司复工后提出“不裁员、不拖欠工资、不降年度目标”，坚持一手抓疫情防控、一手抓生产经营，全力全速全面推进疫情防控、复工复产和经营发展工作。公司密切关注疫情变化，掌握各地复工和物流政策，协同供应商做好自身疫情控制。在做好疫情防控工作的前提下，公司通过一系列举措调动和发挥员工积极性，保市场、保交期。

#### 7、经营性现金流量波动风险

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-911.99万元。主要由于报告期内原材料付款及薪酬支出等现金流出较高而回款较少引起。公司防务产品销售毛利高、风险小，但收款周期长，如因客户原因导致未能按期回款，则可能引起公司经营性现金流量波动较大，将给公司资金管理带来较大压力。

应对措施：加强应收账款的风险防范意识，完善销售考核制度和约束制度，加强市场部与财务部的合作，同时建立客户信用档案定期评价客户信用情况，避免应收款项占款较多带来的影响。

#### 8、主要原材料价格波动风险

公司生产所需的主要原材料包括零部件、电缆和材料，其中材料主要为铜材及工程塑料等。报告期内，主要产品原材料成本占生产成本的比例超过80%。随着生产规模的不断扩大，本公司对原材料的需求将持续增加，原材料价格波动会对公司产品毛利率产生一定的影响。

应对措施：针对原材料价格波动风险，公司将开发替代物料（供应商）以加强采购供应链管理，不断优化工艺生产流程，及时准确掌握原材料库存水平，对大批量采购物料进行招投标管理，使原材料价格波动对单位产品成本影响减至最小，但重要原材料价格波动仍然可能会对公司的经营业绩产生一定的影响。

#### 9、非经常性损益对公司经营成果影响较大的风险

报告期内，公司非经常性损益金额为 487.84 万元，占归属于母公司股东的净利润的比例为 21.06%，非经常性损益对净利润贡献较大，主要为政府补助。报告期内，公司获得了较多的政府补助，但由于政府补助不具有可持续性，因而若未来政府补助减少将对公司净利润产生较大影响。

应对措施：积极做好政策补贴的研判及补贴的争取工作，将此项非经常性损益对利润的影响尽可能降低。同时，做好企业内部全面风险管理工作，将政府补助影响净利润带来的风险进行提前的预判与有效的管控。

#### 10、税收政策风险

本公司及子公司富士达线缆已获得高新技术企业认定，此次认定的有效期为 2017 年 10 月至 2020 年 10 月，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，高新技术企业减按 15% 税率计算缴纳所得税。本公司下属子公司泰斯特检测根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），享受小型微利企业税收优惠，即年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。若未来公司不能够继续获得高新技术企业认定资格或国家税收政策发生变化，导致公司无法持续享受税收优惠政策，将对公司净利润产生一定影响。

应对措施：做好高新技术企业认定的延续工作，同时对国家税收政策进行及时的研判，降低风险。

#### 11、募集资金投资项目风险

公司本次募集资金主要用于中航富士达产业基地项目（二期）建设，对于各种效益分析均以项目按时完成建设和正常投产为前提。在项目实施过程中，如果出现资金不能如期到位、募投项目不能按计划进展，市场发生重大变化或市场拓展不理想等情况，将导致本次募集资金投资项目无法实现预期收益的风险。

此外，本次募集资金投资项目建成投产后，每年还会新增固定资产折旧和无形资产摊销等费用。如果募投项目投产后不能按计划产生效益，其新增的上述折旧和摊销费用将对项目预期收益和公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：做好中航富士达产业基地项目（二期）建设，确保项目的按时完成建设与正常投产。在投产后做好产能规划，确保基地项目的有效利用。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

#### (二) 报告期内公司发生的重大关联交易情况

##### 1、 日常性关联交易

√适用 不适用

单位：元

关联交易方	交易价格	交易金额	定价原则	交易内容	结算方式	市价和交易价是否存在较大差距	市价和交易价存在较大差异的原因	是否涉及大额销售退回	大额销售退回情况	临时公告披露时间
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	-	30,000,000.00	市场定价	资金拆入	货币	否	无	否	无	

西安富士达微波技术有限公司	-	17,411,213.99	市场定价	采购商品	货币票据	否	无	否	无	
中航光电科技股份有限公司	-	13,128,788.28	市场定价	销售货物	货币票据	否	无	否	无	
西安创联电镀有限责任公司	-	3,307,743.06	市场定价	采购商品	货币票据	否	无	否	无	
深圳市翔通光电技术有限公司	-	1,107,702.23	市场定价	采购商品	货币票据	否	无	否	无	
中航光电科技股份有限公司	-	560,254.38	市场定价	采购商品	货币票据	否	无	否	无	
西安富士达微波技术有限公司	-	371,860.61	市场定价	提供劳务	货币	否	无	否	无	
西安富士达微波技术有限公司	-	202,359.46	市场定价	销售货物	货币票据	否	无	否	无	
中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所		357,637.17	市场定价	销售货物	货币票据	否	无	否	无	

#### 公司是否预计日常性关联交易

是 否

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	89,700,000.00	22,386,913.66
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务	63,000,000.00	14,060,645.52
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	40,000,000.00	30,000,000.00
4. 其他	-	-

#### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

#### 3、与关联方共同对外投资发生的关联交易

适用 不适用

#### 4、与关联方存在的债权债务往来或担保等事项

适用 不适用

#### 5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司因在全国中小企业股份转让系统向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌，与中航证券有限公司发生以下偶发性关联交易：

1、公司于2020年4月30日中航证券有限公司签署《关于全国中小企业股份转让系统股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌之辅导协议》，涉及交易金额15万元，因未触及关联交易审议标准，未提报董事会审议，也未予公告。

2、公司与招商证券股份有限公司(以下简称“招商证券”)、中航证券有限公司(以下简称“中航证券”)签订联合保荐及联席承销协议，聘请招商证券、中航证券担任公司公开发行并在精选层挂牌的联合保荐机构(主承销商)，支付保荐和承销费合计为3,000万元，其中与中航证券交易金额为1,500万元。

本交易经2020年5月12日公司第六届董事会第十一次会议审议，因关联董事刘阳、陈戈、王旭东回避表决，非关联董事不足半数，本议案直接提交股东大会审议。2020年5月27日公司2020年第一次股东大会审议通过。截至报告期末，本交易涉及的相关工作正在实施中。

本交易已于2020年5月12日在全国股转系统网站披露(公告号：2020-054号)

### (三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他	2020/7/27	2021/7/26	发行	限售承诺	发行人控股股东中航光电及发行人其他股东银河鼎发创投、汽车电子创投、银河吉星创投承诺：自公司股票在精选层挂牌之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理公司已直接或间接持有的发行人在精选层挂牌前已发行的股份。	正在履行中
其他	2020/7/27	-	发行	股份增持承诺	发行人控股股东中航光电及发行人其他股东银河鼎发创投、汽车电子创投、银河吉星创投承诺：拟将长期、稳定持有公司股票，承诺人减持所直接或间接持有的公司股份，将按照相关法律、行政法规、部门规章的规定及全国股转公司的规则及时、准确地履行信息披露义务。	正在履行中
其他	2020/7/27	2021/7/26	发行	稳定股价	公司及董事(不含独立董事)、高级管理人员承诺详见下表(三)关于稳定公司股价的措施	正在履行中

					施和承诺	
其他	2020/7/27	-	发行	填补被摊薄即期回报	公司及公司控股股东、董事(不含独立董事)、高级管理人员承诺: 详见下表(四)关于填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺	正在履行中
其他	2020/7/27	-	发行	减少和规范关联交易及不占用公司资金	公司控股股东及其他股东银河鼎发创投、汽车电子创投、银河吉星创投、5%以上股份的自然人股东及公司董事、监事、高级管理人员承诺详见下表(五)关于减少和规范关联交易及不占用公司资金的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020/7/27	-	发行	关于避免同业竞争的承诺	详见下表(六)关于避免同业竞争的承诺	正在履行中
其他	2020/7/27	-	发行	信息披露真实性、准确性、完整性	公司及控股股东、董事监事、高光及管理人员承诺, 公司发行并在精选层挂牌申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	已履行完毕

#### 承诺事项详细情况:

本次发行相关的承诺事项如下:

##### (一) 股东所持股份的流动限制及自愿锁定的承诺

发行人控股股东中航光电及发行人其他股东银河鼎发创投、汽车电子创投、银河吉星创投承诺如下:

(1) 自发行人股票在精选层挂牌之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理本公司已直接或间接持有的发行人在精选层挂牌前已发行的股份, 也不提议由发行人回购本公司直接或间接持有的该部分股份。因发行人进行权益分派等导致本公司直接持有发行人股份发生变化的, 仍遵守上述规定。

(2) 本公司将严格遵守上述关于股份锁定的相关承诺, 且在前述承诺的股份锁定期限届满后, 将严格按照中国证监会、全国股转公司关于股份减持的规定及要求执行。如相关法律、行政法规、中国证监会和全国股转系统对股份转让、减持另有要求的, 则本公司将按相关要求执行。

##### (二) 关于持有及减持发行人股份意向的承诺

发行人控股股东中航光电及发行人其他股东银河鼎发创投、汽车电子创投、银河吉星创投承诺如下:

“ (1) 本公司拟将长期、稳定持有公司股票, 本公司减持所直接或间接持有的公司股份按照相关

法律、行政法规、部门规章的规定及全国股转公司的规则及时、准确地履行信息披露义务。

(2) 本公司减持公司股票应符合相关法律法规及全国股转系统规则要求，在首次卖出股份的15个交易日前预先披露减持计划，但减持其通过全国股转系统竞价、做市交易买入的股票除外；在减持时间区间内，在减持数量过半或减持时间过半时，应当披露减持进展情况。公告的内容包括拟减持股份的数量、减持时间区间、价格区间、减持原因等信息，且每次披露的减持时间区间不得超过6个月。在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。

(3) 如果本公司违反本承诺函项下减持意向，本公司将公开说明具体原因并向公司股东和合格投资者道歉，同时违反前述承诺所获得的减持收益归公司所有。”

### **(三) 关于稳定公司股价的措施和承诺**

为强化股东、管理层诚信义务，保护中小股东权益，公司特制定以下股价稳定计划预案。本预案经公司股东大会审议通过、并在公司完成面向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后自动生效，且在此后一年内有效。本次稳定股价的预案主要内容如下：

#### **1、回购及增持股份以稳定股价的措施**

##### **(1) 启动条件**

在公司股票在精选层挂牌后一年内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价格低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数，下同。如最近一期审计基准日后，因分红、送股、转增等情况导致公司股份或权益变化时，则为经调整后的每股净资产），且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定，则触发公司的回购义务（简称“触发回购义务”）。

##### **(2) 稳定股价预案的具体措施**

1) 公司董事会应在首次触发回购义务后的10个交易日内公告是否有具体股份回购计划，如有，应披露拟回购股份的数量范围、价格区间、完成时间等信息，且该次回购总金额不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润30%。在公司的股东大会审议通过股份回购方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、全国股转系统等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。

但如果公司的股份回购方案实施前公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施条件的，可不再继续实施该方案。

公司回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产。

2) 如公司未如期公告前述具体回购计划或因各种原因导致前述股份回购计划未能通过公司股东大会，则在公司应公告股份回购计划之日或公司股东大会召开之日（以较先发生的为准）起10个交易日内，

董事（不含独立董事，不含未在公司领薪的董事，下同）、高级管理人员应无条件增持公司股票，并且各自累计增持金额不超过上一个会计年度从公司处领取的税后薪酬或津贴累计额的30%。

如公司实施股价稳定措施后其股票收盘价已不再符合需启动股价稳定措施条件的，董事、高级管理人员可不再继续实施上述股价稳定措施。

董事、高级管理人员增持股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产。

### （3）多次触发回购义务情形下预案执行的原则

若精选层挂牌后一年内公司股价多次触发上述需采取股价稳定措施条件的（不包括公司实施稳定股价措施期间及实施完毕当次稳定股价措施并公告日后开始计算的连续20个交易日股票收盘价仍低于上一个会计年度末经审计的每股净资产的情形），公司将继续按照上述稳定股价预案执行，但应遵循以下原则：（1）单一会计年度内公司用以回购股票的金额不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的50%；（2）单一会计年度内董事及高级管理人员用以增持股票的金额不超过上一个会计年度从公司处领取的税后薪酬或津贴累计额的50%。并且，在公司完成公开发行股票并在精选层挂牌后一年内，公司用于回购股份的资金金额累计不超过3000万元人民币，公司回购股份累计不超过公司总股本的1%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。

### （4）信息披露义务

公司、董事及高级管理人员在履行其回购或增持义务时，应按照国家股转系统监管规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。

## 2、相关约束措施

（1）如果推出回购计划没有按期实施（可以不再回购的情形除外），将依法向投资者赔偿相关损失。

（2）如果公司董事、高级管理人员未能履行前述增持义务，则其应在违反相关承诺发生之日起5个工作日内，停止在发行人处领取薪酬或津贴，同时其持有的发行人股份将不得转让，直至按承诺采取相应的增持措施并实施完毕时为止。

## 3、其他说明

在本预案有效期内，新聘任的公司董事、高级管理人员应履行本预案规定的董事、高级管理人员义务并按同等标准履行公司面向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌时董事、高级管理人员已作出的其他承诺义务。对于公司拟聘任的董事、高级管理人员，应在获得提名前书面同意履行前述承诺和义务。

## 4、发行人董事（独立董事除外）、高级管理人员关于稳定公司股价的承诺函

(1) 在公司股票在精选层挂牌后一年内，如果公司股票连续20个交易日的收盘价格低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷期末公司股份总数，下同。如最近一期审计基准日后，因分红、送股、转增等情况导致公司股份或权益变化时，则为经调整后的每股净资产），且公司情况同时满足监管机构对于回购的规定，公司及相关主体将根据公司董事会和股东大会审议通过的公司的股价稳定预案按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：

1) 公司回购公司股票；

2) 公司董事（不含独立董事、未在公司领薪的董事，下同）、高级管理人员增持公司股票。

(2) 若被触发的稳定公司股价措施涉及公司董事及高级管理人员增持公司股票，本人将按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票，在公司完成公开发行股票并在精选层挂牌后一年内，公司用于回购股份的资金金额和本人用于增持股份的资金金额累计不超过 3,000 万元人民币，公司回购股份和本人增持股份累计不超过公司总股本的 1%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施；如本人未能履行增持义务，则本人应在违反相关承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处获得股东分红，同时本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的增持措施并实施完毕时为止。

#### **（四）关于填补被摊薄即期回报的措施及相关承诺**

##### **1、本次发行对即期回报摊薄的影响**

公司针对本次发行募集资金拟定了投资项目，鉴于本次发行募集资金到位时间，以及募集资金到位后新增资产的运用效益不一定能立即取得原有资产的运用效益，在此期间股东回报仍将通过现有业务产生的收入和利润实现。

按照本次发行1,500万股，发行完成后，公司总股本较发行前股本增加19.02%，不考虑除本次发行募集资金之外的其他因素对公司基本每股收益和摊薄每股收益的影响，相比于发行前年度，本次发行年度的基本每股收益和摊薄每股收益相比上年度同类指标将可能出现一定程度的下降，从而导致公司即期回报被摊薄。

##### **2、公司关于本次填补被摊薄即期回报的相关措施**

为降低本次发行摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司及董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺拟通过采取如下措施，提高公司主营业务收入，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补被摊薄的即期回报。具体如下：

##### **（1）巩固并拓展公司业务，提升公司持续盈利能力**

本次发行完成后，公司资产负债率及财务风险将有所降低，公司资本实力和抗风险能力将进一步加

强，从而保障公司稳定运营和长远发展，符合股东利益。随着本次发行完成后公司资金实力进一步提升，公司将提升公司服务水平和执行能力，大力拓展市场，提高公司业务辐射区域和服务及时性，加强对市场机会的实时动态跟踪，实现精细化管理，在稳步推进现有业务的基础上，加大新业务的拓展力度，进一步提升公司的市场占有率，提升公司盈利能力，为股东带来持续回报。

(2) 加强经营管理和内部控制，提升经营效率

公司将进一步加强内控体系建设，完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。

(3) 加强对募集资金管理，保证募集资金合规、有效使用

为规范公司募集资金的使用与管理，提高募集资金使用效率，公司制定了《募集资金管理办法》等内控管理制度。公司将定期检查和披露募集资金使用情况，保证募集资金合规、有效使用。

(4) 加强人才队伍建设，积蓄发展活力

进一步完善绩效考核制度，建立更为有效的用人激励和竞争机制。建立科学合理和符合实际需要的人才引进和培训机制，树立德才兼备的用人原则，搭建市场化人才运作模式。

(5) 不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

3、发行人控股股东中航光电关于填补被摊薄即期回报的措施和承诺

(1) 严格依据相关法律法规行使股东权利，不侵占公司利益；

(2) 若违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，将接受中国证监会和全国股转系统作出的相关处罚或采取相关管理措施；对公司或其他股东造成损失的，将依法给予补偿；

(3) 若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则其愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

4、发行人关于填补被摊薄即期回报的措施和承诺

(1) 公司将加强对募集资金的监管，保证募集资金合理合法使用

为保障公司规范、有效使用募集资金，本次公开发行股票募集资金到位后，公司将严格按照证监会及全国股转公司对募集资金使用管理的规定进行募集资金管理，保证募集资金合理规范使用，积极配合

保荐机构和监管银行对募集资金使用的检查和监督、合理防范募集资金使用风险。

(2) 积极实施募投项目，尽快实现预期效益

公司董事会已对本次公开发行股票募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合行业发展趋势及公司未来整体战略发展方向。通过本次发行募集资金投资项目的实施，公司将继续做强、做优、做大主营业务，增强公司核心竞争力以提高盈利能力。

(3) 提高运营效率，增强盈利能力

公司将通过提升现有业务的运营管理，不断细化与流程规范化管理，提高经营周转效率，增强盈利能力。

(4) 不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律、法规的要求，不断完善公司的治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。”

5、发行人董事（不含独立董事）、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施和承诺

(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

(2) 对本人的职务消费行为进行约束。

(3) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。

(5) 如果公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。

(6) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

**(五) 关于减少和规范关联交易及不占用公司资金的承诺**

1、发行人控股股东中航光电出具的规范和减少关联交易的承诺

(1) 本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规及《公司章程》等有关规定行使股东权利，在董事会、股东大会对有关涉及本公司及本公司关联方事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。

(2) 在本公司作为控股股东期间，本公司直接、间接控制的其他企业将尽量避免、减少与公司发生不必要的关联交易。

(3) 本公司及本公司的关联方将杜绝一切非法占用富士达的资金、资产的行为；除履行合法程序审议决策外，不要求富士达向本公司及本公司的关联方提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生。

(4) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规和全国中小企业股份转让系统《非上市公众公司信息披露管理办法》及富士达《信息披露管理制度》等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害富士达及其他股东的合法权益。

(5) 本公司承诺，作为富士达的控股股东时，所做出的上述声明和承诺不可撤销。本公司及本公司的关联方违反上述声明和承诺的，将立即停止与富士达进行的关联交易，并采取必要措施予以纠正补救。”

## 2、发行人股东银河鼎发创投、汽车电子创投、银河吉星创投出具的规范和减少关联交易的承诺

(1) 本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规及《公司章程》等有关规定行使股东权利，在董事会、股东大会对有关涉及本公司及本公司关联方事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；

(2) 在本公司作为股东期间，本公司直接、间接控制的其他企业将尽量避免、减少与公司发生不必要的关联交易。

(3) 本公司及本公司的关联方将杜绝一切非法占用富士达的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求富士达向本公司及本公司的关联方提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生。

(4) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规和全国中小企业股份转让系统《非上市公众公司信息披露管理办法》及富士达《信息披露管理制度》等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害富士达及其他股东的合法权益。

(5) 本公司承诺，作为富士达的股东时，所做出的上述声明和承诺不可撤销。本公司及本公司的

关联方违反上述声明和承诺的，将立即停止与富士达进行的关联交易，并采取必要措施予以纠正补救。”

3、持有发行人 5%以上股份的自然人股东郭建雄、武向文、周东升出具的规范和减少关联交易的承诺及约束措施

(1) 本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规及《公司章程》等有关规定行使股东权利，在董事会、股东大会对有关涉及本人及本人关联方事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；

(2) 在本人作为股东期间，本人直接、间接控制的其他企业将尽量避免、减少与公司发生不必要的关联交易。

(3) 本人及本人的关联方将杜绝一切非法占用富士达的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求富士达向本人及本人的关联方提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生。

(4) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规和全国中小企业股份转让系统《非上市公众公司信息披露管理办法》及富士达《信息披露管理制度》等有关规定履行信息披露义务和办理有关审议程序，保证不通过关联交易损害富士达及其他股东的合法权益。

(5) 本人承诺，作为富士达的股东时，所做出的上述声明和承诺不可撤销。本人及本人的关联方违反上述声明和承诺的，将立即停止与富士达进行的关联交易，并采取必要措施予以纠正补救。”

4、公司董事、监事及高级管理人员出具的减少和规范关联交易及不占用发行人资金的承诺

(1) 本人及本人控制的其他企业将尽力减少与发行人发生关联交易。

(2) 如果发行人在今后的经营活动中与本人及本人控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本人将严格履行回避表决的义务；与发行人依法签订书面协议；保证遵循市场交易的公平原则及按照正常的商业条件进行，保证不通过关联交易损害发行人及其他投资者的合法权益。

(3) 本人及本人控制的其他企业将严格和善意地履行其与发行人签订的各种关联交易协议。本人及本人控制的其他企业将不会向发行人谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。

(4) 如果本人违反上述声明与承诺并造成发行人及投资者经济损失的，本人将赔偿发行人及投资者因此受到的一切损失，并在发行人股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明违反声明与承诺的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉。

发行人有权将应付本人的薪酬或津贴予以暂扣，直至本人实际履行上述承诺为止。若本人应履行而未履行上述承诺超过三十日，则发行人可将上述暂扣的薪酬或津贴用于代本人履行承诺（包括但不限于

向发行人赔偿司法机关以司法裁决形式认定的损失等），本人放弃对相应金额薪酬或津贴的追索权。

（5）在本人作为发行人董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺对本人具有约束力。若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

#### **（六）关于避免同业竞争的承诺**

中航光电就避免与发行人同业竞争作出如下承诺：

1、截至本函出具之日，本公司（包括下属全资、控股和具有实际控制权的企业，但中航富士达及其下属企业除外）未从事与中航富士达主营业务（即《中航富士达科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票说明书》之第五节“业务与技术”披露的主营业务）构成竞争的业务或活动。

2、自本函出具之日起，本公司开展业务过程中若发现与中航富士达主营业务相同的业务机会，在中航富士达能满足客户需求的情况下，本公司承诺向其优先提供上述业务机会。

3、自本函出具之日起，本公司在行业发展规划层面将进行适当合理安排，确保本公司及下属企业未来不进行投资并购与中航富士达可能产生同业竞争的资本运作项目。

#### **（七）关于信息披露真实性、准确性、完整性的承诺**

1、发行人关于信息披露真实性、准确性、完整性的承诺

本公司承诺中航富士达科技股份有限公司股票公开发行并在精选层挂牌申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如因公司公开发行股票说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。

2、发行人控股股东中航光电关于信息披露真实性、准确性、完整性的承诺

本公司承诺中航富士达科技股份有限公司股票公开发行并在精选层挂牌申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

3、发行人全体董事、监事、高级管理人员关于信息披露真实性、准确性、完整性的承诺

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺中航富士达科技股份有限公司股票公开发行并在精选层挂牌申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如因公司发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	票据保证金	29,743,978.28	4.42%	开出票据存入保证金
总计	-	-	29,743,978.28	4.42%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该受限资产为票据保证金，占总资产比例为 4.42%，对公司无重大影响。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	66,350,624	84.13%	-59,638,667	6,711,957	8.51%	
	其中：控股股东、实际控制人	43,775,888	55.51%	-43,775,888	0	0%	
	董事、监事、高管	3,703,124	4.7%	-3,703,124	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	12,513,376	15.87%	59,638,667	72,152,043	91.49%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	43,775,888	43,775,888	55.51%	
	董事、监事、高管	10,089,376	12.79%	3,739,124	13,828,500	17.53%	
	核心员工	1,608,000	2.04%	-36,000	1,572,000	1.99%	
总股本		78,864,000	-	0	78,864,000	-	
普通股股东人数						183	

#### 股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量	是否通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东，如是，约定持股期间的起止日期
1	中航光电	43,775,888	0	43,775,888	55.51%	43,775,888	0	0	否
2	汽车电子创投	7,186,200	-808,468	6,377,732	8.09%	6,377,732	0	0	否
3	银河鼎发创投	5,400,000	0	5,400,000	6.85%	5,400,000	0	0	否
4	郭建雄	4,368,000	0	4,368,000	5.54%	4,368,000		0	否
5	武向文	4,296,000	0	4,296,000	5.45%	4,296,000		0	否
6	周东升	4,296,000	0	4,296,000	5.45%	4,296,000		0	否

7	陕西投资引导基金	3,600,000	0	3,600,000	4.56%	0	3,600,000	0	否
8	鲁军仓	558,000	0	558,000	0.71%	558,000	0	0	否
9	黄洛刚	540,000	0	540,000	0.68%	0	540,000	0	否
10	银河吉星创投	481,123	-99,200	381,923	0.48%	381,923	0	0	否
<b>合计</b>		74,501,211	-	73,593,543	93.32%	69,453,543	4,140,000	0	-

普通股前十名股东间相互关系说明：吉林省国家汽车电子产业创业投资有限责任公司、北京银河鼎发创业投资有限公司、北京银河吉星创业投资有限责任公司同为中国银河投资管理有限公司下属控股子公司，合计持有本公司股份12,159,655股，占总股本15.42%。其他股东间无任何关系。

## 二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### (一) 控股股东情况

中航光电为深圳证券交易所上市公司（股票代码002179）为公司控股股东，报告期内持有公司43,775,888股，占总股本的55.51%。

控股股东基本情况：

企业名称：中航光电科技股份有限公司

注册号：914100007457748527

住所：中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区周山路10号

法定代表人：郭泽义

注册资本：110088.3678万元

公司类型：其他股份有限公司(上市)

经营范围：电子元器件及相关设备、新能源汽车充电设备的研发、生产、销售与服务，从事与本企业经营相关的进出口业务。

营业期限：2002年12月31日至长期

报告期内控股股东未发生变化。

## (二) 实际控制人情况

中国航空科技工业股份有限公司持有中航光电38.67%的股份，为中航光电控股股东。中国航空科技工业股份有限公司控股股东为中国航空工业集团有限公司，中国航空工业集团有限公司为国务院国有资产管理委员会控股的全资子公司，故中国航空工业集团有限公司系中航富士达的实际控制人。

实际控制人基本情况：

企业名称：中国航空工业集团有限公司

注册号：91110000710935732K

住所：北京市朝阳区曙光西里甲5号院19号楼

法定代表人：谭瑞松

注册资本：6400000.00万人民币

公司类型：有限责任公司（国有独资）

经营范围：经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

营业期限：2008年11月6日至长期

报告期内实际控制人未发生变化。

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元/股

权益分派日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020 年 5 月 15 日	3	0	0
合计	3	0	0

### 报告期内利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

经公司 2020 年 4 月 21 日召开的 2019 年度股东大会审议通过，依据《2019 年度利润分配预案》：公司以 78,864,000 股股本为基数，向全体股东每 10 股派现金红利 3.0 元(含税)，已于 2020 年 5 月 15 日执行分配完毕。

### (二) 半年度的权益分派预案

适用 不适用

### 中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

## 八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
刘阳	董事长	男	1965年3月	2018年4月8日	2021年4月8日
郭建雄	副董事长	男	1962年9月	2019年2月14日	2021年4月8日
陈戈	董事	男	1966年3月	2018年4月8日	2021年4月8日
王旭东	董事	男	1961年10月	2018年7月23日	2021年4月8日
杨立新	董事	男	1966年9月	2020年5月27日	2021年4月8日
张功富	独立董事	男	1969年9月	2020年5月27日	2021年4月8日
张福顺	独立董事	男	1960年10月	2020年5月27日	2021年4月8日
张新波	监事会主席	男	1979年5月	2018年4月8日	2021年4月8日
赵明	监事	男	1979年1月	2018年4月8日	2021年4月8日
刘峰山	职工监事	男	1977年3月	2018年4月8日	2021年4月8日
宋文涛	监事	男	1984年4月	2020年5月27日	2021年4月8日
康亚玲	职工监事	女	1984年1月	2020年5月15日	2021年4月8日
武向文	总经理	男	1969年7月	2019年1月28日	2021年4月8日
鲁军仓	常务副总经理、董事会秘书	男	1970年8月	2018年4月8日	2021年4月8日
周东升	副总经理	男	1967年10月	2018年4月8日	2021年4月8日
何芳	副总经理	女	1972年2月	2019年2月14日	2021年4月8日
付景超	副总经理兼财务总监	男	1988年2月	2019年2月14日	2021年4月8日
<b>董事会人数:</b>					7
<b>监事会人数:</b>					5
<b>高级管理人员人数:</b>					5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事刘阳（董事长）、陈戈、王旭东、杨立新及监事会主席张新波均为控股股东中航光电科技股份有限公司推荐人员，属中航光电员工。公司监事赵明为公司股东陕西省创业投资引导基金管理中心推荐监事，为陕西省创业投资引导基金管理中心员工。公司监事宋文涛为公司股东北京银河鼎发创投、北京银河吉星创投、汽车电子创投共同推荐监事，为北京银河鼎发创业投资有限公司员工。

董事郭建雄、高级管理人员武向文、鲁军仓、周东升、何芳、职工监事刘峰山、康亚玲均为公司自然人股东。

## (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
郭建雄	副董事长	4,368,000	0	4,368,000	5.54%	0	0
武向文	总经理	4,296,000	0	4,296,000	5.45%	0	0
鲁军仓	常务副总经理、董事会秘书	558,000	0	558,000	0.71%	0	0
周东升	副总经理	4,296,000	0	4,296,000	5.45%	0	0
何芳	副总经理	114,000	0	114,000	0.14%	0	0
赵明	监事	60,000	0	60,000	0.08%	0	0
刘峰山	职工监事	100,500	0	100,500	0.13%	0	0
康亚玲	职工监事	36,000	0	36,000	0.046%	0	0
合计	-	13,828,500	-	13,828,500	17.546%	0	0

## (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王彤	董事	离任	无	因工作需要，不再担任公司第六届董事会董事。
杨立新	无	新任	董事	因工作需要，经公司控股股东中航光电科技股份有限公司推荐，经公司2020年5月27日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过，杨立新任公司第六届董事会董事。
张功富	无	新任	独立董事	经公司2020年5月27日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过，增选张功富任公司独立董事。
张福顺	无	新任	独立董事	经公司2020年5月27日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过，增选张功富任公司独立董事。
宋文涛	无	新任	监事	汽车电子创投、银河鼎发创投、银河吉星创投共同推荐宋文涛担任公司监事，公司2020年5月27日召开的2020年第一次临时股东大会批准宋文涛先生为公司监事。
康亚玲	无	新任	职工监事	2020年5月15日，经公司第三届职工代表大会第二

				次会议审议通过，任命康亚玲女士为公司职工代表监事。
--	--	--	--	---------------------------

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**

√适用□不适用

杨立新，男，出生于 1966 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。现任中航光电科技委副主任，秘书长。曾任 158 厂技术员、设计所档案管理员、设计员、技术处处长助理、副总经理兼质量管理部部长，中航光电副总工程师等职务。

张功富，男，出生于 1969 年，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。现为郑州航空工业管理学院教授，任政府与企业投融资研究中心主任职务。兼任职务：教育部本科教学审核评估专家，《AsianReviewofAccounting》编委，《中国会计评论》理事会理事，中国商业会计学会理事，河南省会计学会理事，河南省会计学会会计科研指导委员会委员，河南省注册会计师协会会计领军人才(后备)工作委员会副主任委员，河南省高级会计师、正高级会计师评审委员会委员，郑州航空工业管理学院政府与企业投融资研究中心主任，《AsianReviewofAccounting》、《会计研究》、《南开管理评论》、《财经理论与实践》等国内外重要学术期刊审稿人。现任科创板拟上市公司“信大捷安”独立董事，曾任中航光电股份有限公司独立董事。

张福顺，男，出生于 1960 年，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。现任西安电子科技大学教授。兼任职务：中国电子学会会士，西安电子科技大学电磁场与微波技术学科带头人，教育部《电子装备结构》重点实验室学术委员会委员，2011 年任陕西省中小企业首席工程师，2017 年 12 月任太阳能空间发电卫星中国推进委员会射频专业召集负责人，2018 年 11 月任陕西省高层次人才促进会委员。未参加任何单位独立董事等职务。

宋文涛，男，出生于 1984 年 4 月，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，上海社会科学院经济学硕士。2003 年至 2011 年在武警部队服役，历任排长、副队长、参谋；2016 年 8 月至今，在银河鼎发创投担任投资经理职务。

康亚玲，女，出生于 1984 年，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西安电子科技大学学习计算机科学与技术专业，本科学历，工程师职称。现就职于本公司宇航事业部，任部长职务。主要工作经历：自 2005 年 7 月至今，康亚玲一直就职于本公司，分别从事民用及防务射频同轴连接器、电缆组件设计开发；宇航用射频同轴连接器、电缆组件、航天应用工艺项目研发。曾任职宇航室室主任、宇航所所长等职务。2018 年 11 月至今，任职宇航事业部部长，主管产品开发及事业部内部管理工作。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	51	3	0	54
行政人员	82	34	8	108
生产人员	620	29	61	588
销售人员	50	0	1	49
技术人员	97	35	7	125
财务人员	18	0	4	14
员工总计	918	101	81	938

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	20	24
本科	177	188
专科	316	355
专科以下	405	371
员工总计	918	938

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	55	0	0	55

核心员工的变动情况:

报告期内公司核心员工未发生变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	69,060,099.57	98,467,881.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	45,947,188.87	91,976,386.69
应收账款	六、3	297,494,566.76	221,905,347.66
应收款项融资	六、4	7,095,567.33	13,634,063.83
预付款项	六、5	1,392,297.17	715,411.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、6	3,755,473.47	2,116,684.14
其中：应收利息			
应收股利			214,500.00
买入返售金融资产			
存货	六、7	78,897,756.90	72,065,398.07
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	六、8	60,352.31	69,045.40
<b>流动资产合计</b>		<b>503,703,302.38</b>	<b>500,950,218.68</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	9,107,901.64	9,906,236.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、10	83,152,019.89	77,551,379.18
在建工程	六、11	45,945,537.64	16,929,258.19
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	六、12	3,954,626.21	4,547,820.14
无形资产	六、13	13,155,838.28	13,585,770.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、14	820,125.05	704,837.78
递延所得税资产	六、15	4,616,886.76	3,911,425.24
其他非流动资产	六、16	8,468,212.54	5,445,467.38
<b>非流动资产合计</b>		169,221,148.01	132,582,194.69
<b>资产总计</b>		672,924,450.39	633,532,413.37
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、17	74,900,777.39	51,769,548.19
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、18	59,699,577.89	112,906,280.55
应付账款	六、19	151,575,907.44	108,531,025.78
预收款项			
合同负债	六、20	1,012,721.43	992,191.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、21	8,423,003.51	17,641,762.29
应交税费	六、22	7,480,463.96	6,114,268.43
其他应付款	六、23	34,815,077.04	2,740,814.41
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、24	1,112,225.76	1,086,172.53
其他流动负债	六、25	87,083.75	109,881.85
<b>流动负债合计</b>		339,106,838.17	301,891,945.07
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六、26	3,000,000.00	3,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、27	3,079,257.89	3,641,961.26
长期应付款	六、28	-6,869,961.72	-5,945,550.39
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	六、29	15,010,833.34	15,616,833.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		14,220,129.51	16,313,244.21
<b>负债合计</b>		353,326,967.68	318,205,189.28
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六、30	78,864,000.00	78,864,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、31	35,547,205.16	31,046,368.61
减：库存股			
其他综合收益	六、32	233,908.43	194,918.74
专项储备			
盈余公积	六、33	38,526,335.74	38,526,335.74
一般风险准备			
未分配利润	六、34	148,767,843.06	149,261,555.69
归属于母公司所有者权益合计		301,939,292.39	297,893,178.78
少数股东权益		17,658,190.32	17,434,045.31
<b>所有者权益合计</b>		319,597,482.71	315,327,224.09
<b>负债和所有者权益总计</b>		672,924,450.39	633,532,413.37

法定代表人：刘阳主管会计工作负责人：付景超会计机构负责人：耿晓杰

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		48,056,129.33	92,676,803.29
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		40,505,976.37	82,542,024.60
应收账款	十五、1	290,583,922.42	215,267,617.16
应收款项融资		7,095,567.33	13,504,063.83
预付款项		649,680.43	383,408.14
其他应收款	十五、2	3,629,307.19	2,035,210.64
其中：应收利息			
应收股利			214,500.00
买入返售金融资产			
存货		72,370,200.97	65,422,457.28
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			
<b>流动资产合计</b>		462,890,784.04	471,831,584.94
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	14,941,131.64	15,739,466.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		75,374,618.70	69,130,692.77
在建工程		45,945,537.64	16,929,258.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,954,626.21	4,547,820.14
无形资产		13,155,838.28	13,585,770.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		62,477.82	146,451.64
递延所得税资产		4,416,318.31	3,706,276.35
其他非流动资产		8,468,212.54	5,445,467.38
<b>非流动资产合计</b>		166,318,761.14	129,231,203.25
<b>资产总计</b>		629,209,545.18	601,062,788.19
<b>流动负债：</b>			
短期借款		69,900,777.39	51,769,548.19
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		62,010,314.18	115,680,140.55
应付账款		153,162,459.48	113,402,662.49
预收款项			
合同负债		738,767.05	953,868.35
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,275,096.12	14,846,454.31
应交税费		5,658,135.35	5,607,613.82
其他应付款		35,946,876.39	3,987,872.21
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		1,112,225.76	1,086,172.53
其他流动负债		82,674.94	109,881.85
<b>流动负债合计</b>		334,887,326.66	307,444,214.30

<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,079,257.89	3,641,961.26
长期应付款		-6,869,961.72	-5,945,550.39
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,610,833.34	15,216,833.34
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		10,820,129.51	12,913,244.21
<b>负债合计</b>		345,707,456.17	320,357,458.51
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		78,864,000.00	78,864,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		35,547,205.16	31,046,368.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		38,526,335.74	38,526,335.74
一般风险准备			
未分配利润		130,564,548.11	132,268,625.33
<b>所有者权益合计</b>		283,502,089.01	280,705,329.68
<b>负债和所有者权益总计</b>		629,209,545.18	601,062,788.19

法定代表人：刘阳主管会计工作负责人：付景超会计机构负责人：耿晓杰

### （三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		250,554,217.36	273,335,115.56
其中：营业收入	六、35	250,554,217.36	273,335,115.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		221,576,649.05	229,334,577.47

其中：营业成本	六、35	183,007,242.26	183,373,854.17
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、36	1,076,433.72	2,392,919.24
销售费用	六、37	6,319,480.49	8,268,652.45
管理费用	六、38	17,529,801.99	17,372,100.57
研发费用	六、39	12,618,356.52	16,431,132.11
财务费用	六、40	1,025,334.07	1,495,918.93
其中：利息费用		1,295,220.68	1,374,086.58
利息收入		577,960.67	356,406.49
加：其他收益	六、41	1,904,940.05	1,700,400.00
投资收益（损失以“-”号填列）	六、42	-33,334.84	584,050.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-33,334.84	584,050.91
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）	六、43	-2,273,934.30	-4,954,333.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、44	-223,901.91	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、45	-	547,629.04
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		28,351,337.31	41,878,284.82
加：营业外收入	六、46	212,425.93	21,303.16
减：营业外支出	六、47	-	122,233.26
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		28,563,763.24	41,777,354.72
减：所得税费用	六、48	2,417,880.86	4,136,734.24
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		26,145,882.38	37,640,620.48
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,145,882.38	37,640,620.48
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. 少数股东损益		2,980,395.01	4,664,290.71
2. 归属于母公司所有者的净利润		23,165,487.37	32,976,329.77
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		38,989.69	7,357.40
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、49	38,989.69	7,357.40
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		38,989.69	7,357.40
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		38,989.69	7,357.40
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		26,184,872.07	37,647,977.88
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		23,204,477.06	32,983,687.17
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,980,395.01	4,664,290.71
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.29	0.42
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.29	0.42

法定代表人：刘阳 主管会计工作负责人：付景超 会计机构负责人：耿晓杰

#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十五、4	242,210,887.28	272,109,298.67
减：营业成本	十五、4	183,601,057.70	198,282,316.16
税金及附加		867,007.46	1,949,773.62
销售费用		5,903,653.54	7,803,536.19
管理费用		16,187,175.78	14,249,668.34
研发费用		12,997,204.34	15,625,233.79
财务费用		979,930.53	1,398,407.53
其中：利息费用		1,246,338.74	1,283,730.86
利息收入		554,332.45	352,381.22
加：其他收益		1,171,817.55	1,098,400.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	2,835,415.16	4,921,424.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确			

认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-2,345,374.98	-5,015,107.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-203,085.93	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）			547,629.04
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		23,133,629.73	34,352,709.46
加：营业外收入		197,433.67	19,300.78
减：营业外支出		-	120,980.53
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		23,331,063.40	34,251,029.71
减：所得税费用		1,375,940.62	2,777,357.74
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		21,955,122.78	31,473,671.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,955,122.78	31,473,671.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		21,955,122.78	31,473,671.97
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.23	0.48
（二）稀释每股收益（元/股）		0.23	0.48

法定代表人：刘阳主管会计工作负责人：付景超会计机构负责人：耿晓杰

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		189,030,489.87	177,947,249.77
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			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、50	12,158,542.92	7,104,308.29
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>201,189,032.79</b>	<b>185,051,558.06</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		135,512,138.86	104,752,018.54
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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		51,583,485.71	52,329,337.42
支付的各项税费		11,720,803.19	12,920,786.39
支付其他与经营活动有关的现金	六、50	11,492,493.99	16,920,329.26
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>210,308,921.75</b>	<b>186,922,471.61</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-9,119,888.96</b>	<b>-1,870,913.55</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	
取得投资收益收到的现金		979,500.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			265,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>979,500.00</b>	<b>265,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,013,057.78	4,151,002.98
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	六、50		2,138,016.69
<b>投资活动现金流出小计</b>		7,013,057.78	6,289,019.67
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-6,033,557.78	-6,024,019.67
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			2,760,000.00
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		84,243,455.07	47,930,344.22
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、50		4,000,000.00
<b>筹资活动现金流入小计</b>		84,243,455.07	54,690,344.22
偿还债务支付的现金		49,342,677.68	37,118,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,265,840.00	23,362,160.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		78,608,517.68	60,480,960.88
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		5,634,937.39	-5,790,616.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-21,019.01	292,903.65
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-9,539,528.36	-13,392,646.23
加：期初现金及现金等价物余额		48,855,649.65	37,683,270.93
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		39,316,121.29	24,290,624.70

法定代表人：刘阳主管会计工作负责人：付景超会计机构负责人：耿晓杰

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		171,298,284.13	173,479,936.63
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,375,662.03	6,490,751.58
<b>经营活动现金流入小计</b>		182,673,946.16	179,970,688.21
购买商品、接受劳务支付的现金		138,483,007.79	106,262,286.41
支付给职工以及为职工支付的现金		45,957,032.80	45,910,419.21
支付的各项税费		10,238,535.92	9,714,851.04
支付其他与经营活动有关的现金		10,198,994.83	16,125,070.03
<b>经营活动现金流出小计</b>		204,877,571.34	178,012,626.69
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-22,203,625.18	1,958,061.52
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			5,000,000.00
取得投资收益收到的现金		979,500.00	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			265,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		979,500.00	5,265,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,897,651.78	3,675,334.58
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		6,897,651.78	3,675,334.58
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-5,918,151.78	1,589,665.42
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		79,243,455.07	47,930,344.22
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		79,243,455.07	47,930,344.22
偿还债务支付的现金		34,330,038.86	37,118,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		41,522,228.82	20,582,287.96
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		75,852,267.68	57,701,087.96
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		3,391,187.39	-9,770,743.74
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-21,830.72	253,749.30
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-24,752,420.29	-5,969,267.50
加：期初现金及现金等价物余额		43,064,571.34	26,282,271.50
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		18,312,151.05	20,313,004.00

法定代表人：刘阳主管会计工作负责人：付景超会计机构负责人：耿晓杰

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2020年半年报												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	78,864,000.00				31,046,368.61		194,918.74		38,526,335.74		149,261,555.69	17,434,045.31	315,327,224.09
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	78,864,000.00	-	-	-	31,046,368.61	-	194,918.74	-	38,526,335.74	-	149,261,555.69	17,434,045.31	315,327,224.09
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	4,500,836.55	-	38,989.69	-	-	-	-493,712.63	224,145.01	4,270,258.62
(一)综合收益总额							38,989.69				23,165,487.37	2,980,395.01	26,184,872.07
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	4,500,836.55	-	-	-	-	-	-	-	4,500,836.55
1. 股东投入的普通股													-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,500,836.55								4,500,836.55
4. 其他													-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-23,659,200.00	-2,756,250.00	-26,415,450.00

1. 提取盈余公积														-
2. 提取一般风险准备														-
3. 对所有者(或股东)的分配										-23,659,200.00	-2,756,250.00			-26,415,450.00
4. 其他														-
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)														-
2. 盈余公积转增资本(或股本)														-
3. 盈余公积弥补亏损														-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														-
5. 其他综合收益结转留存收益														-
6. 其他														-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取														-
2. 本期使用														-
(六)其他														-
<b>四、本期期末余额</b>	<b>78,864,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35,547,205.16</b>	<b>-</b>	<b>233,908.43</b>	<b>-</b>	<b>38,526,335.74</b>	<b>-</b>	<b>148,767,843.06</b>	<b>17,658,190.32</b>	<b>319,597,482.71</b>	

项目	2019年半年报												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润				
优先股		永续债	其他												

一、上年期末余额	65,720,000.00				29,996,376.57		151,655.80		33,014,547.71		129,361,115.58	20,310,939.54	278,554,635.20
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	65,720,000.00	-	-	-	29,996,376.57	-	151,655.80	-	33,014,547.71	-	129,361,115.58	20,310,939.54	278,554,635.20
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	608,898.69	-	7,357.40	-	-	-	13,260,329.77	-4,396,261.61	9,480,324.25
(一)综合收益总额							7,357.40				32,976,329.77	4,664,290.71	37,647,977.88
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	608,898.69	-	-	-	-	-	-6,304,302.32	-5,695,403.63	
1. 股东投入的普通股													-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					608,898.69								608,898.69
4. 其他												-6,304,302.32	-6,304,302.32
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-19,716,000.00	-2,756,250.00	-22,472,250.00
1. 提取盈余公积													-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者(或股东)的分配											-19,716,000.00	-2,756,250.00	-22,472,250.00
4. 其他													-
(四)所有者权益内部结转													-

1. 资本公积转增资本（或股本）														-
2. 盈余公积转增资本（或股本）														-
3. 盈余公积弥补亏损														-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														-
5. 其他综合收益结转留存收益														-
6. 其他														-
（五）专项储备														-
1. 本期提取														-
2. 本期使用														-
（六）其他														-
<b>四、本期期末余额</b>	65,720,000.00	-	-	-	30,605,275.26	-	159,013.20	-	33,014,547.71	-	142,621,445.35	15,914,677.93	288,034,959.45	

法定代表人：刘阳 主管会计工作负责人：付景超 会计机构负责人：耿晓杰

#### （八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2020 年半年报											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	78,864,000.00				31,046,368.61				38,526,335.74		132,268,625.33	280,705,329.68
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-

二、本年期初余额	78,864,000.00	-	-	-	31,046,368.61	-	-	-	38,526,335.74	-	132,268,625.33	280,705,329.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	4,500,836.55	-	-	-	-	-	-1,704,077.22	2,796,759.33
(一)综合收益总额											21,955,122.78	21,955,122.78
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	4,500,836.55	-	-	-	-	-	-	4,500,836.55
1.股东投入的普通股												-
2.其他权益工具持有者投入资本												-
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,500,836.55							4,500,836.55
4.其他												-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-23,659,200.00	-23,659,200.00
1.提取盈余公积												-
2.提取一般风险准备												-
3.对所有者(或股东)的分配											-23,659,200.00	-23,659,200.00
4.其他												-
(四)所有者权益内部结转												-
1.资本公积转增资本(或股本)												-
2.盈余公积转增资本(或股本)												-
3.盈余公积弥补亏损												-
4.设定受益计划变动额结转留存收益												-
5.其他综合收益结转留存收益												-
6.其他												-
(五)专项储备												-
1.本期提取												-
2.本期使用												-
(六)其他												-
四、本期期末余额	78,864,000.00	-	-	-	35,547,205.16	-	-	-	38,526,335.74	-	130,564,548.11	283,502,089.01

项目	2019年半年报											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	65,720,000.00				29,996,376.57				33,014,547.71		115,041,423.82	243,772,348.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	65,720,000.00	-	-	-	29,996,376.57	-	-	-	33,014,547.71	-	115,041,423.82	243,772,348.10
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	608,898.69	-	-	-	-	-	12,268,589.64	12,877,488.33
（一）综合收益总额											31,473,671.97	31,473,671.97
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	608,898.69	-	-	-	-	-	510,917.67	1,119,816.36
1. 股东投入的普通股												-
2. 其他权益工具持有者投入资本												-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					608,898.69							608,898.69
4. 其他											510,917.67	510,917.67
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-19,716,000.00	-19,716,000.00
1. 提取盈余公积												-
2. 提取一般风险准备												-
3. 对所有者（或股东）的分配												-
4. 其他											-19,716,000.00	-19,716,000.00
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）												-
2. 盈余公积转增资本（或股本）												-
3. 盈余公积弥补亏损												-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-

5. 其他综合收益结转留存收益													-
6. 其他													-
(五) 专项储备													-
1. 本期提取													-
2. 本期使用													-
(六) 其他													-
<b>四、本期期末余额</b>	<b>65,720,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30,605,275.26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33,014,547.71</b>	<b>-</b>	<b>127,310,013.46</b>	<b>256,649,836.43</b>	

法定代表人：刘阳 主管会计工作负责人：付景超 会计机构负责人：耿晓杰

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第五节、七（一）
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### (二) 报表项目注释

# 中航富士达科技股份有限公司财务报表附注

## 一、公司的基本情况

中航富士达科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，包含子公司时简称“本集团”）是 2002 年 10 月 31 日经陕西省人民政府陕改函[2002]258 号文《关于设立西安富士达科技股份有限公司的批复》批准，由西安创联电器科技（集团）有限公司、郭建雄、周东升、武向文、程振武、朱启定、张安强共同发起设立的股份有限公司。

公司于 2002 年 12 月 31 日在西安市工商行政管理局登记注册成立，注册号 610100100094961，成立时注册资本人民币 2,180 万元，股份总数为 2,180 万股（每股面值为 1 元），其中西安创联电气科技（集团）有限公司以净资产出资人民币 1,020 万元，占 46.79%；自然人郭建雄以净资产出资人民币 196 万元，占 8.99%；周东升以净资产出资人民币 196 万元，占 8.99%；武向文以净资产出资人民币 196 万元，占 8.99%；朱启定以净资产出资人民币 196 万元，占 8.99%；程振武以净资产出资人民币 196 万元，占 8.99%；张安强以货币资金出资人民币 180 万元，占 8.26%。

根据 2005 年 11 月 21 日临时股东大会决议，经陕西省人民政府国有资产监督管理委员会陕西资产权发[2005]19 号文批复，同意公司注册资本由人民币 2,180 万元增加到人民币 2,656.1905 万元，由中国—比利时直接股权投资基金以现金出资认购新增股份。上述股权变动事项已于 2006 年 4 月 5 日完成工商变更登记手续。

根据 2006 年股东股权转让协议，公司股东周东升将所持股份 6 万股转让给张安强，朱启定将所持股份 7 万股转让给张安强，程振武将所持股份 7 万股转让给张安强。

根据 2006 年 5 月 5 日临时股东大会决议，同意公司关于资本公积转增股本的议案，注册资本由人民币 2,656.1905 万元增加到人民币 4,180 万元，其中西安创联电气科技（集团）有限公司转增 585.1560 万股，增至 1,605.1560 万股，转增后持股比例 38.401%；中国—比利时直接股权投资基金转增 273.1821 万股，增至 749.3726 万股，转增后持股比例 17.928%；张安强转增 114.7364 万股，增至 314.7364 万股，转增后持股比例 7.530%；郭建雄转增 112.4417 万股，增至 308.4417 万股，转增后持股比例 7.379%；武向文转增 112.4417 万股，增至 308.4417 万股，转增后持股比例 7.379%；周东升转增 108.9996 万股，增至 298.9996 万股，转增后持股比例 7.153%；朱启定转增 108.4260 万股，增至 297.4260 万股，转增后持股比例 7.115%；程振武转增 108.4260 万股，增至 297.4260 万股，转增后持股比例 7.115%。上述股权变动事项已于 2006 年 7 月 17 日办妥工商变更登记手续。

根据 2008 年 7 月签订的股权转让协议，张安强将其所持有的公司股份 2,761,575 股转让给黄洛刚等 43 名自然人，并已于 2008 年 7 月 24 日办妥工商变更登记手续。

2009 年 12 月西安创联电气科技（集团）有限责任公司与陕西省国有资产经营有限公司

签订了国有股权无偿划转协议，西安创联电气科技（集团）有限责任公司将其持有的本公司 16,051,560 股（占总股本的 38.401%）股份无偿划转至陕西省国有资产经营有限公司。该股权无偿划转协议已经陕西省人民政府国有资产监督管理委员会于 2009 年 12 月 31 日下发的陕国资产权发[2009]471 号《关于西安创联电气科技（集团）有限责任公司所持西安富士达科技股份有限公司股权无偿划转至陕西省国有资产经营有限公司的批复》批准。

2009 年 12 月陕西省国有资产经营有限公司与陕西省创业投资引导基金管理中心签订了股权转让协议，陕西省国有资产经营有限公司将其持有的本公司 3,603,603 股（占总股本的 8.621%）股份转让给陕西省创业投资引导基金管理中心。该股权转让协议已经陕西省人民政府国有资产监督管理委员会于 2009 年 12 月 31 日下发的陕国资产权发[2009]472 号《关于陕西省国有资产经营有限公司转让所持中航富士达科技股份有限公司部分股权的批复》批准。

2013 年 11 月 13 日，中航光电科技股份有限公司（以下简称“中航光电”）分别与中国一比利时直接股权投资基金、陕西省创业投资引导基金管理中心及郭建雄等 39 个自然人股东签订了股权转让协议。共收购本公司 48.182%股权。

2014 年 3 月 14 日，西部产权交易所（www.xbcq.com）在其网站上挂出“股权转让项目信息公告表”，陕西省国有资产经营有限公司将其所持西安富士达科技股份有限公司 1,244.7957 万股股权（占西安富士达总股权的 29.78%）进行公告挂牌转让，挂牌价为人民币 7,966.6952 万元。中航光电与陕西省国有资产经营有限公司及其他相关方签订股权交易合同，以自筹资金人民币 2,675.2 万元以及 4.5 万元手续费再次收购陕西省国有资产经营有限公司所持西安富士达 418 万股，即 10%的股权。股权转让完成后，中航光电合计持有西安富士达 58.182%的股权。

2014 年 12 月 12 日，公司经西安市工商行政管理局审核批准，更名为中航富士达科技股份有限公司。

本公司于 2015 年 12 月 30 日收到全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意中航富士达科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》。

本公司于 2016 年 4 月 20 日召开 2015 年度股东大会决议并审议通过《关于第一期股票发行方案的议案》，西安富士达为激励公司高级管理人员、核心员工，确定向符合条件的激励对象 60 人发行不超过 251 万股普通股股票，发行价格为每股 4.53。截至 2016 年 4 月 20 日止，本公司已收到 60 名激励对象的出资款人民币 10,690,800.00 元，认缴 2,360,000.00 股计入股本。余额计人民币 8,330,800.00 计入资本公积。截至 2016 年 4 月 20 日止，变更后的注册资本人民币 65,060,000.00 元，股本人民币 65,060,000.00 元。本次发行后，中航光电科技股份有限公司持股比例由 58.182%变为 56.071%。

本公司于 2016 年 6 月 12 日召开 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于第二次股票发行方案的议案》，确定向符合条件的激励对象不超过 36 人发行不超过 70 万股普通股股票，发行价格为每股 4.53 元，2015 年分红预案为每 10 股派现金红利 4 元人民币（含税），

除权后发行价格为每股人民币 4.13 元。截至 2016 年 6 月 16 日止，本公司已收到 36 名激励对象的出资款人民币 2,725,800.00 元，认缴 660,000.00 元计入股本，余额人民币 2,065,800.00 元计入资本公积。本次发行后，中航光电科技股份有限公司持股比例由 56.071% 变为 55.508%。截至 2016 年 12 月 31 日，本公司注册资本为人民币 65,720,000 元，股本为人民币 65,720,000 元。

本公司于 2019 年 9 月 13 日召开 2019 年第二次临时股东大会，审议通过了决议：以股权登记日总股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股转增 2 股，公司注册资本由 65,720,000.00 元变更为 78,864,000.00 元。截至 2020 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 78,864,000 元，股本为人民币 78,864,000 元。

公司注册地址：西安市高新区锦业路 71 号；法定代表人：刘阳。

公司属于电子元器件制造业。公司经营范围：电连接器、电线电缆、电缆组件、微波元器件、光电器件、天线、电源、仪器仪表（除计量器具）的研制、生产、销售；货物和技术的进出口经营（国家禁止和限制的进出口货物、技术除外）；房屋租赁；机械设备租赁；物业管理。

本集团主要从事射频同轴连接器、电缆组件、微波元器件等的生产销售。

公司的组织架构：股东大会是公司的权力机构，董事会是股东大会的执行机构，监事会是公司的内部监督机构，总经理负责公司的日常经营管理工作。

本集团的母公司和最终控制方分别为中航光电科技股份有限公司和中国航空工业集团有限公司。

## **二、合并财务报表范围**

本集团合并财务报表范围包括西安富士达线缆有限公司、西安泰斯特检测技术有限公司、富士达科技（香港）有限公司。与上年相比，本期合并财务报表范围未发生变化。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

### 三、 财务报表的编制基础

#### (1) 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

#### (2) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，因此本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 四、 重要会计政策及会计估计

#### 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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

#### 3. 营业周期

本集团以一年（12 个月）作为正常营业周期。

#### 4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的

成本之和)。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;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,首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核,经复核后,合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,将其差额计入合并当期营业外收入。

## 6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额,分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对上年财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制比较报表时,以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中,并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算,本集团在达到合并之前持有的长期股权投资,在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动,应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权,最终形成企业合并,编制合并报表时,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;与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动,在购买日所属当期转为投资损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团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，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中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投资损益。

#### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

#### 8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

#### 9. 外币业务和外币财务报表折算

##### (1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

## (2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币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，在现金流量表中单独列示。

## 10. 金融资产和金融负债

本集团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。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该

金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## (2) 金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团主要以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值

所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

#### (4) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### (5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

## 11. 应收票据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征, 将其划分为不同组合, 并确定预期信用损失会计估计政策:

### (1) 银行承兑汇票组合

承兑人为商业银行的银行承兑汇票, 本集团评价该类款项具有较低的信用风险, 不确认预期信用损失。

### (2) 商业承兑汇票组合

#### 1) 拒付率组合:

本集团对已背书转让尚未终止确认的票据, 根据近三年客户平均历史拒付、收款等实际情况, 判断商业承兑的信用风险等级, 参考各业务板块客户的历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过整个存续期拒付率, 计算预期信用损失, 计提坏账准备。

#### 2) 账龄组合:

本集团对期末持有的商业承兑汇票, 根据其应收账款确认日的账龄进行连续计算, 参照应收账款确定预期信用损失率计提坏账准备。

## 12. 应收账款

(1) 本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款, 始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率, 及该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率, 来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是, 如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的, 可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时, 本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括: ①债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况; ②已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化; ③已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化; ④现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化, 并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

以组合为基础的评估。对于应收账款, 本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据, 而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行, 所以

本集团按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照逾期信息、信用风险评级、客户类型为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

#### (2) 应收账款分类及坏账准备计提方法

按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### (3) 单项风险特征明显的应收账款

根据应收账款类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力),按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失。

### 13. 应收款项融资

本集团应收款项融资为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团根据现金流状况，应收票据的持有意图，将持有意图为持有到期收取应收银行承兑汇票本金及拟背书、贴现转让双重目的的应收银行承兑汇票分类为应收款项融资，以公允价值计量。

### 14. 其他应收款

#### (1) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始

确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照债务人类型和初始确认日期为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

#### (2) 其他应收款分类及坏账准备计提方法

按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
	无风险组合	对员工备用金的其他应收款，确定为无信用风险的其他应收款，本集团判断不存在预期信用损失，不计提坏账准备。

#### 15. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

#### 16. 合同资产

##### (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

##### (2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 12. 应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

## 17. 合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于“一揽子交易”的，本集团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，根据合并后享有被合并方净资产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。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于“一揽子交易”的，本集团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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于“一揽子交易”的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

## 19. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、动力设备、传导设备、仪器仪表、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20-30	3.00-5.00	3.17-4.85
2	机器设备	6-10	3.00-5.00	9.5-16.17
3	运输设备	5-6	3.00-5.00	15.83-19.40
4	电子设备	5	3.00-5.00	19.00-19.40
5	仪器仪表	4-10	3.00-5.00	9.50-24.25
6	办公设备	3	3.00-5.00	31.67-32.33

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 20. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

## 21. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

## 22. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

## （2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

## （3）使用权资产的折旧。

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 23. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的客户资源销售渠道等无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

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。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额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。

各类无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命（年）
土地使用权	42-50
软件	3-10

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。

#### 24. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每期末均进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

#### 25. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后净额列示，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊

销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 26. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 27. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬主要包括职工工资、福利费、基本医疗保险等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## 28. 租赁负债

### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作

为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

## （2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

## （3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

## 29. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，

以两者之中的较高者进行后续计量。

### 30. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

### 31. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、利息收入和租赁收入。

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

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

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

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点

履行履约义务：

1. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
3. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照已经发生的成本占估计总成本的比例确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

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

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

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

#### 1) 销售商品收入

本集团销售商品收入主要分为民品收入和防务收入。

本集团民品收入确认原则主要有两种：

- ① 检验合格产品发运给客户，经客户收货后确认收入；
- ② 产品生产完成经检验合格后发货至客户的 VMI 库，根据客户回执的使用确认单确认收入。

本集团防务产品生产完成后，经检验合格后发运至客户，经客户收货后确认收入。如存在可变对价的，按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但以不超过在相关不确定性因素消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回金额为限。

#### 2) 提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认

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

本集团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) 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

### 4) 租赁收入

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

## 32. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。与日常活动相关的政府补助，按照经济

业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 33. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

### 34. 租赁

#### (1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权

获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

## （2）本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

在本集团作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。

### 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁

的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### 1) 融资租赁会计处理

##### 初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

##### 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

#### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

#### 2) 经营租赁的会计处理

租金的处理：在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施：提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用：本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧：对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额：本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更：经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

#### 35. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，

即已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的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相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 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。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 36. 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 37. 重大会计估计与判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定性因素的判断进行持续评估。会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

#### （1）应收款项减值

本集团在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据，显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

#### （2）存货减值准备

本集团定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本集团在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

#### （3）固定资产减值准备

本集团在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本集团不能转回原已计提的固定资产减值准备。

#### (4) 递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计，递延所得税资产的实现取决于集团未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

#### (5) 固定资产、无形资产的可使用年限

本集团至少于每年年度终了，对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

### 38. 重要会计政策变更和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

无。

#### (2) 重要会计估计变更

无。

## 五、 税项

### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值额	（一般纳税人）按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；（小规模纳税人）按应税收入的 3% 计缴增值税，纳税义务发生时间在 2020 年 3 月 1 日至 5 月 31 日，按应税收入的 1% 计缴增值税。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
中航富士达科技股份有限公司	15%
西安富士达线缆有限公司	15%
西安泰斯特检测技术有限公司	减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率 缴纳企业所得税
富士达科技（香港）有限公司	16.5%

## 2. 税收优惠

本公司根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于 2017 年 10 月 18 日联合颁发的编号为 GR201761000316 的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用 15%的企业所得税税率，本年度适用税率为 15%。

本集团下属西安富士达线缆有限公司，根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局于 2017 年 10 月 18 日联合颁发的编号为 GF201761000243 的高新技术企业证书，自发证之日起三年内适用 15%的企业所得税税率，本年度适用税率为 15%。

本集团下属西安泰斯特检测技术有限公司，根据《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《陕西省财政厅 国家税务总局陕西省税务局关于抗击疫情城镇土地使用税、房产税困难减免有关事项的通知》（陕财税〔2020〕4 号），2020 年第一季度因受疫情影响停产、停业累计 30 天以上（含 30 天），缴纳城镇土地使用税、房产税确有困难，纳税人提出困难减免申请的，财税部门应予核准。本公司提出减免申请已予核准，本公司 2020 年一季度城镇土地使用税、房产税已减免。

## 六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指2020年1月1日，“期末”系指2020年6月30日，“本期”系指2020年1月1日至6月30日，“上期”系指2019年1月1日至6月30日，货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	61,070.01	6,812.60
银行存款	39,255,051.28	48,848,837.05
其他货币资金	29,743,978.28	49,612,231.95
<b>合计</b>	<b>69,060,099.57</b>	<b>98,467,881.60</b>
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

注：其他货币资金主要为银行承兑汇票保证金人民币29,743,978.28元（期初银行承兑汇票保证金：人民币49,612,231.95元），银行承兑汇票保证金为受限资金。

### 2. 应收票据

#### （1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,991,786.96	35,005,909.99
商业承兑汇票	39,955,401.91	56,970,476.70
<b>合计</b>	<b>45,947,188.87</b>	<b>91,976,386.69</b>

#### （2）期末已用于质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>

#### （3）期末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	0.00	3,756,734.24
商业承兑汇票	0.00	33,258,765.18
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>37,015,499.42</b>

#### （4）期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	0.00
商业承兑汇票	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>

(5) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	46,384,226.67	100.00	437,037.80	0.94	45,947,188.87
其中：银行承兑汇票组合	5,991,786.96	12.92	0.00	0.00	5,991,786.96
拒付率组合	33,358,765.18	71.92	126,576.94	0.38	33,232,188.24
账龄组合	7,033,674.53	15.16	310,460.86	4.41	6,723,213.67
<b>合计</b>	<b>46,384,226.67</b>	<b>100.00</b>	<b>437,037.80</b>	<b>0.94</b>	<b>45,947,188.87</b>

续表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	94,900,771.25	100.00	2,924,384.56	3.08	91,976,386.69
其中：银行承兑汇票组合	35,005,909.99	36.89	0.00	0.00	35,005,909.99
拒付率组合	17,054,765.50	17.97	151,314.07	0.89	16,903,451.43
账龄组合	42,840,095.76	45.14	2,773,070.49	6.47	40,067,025.27
<b>合计</b>	<b>94,900,771.25</b>	<b>100.00</b>	<b>2,924,384.56</b>	<b>3.08</b>	<b>91,976,386.69</b>

(6) 本期计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
拒付率组合	151,314.07	0.00	24,737.13	0.00	126,576.94
账龄组合	2,773,070.49	0.00	2,462,609.63	0.00	310,460.86

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	2,924,384.56	0.00	2,487,346.76	0.00	437,037.80

### 3. 应收账款

#### (1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	980,340.79	0.31	980,340.79	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	314,328,508.85	99.69	16,833,942.09	5.36	297,494,566.76
其中：账龄组合	314,328,508.85	99.69	16,833,942.09	5.36	297,494,566.76
合计	315,308,849.64	100.00	17,814,282.88	5.65	297,494,566.76

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	980,340.79	0.42	980,340.79	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	234,065,513.95	99.58	12,160,166.29	5.20	221,905,347.66
其中：账龄组合	234,065,513.95	99.58	12,160,166.29	5.20	221,905,347.66
合计	235,045,854.74	100.00	13,140,507.08	5.59	221,905,347.66

#### 1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆信威通信技术有限责任公司	980,340.79	980,340.79	100.00	预计无法收回
合计	980,340.79	980,340.79	—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	296,424,331.25	14,816,906.56	5.00
1-2 年	16,814,188.74	1,690,038.87	10.00
2-3 年	1,089,988.86	326,996.66	30.00
<b>合计</b>	<b>314,328,508.85</b>	<b>16,833,942.09</b>	-

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	296,424,331.25
1-2 年	16,814,188.74
2-3 年	1,089,988.86
3-4 年	28,715.50
4-5 年	951,380.29
5 年以上	245.00
<b>合计</b>	<b>315,308,849.64</b>

(3) 本期应收账款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	980,340.79		0.00	0.00	980,340.79
账龄组合	12,160,166.29	4,675,361.80	0.00	1,586.00	16,833,942.09
<b>合计</b>	<b>13,140,507.08</b>	<b>4,675,361.80</b>	<b>0.00</b>	<b>1,586.00</b>	<b>17,814,282.88</b>

(4) 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
三维通信股份有限公司	1,586.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收款项性质	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
三维通信股份有限公司	货款	1,586.00	货款无法收回	总经理办公会决议	否
<b>合计</b>	—	<b>1,586.00</b>	—	—	—

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 156,754,901.46 元，占应收账款期末余额合计数的比例 49.71%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,837,745.07 元。

4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收银行票据	7,095,567.33	13,634,063.83
<b>合计</b>	<b>7,095,567.33</b>	<b>13,634,063.83</b>

注：本集团应收款项融资为期末持有的为获取应收票据本金或用于背书、贴现等目的的银行承兑汇票。

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,392,297.17	100.00	715,411.29	100.00
1—2 年	0.00	0.00	0.00	0.00
2—3 年	0.00	0.00	0.00	0.00
3 年以上	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>1,392,297.17</b>	<b>100.00</b>	<b>715,411.29</b>	<b>100.00</b>

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,366,682.26 元，占预付款项期末余额合计数的比例 98.16%。

6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	214,500.00
其他应收款	3,755,473.47	1,902,184.14
<b>合计</b>	<b>3,755,473.47</b>	<b>2,116,684.14</b>

6.1 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
西安创联电镀有限责任公司	0.00	214,500.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>214,500.00</b>

## 6.2 其他应收款

### (1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	1,591,055.33	489,589.86
保证金	617,982.36	100,000.00
往来款	1,773,583.32	1,453,822.56
<b>合计</b>	<b>3,982,621.01</b>	<b>2,043,412.42</b>

### (2) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合评估逾期信用风险损失计提坏账准备	3,982,621.01	100.00	227,147.54	5.70	3,755,473.47
其中：账龄组合	2,391,565.68	60.05	227,147.54	9.50	2,164,418.14
无风险组合	1,591,055.33	39.95	0.00	0.00	1,591,055.33
<b>合计</b>	<b>3,982,621.01</b>	<b>100.00</b>	<b>227,147.54</b>	<b>5.70</b>	<b>3,755,473.47</b>

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按信用风险特征组合评估逾期信用风险损失计提坏账准备	2,043,412.42	100.00	141,228.28	6.91	1,902,184.14
其中：账龄组合	1,553,822.56	76.04	141,228.28	9.09	1,412,594.28
无风险组合	489,589.86	23.96	0.00	0.00	489,589.86
<b>合计</b>	<b>2,043,412.42</b>	<b>100.00</b>	<b>141,228.28</b>	<b>6.91</b>	<b>1,902,184.14</b>

## (3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	141,228.28	0.00	0.00	141,228.28
2020 年 1 月 1 日其他应 收款账面余额在本期	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	85,919.26	0.00	0.00	85,919.26
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>2020 年 6 月 30 日余额</b>	<b>227,147.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>227,147.54</b>

## (4) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	3,617,373.74
1-2 年	234,388.51
2-3 年	0.00
3-4 年	0.00
4-5 年	115,356.40
5 年以上	15,502.36
<b>合计</b>	<b>3,982,621.01</b>

## (5) 其他应收款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	141,228.28	85,919.26	0.00	0.00	227,147.54
无风险组合	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>141,228.28</b>	<b>85,919.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>227,147.54</b>

## (6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
西安高新技术产业开发区土地储备中心	往来款	623,033.00	1-2年	15.64	31,151.65
崔晨	备用金	298,204.17	1年以内	7.49	0.00
招商证券股份有限公司	往来款	293,003.82	1年以内	7.36	14,650.19
信永中和会计师事务所	往来款	235,849.06	1年以内	5.92	11,792.45
张金永	备用金	224,590.75	1年以内	5.64	0.00
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>1,674,680.80</b>	<b>—</b>	<b>42.05</b>	<b>57,594.29</b>

## 7. 存货

## (1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	17,209,549.17	1,006,396.18	16,203,152.99
在产品	27,325,105.51	1,277,125.86	26,047,979.65
库存商品	37,839,708.78	1,193,084.52	36,646,624.26
<b>合计</b>	<b>82,374,363.46</b>	<b>3,476,606.56</b>	<b>78,897,756.90</b>

续表:

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	13,971,893.08	1,008,880.87	12,963,012.21
在产品	24,961,078.94	1,302,639.12	23,658,439.82
库存商品	36,580,909.05	1,136,963.01	35,443,946.04
<b>合计</b>	<b>75,513,881.07</b>	<b>3,448,483.00</b>	<b>72,065,398.07</b>

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,008,880.87	60,190.15	0.00	62,674.84	0.00	1,006,396.18

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,302,639.12	38,779.32	0.00	64,292.58	0.00	1,277,125.86
库存商品	1,136,963.01	124,932.44	0.00	68,810.93	0.00	1,193,084.52
<b>合计</b>	<b>3,448,483.00</b>	<b>223,901.91</b>	<b>0.00</b>	<b>195,778.35</b>	<b>0.00</b>	<b>3,476,606.56</b>

(3) 存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	直接出售或直接出售与加工成产成品带来现金流量孰高	已领用或已销售
在产品	按产品销售价格扣除继续加工需追加的成本等必要支出	已领用或已销售
库存商品	按产品销售价格	已销售

8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预交税费	60,352.31	69,045.40
<b>合计</b>	<b>60,352.31</b>	<b>69,045.40</b>

9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业	9,906,236.48	0.00	0.00	-33,334.84	0.00	0.00	765,000.00	0.00	0.00	9,107,901.64	0.00
西安创联电镀有限责任公司	1,865,053.54	0.00	0.00	171,536.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,036,590.34	0.00
西安富士达微波技术有限公司	8,041,182.94	0.00	0.00	-204,871.64	0.00	0.00	765,000.00	0.00	0.00	7,071,311.30	0.00
<b>合计</b>	<b>9,906,236.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-33,334.84</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>765,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>9,107,901.64</b>	<b>0.00</b>

10. 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	83,152,019.89	77,551,379.18
固定资产清理	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>83,152,019.89</b>	<b>77,551,379.18</b>

10.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
----	-------	------	------	------	------	----	----

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
<b>一、账面原值</b>							
1. 期初余额	72,008,117.03	48,135,555.59	3,251,702.24	8,147,378.00	2,773,510.48	25,401,594.66	159,717,858.00
2. 本期增加金额	0.00	2,242,930.14	0.00	217,743.36	176,359.98	8,345,987.72	10,983,021.20
(1) 购置	0.00	1,228,274.96	0.00	217,743.36	176,359.98	2,592,743.93	4,215,122.23
(2) 在建工程转入	0.00	1,014,655.18	0.00	0.00	0.00	5,753,243.79	6,767,898.97
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	72,008,117.03	50,378,485.73	3,251,702.24	8,365,121.36	2,949,870.46	33,747,582.38	170,700,879.20
<b>二、累计折旧</b>							
1. 期初余额	20,613,357.74	33,833,645.55	2,432,296.85	6,143,450.62	1,429,448.31	17,710,788.62	82,162,987.69
2. 本期增加金额	1,168,490.94	1,666,415.05	270,584.90	248,195.94	169,376.86	1,859,316.80	5,382,380.49
(1) 计提	1,168,490.94	1,666,415.05	270,584.90	248,195.94	169,376.86	1,859,316.80	5,382,380.49
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	21,781,848.68	35,500,060.60	2,702,881.75	6,391,646.56	1,598,825.17	19,570,105.42	87,545,368.18
<b>三、减值准备</b>							
1. 期初余额	0.00	3,491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	3,491.13
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	3,491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	3,491.13
<b>四、账面价值</b>							
1. 期末账面价值	50,226,268.35	14,874,934.00	548,820.49	1,973,474.80	1,351,045.29	14,177,476.96	83,152,019.89
2. 期初账面价值	51,394,759.29	14,298,418.91	819,405.39	2,003,927.38	1,344,062.17	7,690,806.04	77,551,379.18

(2) 截止期末未办妥产权证书的固定资产

无

10.2 固定资产清理

无

11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	45,945,537.64	16,929,258.19
<b>合计</b>	<b>45,945,537.64</b>	<b>16,929,258.19</b>

(1) 在建工程情况

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
中航富士达产业基地	45,105,970.34	0.00	45,105,970.34	9,483,641.11	0.00	9,483,641.11
自动化改造项目	726,359.75	0.00	726,359.75	677,718.12	0.00	677,718.12
高性能电缆产业化项目	0.00	0.00	0.00	6,767,898.96	0.00	6,767,898.96
CAXA 电子图版	113,207.55	0.00	113,207.55	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>45,945,537.64</b>	<b>0.00</b>	<b>45,945,537.64</b>	<b>16,929,258.19</b>	<b>0.00</b>	<b>16,929,258.19</b>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转入固定资产	其他减少	
中航富士达产业基地	9,483,641.11	35,622,329.23	0.00	0.00	45,105,970.34
高性能电缆产业化项目	6,767,898.96	0.00	6,767,898.96	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>16,251,540.07</b>	<b>35,622,329.23</b>	<b>6,767,898.96</b>	<b>0.00</b>	<b>45,105,970.34</b>

(续表)

工程名称	预算数	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
中航富士达产业基地	190,000,000.00	23.74	23.74	0.00	0.00	0.00	自筹
高性能电缆产业化项目	33,760,000.00	20.05	20.05	0.00	0.00	0.00	自筹
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

12. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	5,931,939.32	5,931,939.32
2. 本期增加金额	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
4. 期末余额	5,931,939.32	5,931,939.32
<b>二、累计折旧</b>		
1. 期初余额	1,384,119.18	1,384,119.18
2. 本期增加金额	593,193.93	593,193.93
(1) 计提	593,193.93	593,193.93
3. 本期减少金额	0.00	0.00
4. 期末余额	1,977,313.11	1,977,313.11
<b>三、减值准备</b>		
1. 期初余额	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00
<b>四、账面价值</b>		
1. 期末账面价值	3,954,626.21	3,954,626.21
2. 期初账面价值	4,547,820.14	4,547,820.14

13. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额	15,208,817.10	4,811,854.24	20,020,671.34
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00

项目	土地使用权	软件	合计
4. 期末余额	15,208,817.10	4,811,854.24	20,020,671.34
<b>二、累计摊销</b>			
1. 期初余额	2,094,833.19	4,340,067.85	6,434,901.04
2. 本期增加金额	154,931.10	275,000.92	429,932.02
(1) 计提	154,931.10	275,000.92	429,932.02
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	2,249,764.29	4,615,068.77	6,864,833.06
<b>三、减值准备</b>			
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00
<b>四、账面价值</b>			
1. 期末账面价值	12,959,052.81	196,785.47	13,155,838.28
2. 期初账面价值	13,113,983.91	471,786.39	13,585,770.30

#### 14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
宇航车间装修工程	30,421.30	0.00	30,421.30	0.00	0.00
装修租赁厂房	464,637.98	545,899.18	304,454.49	0.00	706,082.67
固定资产的改建支出	80,644.81	0.00	35,036.34	0.00	35,036.34
维修费	13,103.35	0.00	7,147.26	0.00	5,956.09
辅助楼二层实验室装修工程款	116,030.34	0.00	53,552.52	0.00	62,477.82
<b>合计</b>	<b>704,837.78</b>	<b>545,899.18</b>	<b>430,611.91</b>	<b>0.00</b>	<b>820,125.05</b>

#### 15. 递延所得税资产和递延所得税负债

##### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	21,958,565.82	3,281,456.15	19,658,094.05	2,946,070.04
递延收益的时间性差异	3,050,833.34	457,625.00	3,656,833.34	548,525.00
抵消内部未实现利润	412,733.89	61,910.07	328,080.96	49,212.14
股权激励摊销	5,439,303.62	815,895.54	2,450,787.07	367,618.06

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
合计	30,861,436.67	4,616,886.76	26,093,795.42	3,911,425.24

16. 其他非流动资产

项目	期末金额	期初金额
预支付的设备类款项	8,468,212.54	5,445,467.38
合计	8,468,212.54	5,445,467.38

17. 短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	11,769,548.19
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	74,900,777.39	40,000,000.00
合计	74,900,777.39	51,769,548.19

18. 应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	59,565,905.12	112,679,403.39
商业承兑汇票	133,672.77	226,877.16
合计	59,699,577.89	112,906,280.55

注：期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	149,267,866.50	108,492,025.78
设备采购款	128,000.00	0.00
工程款	39,000.00	39,000.00
劳务款	2,141,040.94	0.00
合计	151,575,907.44	108,531,025.78

20. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
产品销售款	1,012,721.43	992,191.04
合计	1,012,721.43	992,191.04

## 21. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	17,641,762.29	41,899,822.03	51,118,580.81	8,423,003.51
离职后福利-设定提存计划	0.00	464,904.90	464,904.90	0.00
<b>合计</b>	<b>17,641,762.29</b>	<b>42,364,726.93</b>	<b>51,583,485.71</b>	<b>8,423,003.51</b>

### (2) 短期薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	16,117,715.46	37,106,808.41	46,210,356.69	7,014,167.18
职工福利费	0.00	2,001,763.14	2,001,763.14	0.00
社会保险费	0.00	1,013,268.50	1,013,268.50	0.00
其中：医疗保险费	0.00	1,002,863.85	1,002,863.85	0.00
工伤保险费	0.00	10,404.65	10,404.65	0.00
生育保险费	0.00	0.00	0.00	0.00
住房公积金	0.00	1,047,350.00	1,047,350.00	0.00
工会经费和职工教育经费	1,524,046.83	730,631.98	845,842.48	1,408,836.33
<b>合计</b>	<b>17,641,762.29</b>	<b>41,899,822.03</b>	<b>51,118,580.81</b>	<b>8,423,003.51</b>

### (3) 设定提存计划

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	0.00	445,392.00	445,392.00	0.00
失业保险费	0.00	19,512.90	19,512.90	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>464,904.90</b>	<b>464,904.90</b>	<b>0.00</b>

## 22. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,261,849.56	2,601,423.95
企业所得税	2,940,503.83	2,016,771.37
城市维护建设税	181,530.34	228,443.21
房产税	234,654.93	256,424.22
土地使用税	89,238.15	761,897.15
个人所得税	601,743.67	52,049.18

项目	期末余额	期初余额
教育费附加（含地方教育费附加）	129,664.53	163,152.84
印花税	24,033.93	0.00
其他税费	17,245.02	34,106.51
<b>合计</b>	<b>7,480,463.96</b>	<b>6,114,268.43</b>

23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
其他应付款	34,815,077.04	2,740,814.41
<b>合计</b>	<b>34,815,077.04</b>	<b>2,740,814.41</b>

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
职工代扣代缴款项	205,733.25	233,602.00
代收代付款项	34,897.66	366,813.61
应付工程款	33,764,168.21	0.00
应付各种劳务费	662,822.10	1,429,825.65
暂收风险金、保证金	135,530.00	164,530.00
其他	11,925.82	546,043.15
<b>合计</b>	<b>34,815,077.04</b>	<b>2,740,814.41</b>

24. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,112,225.76	1,086,172.53
<b>合计</b>	<b>1,112,225.76</b>	<b>1,086,172.53</b>

25. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款的税金	87,083.75	109,881.85
<b>合计</b>	<b>87,083.75</b>	<b>109,881.85</b>

26. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	3,000,000.00	3,000,000.00
<b>合计</b>	<b>3,000,000.00</b>	<b>3,000,000.00</b>

注：长期借款利率按照中国人民银行同期贷款基准利率的 50%。

27. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,548,510.88	5,192,168.08
减：未确认的融资费用	357,027.23	464,034.29
减：重分类至一年内到期的非流动负债	1,112,225.76	1,086,172.53
<b>合计</b>	<b>3,079,257.89</b>	<b>3,641,961.26</b>

28. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	-6,869,961.72	-5,945,550.39
<b>合计</b>	<b>-6,869,961.72</b>	<b>-5,945,550.39</b>

28.1 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科研试制经费	-5,945,550.39	530,000.00	1,454,411.33	-6,869,961.72	国家拨款尚未到位
<b>合计</b>	<b>-5,945,550.39</b>	<b>530,000.00</b>	<b>1,454,411.33</b>	<b>-6,869,961.72</b>	—

29. 递延收益

(1) 递延收益分类

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	15,616,833.34	0.00	606,000.00	15,010,833.34	政府补贴
<b>合计</b>	<b>15,616,833.34</b>	<b>0.00</b>	<b>606,000.00</b>	<b>15,010,833.34</b>	—

(2) 政府补助项目

政府补助项目	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
市统筹科技资源专项	53,000.00	0.00	0.00	53,000.00	0.00	0.00	0.00	资产相关
L29 系列馈线产品生产线技改项目	99,166.67	0.00	0.00	85,000.00	0.00	0.00	14,166.67	资产相关
2013 年产业技术改造项目	1,460,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,460,000.00	资产相关
多同轴集束连接器研究开发项目（2013 年省重大科技创新项目）	126,666.67	0.00	0.00	40,000.00	0.00	0.00	86,666.67	资产相关
2015 年陕西省省级军转民项目	440,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00	0.00	360,000.00	资产相关
射频同轴跳线生产线技改项目	1,350,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00	1,050,000.00	资产相关
精密射频同轴连接器及其电缆组件	288,000.00	0.00	0.00	48,000.00	0.00	0.00	240,000.00	资产相关
低损耗稳相射频同轴电缆产业化项目	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	资产相关
高性能电缆产业化项目	10,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,100,000.00	资产相关
毫米波射频同轴电缆组件生产线技术改造项目	1,300,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300,000.00	资产相关
<b>合计</b>	<b>15,616,833.34</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>606,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>15,010,833.34</b>	

30. 股本

项目	期初余额	本期变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本总额	78,864,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,864,000.00

31. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	11,958,600.00	0.00	0.00	11,958,600.00
其他资本公积	19,087,768.61	4,500,836.55	0.00	23,588,605.16
<b>合计</b>	<b>31,046,368.61</b>	<b>4,500,836.55</b>	<b>0.00</b>	<b>35,547,205.16</b>

注:其他资本公积增加为本公司之控股股东中航光电科技股份有限公司限制性股票股权激励摊销。

## 32. 其他综合收益

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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
其他								
二、将重分类进损益的其他综合收益	194,918.74	38,989.69	0.00	0.00	0.00	38,989.69	0.00	233,908.43
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金 额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	194,918.74	38,989.69	0.00	0.00	0.00	38,989.69	0.00	233,908.43
其他								
<b>其他综合收益合计</b>	<b>194,918.74</b>	<b>38,989.69</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>38,989.69</b>	<b>0.00</b>	<b>233,908.43</b>

## 33. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,371,788.03	0.00	0.00	38,371,788.03
任意盈余公积	154,547.71	0.00	0.00	154,547.71
<b>合计</b>	<b>38,526,335.74</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>38,526,335.74</b>

## 34. 未分配利润

项目	本期余额
<b>2019年12月31日余额</b>	<b>149,261,555.69</b>
加：期初未分配利润调整数	0.00
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整	0.00
会计政策变更	0.00
同一控制合并范围变更	0.00
<b>2020年1月1日余额</b>	<b>149,261,555.69</b>
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,165,487.37
减：提取法定盈余公积	0.00
应付普通股股利	23,659,200.00
转作股本的普通股股利	0.00
<b>2020年6月30日余额</b>	<b>148,767,843.06</b>

## 35. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	247,452,355.35	180,939,026.03	270,972,944.63	183,112,637.98
其他业务	3,101,862.01	2,068,216.23	2,362,170.93	261,216.19
<b>合计</b>	<b>250,554,217.36</b>	<b>183,007,242.26</b>	<b>273,335,115.56</b>	<b>183,373,854.17</b>

## 36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	616,280.26	969,690.22
教育费附加	440,200.18	692,635.90
土地使用税	-406,099.35	136,849.32
房产税	234,654.93	338,800.26
印花税	109,240.03	129,354.41
其他税费	82,157.67	125,589.13
<b>合计</b>	<b>1,076,433.72</b>	<b>2,392,919.24</b>

## 37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,845,491.23	5,080,075.92
广告费	0.00	251,877.36
运输费	750,055.69	1,148,541.29
佣金	672,609.60	745,538.12
差旅费	280,158.52	433,229.67
办公费	145,469.68	144,677.10
折旧费	53,846.89	63,293.74
业务招待费	234,891.23	258,132.38
其他	336,957.65	143,286.87
<b>合计</b>	<b>6,319,480.49</b>	<b>8,268,652.45</b>

## 38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,667,936.01	12,308,087.89
办公费	686,121.04	1,673,239.35
折旧费	895,880.56	864,642.23
咨询费	285,071.97	213,257.92
股权激励摊销额	4,500,836.55	0.00
无形资产摊销	429,932.02	1,133,457.95
修理费	250,647.69	402,576.10
差旅费	42,244.06	246,334.12
业务招待费	137,392.66	214,610.79
车辆使用费	217,186.55	214,682.04
其他	416,552.88	101,212.18
<b>合计</b>	<b>17,529,801.99</b>	<b>17,372,100.57</b>

## 39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,013,611.56	9,926,762.75
材料费	1,437,194.49	2,827,283.81
检验费	1,426,185.76	2,170,220.52
折旧及摊销	1,023,937.73	1,197,321.93
专利费	96,714.94	33,329.99
研发支出	618,892.80	257,602.85
其他	1,819.24	18,610.26
<b>合计</b>	<b>12,618,356.52</b>	<b>16,431,132.11</b>

## 40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,295,220.68	1,374,086.58
减：利息收入	577,960.67	356,406.49
加：汇兑损失	-83,628.26	-82,451.21
其他支出	391,702.32	560,690.05
<b>合计</b>	<b>1,025,334.07</b>	<b>1,495,918.93</b>

## 41. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
市统筹科技资源专项	53,000.00	60,000.00
L29 系列馈线产品生产线技改项目	85,000.00	85,000.00
多同轴集束连接器研究开发项目（2013 年省重大科技创新项目）	40,000.00	40,000.00
2015 年陕西省省级军转民项目	80,000.00	80,000.00
射频同轴跳线生产线技改项目	300,000.00	300,000.00
精密射频同轴连接器及其电缆组件（市科技局高新无偿资助项目）	48,000.00	48,000.00
高新技术产业开发区 2019 年企业表彰大会奖励项目政策补贴款	300,000.00	-
重点失业人群税收优惠	62,400.00	-
个税手续费返还	47,417.55	-
西安市科学技术局对 2019 年度企业研发投入奖补	156,000.00	-
政府稳岗补贴款	101,322.50	-
2019 年陕西省中小企业技术改造专项资金	510,000.00	-
西安高新区 2018 年度促投资稳增长企业技术更新改造申报奖励	17,800.00	-
知识产权创造奖励	4,000.00	-
支持企业军工资质提升	100,000.00	-
2012 年军转民专项资金（快插射频同轴连接器生产技术改造）		40,000.00
西安生产促进中心第三届中国创新挑战赛奖励		2,000.00
西安高新技术产业开发区信用服务中心拨信 2017 年优惠政策补贴款		63,400.00
西安大市场有限公司 2017 年度知识产权示范资助款		100,000.00
省级就业见习示范基地一次性奖励金		50,000.00
陕西知识产权评议款		30,000.00
2017 年下半年稳增长奖励资金		600,000.00

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
中国创新挑战赛		2,000.00
工业领域重大项目		200,000.00
<b>合计</b>	<b>1,904,940.05</b>	<b>1,700,400.00</b>

42. 投资收益

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	-33,334.84	584,050.91
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>-33,334.84</b>	<b>584,050.91</b>

43. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据及应收款项坏账损失	2,188,015.04	4,954,333.22
其他应收款坏账损失	85,919.26	0.00
<b>合计</b>	<b>2,273,934.30</b>	<b>4,954,333.22</b>

44. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	223,901.91	0.00
<b>合计</b>	<b>223,901.91</b>	<b>0.00</b>

45. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
持有待售处置组处置收益	0.00	0.00	0.00
非流动资产处置收益	0.00	547,629.04	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>547,629.04</b>	<b>0.00</b>

46. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废利得	0.00	0.00	0.00
其他	212,425.93	21,303.16	212,425.93
<b>合计</b>	<b>212,425.93</b>	<b>21,303.16</b>	<b>212,425.93</b>

47. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	0.00	119,980.53	0.00
其他支出	0.00	2,252.73	0.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>122,233.26</b>	<b>0.00</b>

#### 48. 所得税费用

##### (1) 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当年所得税费用	3,123,342.38	4,704,838.67
递延所得税费用	-705,461.52	-568,104.43
<b>合计</b>	<b>2,417,880.86</b>	<b>4,136,734.24</b>

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
本期合并利润总额	28,563,763.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,284,564.49
子公司适用不同税率的影响	-471,941.11
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-461,204.13
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	422,907.64
税法规定的额外可扣除费用	-1,462,185.49
其他	105,739.46
<b>所得税费用</b>	<b>2,417,880.86</b>

#### 49. 其他综合收益

详见本附注“六、32 其他综合收益”相关内容。

#### 50. 现金流量表项目

##### (1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

###### 1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及军研项目	1,467,814.76	847,400.00
保证金退回	9,232,819.69	5,485,019.18
其他应收款	655,825.07	399,389.44
利息收入	577,960.67	356,406.49
房租水电杂项收入	212,139.25	0.00
其他	11,983.48	16,093.18
<b>合计</b>	<b>12,158,542.92</b>	<b>7,104,308.29</b>

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	346,753.61	247,094.03
办公费	1,162,980.32	842,914.77
差旅费	1,352,749.81	920,574.50
运费、修理费	1,014,307.17	1,132,687.85
水电暖费	1,630,003.15	1,967,202.41
往来款、技术开发费、鉴定费等	2,624,750.10	4,031,582.46
押金、备用金、保证金	0.00	6,608,319.76
试验检测费	783,318.50	0.00
其他费用	2,577,631.33	1,169,953.48
<b>合计</b>	<b>11,492,493.99</b>	<b>16,920,329.26</b>

3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
合并减少子公司货币资金	0.00	2,138,016.69
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>2,138,016.69</b>

4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他	0.00	4,000,000.00
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>4,000,000.00</b>

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	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	26,145,882.38	37,640,620.48
加: 资产减值准备	223,901.91	

项目	本期金额	上期金额
信用减值损失	2,273,934.30	4,954,333.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,382,380.49	4,683,140.16
使用权资产折旧	593,193.93	
无形资产摊销	429,932.02	433,353.71
长期待摊费用摊销	430,611.91	353,112.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	0.00	-547,629.04
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	0.00	0.00
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	0.00	0.00
财务费用(收益以“-”填列)	717,260.01	1,374,086.58
投资损失(收益以“-”填列)	33,334.84	591,054.02
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-705,461.52	-568,104.43
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	0.00	0.00
存货的减少(增加以“-”填列)	-6,832,358.83	14,149,828.96
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-15,904,595.76	-64,737,398.50
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-21,912,441.63	-197,311.57
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-9,124,425.95	-1,870,913.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	39,316,121.29	24,290,624.70
减: 现金的期初余额	48,855,649.65	37,683,270.93
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-17,539,528.36	-13,392,646.23

(3) 现金和现金等价物

项目	期末余额	期初余额
现金	39,316,121.29	24,290,624.70
其中: 库存现金	61,070.01	49,521.02
可随时用于支付的银行存款	39,255,051.28	24,241,103.68
现金等价物	0.00	0.00
其中: 三个月内到期的债券投资	0.00	0.00

项目	期末余额	期初余额
期末现金和现金等价物余额	39,316,121.29	24,290,624.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

#### 51. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	29,743,978.28	票据保证金
应收票据	2,154,252.72	电子金融平台资金
合计	31,898,231.00	—

#### 52. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	—	—	
其中：美元	359,893.83	7.0795	2,547,868.37
应收账款	—	—	
其中：美元	192,153.41	7.0795	1,360,350.07

#### 53. 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
市统筹科技资源专项	53,000.00	其他收益	53,000.00
L29系列馈线产品生产线技改项目	85,000.00	其他收益	85,000.00
多同轴集束连接器研究开发项目 (2013年省重大科技创新项目)	40,000.00	其他收益	80,000.00
2015年陕西省省级军转民项目	80,000.00	其他收益	80,000.00
射频同轴跳线生产线技改项目	300,000.00	其他收益	150,000.00
精密射频同轴连接器及其电缆组件	48,000.00	其他收益	48,000.00
合计	606,000.00		606,000.00

## 七、合并范围的变化

本期合并范围未发生变化。

## 八、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	注册	业务	持股比例(%)	取得方
-------	------	----	----	---------	-----

	地	地	性质	直接	间接	式
西安富士达线缆有限公司	陕西西安	西安	制造业	51.00	0.00	设立
西安泰斯特检测技术有限公司	陕西西安	西安	技术服务	100.00	0.00	设立
富士达科技（香港）有限公司	陕西西安	香港	贸易	100.00	0.00	设立

(2) 重要的非全资子公司

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
西安富士达线缆有限公司	49%	2,980,395.01	0.00	17,658,190.32

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
西安富士达线缆有限公司	52,054,761.67	7,720,595.10	59,775,356.77	20,338,233.66	3,400,000.00	23,738,233.66

(续)

子公司名称	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
西安富士达线缆有限公司	38,438,168.74	8,027,852.63	46,466,021.37	7,486,337.05	3,400,000.00	10,886,337.05

(续)

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
西安富士达线缆有限公司	25,815,329.83	6,082,438.79	6,082,438.79	13,166,947.65	35,464,836.29	8,255,916.51	8,255,916.51	1,196,645.23

## 2. 在联营企业中的权益

### (1) 重要的联营企业

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	
西安富士达微波技术有限公司	陕西西安	西安市	制造业	31.87	0.00	权益法
西安创联电镀有限责任公司	陕西西安	西安市	制造业	23.95	0.00	权益法

### (2) 重要的联企业的主要财务信息

项目	期末/本期发生额		期初/上期发生额	
	西安创联电镀有限公司	富士达微波技术有限公司	西安创联电镀有限公司	富士达微波技术有限公司
流动资产	9,665,588.10	57,660,726.64	7,604,356.95	58,055,491.21
其中：现金和现金等价物	330,162.42	5,763,760.86	701,756.29	1,854,200.67
非流动资产	4,457,455.01	3,732,457.05	3,764,464.60	4,593,352.45
资产合计	14,123,043.11	61,393,183.69	11,368,821.55	62,648,843.66
流动负债	5,620,634.51	30,208,677.65	3,582,549.11	33,421,603.10
非流动负债	0.00	9,000,000.00	0.00	4,000,000.00
负债合计	5,620,634.51	39,208,677.65	3,582,549.11	37,421,603.10
按持股比例计算的净资产份额	2,036,590.34	7,071,311.30	1,865,053.54	8,041,182.94
调整事项-其他				
对联营企业权益投资的账面价值	2,036,590.34	7,071,311.30	1,865,053.54	8,041,182.94
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	14,664,838.72	20,107,445.26	0.00	32,385,955.39
财务费用	23,211.38	338,500.10	49,272.88	227,090.72
所得税费用	37,691.38	33,460.23	3,902.16	-134,339.85
净利润	716,136.16	-642,734.56	-1,300,940.41	4,225,021.44
终止经营的净利润				
其他综合收益				

项目	期末/本期发生额		期初/上期发生额	
	西安创联电镀有限公司	富士达微波技术有限公司	西安创联电镀有限公司	富士达微波技术有限公司
综合收益总额	716,136.16	-642,734.56	-1,300,940.41	4,225,021.44
本期收到的来自合营企业的股利	214,500.00	765,000.00	0.00	0.00

## 九、与金融工具相关风险

### 1. 金融工具分类

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的账面价值如下：

金融资产：

应收款项	期末金额	期初金额
货币资金	69,060,099.57	98,467,881.60
应收票据	46,384,226.67	94,900,771.25
应收账款	315,308,849.64	235,045,854.74
其他应收款	3,982,621.01	2,043,412.42
应收款项融资	7,095,567.33	13,634,063.83
<b>合计</b>	<b>441,831,364.22</b>	<b>444,091,983.84</b>

金融负债：

其他金融负债	期末金额	期初金额
借款	77,900,777.39	54,769,548.19
应付票据	59,699,577.89	112,906,280.55
应付账款	151,575,907.44	108,531,025.78
其他应付款	34,815,077.04	2,740,814.41
<b>合计</b>	<b>323,991,339.76</b>	<b>278,947,668.93</b>

与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

### 2. 金融工具转移

#### 1) 已转移但未终止确认的金融资产：

于2020年06月30日，本集团已转移但未终止确认的已背书给供应商用于结算及贴现给银行的尚未到期的承兑汇票37,015,499.42元。

## 2) 已转移且终止确认的金融资产

于2020年06月30日，本集团已终止确认的已背书给供应商用于结算应付账款或贴现给银行的尚未到期的银行承兑汇票9,750,828.49元。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。

2020年1-6月，本集团于其转移日未确认利得或损失。背书在本期大致均衡发生。

## 3. 各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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) 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

于2020年06月30日，除下表所述资产及负债的美元余额和欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	期末余额
货币资金-美元	359,893.83
应收账款-美元	192,153.41

#### 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2020年06月30日，本集团的带息债务中，人民币计价的浮动利率借款合同金额合计为69,900,777.39元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

## (2) 信用风险

于2020年06月30日，可能引起本集团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集团金融资产产生的损失。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括定期存款、现金和现金等价物及其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手的违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

于2020年06月30日，认为没有发生减值的金融资产的期限分析如下：

项目	期末金额	未逾期	逾期		
			1-2年	2-3年	3年以上
货币资金	69,060,099.57	69,060,099.57			
应收票据	46,384,226.67	46,384,226.67			
应收账款	315,308,849.64	296,424,331.25	16,814,188.74	1,089,988.86	980,340.79
其他应收款	3,982,621.01	3,617,373.74	234,388.51		130,858.76
应收款项融资	7,095,567.33	7,095,567.33			
<b>合计</b>	<b>441,831,364.22</b>	<b>422,581,598.56</b>	<b>17,048,577.25</b>	<b>1,089,988.86</b>	<b>1,111,199.55</b>

于2020年06月30日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

于2020年06月30日，已逾期但未减值的应收账款与大量的和本集团有良好交易记录的独立客户有关。根据以往经验，由于信用质量未发生重大变化且仍被认为可全额收回，本集团认为无需对其计提减值准备。

## (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。本集团的目标是运用银行借款等融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。于2020年06月30日，本集团320,991,339.76元的债务在不足1年内到期。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2020年06月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	69,060,099.57				69,060,099.57
应收票据	46,384,226.67				46,384,226.67
应收账款	296,424,331.25	16,814,188.74	2,070,084.65	245.00	315,308,849.64
其他应收款	3,617,373.74	234,388.51	115,356.40	15,502.36	3,982,621.01
应收款项融资	7,095,567.33				7,095,567.33
金融负债					
借款	74,900,777.39	3,000,000.00	0.00	0.00	77,900,777.39
应付票据	59,699,577.89				59,699,577.89
应付账款	151,575,907.44				151,575,907.44
其他应付款	34,815,077.04				34,815,077.04

## 十、公允价值的披露

本集团不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债主要包括应收款项、应付款项、短期借款、一年内到期的非流动负债和长期借款等。不以公允价值计量但以公允价值披露的资产和负债账面价值和公允价值相差很小。

## 十一、 关联方及关联交易

### (一) 关联方关系

#### 1. 控股股东及最终控制方

##### (1) 控股股东及最终控制方

控股股东	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
中航光电科技股份有限公司	中国(河南)自由贸易试验区 洛阳片区周山路10号	电连接器 生产、销 售	1,100,883,678.00	55.508	55.508

注：本集团最终控制方为中国航空工业集团有限公司，以下简称“航空工业”。

##### (2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
中航光电科技股份有限公司	1,070,162,326.00	30,744,,899.00	23,547.00	1,100,883,678.00

##### (3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	期末余额	期初余额	期末比例	期初比例
中航光电科技股份有限公司	43,775,888.40	43,775,888.40	55.508	55.508

#### 2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1.(1) 企业集团的构成”相关内容。

#### 3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2.(1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。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	与本公司关系
西安创联电镀有限责任公司	本公司参股公司
西安富士达微波技术有限公司	本公司参股公司

#### 4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
沈阳兴华航空电器有限责任公司	控股股东控制的其他企业
深圳市翔通光电技术有限公司	控股股东控制的其他企业
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	最终控制方控制的其他企业
西安远方航空技术发展有限公司	最终控制方控制的其他企业
中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	最终控制方控制的其他企业
中航工业集团财务有限责任公司	最终控制方控制的其他企业
武向文	持股超过5%的自然人股东

#### (二) 关联交易

##### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### (1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
控股股东及其所属单位	采购商品	1,667,956.61	1,642,437.13
参股企业	采购商品	20,718,957.05	22,912,602.34
<b>合计</b>		<b>22,386,913.66</b>	<b>24,555,039.4784</b>

##### (2) 销售商品

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
控股股东及其所属单位	销售商品	13,128,788.28	27,448,973.03
航空工业其他所属单位	销售商品	357,637.17	0.00
参股企业	销售商品	202,359.46	547,335.38
<b>合计</b>		<b>13,688,784.91</b>	<b>27,996,308.41</b>

##### 2. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收益	上期确认的租赁收益
中航富士达科技股份有限公司	中航富士达微波技术有限公司	房产	371,860.61	327,894.47

##### 3. 关联方资金拆借

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	备注
<b>拆入</b>				
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	5,000,000.00	2020年4月8日	2021年4月8日	

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	备注
<b>拆入</b>				
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	15,000,000.00	2020年6月10日	2021年6月10日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	10,000,000.00	2019年12月9日	2020年12月9日	

### (三) 关联方往来余额

#### 1. 应收项目

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	控股股东及其所属单位	18,884,191.64	944,209.58	14,133,220.35	706,661.02
应收账款	参股企业	82,072.08	4,103.60	74,391.96	3,719.60
应收账款	航空工业其他所属单位	893,315.00	44,979.75	493,885.00	24,694.25
应收票据	航空工业其他所属单位	443,195.00	36,951.25	443,195.00	22,159.75
应收款项融资	控股股东及其所属单位	3,970,351.79	0.00	7,459,508.86	0.00
其他应收款	控股股东及其所属单位	76,800.00	3,840.00	92,156.40	11,518.20
其他应收款	参股企业	-	-	-	-

#### 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	控股股东及其所属单位	915,400.12	609,258.74
应付账款	参股企业	11,750,052.98	16,574,011.28
合同负债、其他流动负债	控股股东及其所属单位	0.00	38,322.69
其他应付款	控股股东及其所属单位	174,902.74	233,425.95
其他应付款	持股超过5%的自然人股东	0.00	4,660.00
应付票据	参股企业	8,874,454.40	12,833,712.75

## 十二、 或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

## 十三、 承诺事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本集团不存在重大承诺事项。

## 十四、 资产负债表日后事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的日后事项。

## 十五、 母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	980,340.79	0.32	980,340.79	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	306,765,558.18	99.68	16,181,635.76	5.27	290,583,922.42
其中：账龄组合	306,765,558.18	99.68	16,181,635.76	5.27	290,583,922.42
合计	307,745,898.97	100.00	17,161,976.55	5.58	290,583,922.42

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	980,340.79	0.43	980,340.79	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	226,927,598.83	99.57	11,659,981.67	5.14	215,267,617.16
其中：账龄组合	226,927,598.83	99.57	11,659,981.67	5.14	215,267,617.16
合计	227,907,939.62	100.00	12,640,322.46	5.55	215,267,617.16

1) 按单项计提应收账款坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
重庆信威通信技术有限责任公司	980,340.79	980,340.79	100.00	无法收回
<b>合计</b>	<b>980,340.79</b>	<b>980,340.79</b>	—	—

2) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	290,707,937.68	14,535,396.87	5
1-2年	15,855,236.34	1,585,523.63	10
2-3年	202,384.16	60,715.25	30
3年以上	0.00	0.00	100
<b>合计</b>	<b>306,765,558.18</b>	<b>16,181,635.76</b>	

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	210,891,783.00
1-2年	79,816,154.68
2-3年	15,855,236.34
3-4年	231,099.66
4-5年	951,380.29
5年以上	245.00
<b>合计</b>	<b>307,745,898.97</b>

(3) 本期应收账款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	980,340.79	0.00	0.00	0.00	980,340.79
账龄组合	11,659,981.67	4,523,240.09	0.00	1,586.00	16,181,635.76
<b>合计</b>	<b>12,640,322.46</b>	<b>4,523,240.09</b>	<b>0.00</b>	<b>1,586.00</b>	<b>17,161,976.55</b>

(4) 本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
三维通信股份有限公司	1,586.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收款项性质	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
三维通信股份有限公司	货款	1,586.00	货款无法收回	总经理办公会决议	否
合计	—	1,586.00	—	—	—

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 159,463,705.87 元，占应收账款期末余额合计数的比例 51.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,973,185.29 元。

2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	214,500.00
其他应收款	3,629,307.19	1,820,710.64
合计	3,629,307.19	2,035,210.64

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,464,889.05	408,116.36
保证金、押金	617,982.36	100,000.00
往来款	1,773,583.32	1,453,822.56
合计	3,856,454.73	1,961,938.92

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	141,228.28	0.00	0.00	141,228.28
2020 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00

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)	
本期计提	85,919.26	0.00	0.00	85,919.26
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>2020年6月30日余额</b>	<b>227,147.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>227,147.54</b>

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	3,491,207.46
1-2年	234,388.51
2-3年	0.00
3-4年	0.00
4-5年	115,356.40
5年以上	15,502.36
<b>合计</b>	<b>3,856,454.73</b>

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	141,228.28	85,919.26	0.00	0.00	227,147.54
<b>合计</b>	<b>141,228.28</b>	<b>85,919.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>227,147.54</b>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
西安高新技术产业开发区土地储备中心	往来款	623,033.00	1-2年	16.16	31,151.65
崔晨	备用金	298,204.17	1年以内	7.73	0.00
招商证券股份有限公司	往来款	293,003.82	1年以内	7.60	14,650.19
信永中和会计师事务所	往来款	235,849.06	1年以内	6.12	11,792.45

单位名称	款项性质	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
张金永	备用金	224,590.75	1年以内	5.82	0.00
合计	—	1,674,680.80	—	43.43	57,594.29

### 3. 长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

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	5,833,230.00	0.00	5,833,230.00	5,833,230.00	0.00	5,833,230.00
对联营、合营企业投资	9,107,901.64	0.00	9,107,901.64	9,906,236.48	0.00	9,906,236.48
<b>合计</b>	<b>14,941,131.64</b>	<b>0.00</b>	<b>14,941,131.64</b>	<b>15,739,466.48</b>	<b>0.00</b>	<b>15,739,466.48</b>

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
富士达科技(香港)有限公司	8,230.00	0.00	0.00	8,230.00	0.00	0.00
西安富士达线缆有限公司	3,825,000.00	0.00	0.00	3,825,000.00	0.00	0.00
西安泰斯特检测技术有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>5,833,230.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,833,230.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

#### (3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备期末余额

		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值 准备	其他		
联营企业											
西安创联电镀有限 责任公司	1,865,053.54	0.00	0.00	171,536.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,036,590.34	0.00
西安富士达微波技 术有限公司	8,041,182.94	0.00	0.00	-204,871.64	0.00	0.00	765,000.00	0.00	0.00	7,071,311.30	0.00
<b>合计</b>	<b>9,906,236.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-33,334.84</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>765,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>9,107,901.64</b>	<b>0.00</b>

#### 4. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	238,346,335.42	181,408,745.07	267,601,484.33	196,258,014.32
其他业务	3,864,551.86	2,192,312.63	4,507,814.34	2,024,301.84
合计	242,210,887.28	183,601,057.70	272,109,298.67	198,282,316.16

#### 5. 投资收益

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	2,868,750.00	2,052,674.79
权益法核算的长期股权投资收益	-33,334.84	2,868,750.00
合计	2,835,415.16	4,921,424.79

## 十六、 财务报告批准

本财务报告由本公司董事会批准报出。

## 财务报表补充资料

### 1. 本期非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	420,221.24	
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）	1,857,522.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	212,200.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,630,881.56	
小计	6,120,825.33	
减：所得税影响额	894,918.40	
少数股东权益影响额（税后）	347,528.37	
<b>合计</b>	<b>4,878,378.56</b>	—

### 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（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	7.42	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于 母公司股东的净利润	5.85	0.23	0.23

中航富士达科技股份有限公司

二〇二〇年八月十九日

## 第八节 备查文件目录

- （一）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。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

西安市高新区锦业路 71 号